



SLOUPSKY

BETONOVÉ

TVAROVKY

G
KY
SKRUŽE

Y
STROPNÍ DESKY
BETONOVÉ
TROUBY PANELY
ŠACTOVÁ DNA

DLAŽBY
BETONOVÉ

SKRZE

OBSAH:

4	Všeobecné prodejní a obchodní podmínky	
5	Certifikace	
6 - 7	Barevnost a povrchy	
	KOMUNIKACE	
	Zámkové dlažby	
8	TBX Ičko	1.1.1
9	TBX Vluka	1.1.2
	Skladebné dlažby, Velkoplošné dlažby	
10 - 11	TBX Bloček, Kostka, Čtverec, Kosočtverec, Krajník, Šestihran	1.2.1
12	TBX Čtverec	1.2.2
	Vegetační a zatravnovací dlažby	
13	TBM	1.2.3
	Historické dlažby	
14 - 15	TBX Historie.....	1.3.1
16 - 17	TBX Tria, TBX Kvarta	1.3.2
	Odvodňovací žlaby, příložná deska. Kabelové žlaby a deska	
18 - 19	TBM odvodňovací žlaby a deska	1.4.1
20 - 21	TK, KZ, KD kabelové žlaby a deska	1.4.2
	Obrubníky	
22 - 24	ABO Silniční	1.5.1
25	ABO Chodníkové	1.5.2
26	ABO Parkové	1.5.3
	Přídlažba	
27	TBX krajník, krajník II.	1.6.1
	Silniční panely, Krycí panely	
28 - 29	IZD silniční	1.7.1
30 - 31	KP krycí	1.7.2
	Kruhová a kořenová obruba	
32	YBX kruhová	1.8.1
33	YBX kořenová	1.8.2
	Mříž, rám, koš pro kořenovou obrubu	
34	Mříž, rám, koš	1.9.1
	Okrasný květináč	
35	YBX	1.10.1
	STROPNÍ KONSTRUKCE, ZÁKLADOVÉ PRVKY	
	Stropní desky	
36 - 37	PZD	1.11.1
37	Filigrány	1.11.2
	Základové betonové tvárnice	
38 - 39	ZBT	1.12.1
	PLOTY	
	Tvarovka plotová štípaná a sloupková	
40 - 41	SBT, SBTS Tvarovka plotová štípaná a sloupková	1.13.1
	Stříška, sloupek, panel plošný	
42	ZSS Stříška plotová štípaná a sloupková	1.13.2
43	PS Sloupek plotový	1.13.3
44	PP Panel plošný	1.13.4
	Podhrabová deska	
45	Podhrabová deska	1.13.5
	Ostatní doplňkové betonové výrobky	
46	PTS, PHX Palisády	1.14.1
	Betonový blok	
47	Betonový blok	1.15.1
	Legoblok	
48 - 49	Legoblok	1.15.2
	TROUBY	
	Trouby hrdlové a dříkové	
50	TBH, TDH Ø300 mm	2.1.1
51	TBH, TZh Ø400 mm	2.1.2
52	TBH, TZh Ø500 mm	2.1.3
53	TBH, TZh Ø600 mm	2.1.4
54	TBH, TZh Ø800 mm	2.1.5
	Trouby hrdlové patkové, dříkové, šikmé	
55	TBHP, TZHP Ø1000 mm	2.1.6
56	TBHP, TZHP Ø1000 mm	2.1.7
	Trouby přímé	
57	TBP Ø300, Ø600 mm	2.2.1
58	TBP Ø150, Ø200, Ø400 mm	2.3.1
	Podkladní prahy	
59	IZX pro trouby max. Ø500, Ø800, Ø1200 mm	2.4.1

Šachtový program

	Šachtová dna	
60	TBZ-Q jednolitá šachtová dna Ø1000 mm	2.5.1
61	TBZ-Q jednolitá šachtová dna Ø1200 mm	2.5.2
62	TBZ-Q jednolitá šachtová dna Ø1500 mm	2.5.3
63	TBZ-Q Ø1700 mm	2.5.4
64	TBZ-Q atypická	2.5.5
65 - 66	Skládané jímky	2.5.6
	Skruže	
67	TBS-Q Ø1000 mm	2.6.1
68	TBS-Q Ø1200 mm	2.6.2
69	TBS-Q Ø1700 mm	2.6.3
	Konus TBR-Q, Přechodová deska TZK-Q	
70	TBR-Q, TZK-Q Ø 1000 mm	2.7.1
71	TZK-Q Ø1200 mm	2.7.2
72	TZK-Q Ø1500 mm	2.7.3
73	TZK-Q Ø1700 mm	2.7.4
	Vyrovnávací prstence	
74	TBW-Q 90 mm	2.8.1
75	TBW-Q 120 mm	2.8.2
	Skruže	
76	TBS-Q Ø800 mm	2.9.1
	Konus TBR-Q, Přechodová deska TZK-Q	
77	TBR-Q Ø800, Ø1000 mm, TZK-Q Ø800 mm	2.9.2
	Poklopy třídy A, B	
78	TBN-Q třída A	2.10.1
79	TBN-Q třída B	2.10.2
	Poklopy třídy D	
80 - 81	TBN-Q třída D	2.10.3
	Poklopy třídy E	
82	TBN-Q třída E	2.10.4
	Zákrytová deska šachty	
83	TZN-Q Ø1000, Ø730 mm	2.11.1
	Poklopy studniční	
84	TBS Ø1300, Ø1500, Ø2000 mm	2.12.1
	VPUSTI	
	Horská vpust' - nástavce	
85 - 86	THV	2.13.1
	Horská vpust' - mříž	
87	Mříž s rámem	2.13.2
	Uliční vpust' - Dna	
88	TBV 1A, 1AP, 1D, 1d, 1EP, 2A	2.14.1
	Uliční vpust' - Skruž s otvorem	
89	TBV 3A, 3AP, 43D, 3A20P, 3d, 3Z115P, 3Z20P	2.14.2
	Uliční vpust' - Skruže	
90	TBV 45B, 45C, 5D, 46A, 46B, 6D	2.14.3
	Uliční vpust' - Vyrovnávací prstence TBV 10, Konus TBV 11	
91	TBV 10A, 10B, TBV K11A	2.14.4
	Uliční vpust' - Kalové koše pozink	
92	UA4, UB1, UC3, UD1	2.14.5
	Uliční vpust' - Mříže	
93	Mříže s rámem C 250, D 400	2.14.6
	Dvorní vpust' - Dna	
94	TBD 310a, 270a, 270	2.15.1
	Dvorní vpust' - Skruže s otvorem	
95	TBD 250 1e, 250 2e	2.15.2
	Dvorní vpust' - Skruže	
96	TBD 200b, 500b	2.15.3
	Dvorní vpust' - Vyrovnávací prstenec, Držák kalového koše	
97	TBD 40, TBD držák kalového koše	2.15.4
	Dvorní vpust' - Kalové koše pozink	
98	Kalové koše UL, UK	2.15.5
	Dvorní vpust' - Mříže	
99	KMA 15, KMB 125	2.15.6
100 - 105	Vzorové sestavy	
106 - 108	Zásady pokládky a osazování	
109	Schéma vazby sloupků	
110	Zásady montáže tvárnic	
111	Zásady pro montáž šachtových prvků a trub	
112	Výrobní list pro šachtová dna	
113	Vzorové sestavy - šachtový program	
114	Vzorové sestavy - uliční vpusti	
115	Kontakty	

VŠEOBECNÉ PRODEJNÍ A OBCHODNÍ PODMÍNKY

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Tyto všeobecné prodejní a dodací podmínky (dále jen podmínky) jsou součástí každé kupní smlouvy uzavřené mezi B & BC, a. s. a kupujícím. Smluvní strany mohou ujednat i další podmínky, popřípadě se od těchto podmínek odchýlit. Toto však musí být uvedeno písemně v kupní smlouvě.
2. Předmětem kupní smlouvy je prodej zboží prodávajícího a jeho koupě kupujícím. Proávající se zavazuje dodat a kupující odebrat a zaplatit zboží uvedené ve smlouvě za dohodnutých podmínek.
3. Tyto všeobecné prodejní a dodací podmínky neplatí pro prodej čerstvých betonů.

II. UZAVŘENÍ SMLOUVY

1. Veškeré úmluvy a dohody mezi prodávajícím a kupujícím týkající se objednávání, dodání a převzetí zboží musí být písemné.
2. Základními doklady jsou objednávka (pouze písemná podoba), která je považována za návrh kupní smlouvy, dodací list a faktura. V případě prodeje za hotové tyto doklady nahrazuje sloučený doklad, tzv. faktura za hotové a dodací list.
3. Po obdržení objednávky (pouze písemná podoba) prodávající tuto potvrdí, popř. upřesní druh, množství, termín a případné další podmínky uvedené na objednávce a zašle ji zpět kupujícímu. Nevznese-li kupující proti těmto upřesněním ze strany prodávajícího námitky do 2 pracovních dnů po obdržení potvrzené objednávky, považuje se tato objednávka za závaznou. Provedení jakýchkoli dalších změn v objednávce kupujícím a nové zaslání objednávky prodávajícímu se považuje za nový návrh kupní smlouvy a ruší platnost předchozí objednávky potvrzené prodávajícím.

III. CENOVÉ PODMÍNKY

1. Cena je stanovena smluvní, na základě ceníku prodávajícího platného v době uskutečnění dodávky. U zakázkové výroby prodávající sdílí na základě technických podkladů a projektové dokumentace cenu kupujícímu samostatně. Ceny jsou stanoveny: a) franko výrobní závod B&BC Zbůch, kde je v ceně zboží zahrnuto naložení na dopravní prostředek kupujícího nebo na jím určený dopravní prostředek specifikovaný v kupní smlouvě, b) cena vč. dopravy, kde je v ceně zboží zahrnuta doprava na stavbu plně naloženým LKW vč. naložení a popř. složení zboží hydraulickou rukou. V případě, že LKW nebude plně vytíženo (min. množství 20 t) bude účtována přírážka za dopravu dle individuální kalkulace.
2. Cenové nabídky nad rámec smluvních vztahů jsou závazné 3 měsíce od data vystavení, pakliže není v nabídce uvedeno jinak.
3. Případné změny ceníkové ceny po uzavření kupní smlouvy prodávající oznámí kupujícímu minimálně 15 dnů před začátkem platnosti ceníku.
4. V případě, že kupující zruší závaznou objednávku může prodávající kupujícímu účtovat storno poplatky do výše 20% ceny dodávky zboží. U zboží na zakázku až 100% ceny objednaného zboží.

IV. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Při placení zboží v hotovosti vystavuje prodávající tzv. fakturu za hotové. Podpisem této faktury potvrzuje kupující řádné převzetí zboží. Rovněž svým podpisem potvrzuje i řádné seznámení a souhlas s těmito podmínkami.
2. Při placení zboží na fakturu vystavuje fakturu za zboží prodávající. Ujednává se splatnost faktury 14 dnů ode dne vystavení. Zaplacením se rozumí připsání kupní ceny na účet prodávajícího.
3. U zakázkové výroby je prodávající oprávněn požadovat platbu předem. V případě neuhrazení kupní ceny nebude výroba zakázky zahájena.
4. Pro případ prodloužení se zaplacením kupní ceny se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý den z prodloužení.

V. EXPEDIČNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

1. Termín plnění je stanoven potvrzením závazné objednávky kupujícímu, popřípadě kupní smlouvou zakázkové výroby. V potvrzeném termínu se prodávající zavazuje kupujícímu zboží vydat a kupující se zavazuje zboží odebrat. Termín vydání může být ve výjimečných případech posunut, pokud venkovní teploty klesnou pod bod mrazu a výroba musí být z tohoto důvodu pozastavena.
2. Rozsah pracovní doby expedice výrobků, platný pro dané období roku, je k dispozici na webových stránkách prodávajícího (www.babc.cz).
3. Dodávka je splněna: a) naložením na dopravní prostředek kupujícího nebo předáním dopravci, kterého určí kupující b) předáním popř. složením zboží na stavbě nebo na místě určeném kupujícím
4. Při převzetí, resp. při odběru zboží dle 3a) musí odbírající osoba předložit plnou moc k odběru, popř. opis objednávky nebo musí být na jméno řidiče a číslo auta tato plná moc zaslána kupujícím (faxem, e-mailem). Obsluha dopravních prostředků je povinná se chovat tak, aby nezpůsobila v areálu odběratele škodu na životním prostředí a dodržovala platné zákony o ochraně životního prostředí. Při předání zboží dle 3b) je kupující povinen zajistit převzetí zboží, v jím určeném místě oprávněným zástupcem. Jméno oprávněného zástupce bude uvedeno na objednávce popř. plné moci.
5. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží úplným zaplacením kupní ceny. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího v okamžiku převzetí věci (podpisem dodacího listu kupujícím, jeho zástupcem nebo dopravcem)

6. Proávající si vyhrazuje právo v odůvodněných případech od kupujícího vykoupit zpět dodané a zaplacené zboží (pouze celá originální balení, netýká se zakázkové výroby). V těchto případech je účtován storno poplatek 10 % z kupní ceny.
7. Objedávka potvrzená a nerealizovaná do 30 dnů od potvrzení vývozu zaniká. Objedávky dle cenových nabídek platí po dobu platnosti této nabídky.

VI. BALENÍ A ZPŮSOB DOPRAVY

1. Proávající dodává výrobky volně, nebalené (velkorozměrné trouby, šachty, filigrány, prefabrikáty), nebo na paletách, balené ve folii, popř. páskované.
2. Při dodávce zboží na paletách je kupujícímu účtována cena palety neoznačené (znakem EUR nebo B&BC) 30,- Kč + DPH jako nevratné, nebo značené EUR a B&BC ve výši 230,- Kč + DPH. Hmotnost palety je 30 kg. Palety jsou prodávajícím vykupovány za 230,- Kč + DPH, do 6-ti měsíců od data prokazatelného nákupu. Po výše uvedené době může být paleta vykoupena za sníženou cenu 90,- Kč + DPH.
3. Přijímány jsou zpět pouze palety nepoškozené, schopné dalšího použití k paletizaci a expedici zboží.
4. Při dodávce zboží ve vacích (Liapor) je kupujícímu účtována cena vaku ve výši 50 Kč + DPH. Nepoškozené vaky jsou prodávajícím vykupovány za cenu 30 Kč + DPH do 6-ti měsíců od data prokazatelného nákupu.
5. Při dodávce zboží na atypických paletách (Podhrabové desky) je kupujícímu účtována cena palety ve výši 750,- Kč + DPH. Atypické palety jsou vykupovány kupujícím za 750,- Kč bez DPH, do 6-ti měsíců od data prokazatelného nákupu.
6. Uskutečnění dodávky je možné následujícími způsoby:
 - odběr dopravními prostředky kupujícího
 - odběr dopravními prostředky prodávajícího na určené místo v dohodnutém termínu
7. Prodej výrobků v přírodním provedení je po ucelených paletách, barevné provedení dlažeb po vrstvách, plotové prvky po kusech (párové prvky – SBT 20-10 a 20-30 – se prodávají v poměru 1:1, pokud nebude ujednáno jinak).
8. Palety jsou přepáskovány plastovou nebo ocelovou páskou. Pro zabezpečení nákladu je dopravce povinen zajistit náklad na vozidle kurty. V případě špatného kurtování nebude brán zřetel na eventuální poškození zboží při přepravě a následné reklamace.

VII. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUČNÍ DOBA

1. Kupující je povinen reklamovat zjevné vady neprodleně, nejdéle však do 14 dnů od převzetí zboží. Veškeré reklamace lze uplatnit pouze písemnou formou. Za zjevnou vadu se považuje nedodržení příslušných norem, dokumentace a smluvních podmínek ve vzhledu, rozměrech, množství, balení a jakosti provedení. Mechanické poškození vzniklé při dopravě a manipulaci zboží kupujícím, nebo v důsledku nevhodného použití, nemůže být předmětem reklamace.
2. Ostatní skryté vady zboží je povinen kupující u prodávajícího písemně reklamovat nejpozději do jednoho měsíce po zjištění vady a to nejdéle do skončení záruční doby podle odst. 4.
3. Za zjevnou ani skrytou vadu zboží nelze považovat případné kolísání barevných odstínů a vznik vápenných výkvětů. Tomuto projevu vlastností přírodních surovin nelze technologicky zcela zabránit. Tyto přirozené jevy nemají vliv na technické vlastnosti výrobků, stanovené příslušnými normami jakosti.
4. Na dodané výrobky poskytuje výrobce záruční lhůtu 60 měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím. Případná reklamace musí být podána písemně, jinak ji nelze uznat. O způsobu vyřešení reklamace se vyhotovuje písemný zápis. V případě prodeje zboží, jehož není prodávající přímým výrobcem se délka záruční doby řídí záruční dobou poskytovanou konkrétním výrobcem.
5. V případě, že kupující zjistí nebo mohl zjistit vadu dodaného zboží před jeho použitím je povinen toto vadné zboží uchovat a odděleně skladovat do vyřízení reklamace. V případě, že takto neučiní nevzniká jeho nárok na náhradu případné vzniklé škody.

VIII. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Ujednává se, že prodávající má právo odstoupit od smlouvy v případě, že kupující porušuje platební podmínky. Proávající v takovém případě neodpovídá za nesplnění povinností vyplývajících z uzavřené kupní smlouvy. Kupující je povinen uhradit však účelně vynaložené náklady vzniklé prodávajícímu do odstoupení od smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně a doručeno druhé straně prokazatelným způsobem.

IX. ŘEŠENÍ SPORNÝCH ZÁLEŽITOSTÍ

1. Strany se zavazují veškeré sporné záležitosti vzniklé z titulu dodávek zboží řešit smírnou cestou. V případě, že nedojde k dohodě o vyřešení sporných záležitostí rozhodne na návrh jedné ze smluvních stran příslušný soud.

X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Pokud není v těchto podmínkách stanoveno jinak, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku u soukromých osob nebo obchodního zákoníku u podnikatelů. Případné změny a doplňky lze provést pouze písemně.

Tyto Všeobecné prodejní a dodací podmínky nabývají platnosti dne 1. 4. 2012

SYSTÉMY ŘÍZENÍ KVALITY VÝROBY

Zavedení systému řízení kvality výroby ve společnosti B&BC, a. s. a její neustálé zlepšování spolu s výsledky všech kontrol jsou důkazem o kvalitě a jakosti výrobků a rovněž odpovědnosti firmy při uspokojování rostoucích požadavků zákazníka. Kontrola a zkoušky jsou prováděny nejen vlastní dobře vybavenou laboratoří, ale i externími autorizovanými zkušebnami. Trvalé a vyrovnané výsledky zkoušek jsou doloženy příslušnými certifikáty a ostatními doklady.

Společnost B&BC, a. s. má od počátku roku 2003 zavedeny a certifikovány systémy řízení kvality podle normy ČSN EN ISO 9001. Ověření funkčnosti systémů provedl a certifikáty vydal STAVCERT Praha, certifikační orgán č. 3024.

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001 (QMS)

Certifikát QMS pro:

- ▲ výrobu betonových stavebních prvků
- ▲ výrobu transportbetonu
- ▲ pokládku dlažeb a inženýrských sítí



Společnost B&BC, a. s. má od počátku roku 2005 zaveden a certifikován enviromentální systém managementu dle ČSN EN 14001

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN 14001 (EMS)

Certifikát EMS pro:

- ▲ výrobu betonových stavebních prvků
- ▲ výrobu transportbetonu
- ▲ pokládku dlažeb a inženýrských sítí



Prohlášení o shodě

Na všechny výrobky je vydáno Prohlášení o shodě, kterým je deklarována shoda vlastností výrobků s požadavky technických norem podle zákona 22/97 Sb. v platném znění.



„Evropské prohlášení o shodě“ je vydáno na výrobky vyráběné v souladu s evropskými harmonizovanými normami.

Technické normy

Na všechny výrobky má společnost B&BC, a. s. zpracovány Podnikové předmětové normy. Technické parametry korespondují s příslušnými normami ČSN, EN.

Svůj vztah a péči o životní prostředí vyjadřuje B&BC, a. s. zavedením a důsledným dodržováním zásad systému ochrany životního prostředí.

CERTIFIKÁTY PRO VÝROBKÝ A TRANSPORTBETON



Certifikáty na výrobky:

- ▲ Betonové trouby - jen pro trouby bez těsnění
- ▲ Silniční dílce
- ▲ Stropní desky

Certifikáty systému řízení výroby:

- ▲ Betony
- ▲ Štípané tvárnice
- ▲ Filigrány



POVRCHY A BAREVNOST DLAŽEB

POVRCHY DLAŽEB



Jemný



Polohrubý



Hrubý



Vymývaný



Rumplovaný



Pemrlovaný

BAREVNOST DLAŽEB

Přírodní



Jemný



Polohrubý



Hrubý

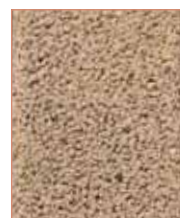
Okrová



Jemný



Polohrubý



Hrubý

Karamel



Jemný



Polohrubý

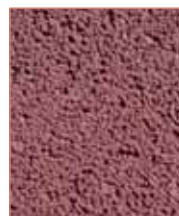


Hrubý

Červená



Jemný



Polohrubý



Hrubý

Hnědá



Jemný



Polohrubý



Hrubý

Antracit



Jemný



Polohrubý



Hrubý

Bílá



Jemný

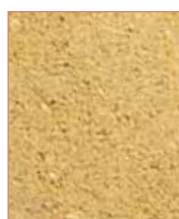


Polohrubý



Hrubý

Žlutá



Jemný



Polohrubý



Hrubý

POVRCHY A BAREVNOST DLAŽEB

BAREVNOST DLAŽEB - COLORMIX

Colormix 1



kombinace barev

(okrová BC - červená - hnědá)

Colormix 3



kombinace barev

(červená - antracit)

Colormix 4



kombinace barev

(žlutá - karamel)

Colormix 8



kombinace barev

(žlutá - karamel BC)

ŠTÍPANÉ POVRCHY PLOTŮ A PALISÁD



Přírodní



Červený



Okrový



Melír 3



Melír 4



Karamel



Granit

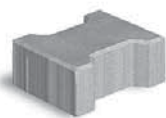
Povrchy:

jemný	kamenivo frakce (0-1 mm)
polohrubý	kamenivo frakce (1-3 mm)
hrubý	kamenivo frakce (2-5 mm)
pemrlovaný	zušlechtěný speciální technologií
rumplovaný	uměle ostařený povrch
vymývaný	úprava povrchu technologií vymývání

Veškeré naše dlažby, palisády a obrubníky umožňují použití chemických rozmrazovacích látek pro zimní údržbu.

ZÁMKOVÉ DLAŽBY

1.1.1 TBX IČKO



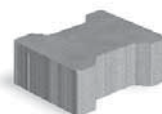
TBX Ičko



TBX Ičko půlka



TBX Ičko kraj



TBX Ičko rovná

TECHNICKÝ POPIS

- Zámkové dlažby svým tvarem vytvářejí velmi pevnou vazbu jednotlivých kamenů v celku na komunikacích
- Zámkové dlažby jsou vyráběny vibrolisováním:
 - Vrstva betonu tvořící jádro dlažby a vrstva betonu tvořící nášlapnou vrstvu dlažby o různých strukturách a barvách povrchu
 - Tlakem a vibrací dojde k dokonalému spojení vrstev betonu
- Zámkové dlažby jsou vyráběny o různých stavebních rozměrech - výškách 40, 60, 80, 100 mm, které jsou ve vazbě na zatížení v komunikaci
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výroby platí:

ČSN 73 6131

ČSN EN 1339, PN OBB 73 6105 - TBX Ičko 40 mm

ČSN EN 1338, PN OBB 73 6101 - TBX Ičko 60, 80, 100 mm

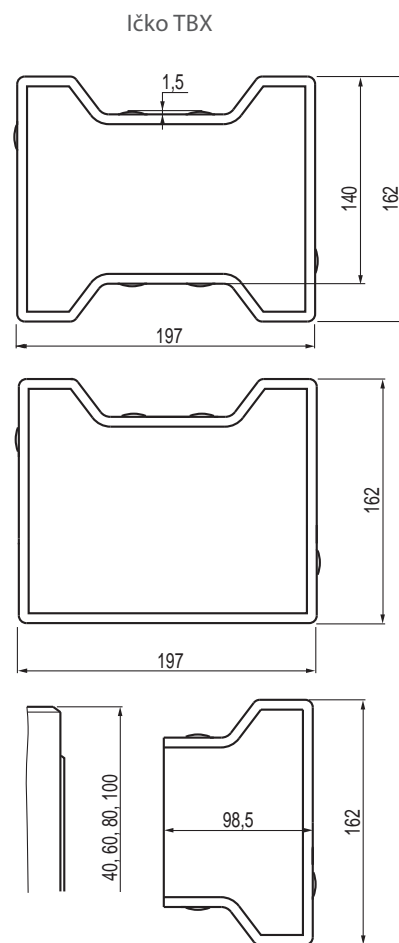
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

ES prohlášení o shodě dle ČSN EN 1339 TBX Ičko 40 mm

ES prohlášení o shodě dle ČSN EN 1338 TBX Ičko 60, 80, 100 mm



Název – značka	skladebné rozměry (mm)			množství m²/pal	hmotnost kg/m²	hmotnost kg/pal	počet ks/m²	
	délka	šířka	výška					
Ičko TBX 4-20	CE	200	140	40	14,94	92	1 375	36
Ičko TBX 6-20	CE	200	140	60	9,96	130	1 295	36
Ičko půlka TBX 6-20	CE	100	140	60	10,68	130	1 380	72
Ičko kraj TBX 6-20	CE	200	140	60	10,8	130	1 400	33
Ičko rovná TBX 6-20	CE	200	140	60	9,96	130	1 295	36
Ičko rovná půlka TBX 6-20	CE	100	140	60	9,96	130	1 295	72
Ičko TBX 8-20	CE	200	140	80	8,3	175	1 453	36
Ičko TBX 8-20 (pro strojní pokládku)	CE	200	140	80	8	175	1 453	36
Ičko půlka TBX 8-20	CE	100	140	80	8,9	175	1 555	72
Ičko kraj TBX 8-20	CE	200	140	80	9	175	1 575	33
Ičko rovná TBX 8-20	CE	200	140	80	8,3	175	1 453	36
Ičko TBX 10-20	CE	200	140	100	6,64	225	1 500	36
Ičko TBX 10-20 (pro strojní pokládku)	CE	200	140	100	6,24	225	1 400	36
Ičko rovná TBX 10-20	CE	200	140	100	6,64	225	1 500	36

1.1.2 TBX VLNKA



TBX Vlnka



TBX Vlnka kraj

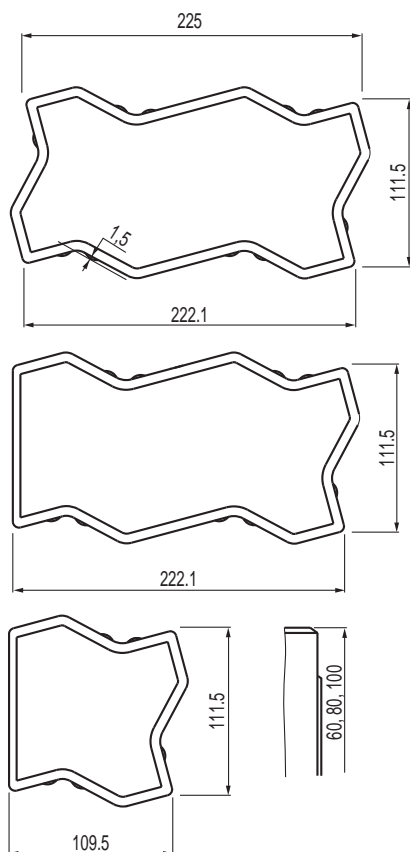


TBX Vlnka půlka



TBX Vlnka rovná

Vlnka TBX



TECHNICKÝ POPIS

- Zámkové dlažby svým tvarem vytvářejí velmi pevnou vazbu jednotlivých kamenů v celku na komunikacích
- Zámkové dlažby jsou vyráběny vibrolisováním:
 - Vrstva betonu tvoří jádro dlažby a vrstva betonu tvoří nášlapnou vrstvu dlažby o různých strukturách a barvách povrchu
 - Tlakem a vibrací dojde k dokonalému spojení vrstev betonu
- Zámkové dlažby jsou vyráběny o různých stavebních rozměrech - výškách 60, 80, 100 mm, které jsou ve vazbě na zatížení v komunikaci
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výroby platí:

ČSN 73 6131

ČSN EN 1338, PN OBB 73 6101- TBX Vlnka 60, 80, 100 mm

Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

ES prohlášení o shodě dle ČSN EN 1338 TBX Vlnka 60, 80, 100 mm

Název – značka		skladebné rozměry (mm)			množství m ² /pal	hmotnost kg/m ²	hmotnost kg/pal	počet ks/m ²
		délka	šířka	výška				
Vlnka TBX 6-24	ČE	225	111,5	60	10,5	130	1 365	40
Vlnka (P/K) TBX 6-24	ČE	112,5/225	111,5	60	10,5	130	1 365	26P+26K
Vlnka rovná TBX 6-24	ČE	225	111,5	60	10,5	130	1 365	40
Vlnka rovná (P/K) TBX 6-24	ČE	112,5/225	111,5	60	10,5	130	1 365	26P+26K
Vlnka TBX 8-24	ČE	225	111,5	80	8,75	175	1 531	40
Vlnka (P/K) TBX 8-24	ČE	112,5/225	111,5	80	8,75	175	1 531	26P+26K
Vlnka rovná TBX 8-24	ČE	225	111,5	80	8,75	175	1 531	40
Vlnka rovná (P/K) TBX 8-24	ČE	112,5/225	111,5	80	8,75	175	1 531	26P+26K
Vlnka TBX 10-24	ČE	225	111,5	100	7	230	1 652	40

SKLADEBNÉ DLAŽBY, VELKOPLOŠNÉ DLAŽBY

1.2.1 TBX BLOČEK, KOSTKA, ČTVEREC, KOSOČTVEREC, ŠESTIHRAN, KRAJNÍK



TECHNICKÝ POPIS

- Skladebné dlažby různých geometrických tvarů, umožňující široké použití skladebných variant a vzájemných kombinací
- Skladebné a velkoplošné dlažby jsou vyráběny vibrolisováním:
 - Vrstva betonu tvořící jádro dlažby a vrstva betonu tvořící nášlapnou vrstvu dlažby o různých strukturách a barvách povrchu
 - Tlakem a vibrací dojde k dokonalému spojení vrstev betonu
- Skladebné a velkoplošné dlažby jsou vyráběny o různých stavebních rozměrech – výškách 40, 60, 80, 100 mm ve vazbě na zatížení komunikace
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výroby platí:

ČSN 73 6131

ČSN EN 1339, PN OBB 73 6105 – TBX 40 mm, TBX 6-44, TBX 10-50

ČSN EN 1338, PN OBB 73 6101 – TBX 60, 80, 100 mm

Certifikace:

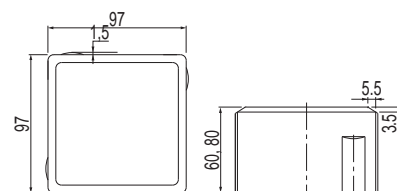
Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

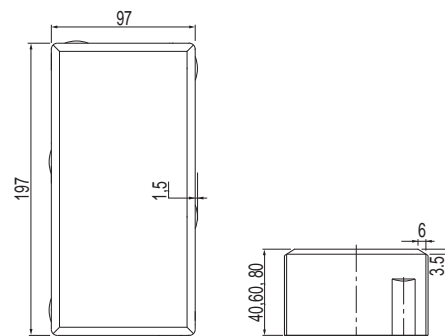
ES prohlášení o shodě dle ČSN EN 1339 – TBX 40 mm, TBX 6-44, TBX 10-50

ES prohlášení o shodě dle ČSN EN 1338 – TBX 60, 80, 100 mm

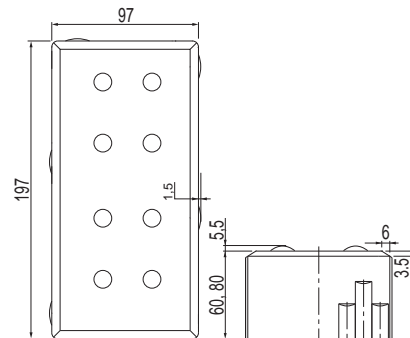
Kostka TBX



Bloček TBX

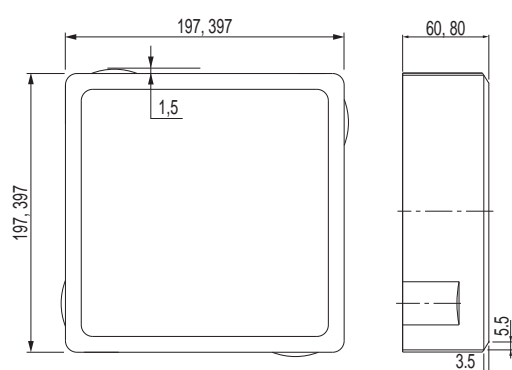


Bloček TBX pro nevidomé

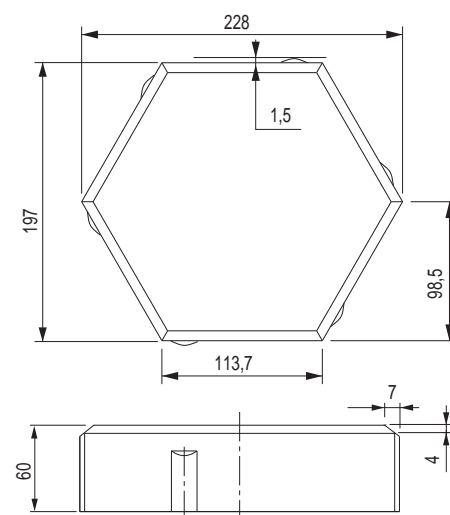


Název – značka		skladebné rozměry (mm)			množství m ² /pal	hmotnost kg/m ²	hmotnost kg/pal	počet ks/m ²
		délka	šířka	výška				
Kostka TBX 6-10	ČE	100	100	60	10,56	130	1 373	100
Kostka TBX 8-10	ČE	100	100	80	8,80	175	1 531	100
Bloček TBX 4-21	ČE	200	100	40	17,28	86	1 486	50
Bloček TBX 6-21	ČE	200	100	60	11,52	128	1 475	50
Bloček TBX 6-21 pro nevidomé		200	100	60	11,52	128	1 475	50
Bloček TBX 8-21	ČE	200	100	80	9,60	174	1 670	50
Bloček TBX 8-21 pro nevidomé		200	100	80	9,60	174	1 670	50
Čtverec TBX 6-22	ČE	200	200	60	11,52	128	1 475	25
Čtverec TBX 8-22	ČE	200	200	80	9,60	178	1 710	25
Čtverec TBX 8-22 rovný	ČE	200	200	80	9,60	178	1 710	25
Čtverec TBX 6-44	ČE	400	400	60	11,52	128	1 475	6,25
Šestihran TBX 6-23	ČE	228	197	60	9	128	1 152	29
Kosočtverec TBX 6-26	ČE	244	145	60	9,48	128	1 214	54
Krajník TBX 10-25	ČE	250	125	100	6,72	225	1 512	32
Krajník TBX 10-50	ČE	500	250	100	6	225	1 344	8

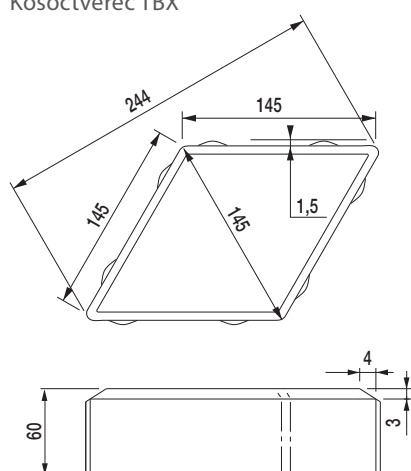
Čtverec TBX



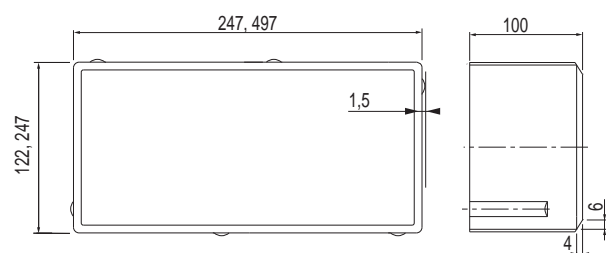
Šestihran TBX



Kosočtverec TBX

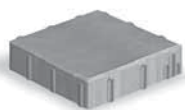


Krajník TBX

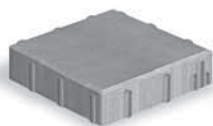


SKLADEBNÉ DLAŽBY, VELKOPLOŠNÉ DLAŽBY

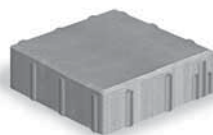
1.2.2 TBX ČTVEREC



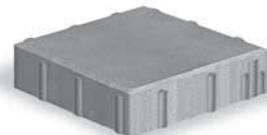
TBX 4-33



TBX 4-44



TBX 6-44



TBX 5-55

TECHNICKÝ POPIS

■ Skladebné a velkoplošné dlažby TBX jsou vyráběny vibrolisováním ze dvou vrstev:

- Vrstva betonu tvořící jádro dlažby a vrstva betonu tvořící nášlapnou vrstvu dlažby
- Tlakem a vibrací dojde k dokonalému spojení vrstev betonu

■ Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

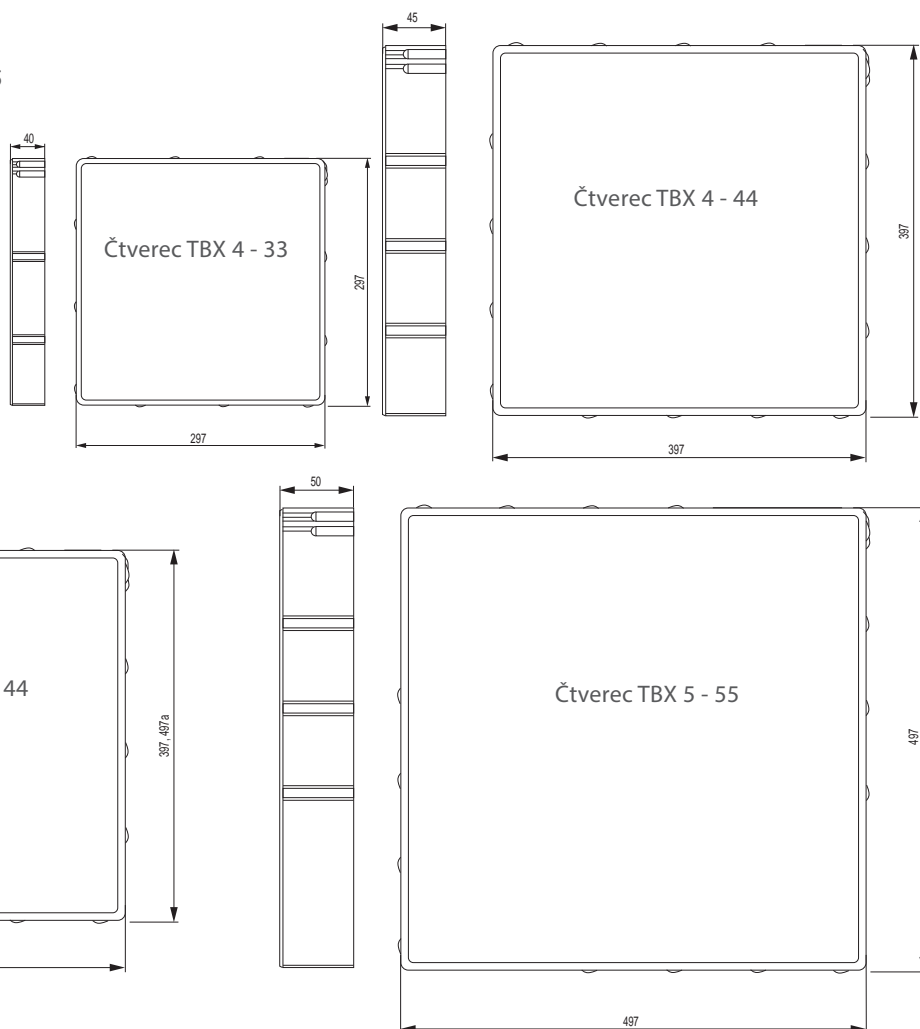
ČSN 73 6131, ČSN EN 1339, PN OBB 73 6105

Certifikace:

Systém managementu kvality
dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu
dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

ES prohlášení o shodě dle ČSN EN 1339



Název – značka		skladebné rozměry (mm)			počet ks/m ²	množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
		délka	šířka	výška				
Čtverec TBX 4-33	CE	300	300	40	11,10	144	8	1152
Čtverec TBX 4-44	CE	400	400	45	6,25	96	16	1 632
Čtverec TBX 6-44	CE	400	400	60	6,25	72	20,5	1475
Čtverec TBX 5-55	CE	500	500	50	4,00	24	27,5	660
barevné provedení a nadstandardní povrchy viz. skladebné dlažby								

VEGETAČNÍ A ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBY

1.2.3 TBM

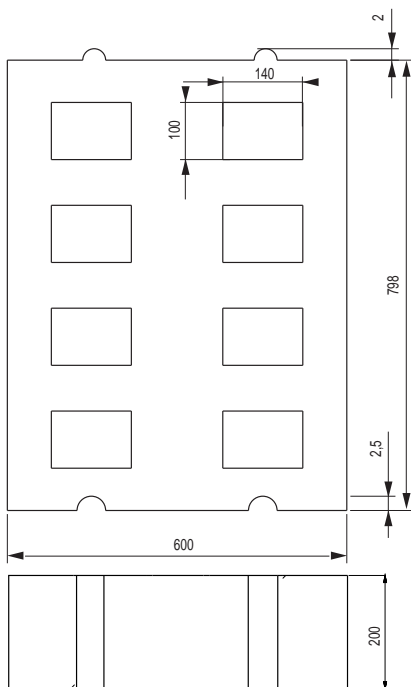
TBM 16-60
vegetační tvárnice



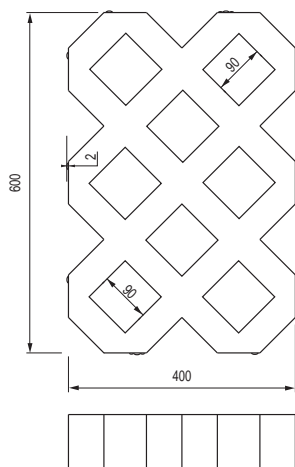
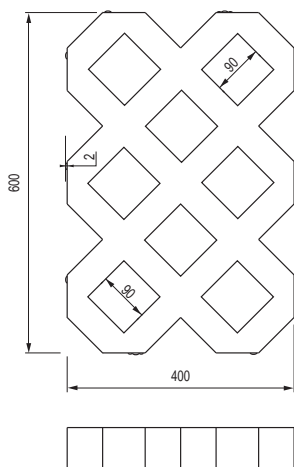
TBM 17-40
zatravňovací tvárnice

TECHNICKÝ POPIS

vegetační tvárnice TBM 16-60



zatravňovací tvárnice TBM 17-40/8



zatravňovací tvárnice TBM 17-40/10

- Vegetační dlažby TBM 16-60 jsou vyráběny vibrolisováním
- Beton je jednovrstvý
- Výrobky se používají pro zpevnění svahů, náspů, hrází a den vodních nádrží
- Zatravňovací dlažby TBM 17-40 jsou vyráběny vibrolisováním:
 - Vrstva betonu tvořící jádro dlažby a vrstva betonu tvořící nášlapnou vrstvu dlažby o různých strukturách a barvách povrchu
 - Tlakem a vibrací dojde k dokonalému spojení vrstev betonu
- Výrobky se používají na zpevnění plochy při současném částečném zatravnění (35% z celkové zpevněné plochy).
- Nepokládat na sraz
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

ČSN 73 6131, ČSN 73 1326, PN OBB 73 6103

Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Název – značka	skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal	počet ks/m ²
	délka	šířka	výška				
vegetační tvárnice TBM 16-60	800	600	200	8	155	1 240	2,08
zatravňovací tvárnice TBM 17-40/8	600	400	80	40	26	1 040	4,17
zatravňovací tvárnice TBM 17-40 /10	600	400	100	32	33	1 056	4,17

HISTORICKÉ DLAŽBY

1.3.1 TBX HISTORIE



Historie I TBX 6-16



Historie I TBX 8-16



Historie II TBX 6-17



Historie II TBX 8-17



Historie III TBX 6-18



Historie III TBX 8-18

TECHNICKÝ POPIS

- Historické dlažby mají reliefní povrch a umožňují široké použití skladebných variant a vzájemných kombinací
- Historické dlažby jsou vyráběny vibrolisováním:
 - Vrstva betonu tvořící jádro dlažby a vrstva betonu tvořící nášlapnou vrstvu dlažby o různých strukturách a barvách povrchu
 - Tlakem a vibrací dojde k dokonalému spojení vrstev betonu
- Dlažby jsou vyráběny o různých stavebních rozměrech
 - výška 60, 80 mm.
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

ČSN 73 6131

PN OBB 73 6101,

ČN EN 1338

Certifikace:

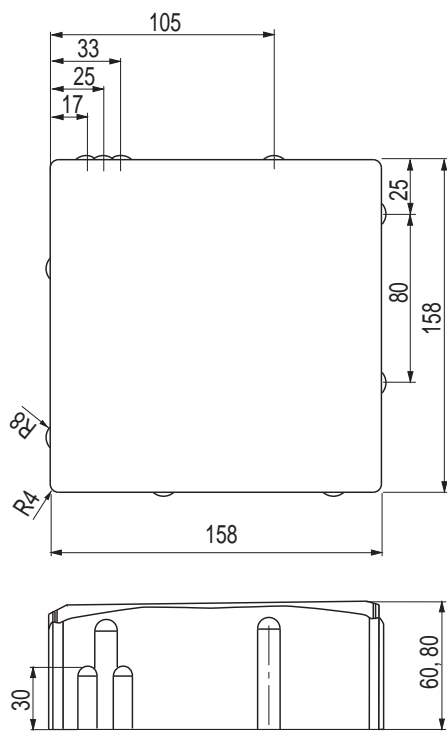
Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS),

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

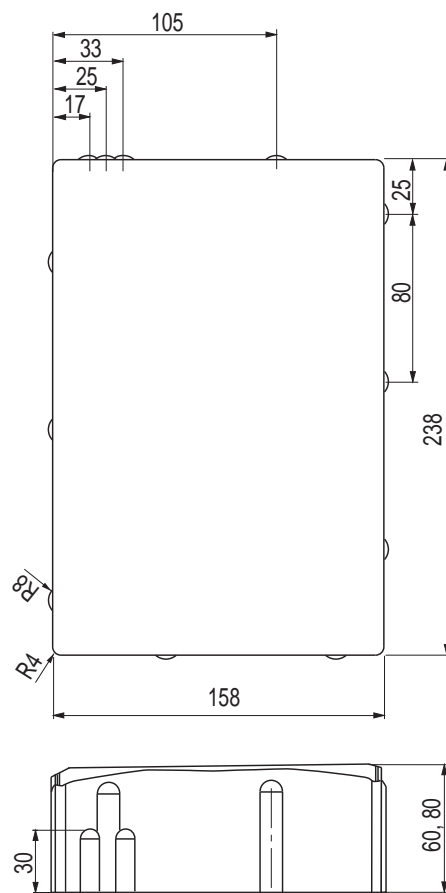
ES prohlášení o shodě dle ČSN EN 1338

Název – značka		skladebné rozměry (mm)			množství m ² /pal	hmotnost kg/m ²	hmotnost kg/pal	počet ks/m ²
		délka	šířka	výška				
Historie I TBX 6-16	CE	160	160	60	10,80	133	1 440	39
Historie I TBX 8-16	CE	160	160	80	9	175	1 575	39
Historie II TBX 6-17	CE	240	160	60	11,52	133	1 530	26
Historie II TBX 8-17	CE	240	160	80	9,60	172	1 650	26
Historie III TBX 6-18	CE	160	80	60	10,80	133	1 440	78
Historie III TBX 8-18	CE	160	80	80	9	175	1 575	78

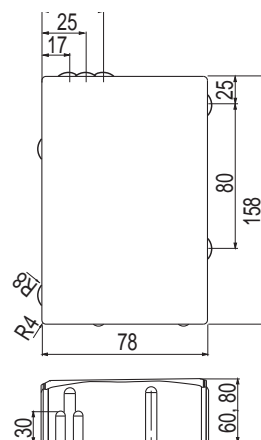
TBX Historie I.



TBX Historie II.



TBX Historie III.



HISTORICKÉ DLAŽBY

1.3.2 TBX TRIA, TBX KVARTA

TBX Tria 6-14
kámen č. 1TBX Tria 6-14
kámen č. 2TBX Tria 6-14
kámen č. 3TBX Kvarta 8-13
kámen č. 1TBX Kvarta 8-13
kámen č. 2TBX Kvarta 8-13
kámen č. 3TBX Kvarta 8-13
kámen č. 4

TECHNICKÝ POPIS

- Historické dlažby Tria mají reliéfní povrch a jsou vyráběny společně ve třech rozměrech s označením kámen č.1, č.2, č.3
- Historické dlažby Tria, Kvarta mají reliéfní povrch
- Historická Dlažba Tria je složena ze třech kamenů s označením: kámen č.1, č.2, č.3. Výška jednotlivých kamenů je 60 mm
- Historická Dlažba Kvarta je složena ze čtyřech kamenů s označením kámen č.1, č.2, č.3, č.4. Výška jednotlivých kamenů je 80mm
- Nelze dodávat samostatné kameny
- Historické dlažby Tria, Kvarta jsou vyráběny vibrolisováním
- Vrstva betonu tvořící jádro dlažby a vrstva betonu tvořící nášlapnou vrstvu dlažby o různých strukturách a barvách povrchu
- Tlakem a vibrací dojde k dokonalému spojení vrstev betonu

Pro výroby platí:

ČSN 73 6131, PN OBB 73 6101, ČN EN 1338

Certifikace

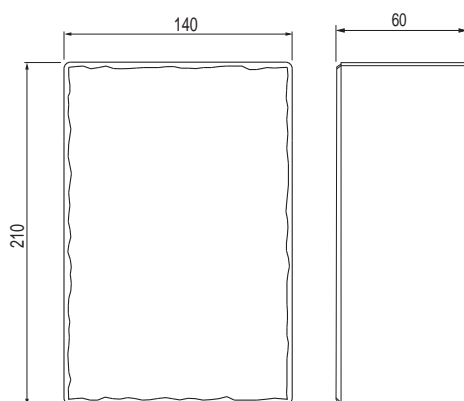
Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2009(QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001:2005(EMS)

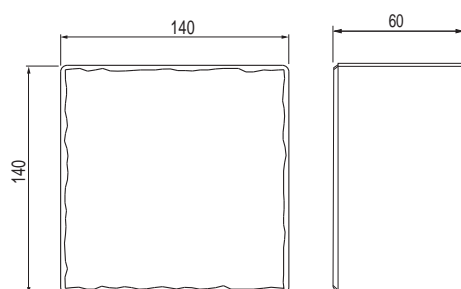
ES prohlášení o shodě dle ČSN EN 1338

Název – značka		skladebné rozměry (mm)			množství m ² /pal	hmotnost kg/m ²	hmotnost kg/pal	počet ks/m ²
		délka	šířka	výška				
Tria kámen č.1 TBX 6-14	ČE	210	140	60	10,32	130	1 342	9
Tria kámen č.2 TBX 6-14	ČE	140	140	60				14
Tria kámen č.3 TBX 6-14	ČE	140	70	60				33
Kvarta kámen č.1 TBX 8-13	ČE	280	210	80	10	183	1 830	5
Kvarta kámen č.2 TBX 8-13	ČE	210	140	80				14
Kvarta kámen č.3 TBX 8-13	ČE	140	140	80				13
Kvarta kámen č.4 TBX 8-13	ČE	140	70	80				5

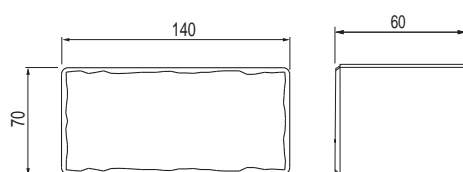
TBX Tria 6-14
kámen č. 1



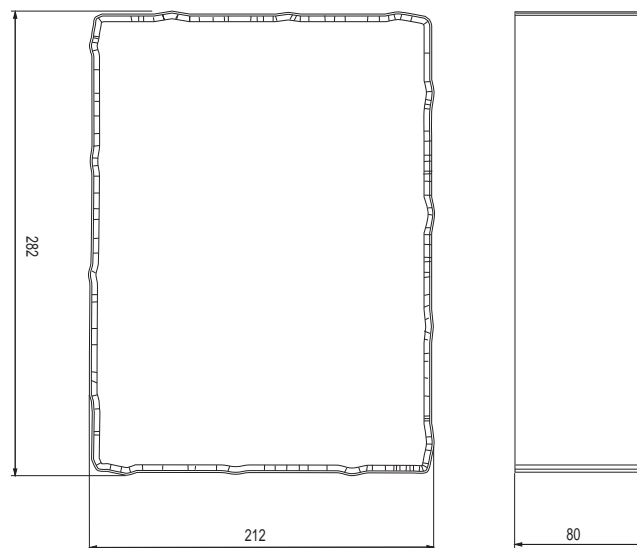
TBX Tria 6-14
kámen č. 2



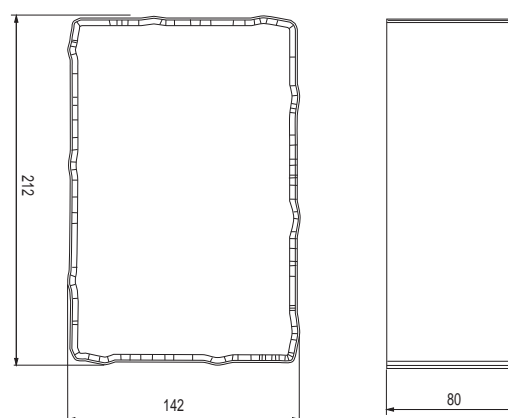
TBX Tria 6-14
kámen č. 3



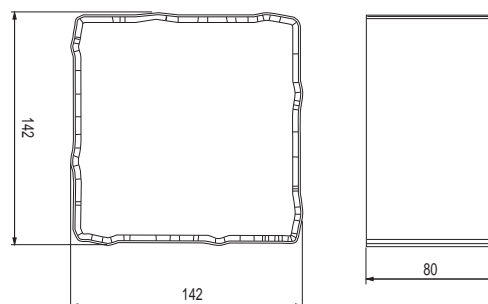
TBX Kvarta 8-13
kámen č. 1



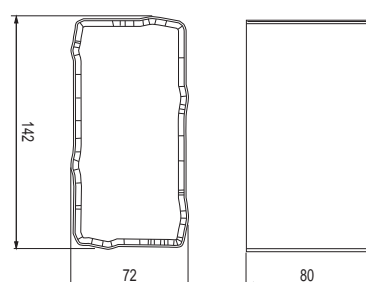
TBX Kvarta 8-13
kámen č. 2



TBX Kvarta 8-13
kámen č. 3

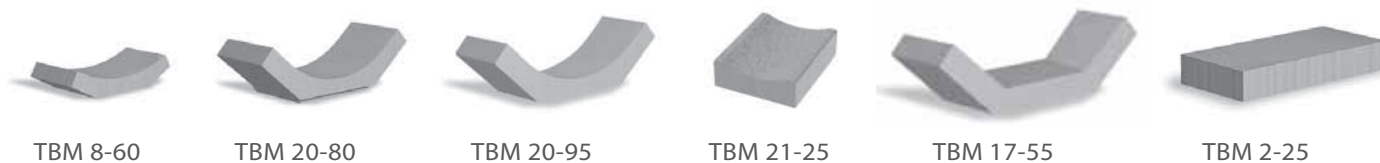


TBX Kvarta 8-13
kámen č. 4



ODVODŇOVACÍ ŽLABY, PŘÍLOŽNÁ DESKA, KABELOVÉ ŽLABY A DESKY

1.4.1 TBM ODVODŇOVACÍ ŽLABY A DESKA



TECHNICKÝ POPIS

- Příkopové žlaby tvoří dna různých druhů příkopů, kterými odtéká srážková voda. Po sestavení tvoří jednotitý celek, který brání vymílání příkopu. Zvýšení objemu odtékající vody lze docílit nastavením krajů žlabu příložnou deskou, čímž dojde ke zvýšení průtočného profilu.
- Výrobky jsou vyráběny vibrolisováním
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3102, ČSN 73 1326

Certifikace:

Systém managementu kvality

dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu

dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

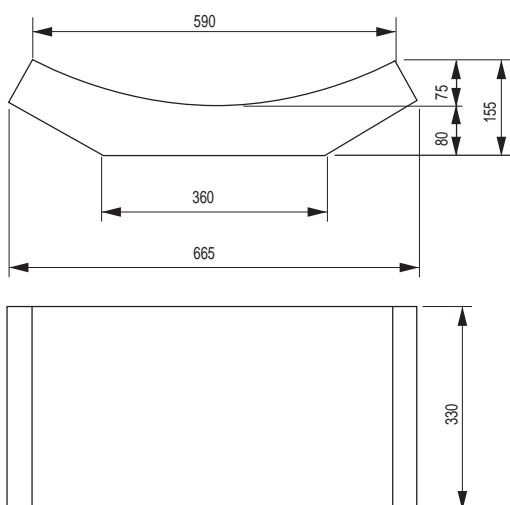
Prohlášení o shodě

dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

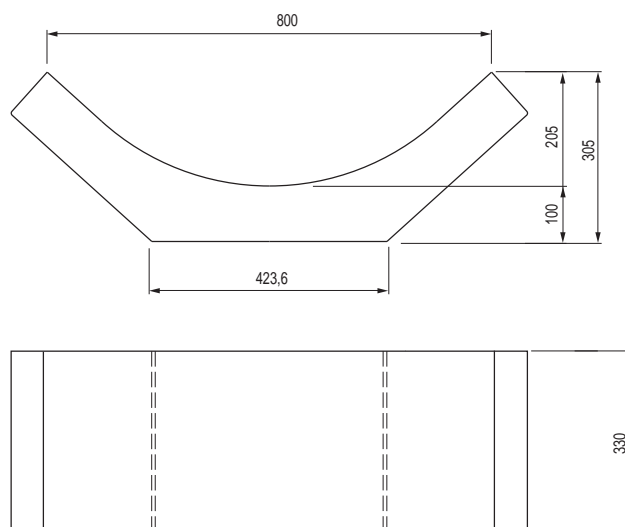


Název – značka	skladebné rozměry (mm)				množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	délka	šířka	výška	tloušťka			
Odvodňovací žlab TBM 8-60	330	590	75	80	24	44	1 056
Odvodňovací žlab TBM 20-80	330	800	205	100	12	85	1 060
Odvodňovací žlab TBM 20-95	330	928	205	100	12	88	1 020
Odvodňovací žlab TBM 21-25	250	210	20	60	99	8	792
Odvodňovací žlab TBM 17-55	330	545	165	80	18	49	882
Příložná deska TBM 2-25	500	250	-	100	48	28	1 344

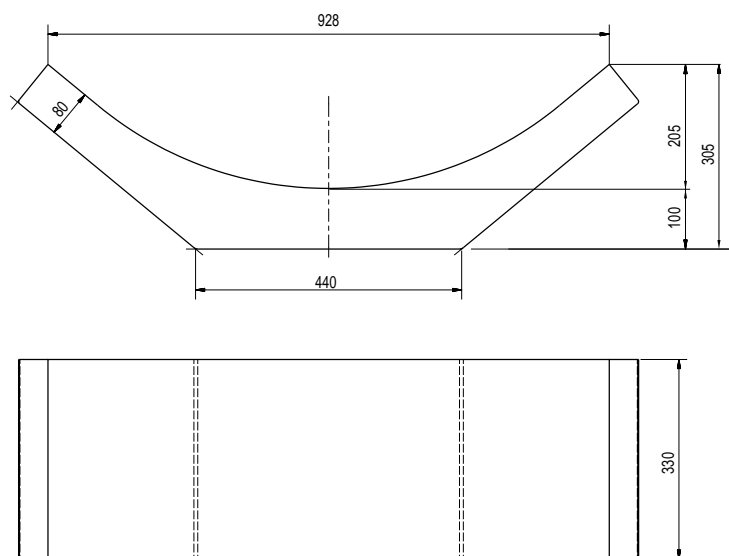
Příkopový žlab TBM 8-60



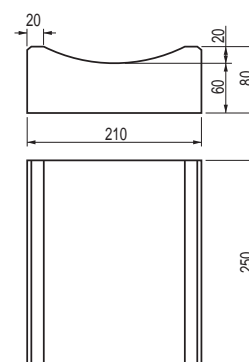
Příkopový žlab TBM 20-80



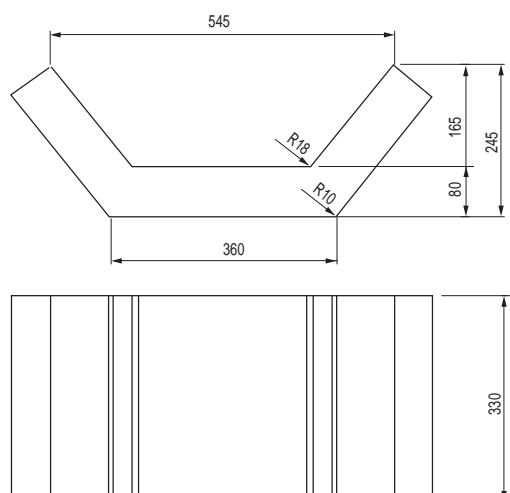
Příkopový žlab TBM 20-95



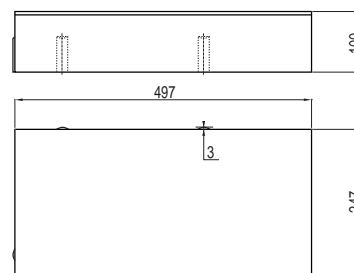
Příkopový žlab TBM 21-25



Příkopový žlab TBM 17-55



Příložná deska TBM 2-25



KABELOVÉ ŽLABY

1.4.2 TK, KZ, KD KABELOVÉ ŽLABY A DESKA



TK 1
kabelový žlab



KD 1
krycí deska



KZ 2
kabelový žlab



KD 2
krycí deska



KZ 3
kabelový žlab



KD 3
krycí deska

TECHNICKÝ POPIS

- Kabelové žlaby TK1, KZ2, KZ3 slouží jako kabelové chráničky, odvodňovací stružky dešťové vody, odvětrávací kanálky ve stavebnictví
- Zákrytová deska KD1, KD2, KD3 slouží k zakrývání kabelových žlabů
- Oddělování kabelových tras, volné krytí kabelů

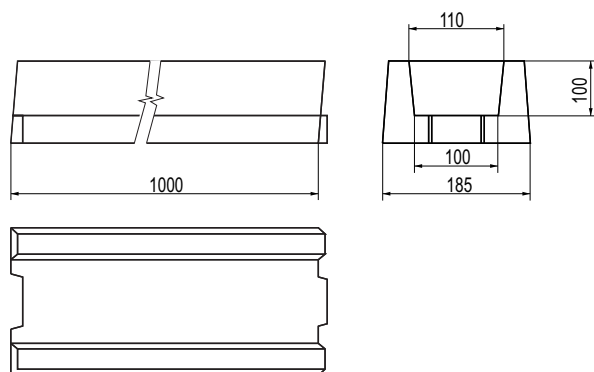
Obchodní zboží :

Sloupárna Majdalena s.r.o.

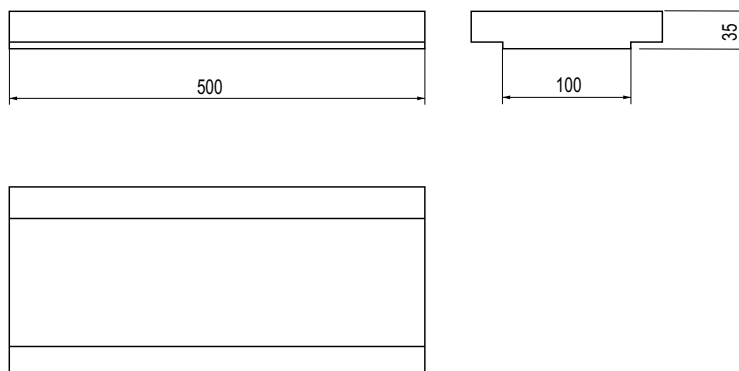


Název – značka		skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
		délka	šířka	výška			
Kabelový žlab TK 1	zboží	1 000	185/100	100	25	32	800
Krycí deska KD 1	zboží	500	170/100	35	70	6,8	476
Kabelový žlab KZ 2	zboží	500	250/146	165	32	28,5	912
Krycí deska KD 2	zboží	500	230/154	45	50	11,2	560
Kabelový žlab KZ 3	zboží	500	330/200	220	18	47	846
Krycí deska KD 3	zboží	500	310/210	55	50	19	950

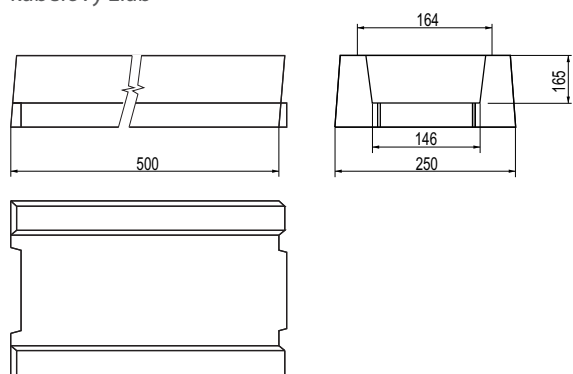
TK 1
kabelový žlab



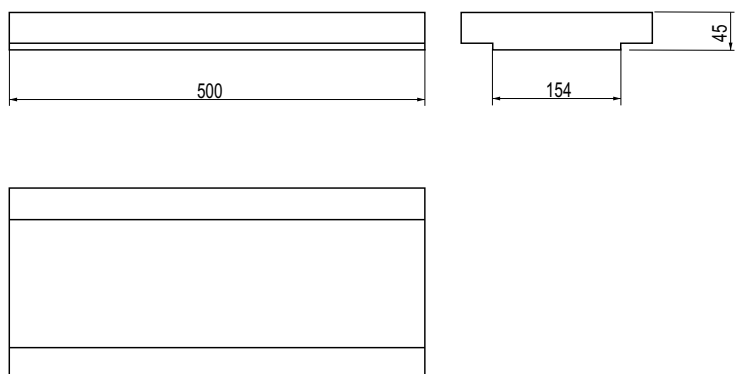
KD 1
krycí deska



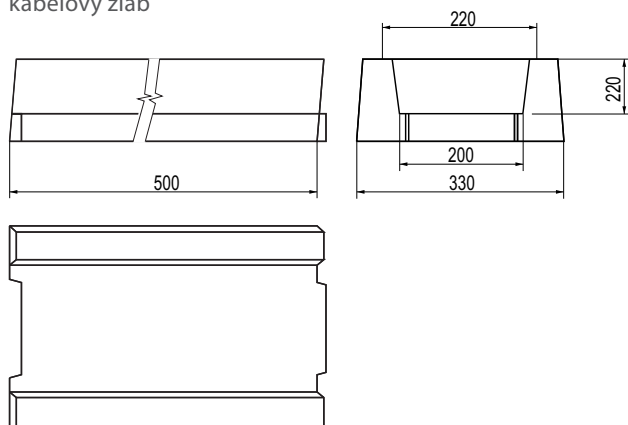
KZ 2
kabelový žlab



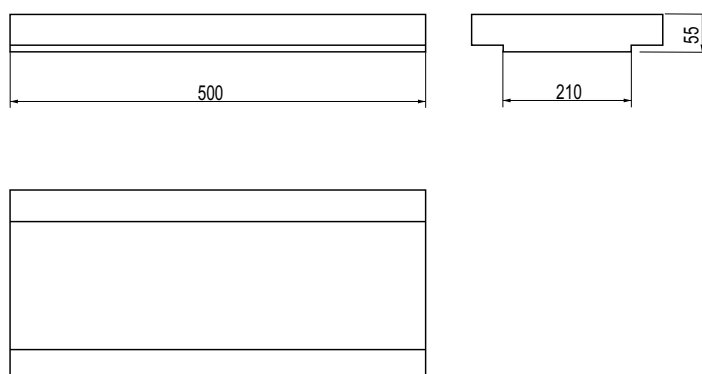
KD 2
krycí deska



KZ 3
kabelový žlab



KD 3
krycí deska



OBRUBNÍKY

1.5.1 ABO SILNIČNÍ



TECHNICKÝ POPIS

- Obrubníky silniční jsou vhodné pro frekventované, zatěžované komunikace. Uložením naležato lze vytvořit nájezd či bezbariérový přístup
- Obrubníky silniční pro kruhové objezdy slouží k vytvoření rozdělovacích ostrůvků na komunikacích
- Obrubníky jsou vyráběny vibrolisováním:
 - Vrstva betonu tvořící jádro obrubníku a vrstva betonu tvořící nášlapnou vrstvu obrubníku o různých barvách povrchu
 - Tlakem a vibrací dojde k dokonalému spojení vrstev betonu
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výroby platí:

PN OBB 72 1801, ČSN 73 1326, ČN EN 1340

Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

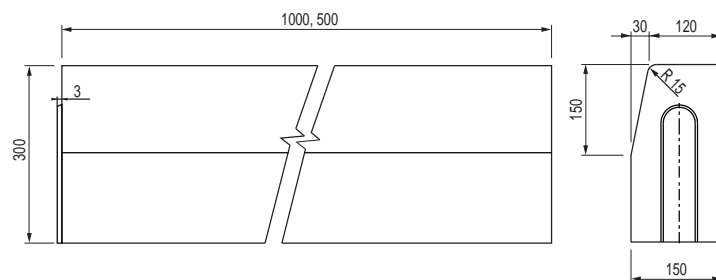
Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

ES prohlášení o shodě dle ČSN EN 1340

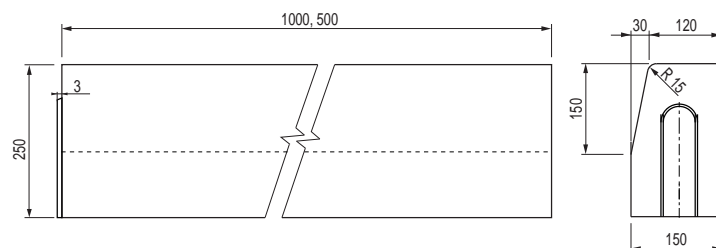
Název – značka		skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
		délka	šířka	výška			
ABO 1-15 silniční	CE	1 000	150	300	15	102	1 530
ABO 1-15 1/2 silniční	CE	500	150	300	30	51	1 530
ABO 2-15 silniční	CE	1 000	150	250	15	83	1 260
ABO 2-15 1/2 silniční	CE	500	150	250	24	40	960
ABO 2-15 rohový, vnitřní silniční	CE	400/400	150	250	24	52	1 248
ABO 2-15 rohový, vnější silniční	CE	400/400	150	250	24	52	1 248
ABO 2-15 přechodový levý silniční	CE	1 000	150	150/250	4+4	70	560
ABO 2-15 přechodový pravý silniční	CE	1 000	150	150/250		70	
ABO 2-15 R3* vnější silniční (24ks do kruhu)	CE	780	150	250	18	65	1 170
ABO 2-15 R2* vnější silniční (16ks do kruhu)	CE	780	150	250	18	60	1 080
ABO 2-15 R1* vnější silniční (8ks do kruhu)	CE	780	150	250	15	58	870
ABO 2-15 R0,5* vnější silniční (4ks do kruhu)	CE	780	150	250	15	53	795
ABO 4-15 nájezdový silniční	CE	1 000	150	150	15	53	795
ABO 5-30 vnější silniční pro kruhové objezdy	CE	600	300	100/195	16	65	1 040
ABO 5-30 R0,5 vnější silniční pro kruhové objezdy	CE	262	300	100/195	30	20	600
ABO 5-30 R1,0 vnější silniční pro kruhové objezdy	CE	514	300	100/195	12	48	576
* délka = délka vnějšího oblouku							

* délka = délka vnějšího oblouku

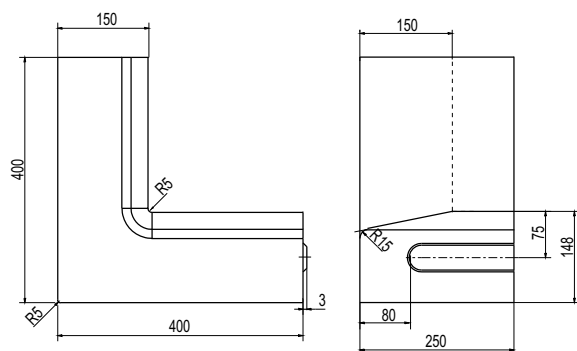
obrubník silniční ABO 1-15, 1-15 1/2



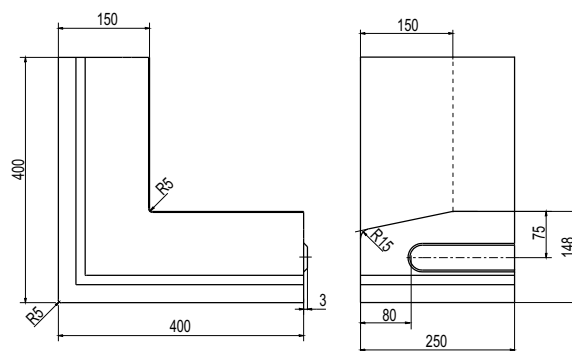
obrubník silniční ABO 2-15, 2-15 1/2



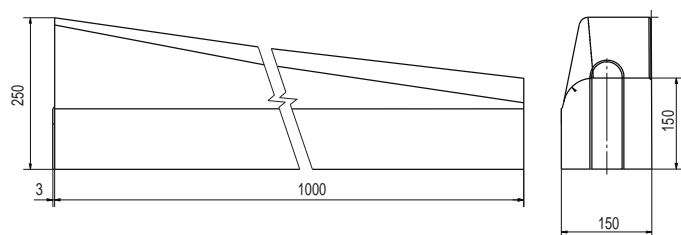
obrubník silniční ABO 2-15 rohový, vnitřní



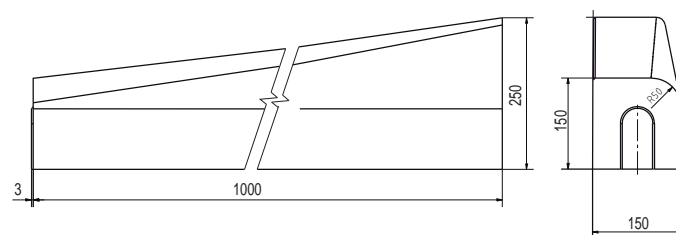
obrubník silniční ABO 2-15 rohový, vnější



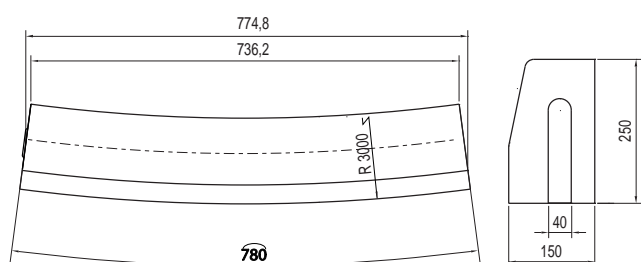
obrubník silniční ABO 2-15 přechodový levý



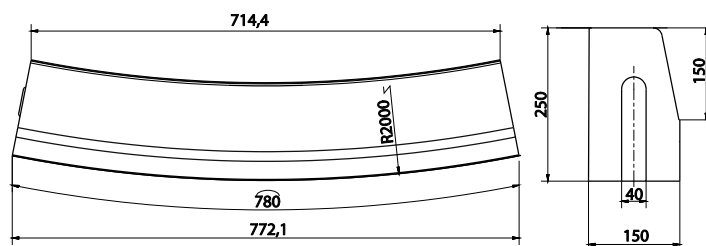
obrubník silniční ABO 2-15 přechodový pravý



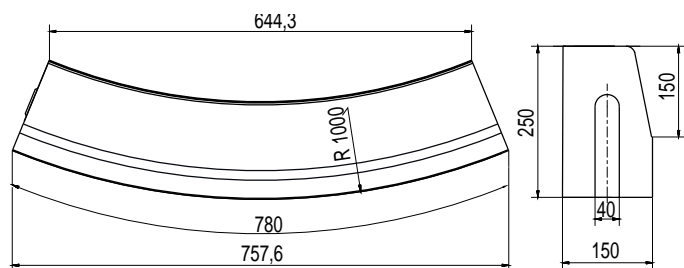
obrubník silniční ABO 2-15 R3* vnější (24ks do kruhu)



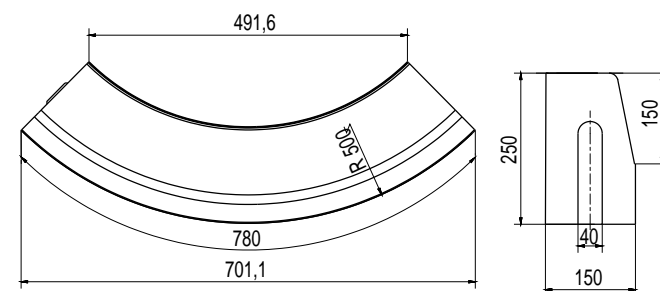
obrubník silniční ABO 2-15 R2* vnější (16ks do kruhu)



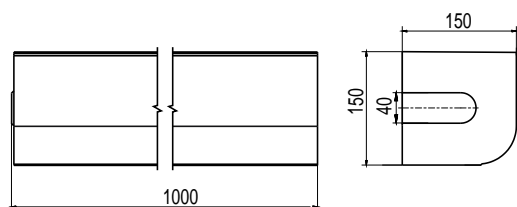
ABO 2-15 R1* vnější silniční (8ks do kruhu)



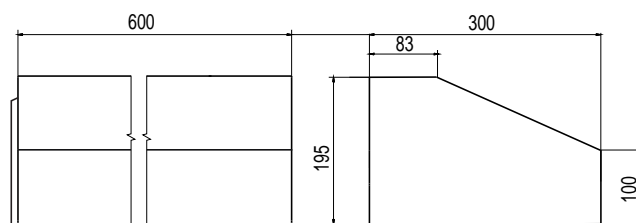
ABO 2-15 R0,5* vnější silniční (4ks do kruhu)



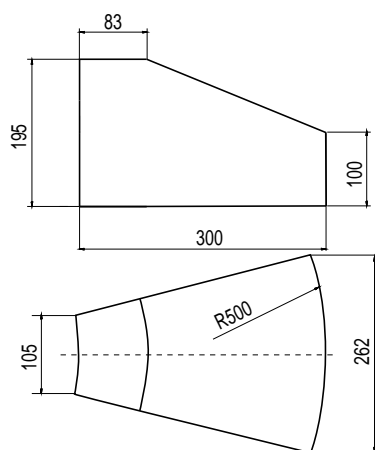
ABO 4-15 chodníkový nájezdový silniční



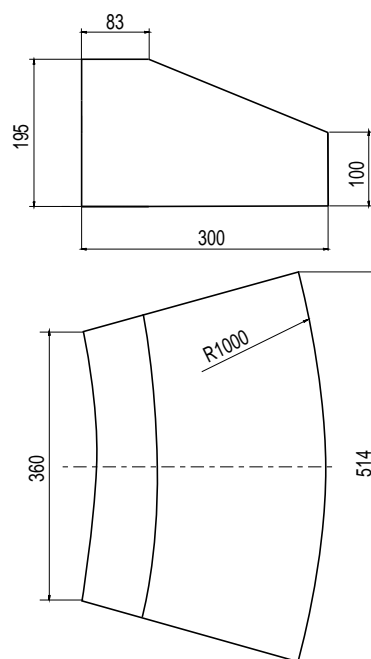
ABO 5-30 vnější silniční pro kruhové objezdy



ABO 5-30 R0,5 vnější silniční pro kruhové objezdy



ABO 5-30 R1,0 vnější silniční pro kruhové objezdy



OBRUBNÍKY

1.5.2 ABO CHODNÍKOVÉ

ABO 13-10



ABO 14-10



TECHNICKÝ POPIS

- Obrubníky chodníkové jsou vhodné pro vnitroblokové komunikace, komunikace klidových a obytných zón. Uložením naležato lze vytvořit nájezd či bezbariérový přístup
- Obrubníky jsou vyráběny vibrolisováním:
 - Vrstva betonu tvořící jádro obrubníku a vrstva betonu tvořící náslapnou vrstvu obrubníku o různých barvách povrchu
 - Tlakem a vibrací dojde k dokonalému spojení vrstev betonu
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 1801, ČN EN 1340

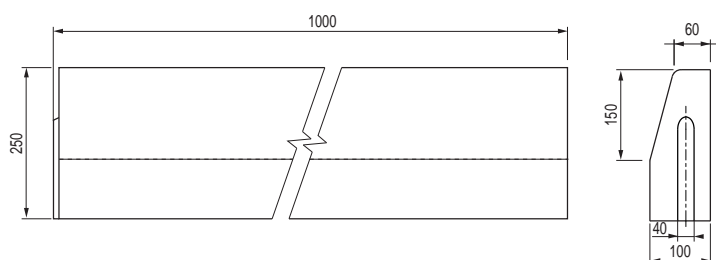
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

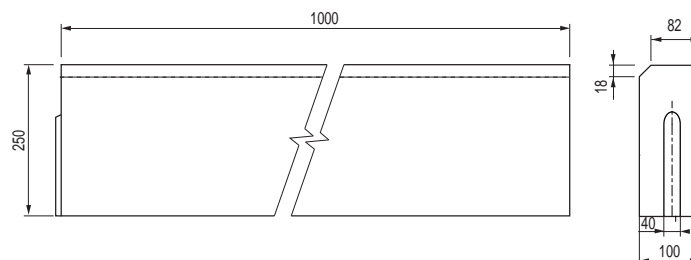
Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

ES prohlášení o shodě dle ČSN EN 1340

ABO 13-10 chodníkový



ABO 14-10 chodníkový



Název – značka		skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
		délka	šířka	výška			
ABO 13-10 chodníkový	CE	1 000	100	250	18*/21	54	972* / 1 134
ABO 14-10 chodníkový	CE	1 000	100	250	18*/21	54	972* / 1 134

* do vyprodání zásob

OBRUBNÍKY

1.5.3 ABO PARKOVÉ



ABO 16-50



ABO 17-10



ABO 17-50



ABO 19-10



ABO 19-50

TECHNICKÝ POPIS

- Obrubníky parkové (sadové, záhonové) jsou vhodné pro oddělení pěších či zahradních zón od okolní vegetace
- Obrubníky jsou vyráběny vibrolisováním:
 - Vrstva betonu tvořící jádro obrubníku a vrstva betonu tvořící nášlapnou vrstvu obrubníku o různých barvách povrchu
 - Tlakem a vibrací dojde k dokonalému spojení vrstev betonu

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 1801, ČN EN 1340

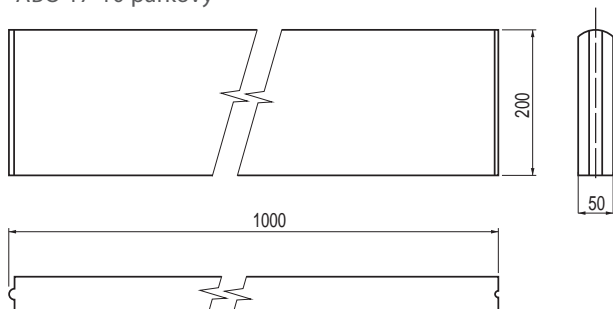
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

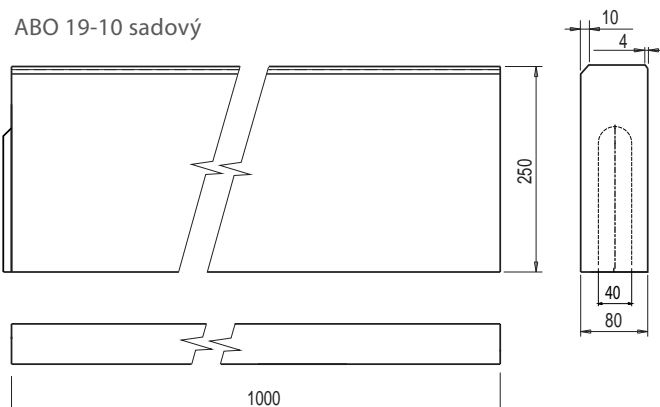
Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

ES prohlášení o shodě dle ČSN EN 1340

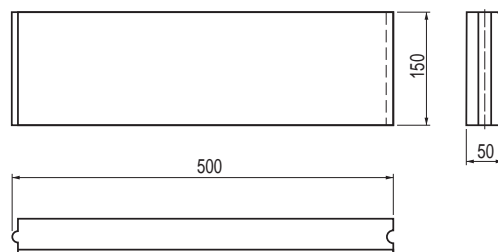
ABO 17-10 parkový



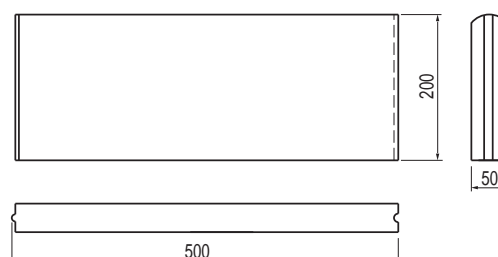
ABO 19-10 sadový



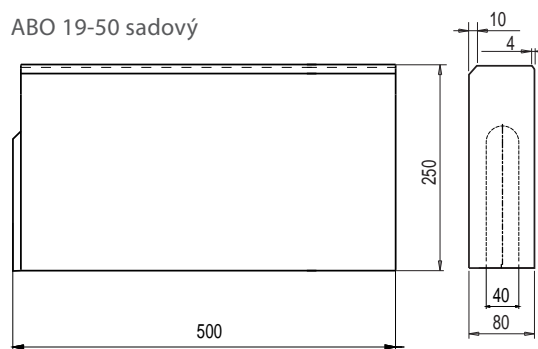
ABO 16-50 parkový mini



ABO 17-50 parkový mini



ABO 19-50 sadový



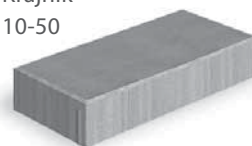
Název – značka		skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
		délka	šířka	výška			
ABO 16-50 parkový mini	CE	500	50	150	120	8,5	1 020
ABO 17-10 parkový	CE	1 000	50	200	42/45	21	882/945
ABO 17-50 parkový	CE	500	50	200	90	11	990
ABO 19-10 sadový	CE	1000	80	250	30	44,5	1 335
ABO 19-50 sadový	CE	496	80	250	60	22	1 320

1.6.1 TBX KRAJNÍK

Krajník
10-25



Krajník
10-50



TECHNICKÝ POPIS

- Výrobky slouží jako přídlažba (krajník) k chodníkovým obrubníkům, tvořící rozhraní se živičnými povrchy
- Skladebné a velkoplošné dlažby - krajníky jsou vyráběny vibrolisováním:
 - Vrstva betonu tvořící jádro dlažby a vrstva betonu tvořící nášlapnou vrstvu dlažby
 - Tlakem a vibrací dojde k dokonalému spojení vrstev betonu
- Krajníky jsou vyráběny ve výškách 100 mm pro nejvíce namáhanou část komunikace
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

ČSN 73 6131

ČSN EN 1339, PN OBB 73 6105 – TBX Krajník

ČSN EN 1338, PN OBB 73 6101 – TBX Krajník

Certifikace:

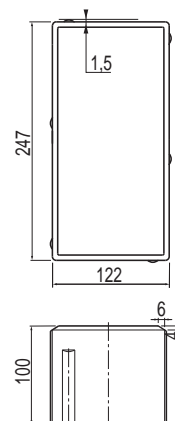
Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

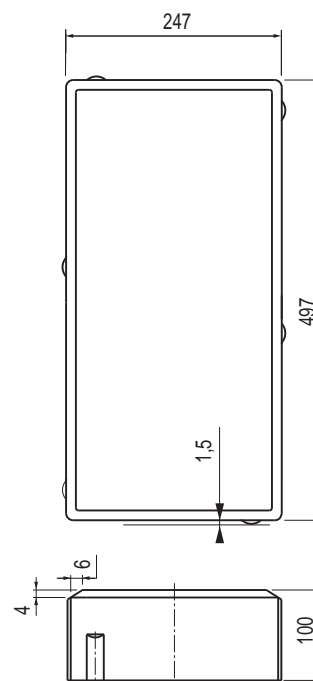
ES prohlášení o shodě dle ČSN EN 1339 - TBX Krajník II.

ES prohlášení o shodě dle ČSN EN 1338 - TBX Krajník

Krajník TBX 10-25



Krajník TBX 10-50



Název – značka		skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal	počet ks/bm
		délka	šířka	výška				
Krajník TBX 10-25	ČE	250	125	100	216	7	1 512	4/8
Krajník TBX 10-50	ČE	500	250	100	48	28	1 344	2/4

SILNIČNÍ PANELE, KRYCÍ PANELE

1.7.1 IZD SILNIČNÍ



IZD 1/10
pro zatížení 60t



IZD 2/10
pro zatížení 30t



IZD 2/10 - 1/2



IZD 12/19

TECHNICKÝ POPIS

- Silniční panely slouží ke zpevnění dopravních, parkovacích a průmyslových ploch
- Silniční panely o výšce 215 mm vyhovují pro zatížení vozidlem o hmotnosti 60 t
- Silniční panely o výšce 150 mm vyhovují pro zatížení vozidlem o hmotnosti 30 t
- Ukládají se do urovnaného štěrkopískového lože
- Železobetonové plošné dílce lichoběžníkového průřezu, opatřené úchyty pro manipulaci
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

PN OBB 736104

ČSN 736131

ČSN 731326

Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

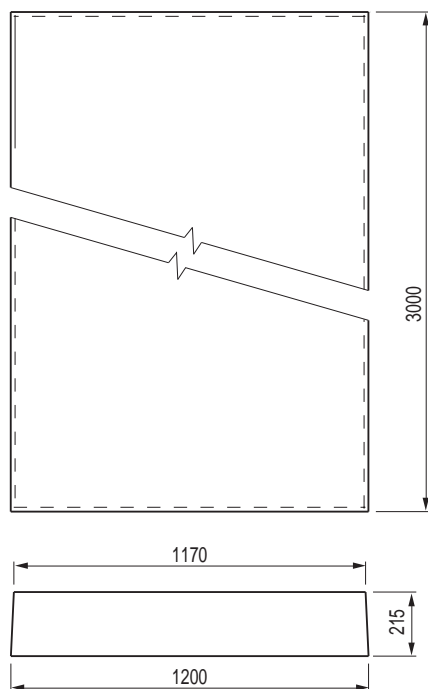
Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Certifikát výrobku

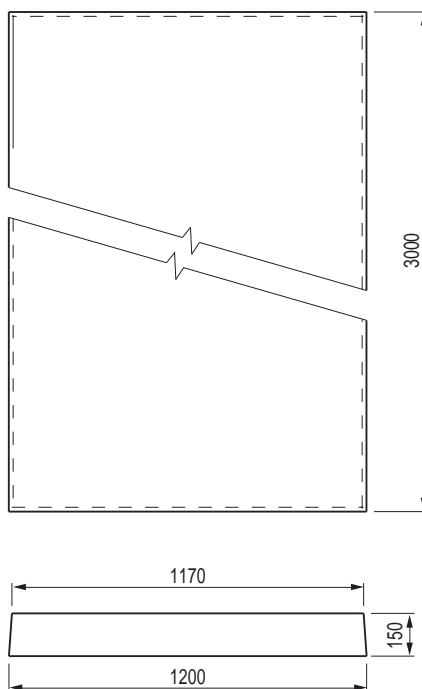
Stavební technické osvědčení vydal TZÚS A0 č. 204 Plzeň

Název – značka	skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	plocha m ² /ks	hmotnost kg/ks
	délka	šířka	výška			
Silniční panel IZD 1/10	3 000	1 200	215	volně	3,6	1 908
Silniční panel IZD 2/10	3 000	1 200	150	volně	3,6	1 310
Silniční panel IZD 2/10 - 1/2	1 500	1 200	150	volně	1,8	655
Silniční panel IZD 12/19	3 000	2 000	215	volně	6	2 999
Silniční panel IZD 13/19	3 000	2 000	150	volně	6	2 100

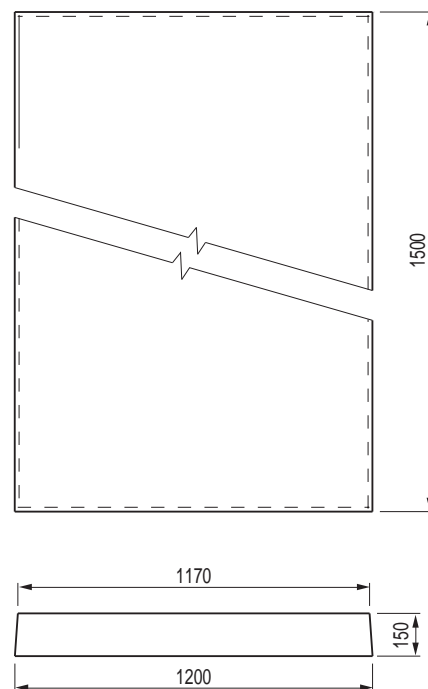
Silniční panel
IZD 1/10



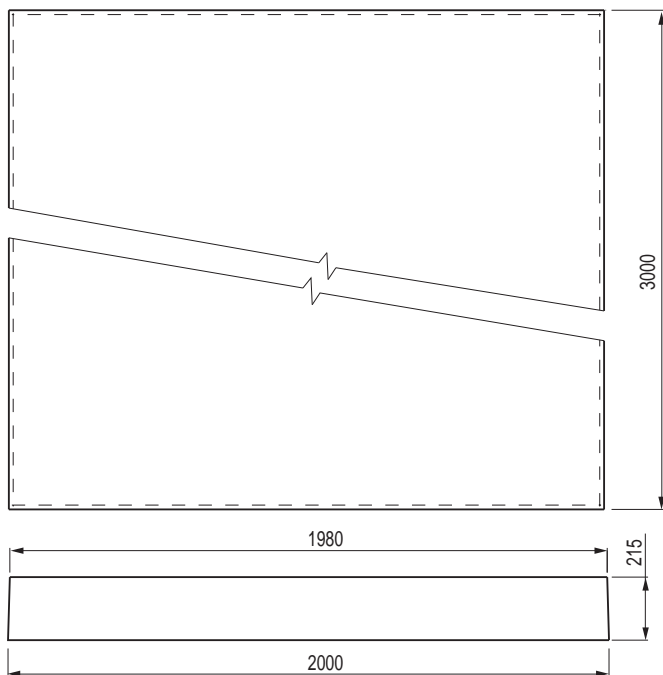
Silniční panel
IZD 2/10



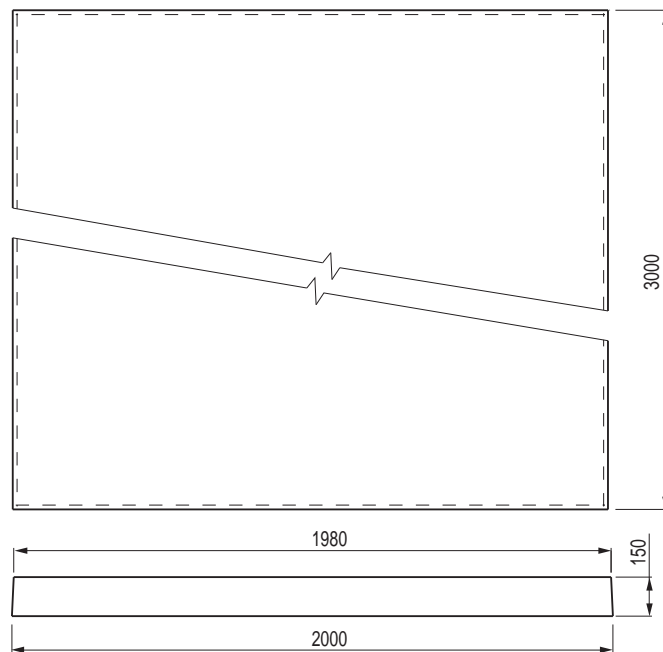
Silniční panel
IZD 2/10 - 1/2



Silniční panel
IZD 12/19



Silniční panel
IZD 13/19



SILNIČNÍ PANELE, KRYCÍ PANELE

1.7.2 KP KRYCÍ PANEL



KP 1/10
pro zatížení 3t



KP 2/10
pro zatížení 3t



KP 2/10 - 1/2



KP 12/19

TECHNICKÝ POPIS

- Krycí panely slouží k zakrytí rovných či mírně šikmých ploch
- Krycí panely o výškách 150 mm, 215 mm vyhovují pro zatížení vozidlem o hmotnosti 3t
- Ukládají se do urovnaného štěrkopískového lože
- Železobetonové plošné dílce lichoběžníkového průřezu, opatřené úchyty pro manipulaci
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výroby platí:

PN OBB 73 6104, ČSN 736131, ČSN 731326

Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

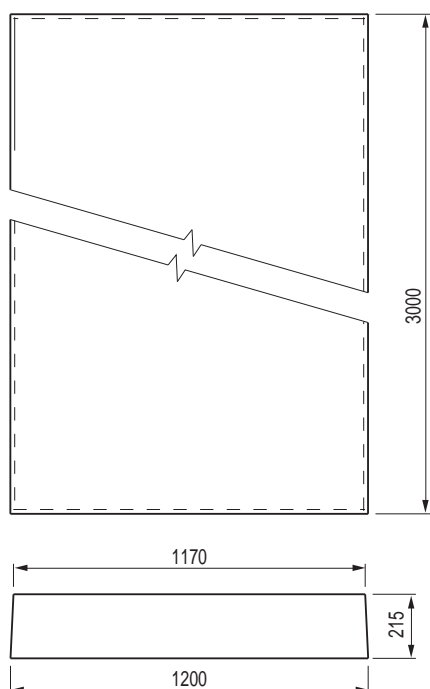
Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

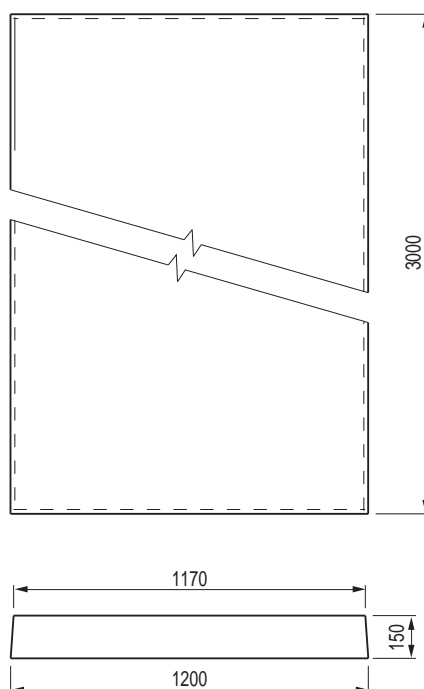


Název – značka	skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	plocha m²/ks	hmotnost kg/ks
	délka	šířka	výška			
Krycí panel KP 1/10	3 000	1 200	215	volně	3,6	1 850
Krycí panel KP 2/10	3 000	1 200	150	volně	3,6	1 260
Krycí panel KP 2/10 - 1/2	1 500	1 200	150	volně	1,8	640
Krycí panel KP 12/19	3 000	2 000	215	volně	6	2 950
Krycí panel KP 13/19	3 000	2 000	150	volně	6	2 100

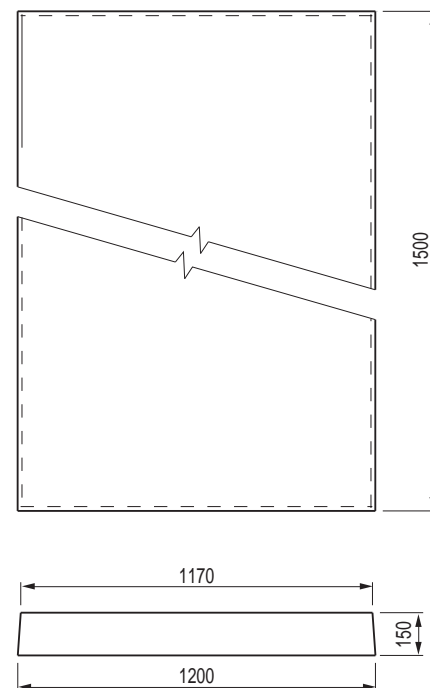
Krycí panel
KP 1/10



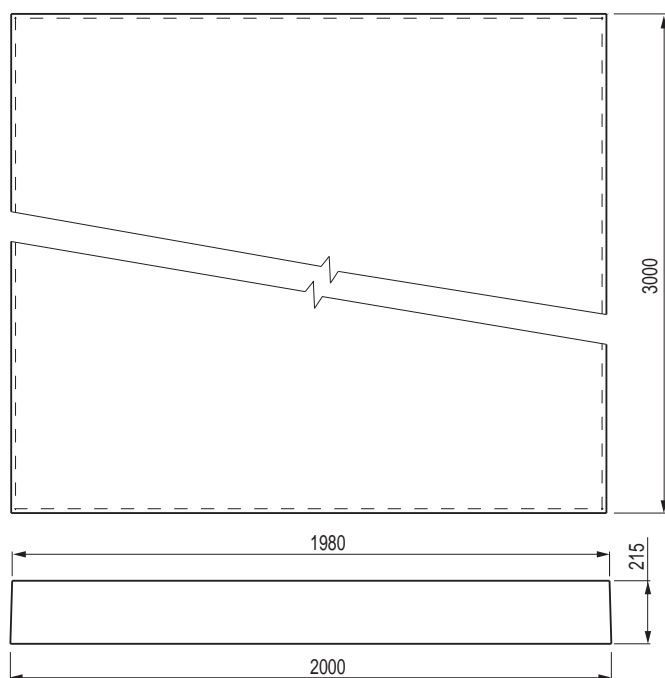
Krycí panel
KP 2/10



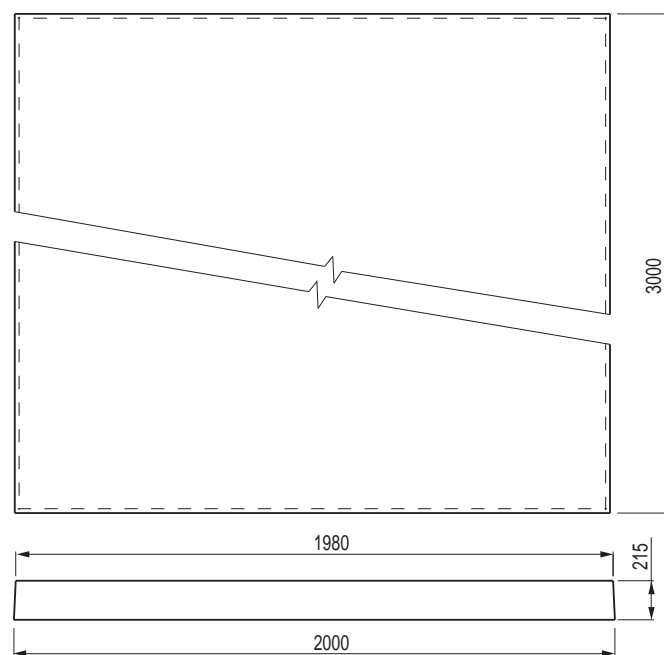
Krycí panel
KP 2/10 - 1/2



Krycí panel
KP 12/19



Krycí panel
KP 13/19



KRUHOVÁ A KOŘENOVÁ OBRUBA

YBX 180/40
obrubu kruhovou

1.8.1 YBX KRUHOVÁ



TECHNICKÝ POPIS

- Obruba kruhová slouží k ohraničení a vymezení ochranného prostoru okolo stožárů veřejného osvětlení, podpěrných sloupů vzdušného vedení. Lze ji využít i k ohraničení stromů, keřů a jiné zeleně při sadových a parkových úpravách
- Prefabrikovaný železobetonový dílec je opatřen 3 ks závěsů DEHA s kulovou hlavou o nosnosti 1,5 t

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3115

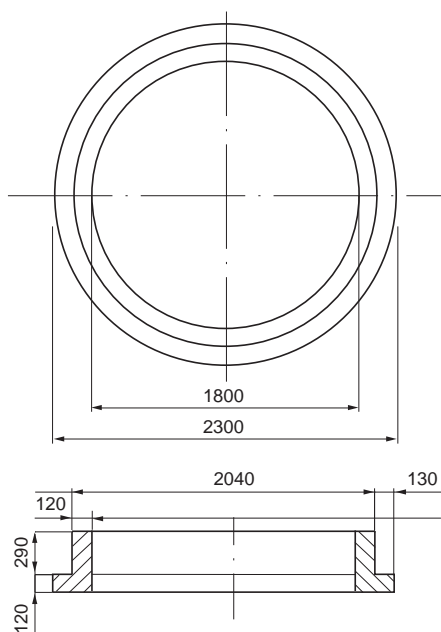
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN 14001: 2005 (EMS)

Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Obruba kruhová YBX 180/40



Název – značka	Skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks
	vnitřní Ø	vnější Ø	výška		
Obruba kruhová YBX 180/40	1 800	2 300	410	volně	967

KRUHOVÁ A KOŘENOVÁ OBRUBA

1.8.2 YBX KOŘENOVÁ



YBX 325/175
kořenová obruba



YBX 165/25
nástavec kořenové
obruba

TECHNICKÝ POPIS

- Kořenová obruba YBX 325/175 odděluje kořenový systém od povrchových inženýrských sítí. Ve větších hloubkách pak umožňuje prorůstání kořenů vně obruby - zabraňuje jejich poškození. Zároveň zabraňuje poškození okolní komunikace od kořenového systému.
- Prefabrikovaný železobetonový dílec je dvoudílný (spojení čep-dlab)
- Spojení na stavbě se provádí dvěma ocelovými svorníky
- Každá půlka obruby je opatřena 3ks závěsů DEHA s kulovou hlavou o nosnosti 2,5t a 2ks hmoždinek M12 pro svorníky ke kotvení litinového rámu s mříží
- Nástavec kořenové obruby YBX 165/25 slouží k nastavení výšky obruby. Používá se v případě požadavku na přesah obruby nad okolní zpevněnou plochu. Průřez je shodný se silničním obrubníkem ABO 2-15
- Prefabrikovaný železobetonový dílec je jednodílný, opatřený 3 ks závěsů Pfeifer RD 16

Pro výroby platí:

PN OBB 72 3115

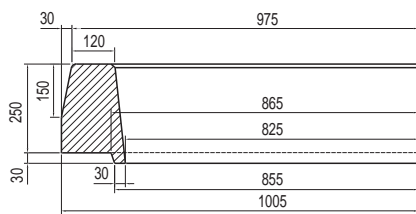
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

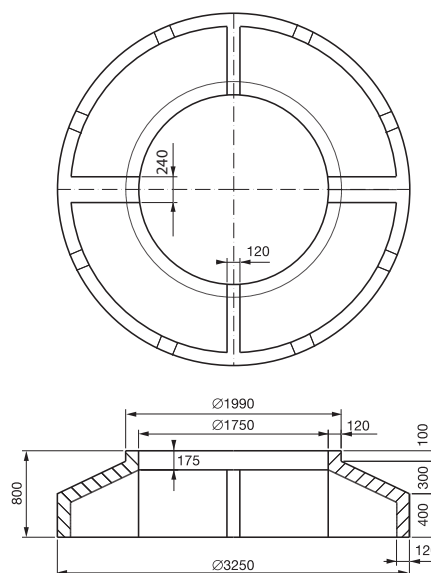
Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Nástavec kořenové obruby*
YBX 165/25



Kořenová obruba YBX 325/175



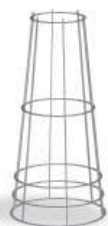
Název – značka	Skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks
	vnitřní Ø	vnější Ø	výška		
Kořenová obruba YBX 325/175	1 750/3 010	1 990/3 250	800	volně	3 400
Nástavec kořenové obruby* YBX 165/25	1 650	2 020	280	volně	540

* na nástavec kořenové obruby nelze usadit mříž

MŘÍŽ, RÁM, KOŠ PRO KOŘENOVOU OBRUBU

1.9.1 MŘÍŽ, RÁM, KOŠ

Mříž litinová



Ochranný koš
kmene stromu

TECHNICKÝ POPIS

Mříž-rám

- Ocelový rám s litinovou mříží se osazuje na kořenovou obrubu
- Místa pro zabudování dle Skupiny 1 (třída mříže A 15-zkušební zatížení 15kN=1,5t) dle ČSN EN 124
- Plochy používané výlučně chodci a cyklisty
- Skládá se z 8ks segmentů (mříž může být s nálitkem, jako zábrana proti najíždění vozidel)
- Mříž se nasazuje do stejné výškové úrovně s okolní zpevněnou plochou

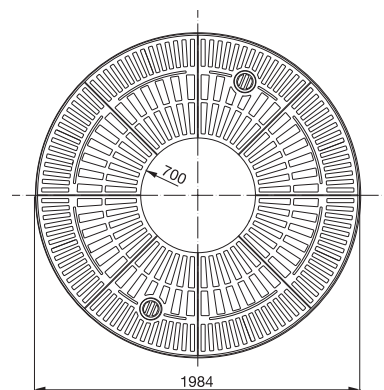
Ochranný koš kmene stromu

- Koš slouží pro ochranu a fixaci nově vysázených stromů
- Koš je zakotven v mříži

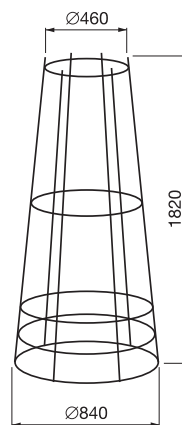
Obchodní zboží:

Rám - mříž - AD Armaturka Dýšina s.r.o.

Mříž litinová dělená



Ochranný koš kmene stromu



Název – značka	Skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks
	vnitřní Ø	vnější Ø	výška		
Mříž litinová dělená*		2 000		volně	298
Rám mříže na koř. obrubu*		2 000		volně	66
Ochranný koš kmene stromu	380/500	800	1 800	volně	20

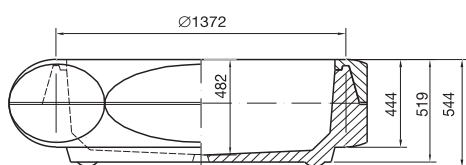
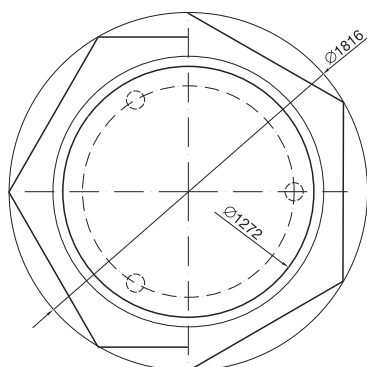
* tvoří komplet, nelze osadit samostatně

1.10.1 YBX



YBX 13/5

Okrasný květináč YBX 13/5



TECHNICKÝ POPIS

- Okrasná květinová nádoba pro výsadbu zeleně – možno využít v místě, kde nelze provést trvalou výsadbu
- Možno sestavit jako bariéru nebo oddělovací prvek
- Prefabrikovaný železobetonový dílec je dvoudílný, spojený systémem perodrážka. Každá půlka květináče je opatřena 3 ks závěsů Pfeifer RD 16
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výroby platí:

PN OBB 72 3115

Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.



Název – značka	Skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks
	vnitřní Ø	vnější Ø	výška		
Okrasný květináč YBX 13/5	1 272	1 816	544	1	1320

STROPNÍ DESKY

1.11.1 PZD

PZD 10



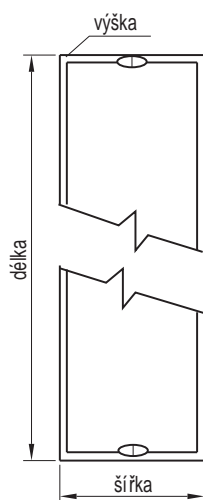
PZD 20



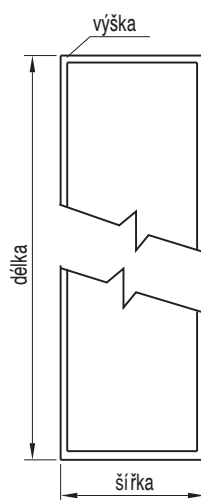
PZD 21



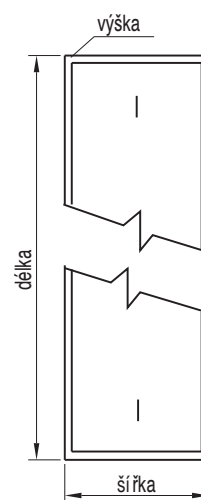
PZD 10



PZD 20



PZD 21



Název – značka	skladebné rozměry (mm)			světlost	množství ks/pal	objem m ³	hmotnost kg/ks
	délka	šířka	výška				
PZD 10-240	2 390	580	130	2 110	volně	0,175	438
PZD 10-270	2 690	580	130	2 410	volně	0,197	493
PZD 10-300	2 990	580	130	2 710	volně	0,220	550
PZD 10-330	3 290	580	130	3 010	volně	0,242	605
PZD 20-60	590	340	70	460	30	0,014	35
PZD 20-75	740	340	70	610	30	0,018	44
PZD 20-90	890	340	70	760	30	0,021	53
PZD 20-105	1 040	340	70	910	24	0,025	62
PZD 20-120	1 190	340	70	920	24	0,029	72
PZD 20-150	1 490	340	70	1 220	volně	0,036	90
PZD 20-180	1 790	340	70	1 520	volně	0,043	103
PZD 20-210	2 090	340	70	1 820	volně	0,050	120
PZD 21-60	590	290	100	460	30	0,017	37
PZD 21-150	1 490	290	100	1 220	volně	0,043	107
PZD 21-180	1 790	290	100	1 520	volně	0,052	130
PZD 21-210	2 090	290	100	1 720	volně	0,060	165
PZD 21-240	2 390	290	100	2 110	volně	0,069	173
PZD 21-270	2 690	290	100	2 410	volně	0,078	195
PZD 21-300	2 990	290	100	2 710	volně	0,087	218
PZD 21-330	3 290	290	100	3 010	volně	0,095	238

TECHNICKÝ POPIS

- Stropní desky jsou plošné betonové dílce vyztužené betonářskou ocelí, vytvářející stropní konstrukci lichoběžníkového plného průřezu, většinou opatřené úchyty pro manipulaci
- Na horní plochu desky se po zabudování do stavby ukládají další vrstvy podlahové konstrukce
- Spodní plocha desky, která je při hlavní výztuži, vytváří zpravidla podhled stropní konstrukce
- Plochy desky vytvořené její tloušťkou a délkou se sbíhají směrem k horní ploše
- Staticky jsou stropní desky uvažovány jako nosník s převislými konci 300 mm nebo jako prostý nosník s uložením 140 mm na obou koncích konstrukce (světlost)
- Užité (dovolené) zatížení desek bez vlastní tíhy q_n je odvislé od složení výztuže a tloušťce stropních desek a pohybuje se v rozmezí 4,7-8,5 kN/m² tj. 470-850 kg/m²

Pro výroby platí:

PN OBB 72 3801

Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Certifikát výrobku, Stavební technické osvědčení vydal TZÚS AO č. 204 Plzeň

STROPNÍ DESKY

1.11.2 FILIGRÁNY

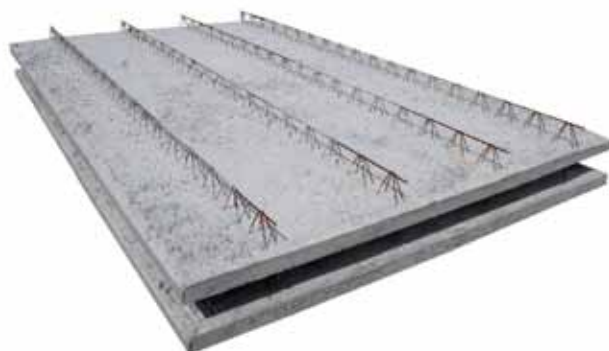
Výrobu filigránů zajišťujeme na zakázku.

Výrobní možnosti: max. délka - 8,20 m
max. šířka - 2,70 m
tloušťka - 0,065 m

Podklady pro zpracování cenové nabídky:

- půdorys podlaží objektu pro zastropení
- půdorys krovu
- podélný a příčný řez objektem

Zajišťujeme a dodáváme: - statický výpočet
- výrobu horní výztuže
- výrobu panelů
- dopravu na stavbu



ZÁKLADOVÉ BETONOVÉ TVÁRNICE

1.12.1 ZBT



TECHNICKÝ POPIS

- Dutinové nenosné betonové tvárnice určené pro vyplnění betonem nebo maltou – ztracené bednění
- Nutno zalít betonem nebo maltou po vyzdění max. 1m výšky. Takto zalité tvárnice lze využít jako nosné pro stavbu stěn a příček
- Půlené tvárnice lze využít jako rohové
- Základové betonové tvárnice jsou vyráběny ve dvou verzích s brzdou a bez brzdy. Varianty se liší pouze zmenšením tloušťky horní části žebra o výšce cca 40 mm
- Výrobky jsou vyráběny vibrolisováním

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3107, ČSN EN 15 435

Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

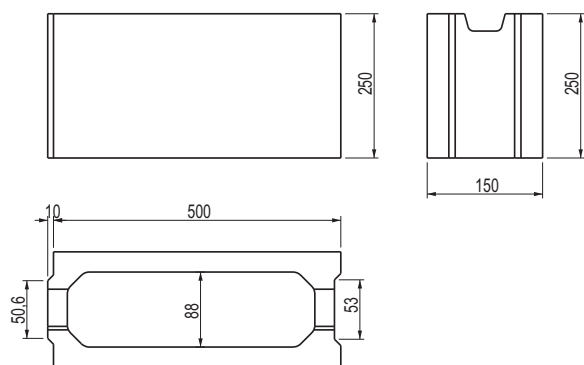
Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

ES prohlášení o shodě dle ČSN EN 15 435

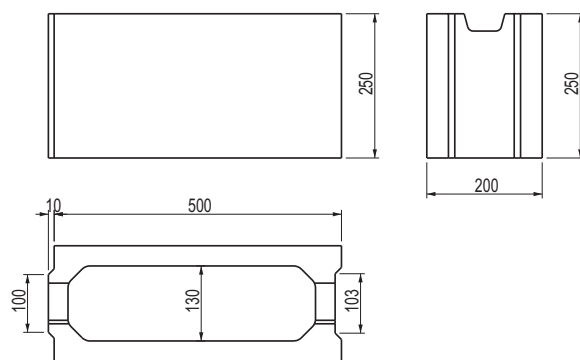


Název – značka		skladebné rozměry (mm)			množství ks/m ³	množství ks/m ² svislé plochy	množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
		délka	šířka	výška					
Základové betonové tvárnice ZBT 15	CE	500	150	250	53,34	8	50	24	1 200
Základové betonové tvárnice ZBT 20	CE	500	200	250	40	8	40	26	1 040
Základové betonové tvárnice ZBT 30	CE	500	300	250	26,67	8	30	30	900
Základové betonové tvárnice ZBT 40	CE	500	400	250	20	8	20	33	660
Základové betonové tvárnice ZBT 50	CE	400	500	250	20	10	20	33	660

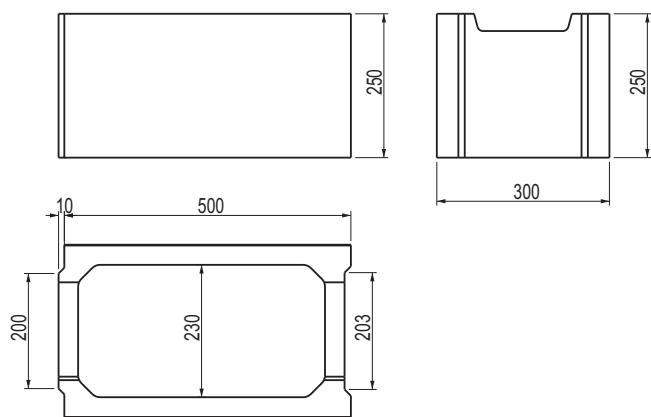
ZBT 15



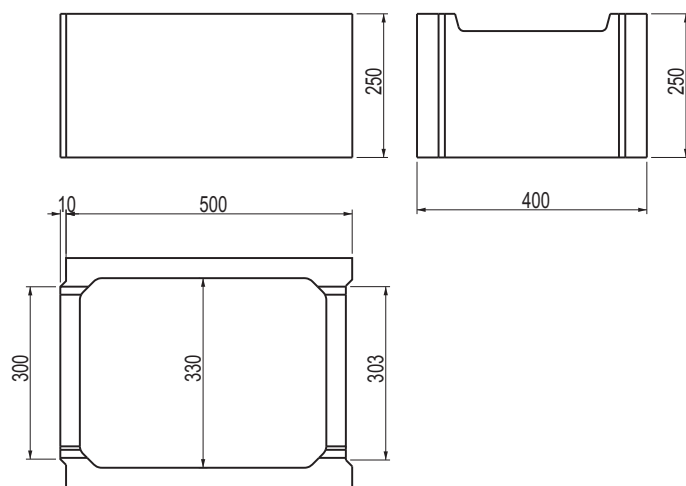
ZBT 20



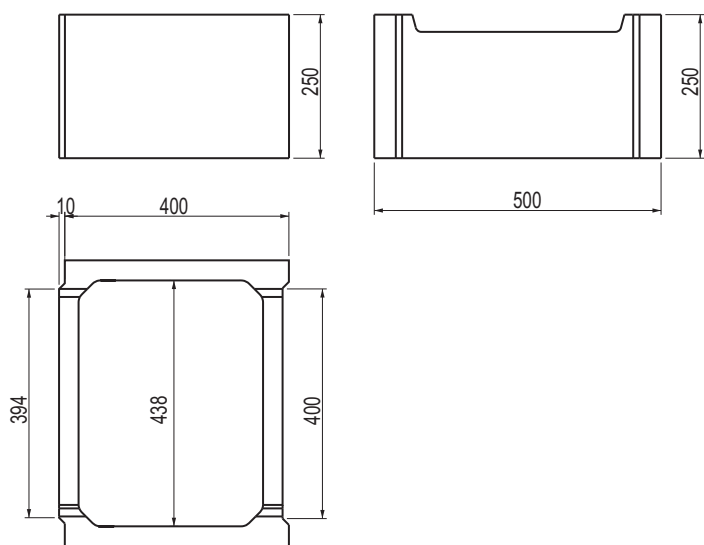
ZBT 30



ZBT 40

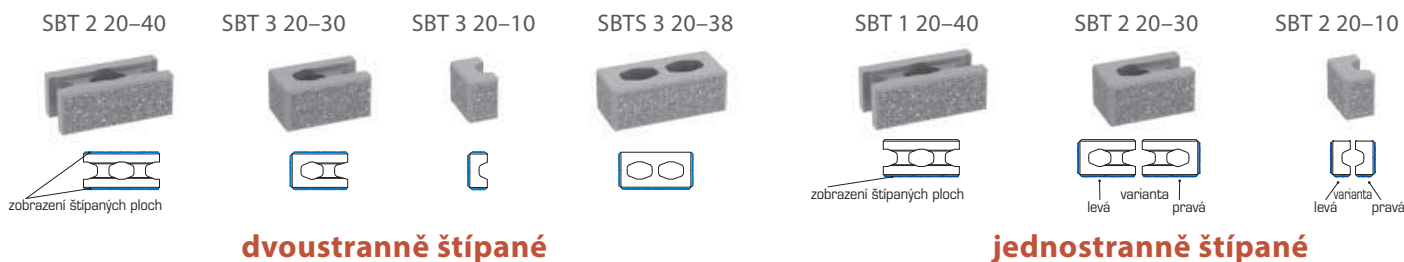


ZBT 50



TVAROVKA PLOTOVÁ ŠTÍPANÁ A SLOUPKOVÁ

1.13.1 SBT, SBTS TVAROVKA PLOTOVÁ ŠTÍPANÁ A SLOUPKOVÁ



TECHNICKÝ POPIS

- Tvarovky s rustikálním vzhledem, charakterem přírodního lomového kamene, které vznikají štípáním pohledových stran
- Výduť a prohlubeň štípané strany je do 20 mm
- Počet štípaných pohledových stran udává číslo za značkou výrobku: SBT 1 20–40 Tvarovka plotová jednostranně štípaná
- Dutinové tvárnice pro neomítané sloupky, pilíře a zdivo v různém barevném provedení
- Otvory po uložení výztuže se při montáži zalijí betonem nebo cementovou maltou
- Výrobky jsou vyráběny vibrolisováním

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3103, ČSN EN 771-3

Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

ES Prohlášení o shodě dle ČSN EN 771-3

Certifikát systému řízení výroby vydal TZÚS NO 1020, pobočka Plzeň

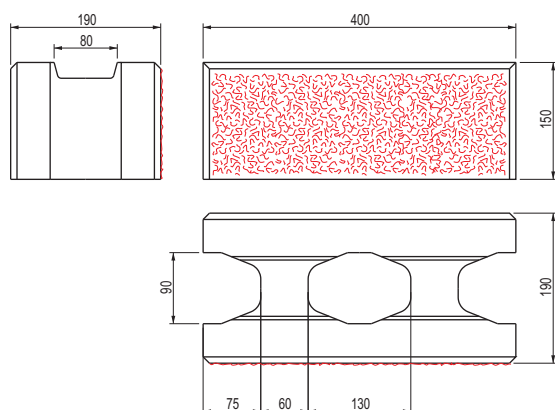
Název – značka	skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	délka	šířka	výška			
Tvarovka plotová jednostranně štípaná SBT 1 20–40 CE	400	190	150	72	19	1 368
Tvarovka plotová jednostranně štípaná SBT 2 20–30 CE	300	190	150	72	14,5	*1 404
Tvarovka plotová jednostranně štípaná SBT 2 20–10 CE	100	190	150	72	5	
Tvarovka plotová dvoustranně štípaná SBT 2 20–40 CE	400	190	150	72	19	1 368
Tvarovka plotová dvoustranně štípaná SBT 3 20–30 CE	300	190	150	72	14,5	°1 404
Tvarovka plotová dvoustranně štípaná SBT 3 20–10 CE	100	190	150	72	5	
Tvarovka sloupková štípaná SBTS 3 20–38 CE	380	190	150	72	19,5	1 404

* tvarovky SBT 2 20–10 a SBT 2 20–30 jsou baleny společně na paletě á 72 ks od druhu; zvlášť levá a pravá varianta

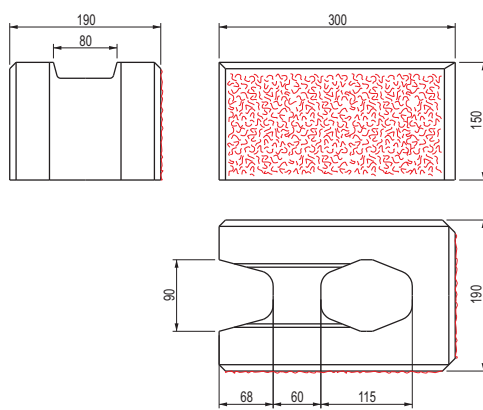
° tvarovky SBT 3 20–10 a SBT 3 20–30 jsou baleny společně na paletě á 72 ks od druhu

JEDNOSTRANNĚ ŠTÍPANÉ

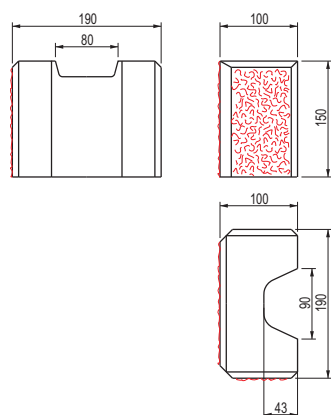
SBT 1 20-40



SBT 2 20-30

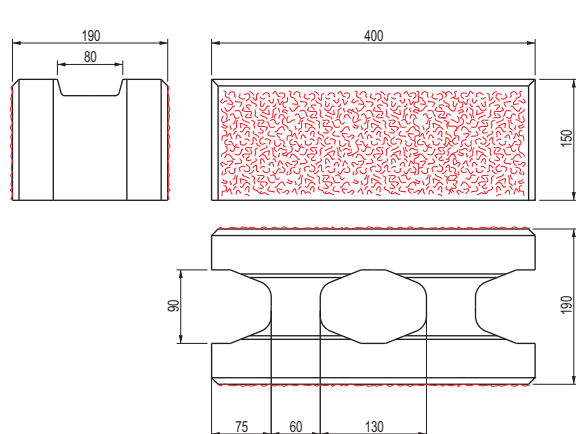


SBT 2 20-10

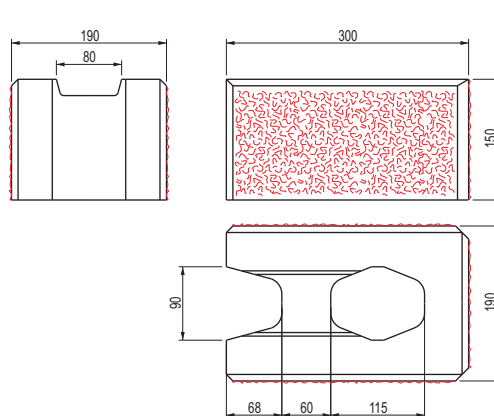


DVOUSTRANNĚ ŠTÍPANÉ

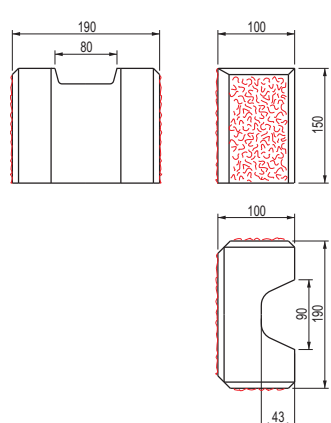
SBT 2 20-40



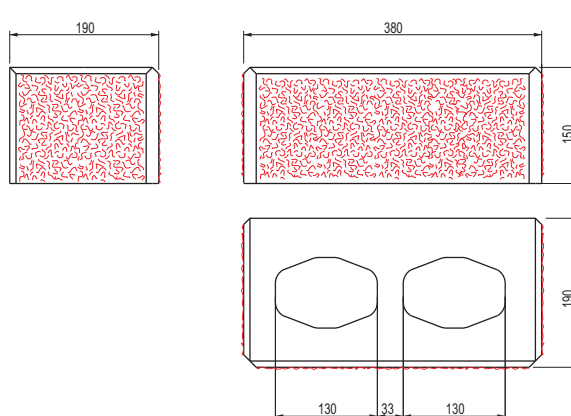
SBT 3 20-30



SBT 3 20-10



SBTS 3 20-38



STŘÍŠKA, SLOUPEK, PANEL PLOŠNÝ,

1.13.2 ZSS STŘÍŠKA PLOTOVÁ ŠTÍPANÁ A SLOUPKOVÁ

ZSS 7-30



ZSH 5-50
hladká



TECHNICKÝ POPIS

- Stříšky slouží k zakrytí podezdívky plotu ZSS 7-30 štípaná a sloupku ZSS 5-50 sloupková
- Stříšky štípané mají ze dvou protilehlých stran rustikální vzhled s charakterem přírodního lomového kamene, které vznikají štípáním
- Výduť a prohlubeň štípané strany je do 20 mm
- Stříšky sloupkové slouží k zakrytí čtvercového sloupku
- Výrobky jsou vyráběny vibrolisováním v různém barevném provedení

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3104, ČSN EN 13 198

Certifikace:

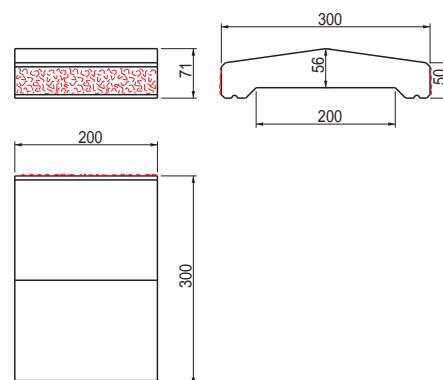
Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN 14001: 2005 (EMS)

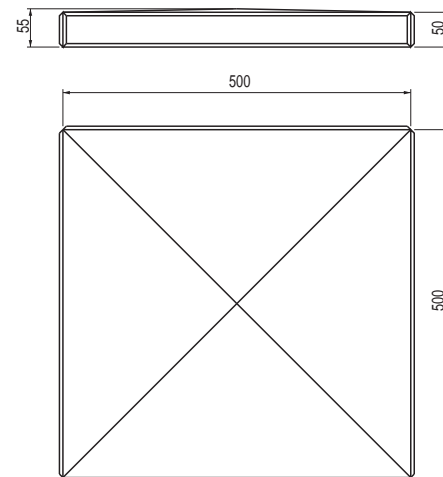
Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.



ZSS 7-30



ZSH 5-50 hladká



Název – značka	skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	délka	šířka	výška			
Stříška plotová štípaná* ZSS 7-30	200	300	56	168	6,6	1 109
Stříška sloupková hladká ZSH 5-50	500	500	55	30	29,5	885
* 5 ks stříšek na běžný metr						

1.13.3 PS SLOUPEK PLOTOVÝ

Sloupek plotový PS1

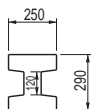
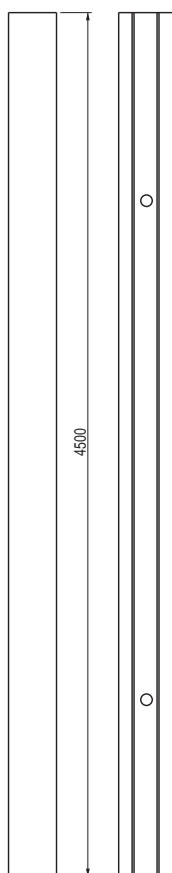
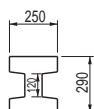
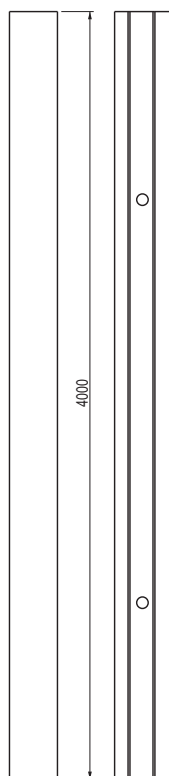


Sloupek plotový PS2



Sloupek plotový PS1

Sloupek plotový PS2



TECHNICKÝ POPIS

- Sloupek plotový je součástí oplocení průmyslových a zemědělských areálů
- Sloupek je navržen tak, aby bylo možno do podélných drážek upevnit panely plné či s otvory
- Manipulace se sloupky je možná pomocí tyčí a lan prostrčených dvěma otvory v těle sloupku
- Železobetonový tyčový prefabrikát je zatížen větrem a stabilními účinky deskových plotových dílců
- Sloupek je vyztužen na účinky ohybových momentů. Je vyráběn vibrolitím

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3105, ČSN EN 12 839

Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001 : 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

ES Prohlášení o shodě dle ČSN EN 12 839

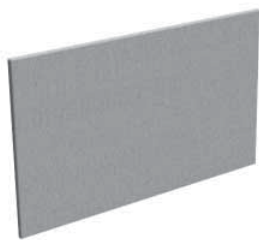


Značka – název		skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks
		délka	šířka	tloušťka		
Sloupek plotový PS1	CE	4 000	250	250	volně	505
Sloupek plotový PS2	CE	4 500	250	250	volně	570

STŘÍŠKA, SLOUPEK, PANEL PLOŠNÝ,

1.13.4 PP PANEL PLOŠNÝ

Panel plošný PP1



Panel plošný PP2



TECHNICKÝ POPIS

- Panel plošný je součástí oplocení průmyslových a zemědělských areálů
- Železobetonové panely jsou navrženy pouze na vodorovná zatížení větrem a na negativní vlivy vnějšího prostředí
- Panely jsou opatřeny dvěma ks závěsů Pfeifer RD 24(PP1), RD 16(PP2)
- Výrobky jsou vyráběny vibrolitím

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3105, ČSN EN 12 839

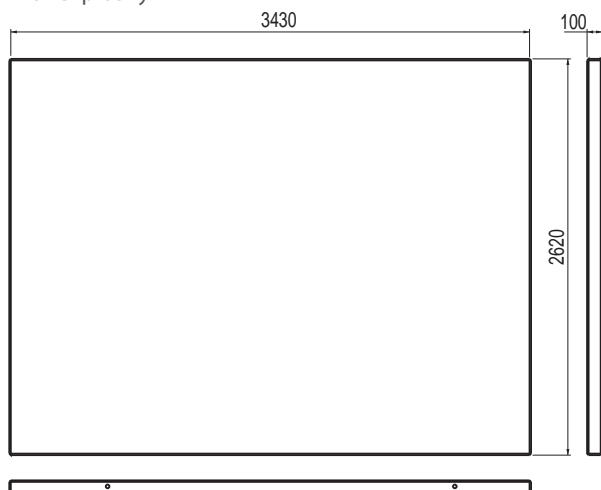
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

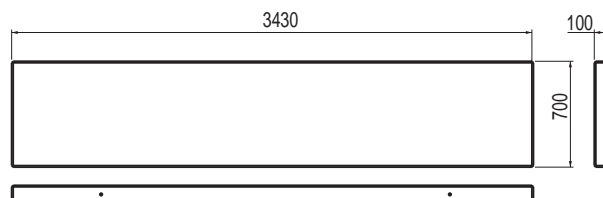
Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

ES Prohlášení o shodě dle ČSN EN 12 839

Panel plošný PP1



Panel plošný PP2



Značka – název		skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks
		délka	výška	tloušťka		
Panel plošný PP1	CE	3 430	2620	100	volně	2250
Panel plošný PP2	CE	3 430	700	100	volně	605

1.13.5 PODHRABOVÁ DESKA



POD 295/20/5

TECHNICKÝ POPIS

- Podhrabová deska je železobetonový panel, který se používá místo podezdívky mezi sloupky oplocení
- Zabraňuje prorůstání tráv ze sousedního pozemku
- Omezuje přístup zemní vlhkosti k pletivu
- Ukládá se do plastových, kovových či betonových sloupků plotu
- Desky nejsou určeny jako opěrné zdi
- Výrobek je armovaný s použitím samozhutnitelného betonu

Pro výroby platí:

PN OBB 72 3106, ČSN EN 13670

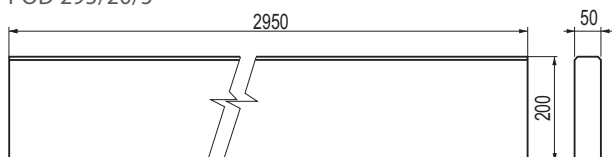
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

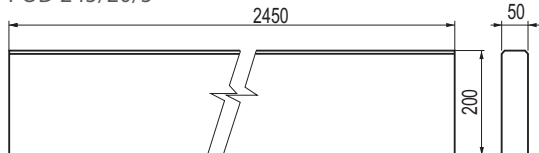
Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

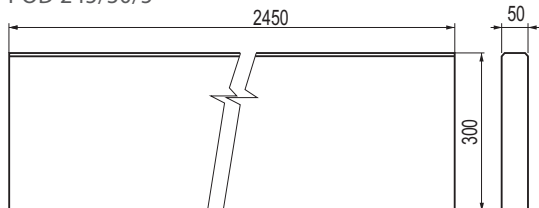
POD 295/20/5



POD 245/20/5



POD 245/30/5



Značka – název	skladebné rozměry (mm)			hmotnost kg/ks	množství ks/pal	hmotnost kg/pal
	délka	šířka	tloušťka			
Podhrabová deska POD 295/20/5	2 950	200	50	75	10	750
Podhrabová deska POD 245/20/5	2 450	200	50	58	10	580
Podhrabová deska POD 245/30/5	2 450	300	50	85	10	850

OSTATNÍ DOPLŇKOVÉ BETONOVÉ VÝROBKY

1.14.1 PTS, PHX PALISÁDY

PHX 12-40



PTS 10-40



TECHNICKÝ POPIS

- Palisády jsou sloupkovité betonové výrobky sloužící jako obruby záhonů ploch okolo keřů, stromů, lemování plotových zdí
- Používají se též pro vytváření terénních stupňů v zatravněných nebo ve zpevněných plochách, překonávání výškových rozdílů
- Palisády trapézové štípané je možno složit z 18 ks do kruhu o průměru 70cm
- Palisády jsou vyráběny vibrolisováním v různém barevném provedení

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3104, ČSN EN 13 198

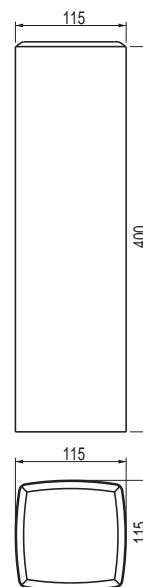
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

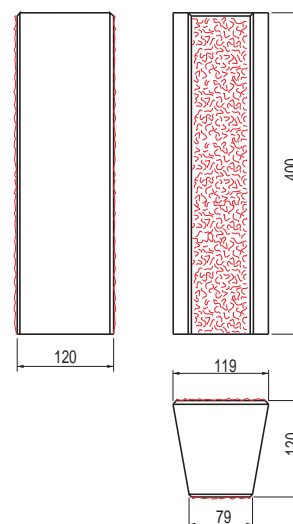
Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Prohlášení o shodě dle NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Palisáda PHX 12-40



Palisáda PTS 10-40



Název – značka	skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	délka	šířka	výška			
Palisáda čtvercová hladká PHX 12-40	120	120	400	48	11	528
Palisáda trapézová štípaná PTS 10 - 40*	80/120	120	400	72	10,8	778

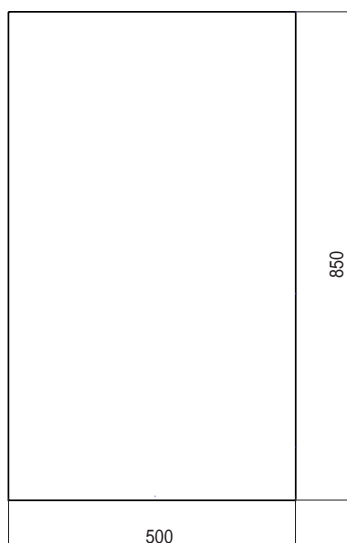
* 18 ks do kruhu (vnější průměr 70 cm)

1.15.1 BETONOVÝ BLOK

Betonový blok



Betonový blok



TECHNICKÝ POPIS

- Betonový blok má široké uplatnění v zahradní architektuře
- Výrobek se používá též jako součást schodiště
- Betonový blok je vyráběn vibrolisováním

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3104, ČSN EN 13 198

Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Prohlášení o shodě dle NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.



Název – značka	skladebné rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	délka	šířka	tloušťka			
Betonový blok pro schodiště a opěrné zdi	850	500	150	10	150	1 500

LEGOBLOK

NOVINKA - 1.15.2 LEGOBLOK



Legoblok velký



Legoblok malý



Legoblok střecha

TECHNICKÝ POPIS

- Betonové prefabrikáty Legoblok jsou tížné (gravitační) betonové prvky, z kterých lze velice rychle a jednoduše sestavit různé typy boxů, kójí, opěrných stěn apod.
 - Sestavení prvků je bez jakékoli zdicí malty či tmelu
 - Betonové prvky ve vazbě na své konstrukční řešení nejsou vyztužovány
 - Rozměry zámků na styčných plochách jsou optimalizovány z konstrukčního hlediska tak, že jejich plocha je 40% celkové styčné plochy Legobloku.
 - Manipulace s Legobloky je pomocí lanového háku, který se upne do závěsného oka na styčné ploše Legobloku
- Legoblok velký RD 16 (12) - 2ks (závěsné oko)
- Legoblok malý RD 16(12) - 1ks (závěsné oko)
- Legoblok střecha RD 16 (12) - 2ks (závěsné oko)
- V závislosti na širokém spektru použití těchto prvků pro výstavbu různých typů staveb jsou důležité vstupní zatěžovací údaje jako je výška a druh skladovaného materiálu, základové poměry, přetížení povrchu stěny apod.
 - součástí zakázky na Legobloky je základní statický výpočet pro stavby z Legobloků

Pro výrobky platí :

PN OBB 723112

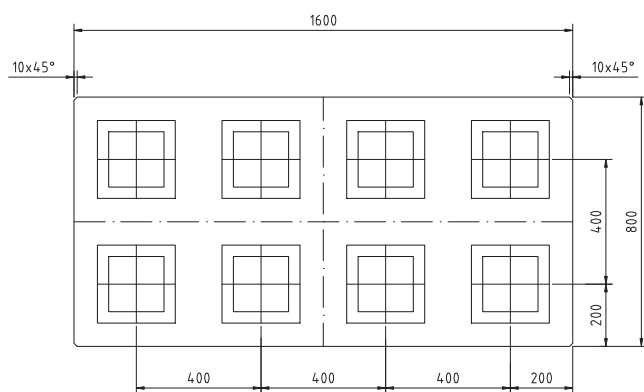
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2009(QMS)

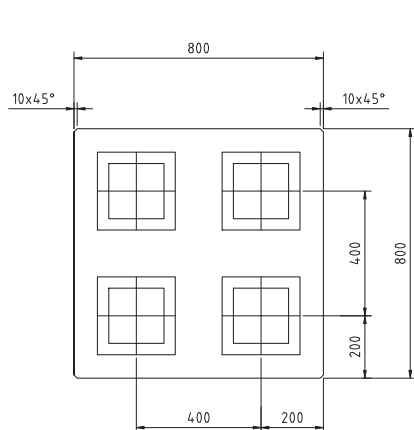
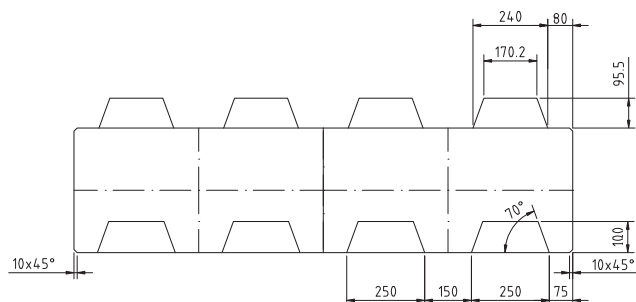
Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001:2005(EMS)

ES Prohlášení o shodě dle 15258

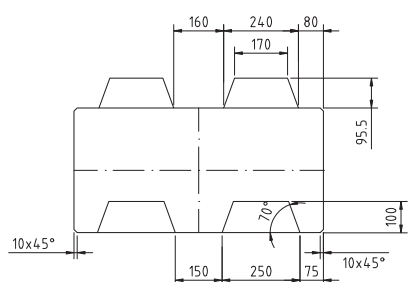
Značka-název		Rozměry(mm)			Hmotnost(kg)
		délka	šířka	výška	
Legoblok velký	CE	1600	800	400	1200
Legoblok malý	CE	800	800	400	600
Legoblok střecha	CE	1600	920	370	550



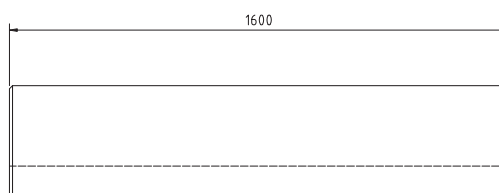
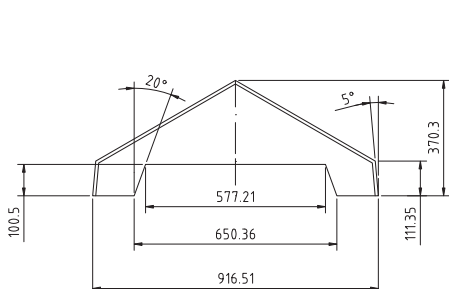
Legoblok velký



Legoblok malý



Legoblok střecha



TROUBY HRDLOVÉ A DŘÍKOVÉ

2.1.1 TBH, TDH Ø300



TBH 300/2400



TBH (TDH)-Q 300/2400 IT



TBH (TDH)-Q 300/2200

TECHNICKÝ POPIS

- Pro stavby kanalizací na odvodnění povrchových a splaškových vod
- Pro utěsnění spoje nutno použít trouby s integrovaným těsněním
- Dodávka též v provedení „špic-špic“ (dříková)
- Provedení : beton - TBH, drátkobeton - TDH, integrované těsnění - Q
- Vyhovuje prostředí XF4
- Možno uložit do hloubky maximálně 6 m
- Na zakázku lze vyložit čedičem (vnější rozměr odpovídá DN 400) - Novinka

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3114- TBH

PN OBB 72 3108- TBH-Q, TDH-Q

Certifikace:

Certifikát výrobku – TBH, TDH

Stavební technické osvědčení - TBH, TDH

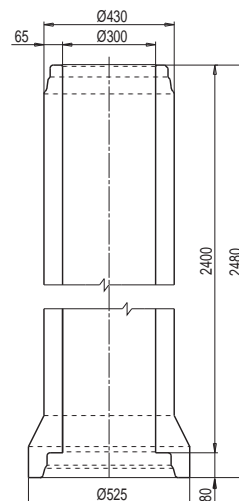
Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. - TBH, TDH

ES Prohlášení o shodě dle ČSN EN 1916 TBH-Q, TDH-Q

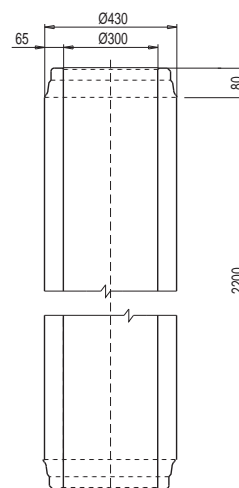
Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

TBH 300/2400



TBH-Q 300/2200



Značka – název	rozměry (mm)			hmotnost kg/ks	třída únosnosti kN/m ²
	vnitřní Ø	délka	tl. stěny		
TBH 300/2400trouba hrdlová	300	2400	65	459	290
TBH-Q 300/2400 IT trouba hrdlová	300	2400	65	459	290
TBH 300/2200 trouba dříková	300	2200	65	380	290
TBH-Q 300/2200 trouba dříková na IT	300	2200	65	380	290
TDH 300/2400 drátkobetonová trouba hrdlová	300	2400	65	459	290
TDH-Q 300/2400 IT drátkobetonová trouba hrdlová	300	2400	65	459	290
TDH 300/2200 drátkobetonová trouba dříková	300	2200	65	380	290
TDH-Q 300/2200 drátkobetonová trouba dříková na IT	300	2200	65	380	290
IT - integrované (vliované) těsnění					

2.1.2 TBH, TZh Ø400



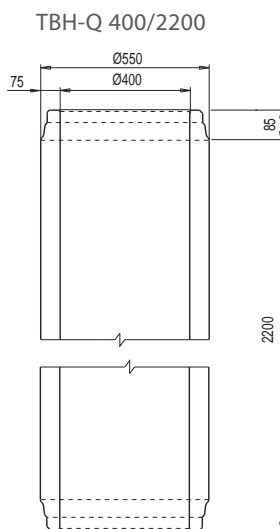
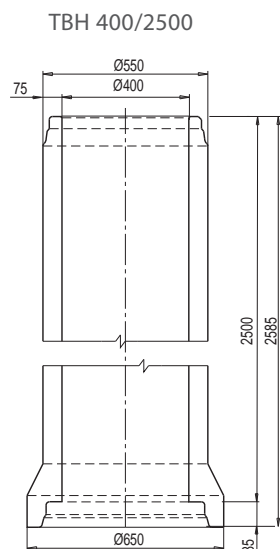
TBH (TZh) 400/2500



TBH (TZh)-Q 400/2500 IT



TBH (TZh)-Q 400/2200



TECHNICKÝ POPIS

- Pro stavby kanalizací na odvodnění povrchových a splaškových vod
- Pro utěsnění spoje nutno použít trouby s integrovaným těsněním
- Dodávka též v provedení „špic-špic“ (dříková)
- Provedení : beton-TBH, železobeton - TZh, integrované těsnění - Q
- Vyhovuje prostředí XF4
- Možno uložit do hloubky maximálně 6 m
- Na zakázku lze vyložit čedičem (vnější rozměr odpovídá DN 500) - Novinka

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3114- TBH, TZh

PN OBB 72 3108- TBH-Q, TZh-Q

Certifikace:

Certifikát výrobku – TBH, TZh

Stavební technické osvědčení - TBH, TZh

Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. - TBH, TZh

ES Prohlášení o shodě dle ČSN EN 1916 TBH-Q, TZh-Q

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Značka – název	rozměry (mm)			hmotnost kg/ks	třída únosnosti kN/m ²
	vnitřní Ø	délka	tl. stěny		
TBH 400/2500 trouba hrdlová	400	2 450	75	770	225
TBH-Q 400/2500 IT trouba hrdlová	400	2 450	75	770	255
TBH 400/2200 trouba dříková	400	2 200	75	690	225
TBH-Q 400/2200 trouba dříková na IT	400	2 200	75	690	225
TZh 400/2500 žb trouba hrdlová	400	2 500	75	790	230
TZh-Q 400/2500 IT žb trouba hrdlová	400	2 500	75	790	230
TZh 400/2200 žb trouba dříková	400	2 200	75	700	230
TZh-Q 400/2200 žb trouba dříková na IT	400	2 200	75	700	230
žb – železobetonová IT – integrované (vlisované) těsnění					

TROUBY HRDLOVÉ A DŘÍKOVÉ

2.1.3 TBH, TZh Ø500



TBH (TZh) 500/2500



TBH (TZh)-Q 500/2500 IT



TBH (TZh)-Q 500/2200

TECHNICKÝ POPIS

- Pro stavby kanalizací na odvodnění povrchových a splaškových vod
- Pro utěsnění spoje nutno použít trouby s integrovaným těsněním
- Dodávka též v provedení „špic-špic“ (dříková)
- Provedení : beton - TBH, železobeton - TZh, integrované těsnění - Q
- Vyhovuje prostředí XF4
- Možno uložit do hloubky maximálně 6 m
- Na zakázku lze vyložit čedičem (vnější rozměr odpovídá DN 600) - Novinka

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3114 - TBH, TZh

PN OBB 72 3108 - TBH-Q, TZh-Q

Certifikace:

Certifikát výrobku – TBH, TZh

Stavební technické osvědčení - TBH, TZh

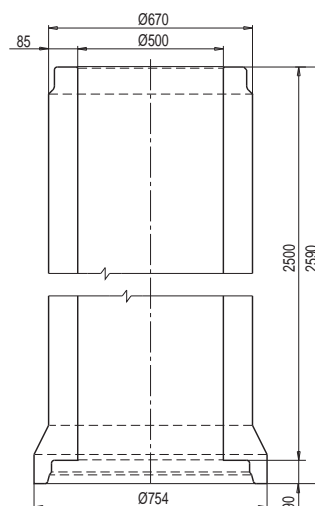
Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. - TBH, TZh

ES Prohlášení o shodě dle ČSN EN 1916 TBH-Q, TZh-Q

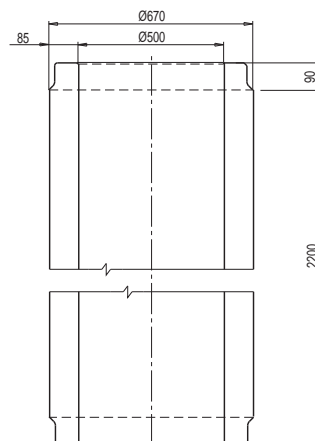
Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

TBH 500/2500



TBH-Q 500/2200



Značka – název	rozměry (mm)			hmotnost kg/ks	třída únosnosti kN/m ²
	vnitřní Ø	délka	tl. stěny		
TBH 500/2500 trouba hrdlová	500	2 450	85	1030	200
TBH-Q 500/2500 IT trouba hrdlová	500	2 450	85	1030	200
TBH 500/2200 trouba dříková	500	2 200	85	930	200
TBH-Q 500/2200 trouba dříková na IT	500	2 200	85	930	200
TZh 500/2500 žb trouba hrdlová	500	2 500	85	1040	200
TZh-Q 500/2500 IT žb trouba hrdlová	500	2 500	85	1040	200
TZh 500/2200 žb trouba dříková	500	2 200	85	950	200
TZh-Q 500/2200 žb trouba dříková na IT	500	2 200	85	950	200
žb – železobetonová IT - integrované (vlisované) těsnění					

2.1.4 TBH, TZh Ø600



TBH (TZH) 600/2500

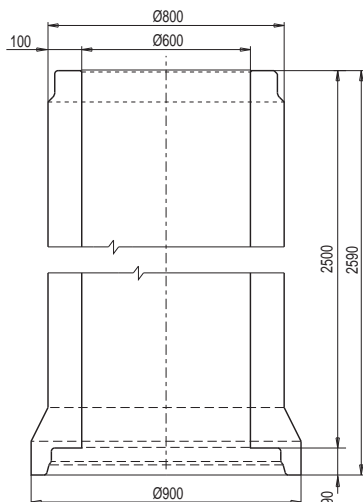


TBH (TZH)-Q 600/2500 IT

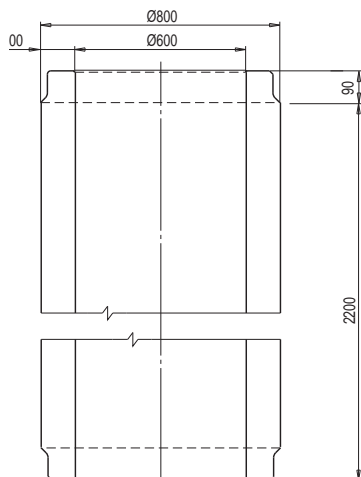


TBH (TZH)-Q 600/2200

TBH 600/2500



TBH-Q 600/2200



TECHNICKÝ POPIS

- Pro stavby kanalizací na odvodnění povrchových a splaškových vod
- Pro utěsnění spoje nutno použít trouby s integrovaným těsněním
- Dodávka též v provedení „špic-špic“ (dříková)
- Provedení : beton-TBH, železobeton - TZh, integrované těsnění - Q
- Vyhovuje prostředí XF4
- Možno uložit do hloubky maximálně 6 m
- Na zakázku lze vyložit čedičem (vnější rozměr odpovídá DN 800) - Novinka

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3114 - TBH, TZh

PN OBB 72 3108 - TBH-Q, TZh-Q

Certifikace:

Certifikát výrobku – TBH, TZh

Stavební technické osvědčení - TBH, TZh

Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. - TBH, TZh

ES Prohlášení o shodě dle ČSN EN 1916 TBH-Q, TZh-Q

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Značka – název	rozměry (mm)			hmotnost kg/ks	třída únosnosti kN/m²
	vnitřní Ø	délka	tl. stěny		
TBH 600/2500 trouba hrdlová	600	2 500	100	1410	220
TBH-Q 600/2500 IT trouba hrdlová	600	2 500	100	1410	220
TBH 600/2200 trouba dříková	600	2 200	100	1260	220
TBH-Q 600/2200 trouba dříková na IT	600	2 200	100	1260	220
TZh 600/2500 žb trouba hrdlová	600	2 500	100	1420	210
TZh-Q 600/2500 IT žb trouba hrdlová	600	2 500	100	1420	210
TZh 600/2200 žb trouba dříková	600	2 200	100	1280	210
TZh-Q 600/2200 žb trouba dříková na IT	600	2 200	100	1280	210
žb – železobetonová IT - integrované (vlisované) těsnění					

TROUBY HRDLOVÉ A DŘÍKOVÉ

2.1.5 TBH, TZh Ø800



TBH (TZh) 800/2500



TBH (TZh)-Q 800/2500 IT



TBH (TZh)-Q 800/2200

TECHNICKÝ POPIS

- Pro stavby kanalizací na odvodnění povrchových a splaškových vod
- Pro utěsnění spoje nutno použít trouby s integrovaným těsněním
- Dodávka též v provedení „špic-špic“ (dříková)
- Provedení : beton - TBH, železobeton TZh, integrované těsnění - Q
- Vyhovuje prostředí XF4
- Možno uložit do hloubky maximálně 6 m
- Osazeno úchyty DEHA
- Vyhovuje prostředí XF4
- Možno uložit do hloubky maximálně 6 m

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3114 - TBH, TZh

PN OBB 72 3108 - TBH-Q, TZh-Q

Certifikace:

Certifikát výrobku – TBH, TZh

Stavební technické osvědčení - TBH, TZh

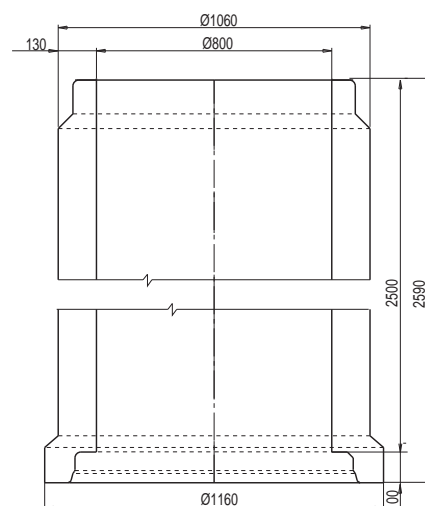
Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. - TBH, TZh

ES Prohlášení o shodě dle ČSN EN 1916 TBH-Q, TZh-Q

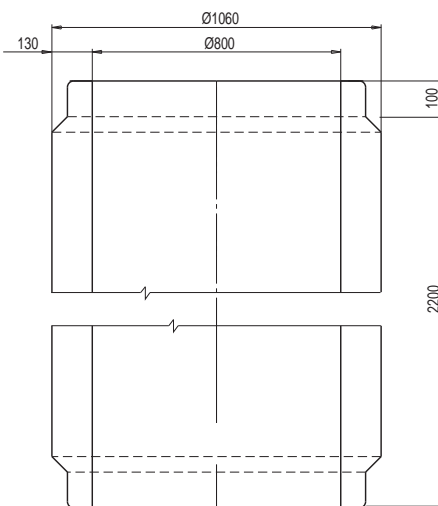
Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

TBH 800/2500



TBH-Q 800/2200



Značka – název	rozměry (mm)			hmotnost kg/ks	třída únosnosti kN/m ²
	vnitřní Ø	délka	tl. stěny		
TBH 800/2500 trouba hrdlová	800	2 450	130	2573	170
TBH-Q 800/2500 IT trouba hrdlová	CE 800	2 450	130	2573	170
TBH 800/2200 trouba dříková	800	2 200	130	2120	170
TBH-Q 800/2200 trouba dříková na IT	CE 800	2 200	130	2120	170
TZh 800/2500 žb trouba hrdlová	800	2 500	130	2583	220
TZh-Q 800/2500 IT žb trouba hrdlová	CE 800	2 500	130	2583	220
TZh 800/2200 žb trouba dříková	800	2 200	130	2130	220
TZh-Q 800/2200 žb trouba dříková na IT	CE 800	2 200	130	2130	220
žb – železobetonová IT – integrované (vlisované) těsnění					

- trouby DN 800 jsou osazeny DEHA závěsy

TROUBY HRDLOVÉ PATKOVÉ, DŘÍKOVÉ, ŠIKMÉ

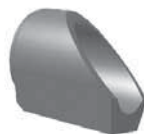
2.1.6 TBHP Ø1000, TZHP Ø1000



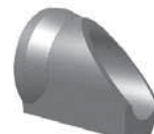
TBHP-Q, (TZHP-Q)
1000/2500 IT



TBHP-Q, (TZHP-Q)
1000/1800



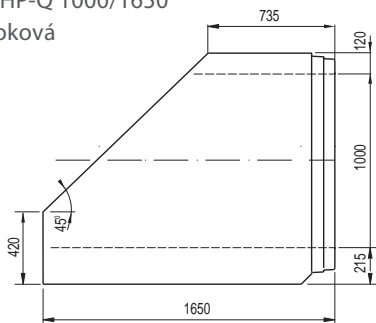
TBHP-Q, (TZHP-Q)
1000/1650 vtoková



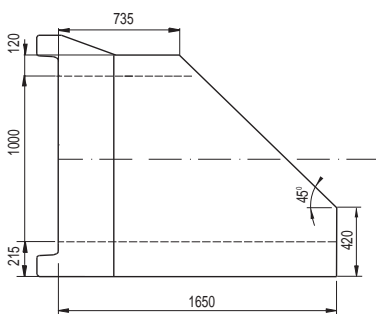
TBHP-Q, (TZHP-Q)
1000/1650 IT výtoková

TECHNICKÝ POPIS

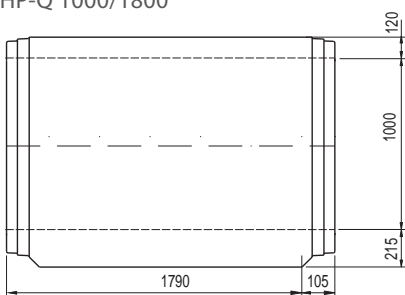
TZHP-Q 1000/1650
vtoková



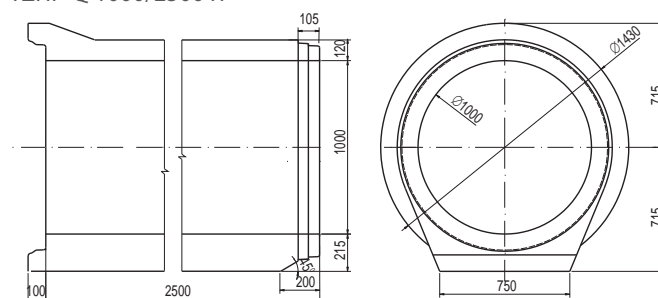
TZHP-Q 1000/1650 IT
výtoková



TZHP-Q 1000/1800



TZHP-Q 1000/2500 IT



- Železobetonové trouby hrdlové patkové jsou určeny pro stavby kanalizací na odvodnění povrchových a splaškových vod
- Těsnost spoje je garantována integrovaným těsněním
- Dodávka též v provedení „špic-špic“ nebo šikmé ukončení trubních propustků pod drážním nebo silničním tělesem
- Statické výpočty odpovídají pro hloubku uložení s osou potrubí 6 m pod povrchem
- Výrobky jsou vyráběny ve speciálních formách litím ze samozhutnitelného betonu
- Výrobky jsou osazeny závěsy DEHA 5t - 2ks
- Patka u trub nahrazuje podkladní prahy
- Vyhovuje prostředí XF4 a možno uložit do hloubky maximálně 6 m
- Na zakázku lze vyložit čedičem do úhlu 180° - Novinka

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 31 08

Certifikace:

ES Prohlášení o shodě dle ČSN EN 1916 TZHP-Q

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Značka – název	rozměry (mm)			tloušťka stěny ve vrcholu	hmotnost kg/ks	třída únosnosti kN/m ²	
	vnitřní Ø	délka	šíře patky				
TBHP-Q 1000/2500 IT trouba hrdlová patková	CE *	1 000	2 500	750	120	3 600	110
TBHP-Q 1000/1800 trouba dřiková patková na IT	CE *	1 000	1 800	750	120	2 420	110
TBHP-Q 1000/1650 IT trouba vtoková šikmá patková	CE	1 000	1 650/735	750	120	1 700	nezkouší se
TBHP-Q 1000/1650 IT trouba výtoková šikmá patková	CE	1 000	1 650/735	750	120	2 160	nezkouší se
TZHP-Q 1000/2500 IT žb trouba hrdlová paková	CE *	1 000	2 500	750	120	3 500	160
TZHP-Q 1000/1800 žb trouba dřiková patková na IT	CE *	1 000	1 800	750	120	2 320	160
TZHP-Q 1000/1650 IT žb trouba vtoková šikmá patková	CE	1 000	1 650/735	750	120	1 600	nezkouší se
TZHP-Q 1000/1650 IT b trouba výtoková šikmá patková	CE	1 000	1 650/735	750	120	2 060	nezkouší se
žb – železobetonová IT - integrované (vliované) těsnění							
* možnost výroby atypické délky trouby dle požadavku zákazníka							

* možnost výroby atypické délky trouby dle požadavku zákazníka

TROUBY HRDLOVÉ PATKOVÉ, DŘÍKOVÉ, ŠIKMÉ

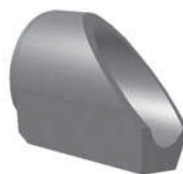
2.1.7 TBHP Ø1200, TZHP Ø1200



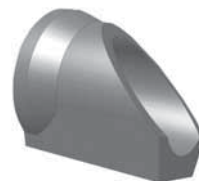
TBHP-Q, (TZHP-Q)
1200/2500 IT hrdlová



TBHP-Q, (TZHP-Q)
1200/1800 dřívová



TBHP-Q, (TZHP-Q)
1200/1650 vtoková



TBHP-Q, (TZHP-Q)
1200/1650 IT výtaková

TECHNICKÝ POPIS

- Železobetonové trouby hrdlové patkové jsou určeny pro stavby kanalizací na odvodnění povrchových a splaškových vod
- Těsnost spoje je garantována integrovaným těsněním
- Dodávka též v provedení „špic-špic“ nebo šikmé ukončení trubních propustků pod drážním nebo silničním tělesem
- Statické výpočty odpovídají pro hloubku uložení s osou potrubí 6 m pod povrchem
- Výrobky jsou vyráběny ve speciálních formách litím ze samozhutnitelného betonu
- Výrobky jsou osazeny závěsy DEHA 5 t - 2 ks
- Vyhovuje prostředí XF4 a možno uložit do hloubky maximálně 6 m
- Na zakázku lze vyložit čedičem do úhlu 180° - Novinka

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 31 08

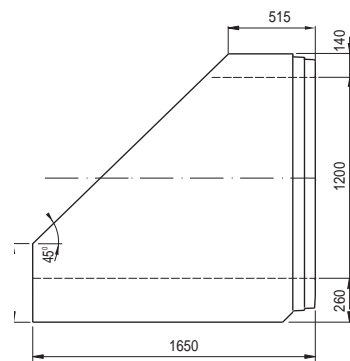
Certifikace:

ES Prohlášení o shodě dle ČSN EN 1916 TZHP-Q

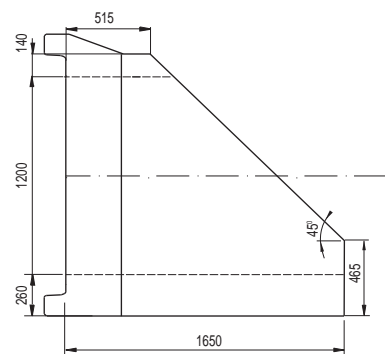
Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

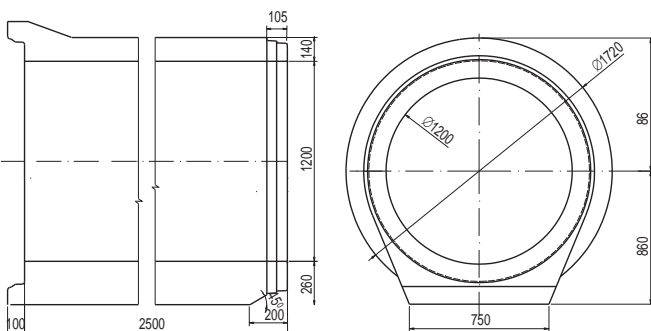
TZHP-Q 1200/1650 vtoková



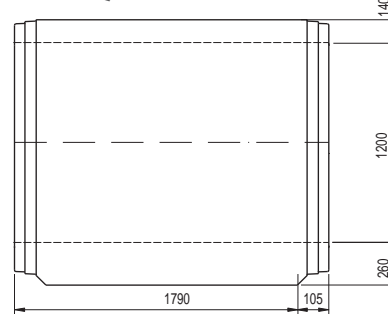
TZHP-Q 1200/1650 IT výtaková



TZHP-Q 1200/2500 IT hrdlová



TZHP-Q 1200/1800 dřívová



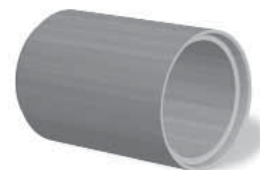
Značka – název	rozměry (mm)			tloušťka stěny ve vrcholu	hmotnost kg/ks	třída únosnosti kN/m ²
	vnitřní Ø	délka	šíře patky			
TBHP-Q 1200/2500 IT trouba hrdlová patková CE *	1 200	2 500	900	140	4890	90
TBHP-Q 1200/1800 trouba dřívová patková na IT CE *	1 200	1 900	900	140	3220	90
TBHP-Q 1200/1650 IT trouba vtoková šikmá patková CE	1 200	1 650/515	900	140	2180	90
TBHP-Q 1200/1650 IT trouba výtaková šikmá patková CE	1 200	1 650/515	900	140	2840	90
TZHP-Q 1200/2500 IT žb trouba hrdlová paková CE *	1 200	2 500	900	140	5 000	160
TZHP-Q 1200/1800 žb trouba dřívová patková na IT CE *	1 200	1 900	900	140	3 320	160
TZHP-Q 1200/1650 IT žb trouba vtoková šikmá patková CE	1 200	1 650/515	900	140	2 280	nezkouší se
TZHP-Q 1200/1650 IT žb trouba výtaková šikmá patková CE	1 200	1 650/515	900	140	2 940	nezkouší se

* možnost výroby atypické délky trouby dle požadavku zákazníka

2.2.1 TBP Ø300, Ø600

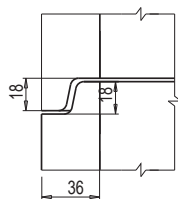
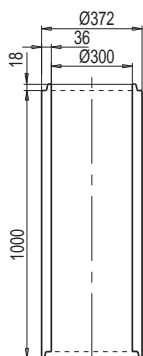


TBP-Q 300/1000

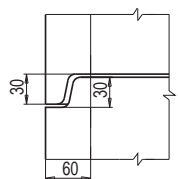
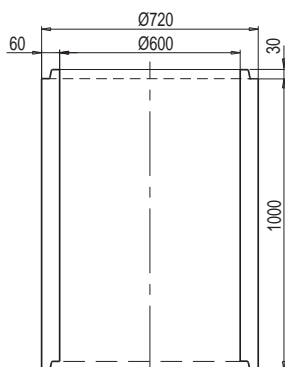


TBP-Q 600/1000

TBP-Q 300/1000



TBP-Q 600/1000



TECHNICKÝ POPIS

- Pro stavby kanalizací, propustků a vodotečí
- Na odvodnění povrchových vod
- Trouby s perem a polodrážkou spojované na sraz
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výroby platí:

PN OBB 72 3114

Certifikace:

Certifikát výrobku - TBP-Q

Stavební technické osvědčení

Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)



Značka – název	rozměry (mm)			hmotnost kg/ks	třída únosnosti kN/m ²
	vnitřní Ø	délka	tl. stěny		
TBP 300/1000 trouba přímá	300	1 000	36	94	100
TBP 600/1000 trouba přímá	600	1 000	60	298	63
TBP 600/500 trouba přímá	600	500	60	150	63

TROUBY PŘÍMÉ

2.3.1 TBP Ø150, Ø200, Ø400



TBP 3/15



TBP 3/20



TBP 3/40

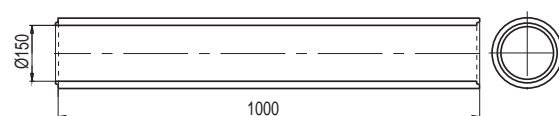
TECHNICKÝ POPIS

- Pro stavby kanalizací, propustků a vodotečí (neagresivní vody bez vnitřního přetlaku)
- Na odvodnění povrchových vod
- Chránička zemních kabelů
- Trouby s perem a polodrážkou spojované na sraz

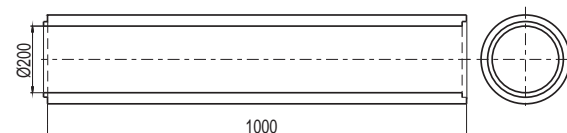
Obchodní zboží:

Jihotvar Beton s.r.o.

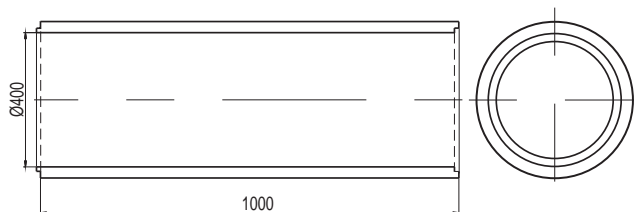
TBP 3/15



TBP 3/20



TBP 3/40



Značka – název		rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
		vnitřní Ø	délka	tl. stěny			
TBP 3/15 trouba přímá	zboží	150	1 000	24-37	15	40	600
TBP 3/20 trouba přímá	zboží	200	1 000	24-37	volně	52	-
TBP 3/40 trouba přímá	zboží	400	1 000	42-60	volně	168	-

2.4.1 IZX PRO TROUBY MAX. Ø500, Ø800, Ø1200

IZX 10/60
podkladní práh
pro trouby DN 300 - 400 mm



IZX 12/80
podkladní práh
pro trouby DN 500 - 600 mm

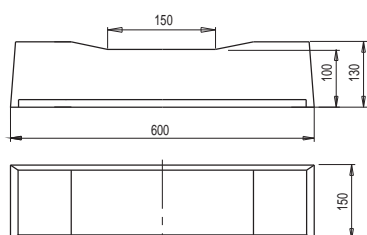


IZX 13/80
podkladní práh
pro trouby DN 800 mm

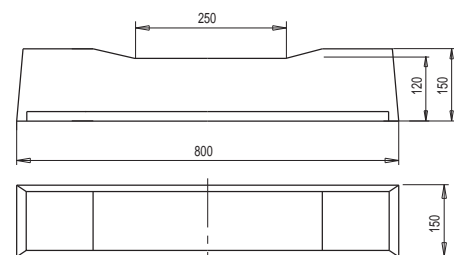


TECHNICKÝ POPIS

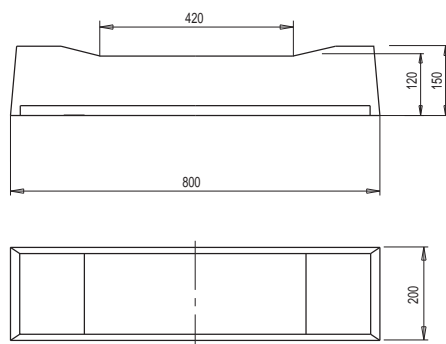
IZX 10/60
podkladní práh
pro trouby DN 300 - 400 mm



IZX 12/80
podkladní práh
pro trouby DN 500 - 600 mm



IZX 13/80
podkladní práh
pro trouby DN 800 mm



- Pomocný montážní prvek umožňující snadné uložení trub do předepsané nivelety
- Ukládá se na ztuhnuté podloží
- Platí pro :
 - trouby Ø300 - 400 mm IZX 10/60
 - trouby Ø500 - 600 mm IZX 12/80
 - trouby Ø800 mm..... IZX 13/80

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3116

Certifikace:

Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/215 Sb.

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)



Značka – název	rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	délka	šířka	výška			
IZX 10/60 podkladní práh	600	150	100/130	50	24	1 200
IZX 12/80 podkladní práh	800	150	120/150	40	38	1 520
IZX 13/80 podkladní práh	800	200	120/150	40	38	1 520

ŠACHTOVÁ DNA

2.5.1 TBZ-Q JEDNOLITÁ ŠACHTOVÁ DNA Ø1000

TBZ-Q 1000 Excelent



TECHNICKÝ POPIS

- Monolitická šachtová dna TBZ-Q 1000 Excelent jsou vyráběna prostřednictvím systému Capitan ve speciálních formách s polystyrenovými vložkami
- Monolitická šachtová dna tvoří spodní část vstupních a revizních šachet na kanalizačních řádech
- Šachtová dna zesílená (z) mají silnější tloušťku stěny
- Otvory v bocích na napojení trubního vedení jsou ve vazbě na výšku dna a jsou provedeny na zakázku dle konkrétní projektové dokumentace
- Otvory jsou s těsněním pro trouby betonové, PVC, litina, kamenina s těsněním nebo bez těsnění pro ostatní druhy trub
- Druhy kynet pro zvýšení odolnosti proti působení agresivního prostředí: kameninové, čedičové
- Výrobky jsou osazeny 3 ks závěsů Pfeifer
 - RD 16 - DN1 - 1300 mm
 - RD 24 - DN1 - 1340, 1380 mm
 - RD 30 - DN1 - 1450 mm
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3109, ČSN EN 1917

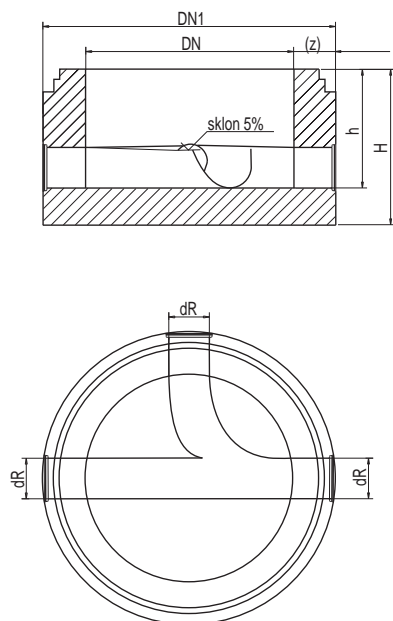
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

ES prohlášení o shodě dle ČSN EN 1917

TBZ-Q 1000 Excelent

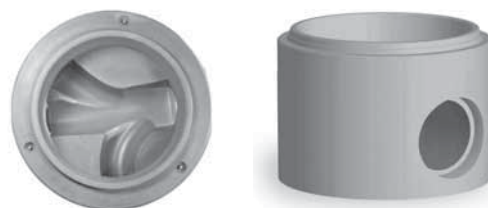


Značka – název	rozměry (mm)				průměr potrubí dR (mm)	hmotnost kg/ks
	DN	DN1	h	H		
TBZ-Q 1000 Excelent 1000/500 CE D	1 000	1 310	500	650	300	1 230
TBZ-Q 1000 Excelent 1000/700 CE D	1 000	1 310	700	850	300	1 650
TBZ-Q 1000 Excelent 1000/800 CE D	1 000	1 340	800	950	400	1 780
TBZ-Q 1000 Excelent 1000/1000 CE D	1 000	1 450	1 000	1 150	600	2 780

D - na přání zákazníka skruže osazeny kulovou spojkou
- zakázková výroba
DN – vnitřní průměr, DN1 – vnější průměr, h – světlá výška šachtového dna (stavební výška), H – celková výška šachtového dna

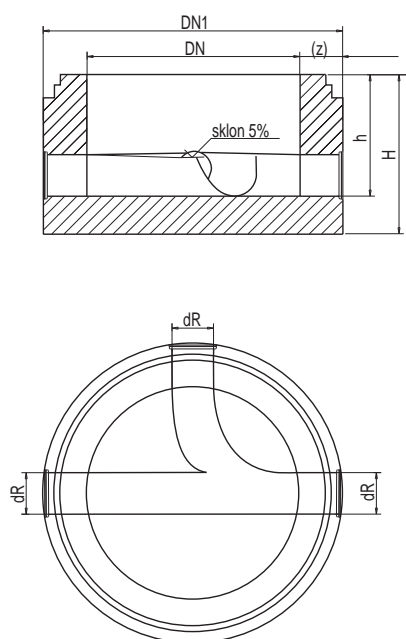
2.5.2 TBZ-Q JEDNOLITÁ ŠACHTOVÁ DNA Ø1200

TBZ-Q 1200 Excelent



TECHNICKÝ POPIS

TBZ-Q 1200 Excelent



- Monolitická šachtová dna TBZ-Q 1200 Excelent jsou vyráběna prostřednictvím systému Capitan ve speciálních formách s polystyrenovými vložkami
- Monolitická šachtová dna tvoří spodní část vstupních a revizních šachet na kanalizačních řádech
- Šachtová dna zesílená (z) mají silnější tloušťku stěny
- Otvory v bocích na napojení trubního vedení jsou ve vazbě na výšku dna a jsou provedeny na zakázku dle konkrétní projektové dokumentace
- Otvory jsou s těsněním pro trouby betonové, PVC, litina, kamenina s těsněním nebo bez těsnění pro ostatní druhy trub
- Druhy kynet pro zvýšení odolnosti proti působení agresivního prostředí: kameninové, čedičové
- Výrobky jsou osazeny 3 ks závěsů Pfeifer RD 30
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3109, ČSN EN 1917

Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

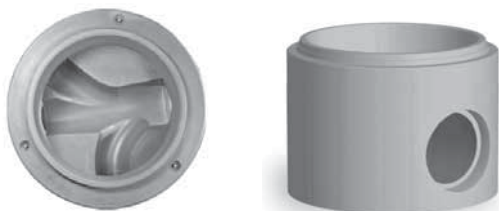
ES Prohlášení o shodě dle ČSN EN 1917

Značka – název	rozměry (mm)				průměr potrubí dR (mm)	hmotnost kg/ks
	DN	DN1	h	H		
TBZ-Q 1200 Excelent 800 - 1200 CE D	1 200	1 760	1 200	1 400	800	5 060
D - na přání zákazníka skruže osazeny kulovou spojkou - zakázková výroba DN – vnitřní průměr, DN1 – vnější průměr, h – světlá výška šachtového dna (stavební výška), H – celková výška šachtového dna						

ŠACHTOVÁ DNA

2.5.3 TBZ-Q JEDNOLITÁ ŠACHTOVÁ DNA Ø1500

TBZ-Q 1500 Excelent



TECHNICKÝ POPIS

- Monolitická šachtová dna TBZ-Q 1500 Excelent jsou vyráběna prostřednictvím systému Capitan ve speciálních formách s polystyrenovými vložkami
- Monolitická šachtová dna tvoří spodní část vstupních a revizních šachet na kanalizačních řádech
- Šachtová dna zesílená (z) mají silnější tloušťku stěny
- Otvory v bocích na napojení trubního vedení jsou ve vazbě na výšku dna a jsou provedeny na zakázku dle konkrétní projektové dokumentace
- Otvory jsou s těsněním pro trouby betonové, PVC, litina, kamenina s těsněním nebo bez těsnění pro ostatní druhy trub
- Druhy kynet pro zvýšení odolnosti proti působení agresivního prostředí: kameninové, čedičové
- Výrobky jsou osazeny 3 ks závěsů Pfeifer RD 30
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3113

Certifikace:

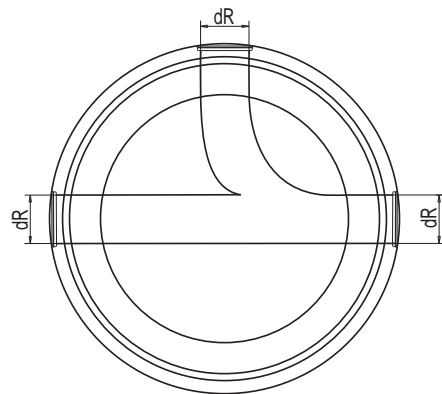
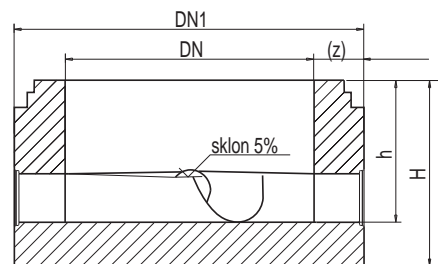
Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Stavební technické osvědčení

TBZ-Q 1500 Excelent



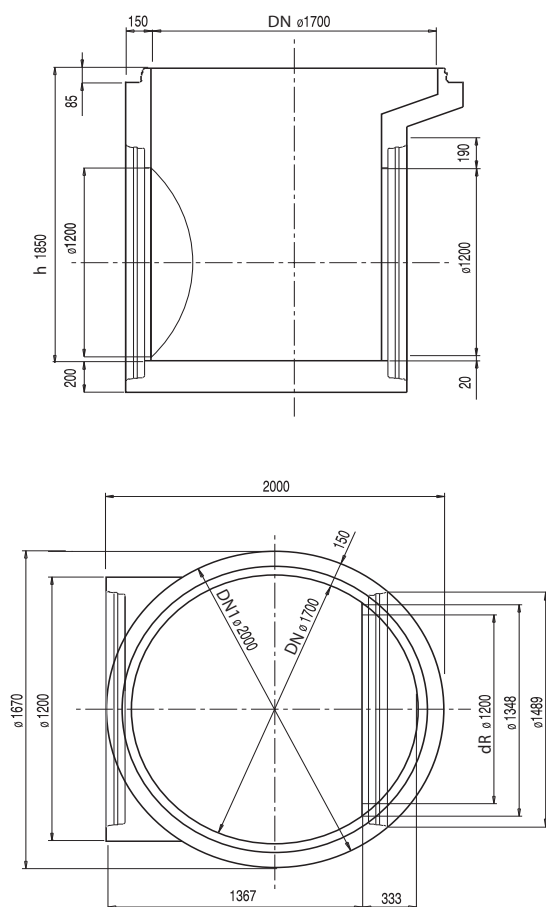
Značka – název		rozměry (mm)				průměr potrubí dR (mm)	hmotnost kg/ks
		DN	DN1	h	H		
TBZ-Q 1500 Excelent 1000 - 1400	D	1 500	2 160	1 400	1 650	1 000	8 900
D - na přání zákazníka skruže osazeny kulovou spojkou - zakázková výroba DN – vnitřní průměr, DN1 – vnější průměr, h – světlá výška šachtového dna (stavební výška), H – celková výška šachtového dna							

2.5.4 TBZ-Q Ø1700

TBZ-Q 1700/1850



TBZ-Q Ø1700



TECHNICKÝ POPIS

- Prvky (dna) tvoří spodní část napojovacích a kontrolních šachet na kanalizačních řádech
- Otvory v bocích na napojení trubního vedení (DN trub) jsou ve vazbě na výšku dna a jsou provedeny na zakázku dle konkrétní projektové dokumentace
 - stavební výška dna 1850 mm
- Prvek z hutného vibrolitého betonu
- Výroba v samostatných železných formách s příložitými vibrátory
- Otvor je osazen vložkou vhodnou pro napojované potrubí
- Uvnitř dna je vytvarovaná kyneta navazující na otvory
- Druhy kynet pro zvýšení odolnosti proti působení agresivního prostředí: kameninové, čedičové, plastové obložení
- Výrobky jsou osazeny 3ks závěsného zařízení Pfeifer: RD 30 pro TBZ-Q Ø1700 mm
- Výrobky mohou být doplněny gumovým těsněním
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3113

Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Prohlášení o shodě dle NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. - TBZ-Q Ø1700 mm

Značka – název		rozměry (mm)				průměr potrubí dR (mm)		hmotnost kg/ks
		DN	DN1	h	H	plast	kam./beton	
TBZ-Q 1700/1850 š. d	D	1 700	2 000	1 850	2 050	1400	1200	5 800

D - na přání zákazníka skruže osazeny kulovou spojkou za příplatek 6%
 - zakázková výroba
 DN – vnitřní průměr, DN1 – vnější průměr, h – světlá výška šachtového dna (stavební výška), H – celková výška šachtového dna

ŠACHTOVÁ DNA

2.5.5 TBZ-Q ATYPICKÁ ŠACHTOVÁ DNA

TBZ-Q 1500 atypické šachtové dno



TECHNICKÝ POPIS

- Atypická šachtová dna jsou vyráběna individualně na zakázku
- Nahrazují výrobu prefabrikátu v bednění ve výkopu
- Prvek ze samozhutnitelného betonu
- Tvoří spodní část vstupních a kontrolních šachet na kanalizačních řádech
- Otvory v bocích pro napojení trubního vedení jsou provedeny na zakázku dle konkrétní projektové dokumentace
- Otvor je osazen vložkou vhodnou pro napojované potrubí
- Uvnitř dna je vytvarovaná kyneta navazující na otvory
- Druhy kynet pro zvýšení odolnosti proti působení agresivního prostředí: kameninové, čedičové, plastové obložení
- Sestava atypického šachtového dna může být doplněna zákrytovou deskou
- Na každý výrobek je vypracován statický výpočet s návrhem armatury od autorizovaného statika
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3113

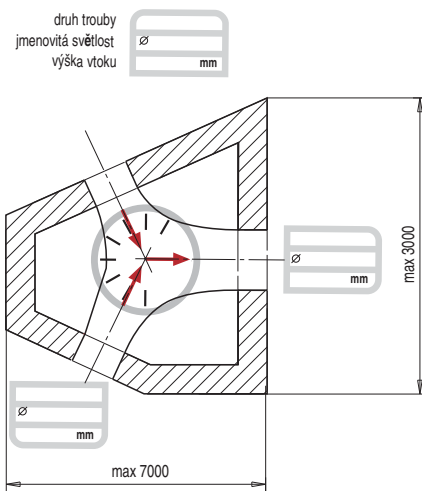
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN 14001: 2005 (EMS)

Stavební technické osvědčení

Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.- TBZ-Q atypická



TBZ-Q atypické šachtové dno
(různých půdorysů)



2.5.6 SKLÁDANÉ JÍMKY - NOVINKA

TECHNICKÝ POPIS

- Jímky slouží jako zařízení pro zachycování dešťových a odpadních vod, domovní mechanické a biologické čistírny, zařízení pro recirkulaci vody mycích zařízení, odlučovače ropných látek apod
- Skládané jímky BaBC jsou kruhové betonové nádoby složené z dílů: základní díl, skruž, přechodová deska. Přechodová deska je opatřena vstupním otvorem 600 mm pro poklop
- Druh poklopu je dán zatížením dle ČSN EN 124
- Jednotlivé díly jímek, z důvodů manipulace, je možno osadit dle přání zákazníka závěsy s vlnovými kotvami nebo kotvami s kulovou hlavou. Plastovými či litinovými stupadly
- Pracovní objem jímky je dán jejím průměrem a stavební výškou, která je tvořena šachtovým dnem a kombinací skruží o daných výškách
- Betonové jímky jsou zvláště vhodné do míst se spodní vodou. Jejich hmotnost zajišťuje odolnost proti případnému vyplavení
- Skládané jímky BaBC jsou vyráběny pro dešťové vody nebo pro splaškové odpadní vody

JÍMKY LZE OSADIT:

- Průchodkami v bocích fy Bettra s.r.o. typ P-Cable Basic1 zajišťující absolutní vodotěsnost pro otvory od 100 - 200 mm při \varnothing potrubí od 18 - 160 mm. Otvory v plášti jímek lze umístit v libovolné výšce dle přání zákazníka

Takto osazenou jímku lze využít jako vodoměrnou šachtu

- Otvory v bocích s těsněním pro napojení trub z betonu, PVC, kameniny, litiny nebo bez těsnění pro ostatní typy trub. Průměr a umístění otvorů je dáno výškou a průměrem základního dílu dle projektové dokumentace

- Obložení základního dílu čedičem či kameninou. Je možné také plastové vyložení a použití různých druhů uzávěrů

- Technologickým zařízením domovních biologických ČOV fy Aguatch spol. s r.o. typu MICROJA – 0,75.

Takto osazenou Skládanou jímku SJ 1200 o výšce 2 m lze využít jako ČOV pro 3-5 EO pracující na principu aeračních prvků.

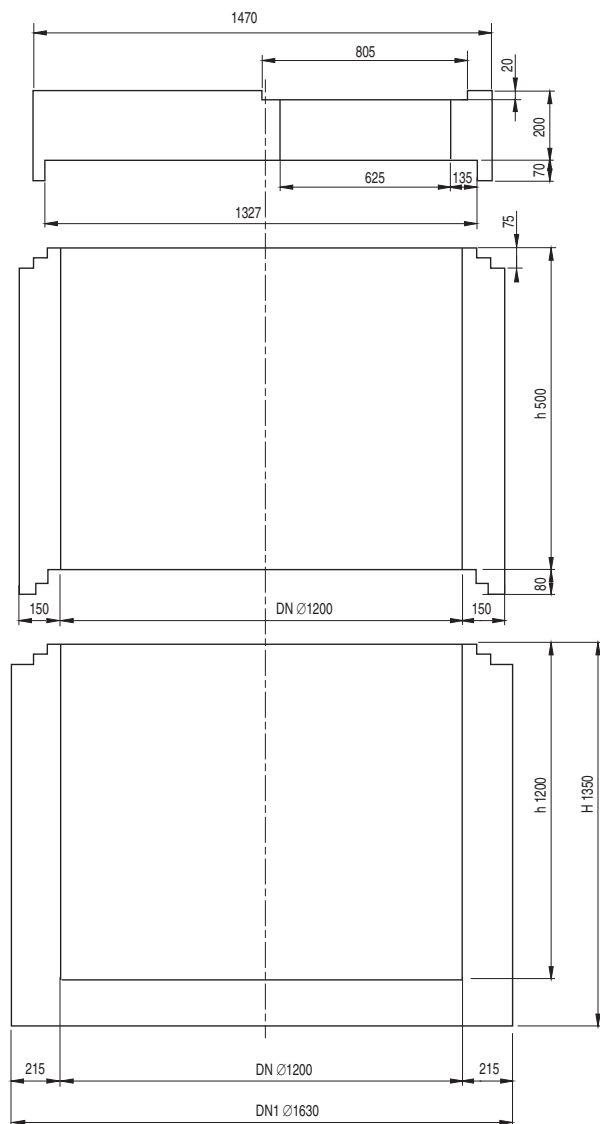
Zařízení lze umístit v bezprostřední blízkosti objektů vzhledem k tomu, že nevyžaduje ochranné pásmo.

Vypouštění vyčištěných odpadních vod lze akceptovat do vodoteče, kanalizace eventuelně do akumulární nádrže a na závlahu.

Veškerá potřebná dokumentace ČOV včetně uvedení do provozu je prováděna na základě smluvního vztahu BaBC a.s.

a AQUATECH spol. s r.o.

Skládaná jímka SJ 1200 pro osazení ČOV
typ MICROJA - 0,75



Základní zásady montáže Skládaných jímek :

- montáž jímek lze provést na místě určení pomocí auta s rukou fy BaBC a.s.
- na upravené dno výkopu (např. štěrka, betonová deska apod) dle požadavku projektu se usadí základní díl
- dílec se osadí daným gumovým těsněním, které se potře kluzným prostředkem, nejlépe DS Gleitmittel
- skruže se centricky a svisle spustí na sebe a vlastní vahou utěsní spoj s těsněním předešlého dílu
- zasypaní šachty musí souhlasit s projekčními požadavky

Pro výrobky platí :

PN OBB 72 31 17

STO

Certifikace :

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2009 (QMS)

Environmentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001:2006 (EMS)

Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb.ve znění NV č.312/2005 Sb.

Sestava jímky	Skladebné rozměry (mm)				Celkový objem (m3)	Hmotnost (kg)
	DN	DN1	h	H		
Skládaná jímka SJ 1000						
Základní díl TBZ-Q 1000 Excelent	1000	1310	1000	1150	0,785	2780
Skruž TBS-Q 1000/250/120	1000	1240	250		0,196	244
Skruž TBS-Q 1000/500/12	1000	1240	500		0,392	505
Skruž TBS-Q 1000/1000/120	1000	1240	1000		0,785	1015
Přechodová deska TZK-Q 1000(600)/200	625/1000	1240	200			483
SKLÁDANÁ JÍMKA SJ 1200						
Základní díl TBZ-Q 1200 Excelent	1200	1630	1200	1350	1,356	5060
Skruž TBS-Q 1200/250/150	1200	1500	250		0,282	380
Skruž TBS-Q 1200/500/150	1200	1500	500		0,565	780
Skruž TBS-Q 1200/1000/150	1200	1500	1000		1,13	1580
Přechodová Deska TZK-Q 1200(600)/200	625/1200	1470	200			689
SKLÁDANÁ JÍMKA SJ 1700						
Základní díl TBZ-Q 1700	1700	2000	1850	2050	4,2	5800
Skruž TDS-Q 1700/500/150	1700	2000	500		1,134	1250
Skruž TDS-Q 1700/1000/150	1700	2000	1000		2,27	2500
Skruž TDS-Q 1700/1500/150	1700	2000	1500		3,4	3750
Přechodová deska TZK-Q 1700(600)/200	625/1700	2000	200			1380

SJ 1000		SJ 1200		SJ 1700	
Výška skládané jímky (m)	Pracovní objem (m3)	Výška skládané jímky (m)	Pracovní objem (m3)	Výška skládané jímky (m)	Pracovní objem (m3)
2	1,3	1,2	1,0	1,9	3,5
3	2,1	2,2	2,1	3,4	6,9
4	2,9	3,2	3,3	4,9	10,3
5	3,7	4,2	4,4	6,4	13,7
6	4,5	5,2	5,5	-	-
-	-	6,2	6,7	-	-

2.6.1 TBS-Q Ø1000



TBS-Q 1000/250/90 (120)



TBS-Q 1000/500/90 (120)



TBS-Q 1000/1000/90 (120)

TECHNICKÝ POPIS

- Skruže jsou stavební dílce válcového tvaru s hrdlem a špicí dle DIN V 4034-1
- Prvek pro sestavení požadované výšky šachty z vibrolisovaného betonu
- Pokud je prvek osazen stupadly (litina, oceloplast) je odstup stupadel v rozmezí 250 - 300 mm
- Výrobky mohou být doplněny gumovým těsněním
- Výrobky se sestavují do požadované výšky pomocí různých typů manipulačních závěsů
- Vyhovuje prostředí XF4

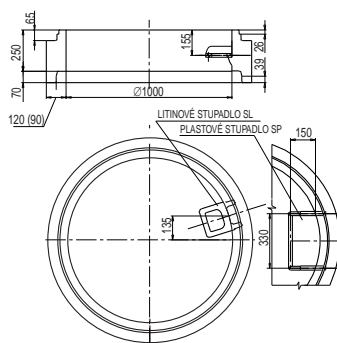
Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3109, ČSN EN 1917

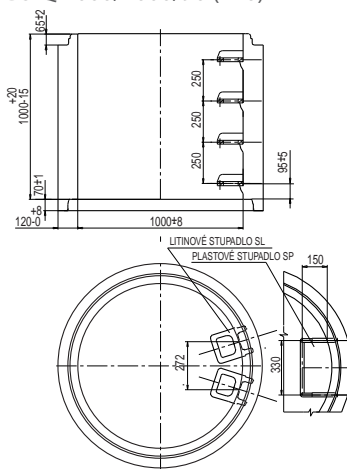
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)), Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)
ES Prohlášení o shodě dle ČSN EN 1917

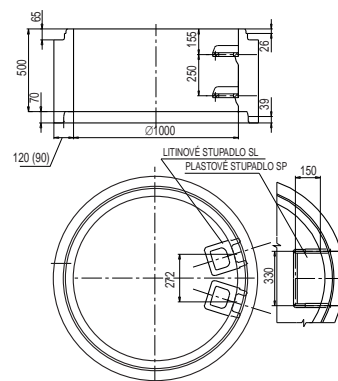
TBS-Q 1000/250/90 (120)



TBS-Q 1000/1000/90 (120)



TBS-Q 1000/500/90 (120)



Značka – název		rozměry (mm)				množství ks/pal	třída únosnos- ti kN/m²	hmotnost kg/ks
		vnitřní Ø	výška	vnější Ø	tl. stěny			
TBS-Q 1000/250/90 skruž	CE	1 000	250	1 180	90	5	70	185
TBS-Q 1000/250/90 SP skruž	CE	1 000	250	1 180	90	5	70	189
TBS-Q 1000/250/120 skruž	CE D	1 000	250	1 240	120	5	80	244
TBS-Q 1000/250/120 SP skruž	CE D	1 000	250	1 240	120	5	80	248
TBS-Q 1000/500/90 skruž	CE	1 000	500	1 180	90	3	70	370
TBS-Q 1000/500/90 SP skruž	CE	1 000	500	1 180	90	3	70	378
TBS-Q 1000/500/120 skruž	CE D	1 000	500	1 240	120	3	80	505
TBS-Q 1000/500/120 SP skruž	CE D	1 000	500	1 240	120	3	80	513
TBS-Q 1000/1000/90 skruž	CE	1 000	1 000	1 180	90	1	70	740
TBS-Q 1000/1000/90 SP skruž	CE	1 000	1 000	1 180	90	1	70	756
TBS-Q 1000/1000/120 skruž	CE D	1 000	1 000	1 240	120	1	80	1 015
TBS-Q 1000/1000/120 SP skruž	CE D	1 000	1 000	1 240	120	1	80	1 031

D - na přání zákazníka skruže osazeny kulovou spojkou za příplatek 6% , SP - stupadlo plastové

SKRUŽE

2.6.2 TBS-Q, TDS-Q Ø1200



TBS-Q, (TDS-Q) 1200/250/150



TBS-Q, (TDS-Q) 1200/500/150



TBS-Q, (TDS-Q) 1200/1000/150

TECHNICKÝ POPIS

- Skruže jsou stavební dílce válcového tvaru s hrdlem a špicí dle DIN V 4034-1
- Prvek pro sestavení požadované výšky šachty z vibrolisovaného betonu
- Pokud je prvek osazen stupadly je odstup stupadel v rozmezí 250 - 300 mm
- Výrobky mohou být doplněny gumovým těsněním
- Výrobky jsou osazeny třemi kusy závěsů Pfeifer RD 16
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3109, ČSN EN 1917

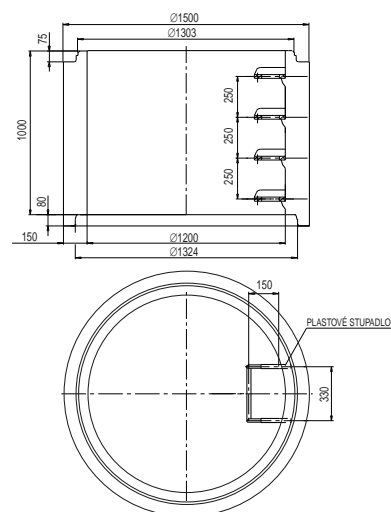
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

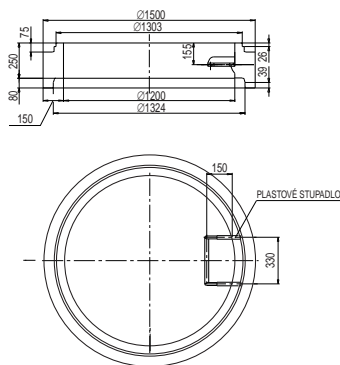
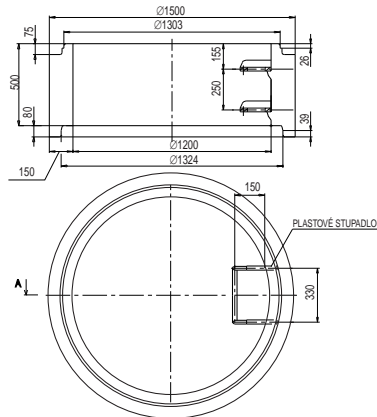
Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

ES Prohlášení o shodě dle ČSN EN 1917

TBS-Q 1200/1000/150



TBS-Q 1200/500/150



TBS-Q 1200/250/150

Značka – název		rozměry (mm)				množství ks/pal	třída únos- nosti kN/m ²	hmotnost kg/ks
		vnitřní Ø	výška	vnější Ø	tl. stěny			
TBS-Q 1200/250/150 skruž	CE D	1 200	250	1 500	150	volně	55	380
TDS-Q 1200/250/150 skruž drátkobetonová	CE D	1 200	250	1 500	150	volně	75	360
TBS-Q 1200/250/150 SP skruž	CE D	1 200	250	1 500	150	volně	55	384
TDS-Q 1200/250/150 SP skruž drátkobetonová	CE D	1 200	250	1 500	150	volně	75	364
TBS-Q 1200/500/150 skruž	CE D	1 200	500	1 500	150	volně	55	780
TDS-Q 1200/500/150 skruž drátkobetonová	CE D	1 200	500	1 500	150	volně	75	710
TBS-Q 1200/500/150 SP skruž		1 200	500	1 500	150	volně	55	788
TDS-Q 1200/500/150 SP skruž drátkobetonová	CE D	1 200	500	1 500	150	volně	75	718
TBS-Q 1200/1000/150 skruž	CE D	1 200	1 000	1 500	150	volně	55	1 580
TDS-Q 1200/1000/150 skruž	CE D	1 200	1 000	1 500	150	volně	75	1 500
TBS-Q 1200/1000/150 SP skruž	CE D	1 200	1 000	1 500	150	volně	55	1 596
TDS-Q 1200/1000/150 SP skruž drátkobetonová	CE D	1 200	1 000	1 500	150	volně	75	1 516

D - na přání zákazníka skruže osazeny kulovou spojkou za příplatek 6% , SP - stupadlo plastové

2.6.3 TDS-Q Ø1700



TDS-Q 1700/500/150

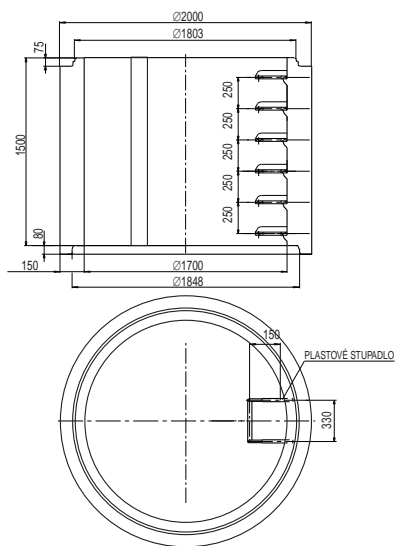


TDS-Q 1700/1000/150

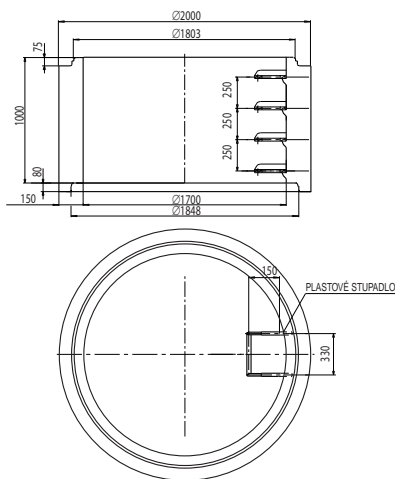


TDS-Q 1700/1500/150

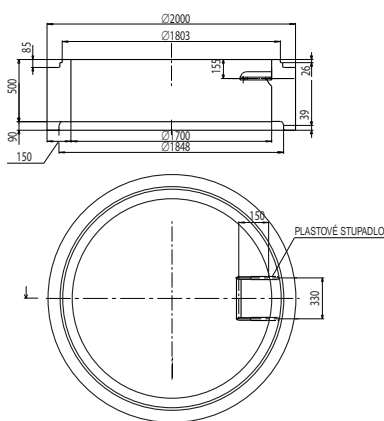
TBS-Q 1700/1500/150



TBS-Q 1700/1000/150



TBS-Q 1700/500/150



TECHNICKÝ POPIS

- Skruže jsou stavební dílce válcového tvaru s hrdlem a špicí dle DIN V 4034-1
- Prvek pro sestavení požadované výšky šachty z vibrolisovaného betonu
- Pokud je prvek osazen stupadly je odstup stupadel v rozmezí 250 - 300 mm
- Výrobky mohou být doplněny gumovým těsněním
- Výrobky jsou osazeny třemi kusy závěsů Pfeifer RD 30
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3113, ČSN EN 1917

Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Prohlášení o shodě dle NV č. 163/2002 ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Značka – název		rozměry (mm)				množství ks/pal	třída únos- nosti kN/m ²	hmotnost kg/ks
		vnitřní Ø	výška	vnější Ø	tl. stěny			
TDS-Q 1700/500/150 skruž drátkobetonová	D	1 700	500	2 000	150	volně	40	1 250
TDS-Q 1700/500/150 SP skruž drátkobetonová	D	1 700	500	2 000	150	volně	40	1 258
TDS-Q 1700/1000/150 skruž drátkobetonová	D	1 700	1 000	2 000	150	volně	40	2 500
TDS-Q 1700/1000/150 SP skruž drátkobetonová	D	1 700	1 000	2 000	150	volně	40	2 516
TDS-Q 1700/1500/150 skruž drátkobetonová	D	1 700	1 500	2 000	150	volně	40	3 750
TDS-Q 1700/1500/150 SP skruž drátkobetonová	D	1 700	1 500	2 000	150	volně	40	3 782
D - na přání zákazníka skruže osazeny kulovou spojkou za příplatek 6%								
SP - stupadlo plastové								

PŘECHODOVÁ DESKA TZK-Q

2.7.2 TZK-Q Ø1200



TZK-Q 1 200/600/200 přech. deska



TZK-Q 1 200/1000/250 přech. deska

TECHNICKÝ POPIS

Betonové prvky pro redukcí z průměrů 1200 mm na 600 mm, 1000 mm

Přechodová deska:

- prvek ze samozhutnitelného vysoce kvalitního betonu
- prvek se osazuje do zámku na šachtovou skruž, všude tam kde není dostatek výšky pro osazení konusu
- lze osadit přímo na šachtové dno
- Výrobky jsou osazeny manipulačním závěsem Pfeifer RD 16
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3109, ČSN EN 1917

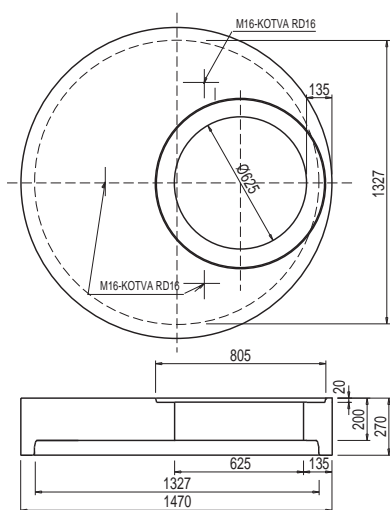
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

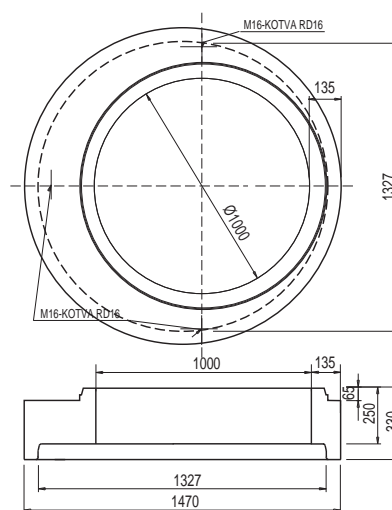
Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

ES Prohlášení o shodě dle ČSN EN 1917

TZK-Q 1 200/600/200 přech. deska



TZK-Q 1 200/1000/250 přech. deska



Značka – název	rozměry (mm)				množství ks/pal	únosnost ve svislém směru kN	hmotnost kg/ks
	vnitřní Ø	výška	vnější Ø	tl. stěny			
TZK-Q 1200(600)/200 přechodová deska	CE D 625/1 200	200	1 470	135	1	300	689
TZK-Q 1200(1000)/250 přechodová deska	CE D 1 000/1 200	250	1 470	135	1	300	558

D - na přání zákazníka konusy a přechodová deska osazeny kulovou spojkou za příplatek 6%

PŘECHODOVÁ DESKA TZK-Q

2.7.3 TZK-Q Ø1500



TZK-Q 1 500/600/200 přech. deska



TZK-Q 1 500/1000/250 přech. deska

TECHNICKÝ POPIS

Betonové prvky pro redukci z průměru 1500 mm na 600 mm, 1000 mm

Přechodová deska:

- prvek ze samozhutnitelného vysoce kvalitního betonu
- prvek se osazuje do zámku na šachtovou skruž, všude tam kde není dostatek výšky pro osazení konusu
- lze osadit přímo na šachtové dno
- Výrobky jsou osazeny manipulačním závěsem Pfeifer RD 16
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

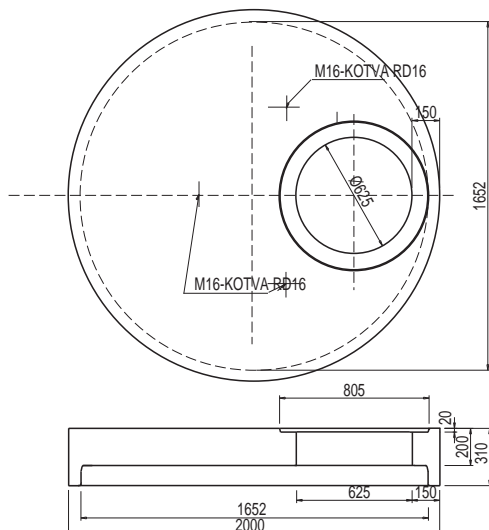
PN OBB 723113, ČSN EN 1917

Certifikace:

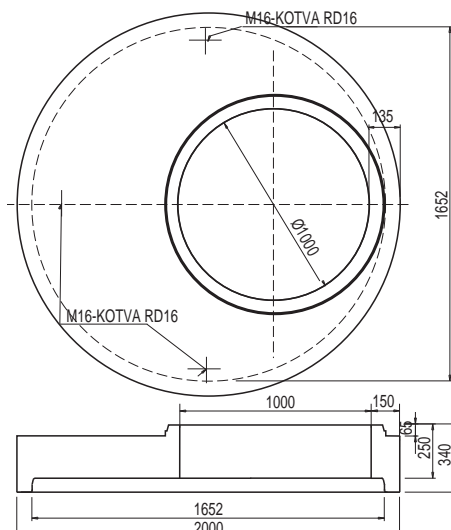
Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS), Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Prohlášení o shodě dle NV č. 163/2002 ve znění NV č. 312/2005 Sb.

TZK-Q 1 500/600/200 přech. deska



TZK-Q 1 500/1000/250 přech. deska



Značka – název		rozměry (mm)				množství ks/pal	únosnost ve svislém směru kN	hmotnost kg/ks
		vnitřní Ø	výška	vnější Ø	tl. stěny			
TZK-Q 1500(600)/200 přechodová deska	D	625/1 500	200	2 000	150	volně	300	1560
TZK-Q 1500(1000)/250 přechodová deska	D	1 000/1 500	250	2 000	150	volně	300	1050

D - na přání zákazníka konusy a přechodová deska osazeny kulovou spojkou za příplatek 6%

2.7.4 TZK-Q Ø1700



TZK-Q 1 700/600/200 přech. deska



TZK-Q 1 700/1000/250 přech. deska

TECHNICKÝ POPIS

Betonové prvky pro redukci z průměru 1700 mm na 600 mm, 1000 mm.

Přechodová deska:

- prvek ze samozhutnitelného vysoce kvalitního betonu
- prvek se osazuje do zámku na šachtovou skruž, všude tam kde není dostatek výšky pro osazení konusu
- lze osadit přímo na šachtové dno
- Výrobky jsou osazeny manipulačním závěsem Pfeifer RD 16
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

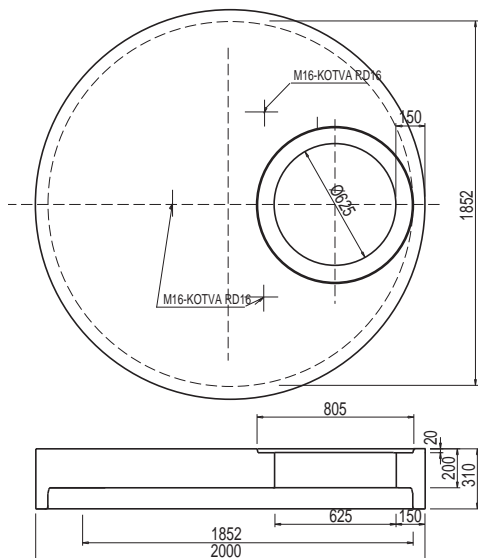
PN OBB 723113

Certifikace:

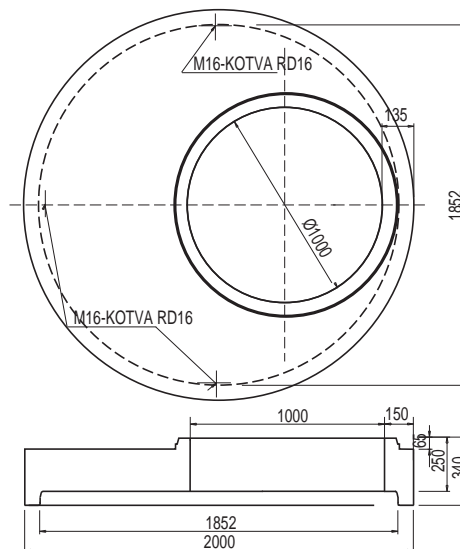
Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS), Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Prohlášení o shodě dle NV č. 163/2002 ve znění NV č. 312/2005 Sb.

TZK-Q 1 700/600/200 přech. deska



TZK-Q 1 700/1000/250 přech. deska



Značka – název		rozměry (mm)				množství ks/pal	únosnost ve svislém směru kN	hmotnost kg/ks
		vnitřní Ø	výška	vnější Ø	tl. stěny			
TZK-Q 1700(600)/200 přechodová deska	D	625/1 700	200	2 000	150	volně	300	1380
TZK-Q 1700(1000)/250 přechodová deska	D	1 000/1 700	250	2 000	150	volně	300	1250

D - na přání zákazníka konusy a přechodová deska osazeny kulovou spojkou za příplatek 6%

VYROVNÁVACÍ PRSTENCE

2.8.1 TBW-Q 90



TBW-Q 600/60/90



TBW-Q prstenec šikmý

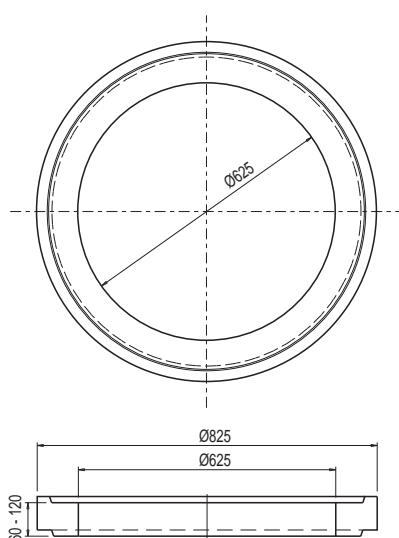
TECHNICKÝ POPIS

- prvky slouží k podložení poklopu a jeho vyrovnání na nivelitu vozovky
- pokládají se na nosnou konstrukci (skruže, konusy, přechodová deska) vždy do maltového lože o min. pevnosti 40 MPa
- typ vyrovnávacího prstence se volí dle použitých prvků pod nimi

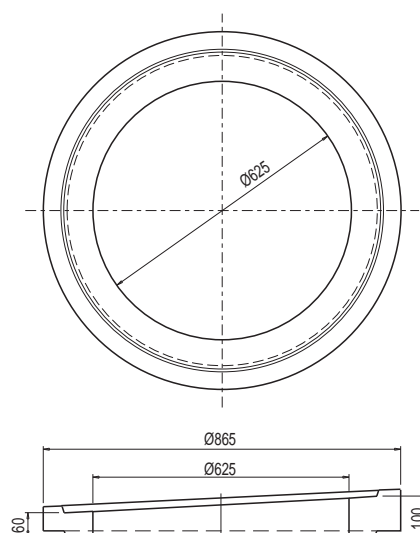
Obchodní zboží:

KASI spol. s r.o., Pardubice

TBW-Q 600/60/90



TBW-Q prstenec šikmý



ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)				množství ks/paket	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/paket
	vnitřní Ø	výška	vnější Ø	tl. stěny			
TBW-Q 600/60/90 prstenec	625	60	825	90	18	27	486
TBW-Q 600/80/90 prstenec	625	80	825	90	14	36	504
TBW-Q 600/100/90 prstenec	625	100	825	90	11	45	495
TBW-Q 600/120/90 prstenec	625	120	825	90	9	60	540
TBW-Q prstenec šikmý - spád 3 %	625	60-100	825	90	10	36	360

2.8.2 TBW-Q 120



TBW-Q 600/60/120



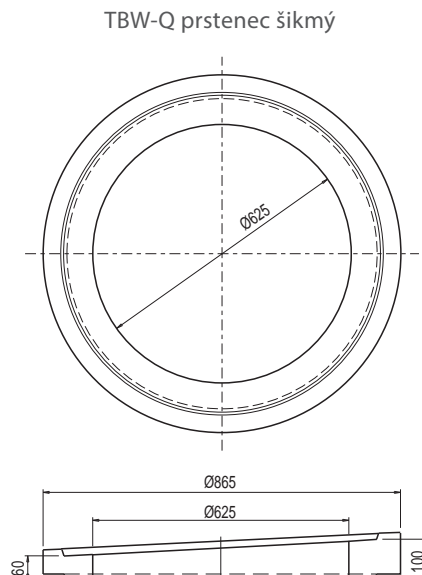
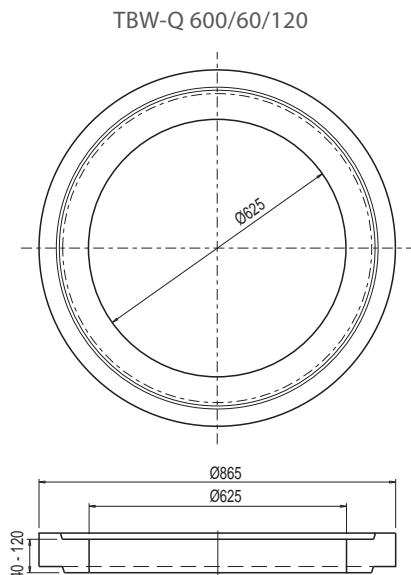
TBW-Q prstenec šikmý

TECHNICKÝ POPIS

- Prvky slouží k podložení poklopu a jeho vyrovnání na nivelitu vozovky
- Pokládají se na nosnou konstrukci (skruže, konusy, přechodová deska) vždy do maltového lože o min. pevnosti 40 MPa
- Typ vyrovnávacího prstence se volí dle použitých prvků pod nimi

Obchodní zboží:

KASI spol. s r.o., Pardubice



ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)				množství ks/paket	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/paket
	vnitřní Ø	výška	vnější Ø	tl. stěny			
TBW-Q 600/40/120 prstenec	625	40	865	120	17	28	476
TBW-Q 600/60/120 prstenec	625	60	865	120	18	40	720
TBW-Q 600/80/120 prstenec	625	80	865	120	14	53	742
TBW-Q 600/100/120 prstenec	625	100	865	120	11	68	748
TBW-Q 600/120/120 prstenec	625	120	865	120	9	81	729
TBW-Q prstenec šikmý - spád 3 %	625	60-100	865	120	10	53	530

SKRUŽE

2.9.1 TBS-Q Ø800



TBS-Q 800/250/90(120)



TBS-Q 800/500/90(120)



TBS-Q 800/1000/90(120)

TECHNICKÝ POPIS

- Skruže jsou stavební dílce válcového tvaru s hrdlem a špicí dle DIN V 4034-1
- Prvek z hutného vibrolisovaného betonu
- Prvek pro sestavení požadované výšky šachty
- Pokud je prvek osazen stupadly je odstup stupadel v rozmezí 250 - 300 mm
- Skruže Ø 800 mm se používají též jako meliorační nebo revizní šachty
- Výrobky se sestavují do požadované výšky pomocí různých typů manipulačních závěsů
- Vyhovuje prostředí XF4

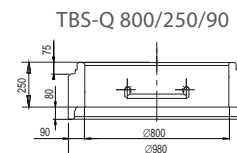
Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3109, ČSN EN 1917

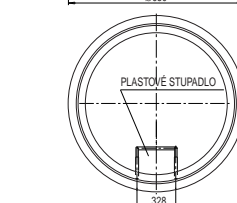
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

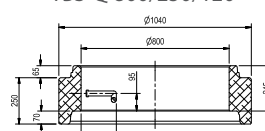
Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS), ES prohlášení o shodě dle ČSN EN 1917



TBS-Q 800/250/90



TBS-Q 800/250/120

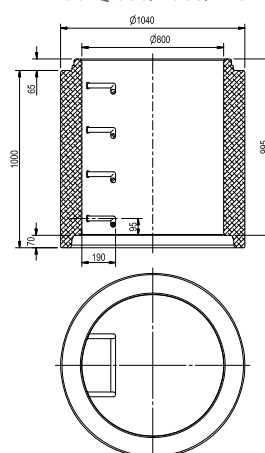
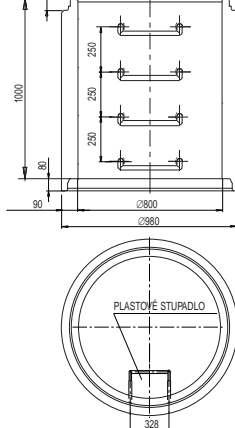
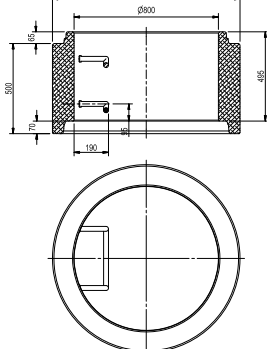
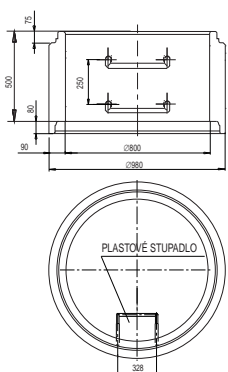


TBS-Q 800/500/90

TBS-Q 800/500/120

TBS-Q 800/1000/90

TBS-Q 800/1000/120



Značka – název	rozměry (mm)				množství ks/pal	třída únosnosti kN/m ²	hmotnost kg/ks
	vnitřní Ø	výška	vnější Ø	tl. stěny			
TBS-Q 800/250/90	800	250	980	90	5	70	145
TBS-Q 800/250/120	800	250	1 040	120	5	100	206
TBS-Q 800/250/90 + SP	800	250	980	90	5	70	149
TBS-Q 800/250/120 + SP	800	250	1 040	120	5	100	210
TBS-Q 800/500/90	800	500	980	90	3	70	300
TBS-Q 800/500/120	800	500	1 040	120	3	100	412
TBS-Q 800/500/90 + SP	800	500	980	90	3	70	308
TBS-Q 800/500/120 + SP	800	500	1 040	120	3	100	420
TBS-Q 800/1000/90	800	1 000	980	90	1	70	590
TBS-Q 800/1000/120	800	1 000	1 040	120	1	100	824
TBS-Q 800/1000/90 + SP	800	1 000	980	90	1	70	606
TBS-Q 800/1000/120 + SP	800	1 000	1 040	120	1	100	840

D - na přání zákazníka skruže osazeny kulovou spojkou za příplatek 6% , SP – stupadlo plastové

KONUS TBR-Q, PŘECHODOVÁ DESKA TZK-Q

2.9.2 TBR-Q Ø800, Ø1000, TZK-Q Ø800



TBR-Q 800/600/90 (120) + SPK kónus



TBR-Q 1000/800/90 (120) + SP kónus



TZK-Q 800/600/200 přech. deska

TECHNICKÝ POPIS

Betonové prvky pro redukci z průměrů 1000 mm na 800 mm, 800 mm na 600 mm

Kónus: ■ prvek z hutného vibrolisovaného betonu

■ umožňuje přechod mezi šachtovými skružemi Ø 1000 a Ø 800 mm, šachtovou skruží a poklopem, případně vyrovnávacím prstencem

Přechodová deska: ■ prvek ze samozhutnitelného vysoce kvalitního betonu

■ prvek se osazuje do zámku na šachtovou skruž, všude tam, kde není dostatek výšky pro osazení konusu

■ lze osadit přímo na šachtové dno

■ Výrobky se sestavují do požadované výšky pomocí různých typů manipulačních závěsů

■ Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3109, ČSN EN 1917

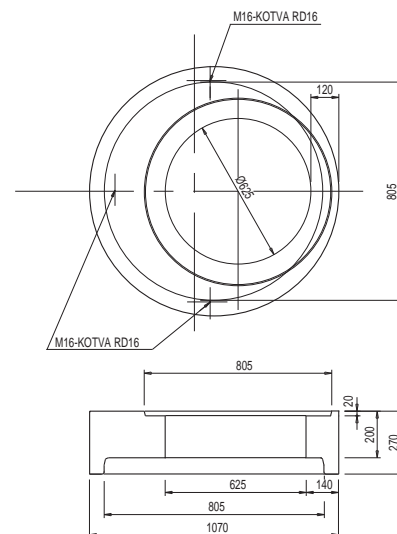
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS),

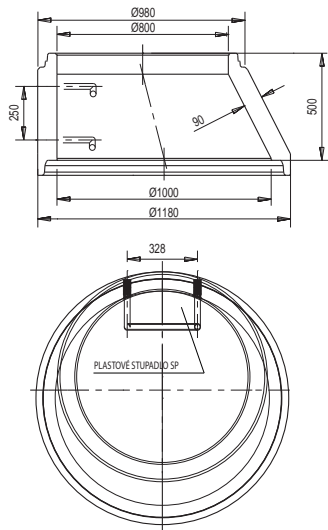
Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

ES Prohlášení o shodě dle ČSN EN 1917

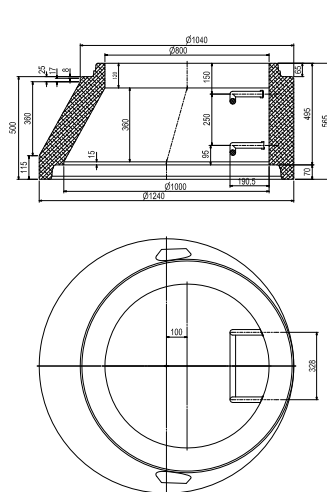
TZK-Q 800/600/200 přech. deska



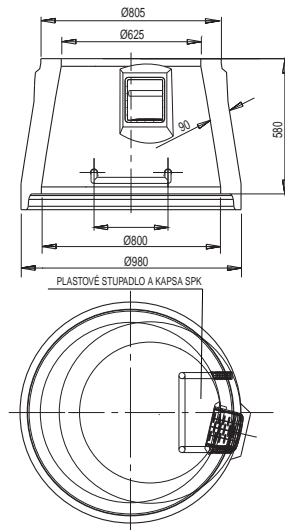
TBR-Q 1000/800/90 + SP kónus



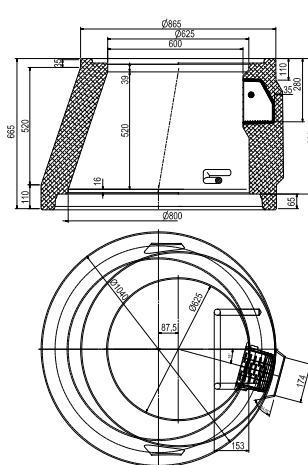
TBR-Q 1000/800/120 + SP kónus



TBR-Q 800/600/90 + SPK kónus



TBR-Q 800/600/120 + SPK kónus



Značka – název		rozměry (mm)				množství ks/pal	třída únosnosti kN/m ²	hmotnost kg/ks
		vnitřní Ø	výška	vnější Ø	tl. stěny			
TBR-Q 1000/800/90 + SP kónus	CE	800/1 000	500	980/1 180	90	1	–	350
TBR-Q 800/600/90 + SPK kónus	CE	625/800	580	805/980	90	1	–	350
TBR-Q 800/600/120 + SPK kónus	CE D	625/800	580	865/1040	120	1	–	510
TBR-Q 1000/800/120 + SPK kónus	CE D	800/1000	500	1040/1240	120	1	–	510
TZK-Q 800(600)/200 přechodová deska	CE D	625/805	200	1 070	140/305	3	300	345

D - na přání zákazníka konusy a přechodová deska osazeny kulovou spojkou za příplatek 6%, SP – stupadlo plastové, SPK – stupadlo plastové a kapsa

POKLOPY TŘÍDY A,B

2.10.1 TBN-Q - TŘÍDA A



TBN-Q BEGU A15
bez odvětrání (KA01)



TBN-Q litinový A15
bez odvětrání (KA02)

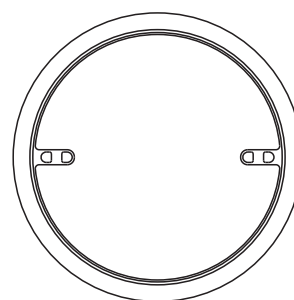
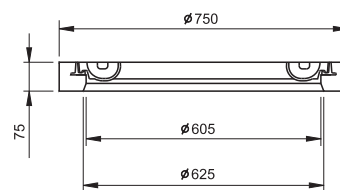
TECHNICKÝ POPIS

- Poklopy slouží pro zakrytí otvorů šachtové sestavy, která ústí na dopravních plochách
- Plochy používané výlučně chodci a cyklisty
- Šachtové kanalizační poklopy se vstupním průměrem 600 mm
- Místa pro zabudování dle Skupiny 1 (třída poklopu A15/A50/ - zkušební zatížení 15kN=1,5t/5t) dle ČSN EN 124.
- Dosedací plochy rámu a víka šachtového poklopu jsou litinové
- Vyhovuje prostředí XF4

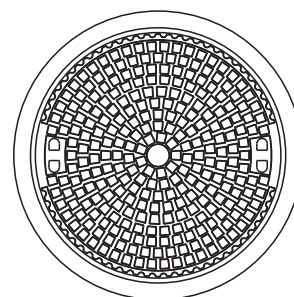
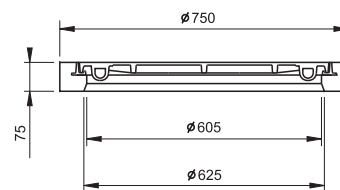
Obchodní zboží:

KASI spol. s r.o., Pardubice

TBN-Q BEGU A15
bez odvětrání (KA01)

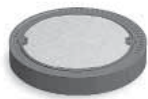


TBN-Q litinový A15
bez odvětrání (KA02)



ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	vnější Ø	vnitřní Ø	výška			
TBN-Q BEGU A15 bez odvětrání (KA01)	750	605	75	16	72	1 152
TBN-Q litinový A15 bez odvětrání (KA02))	750	605	75	16	51	816

2.10.2 TBN-Q - TŘÍDA B



TBN-Q BEGU B125
bez odvětrání (KB01)



TBN-Q BEGU B125
s odvětráním (KB02)



TBN-Q litinový B125
bez odvětrání (KB03)



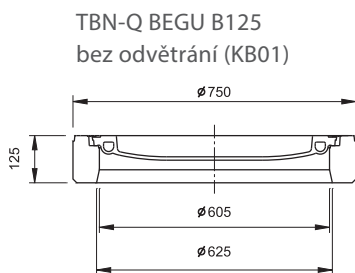
TBN-Q litinový B125
s odvětráním (KB03O)

TECHNICKÝ POPIS

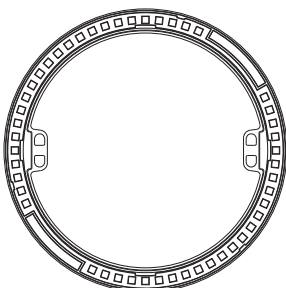
- Poklopy slouží pro zakrytí otvorů šachtové sestavy, která ústí na dopravních plochách
- Šachtové kanalizační poklopy se vstupním průměrem 600 mm
- Chodníky, pěší zóny, obytné zóny, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech
- Místa pro zabudování dle Skupiny 2 (třída poklopu B 125 – zkušební zatížení 125kN=12,5t) dle ČSN EN 124

Obchodní zboží:

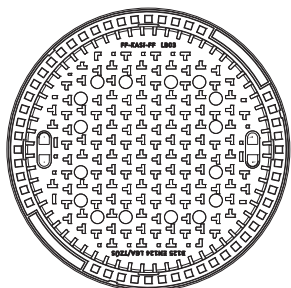
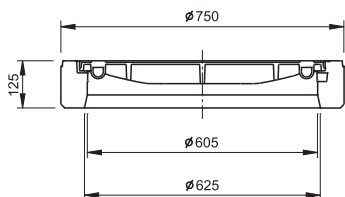
KASI spol. s r.o., Pardubice



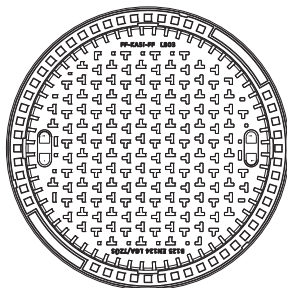
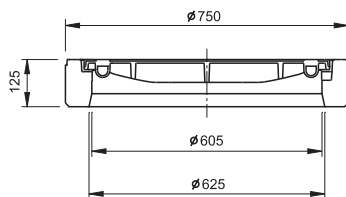
TBN-Q BEGU B125
bez odvětrání (KB01)



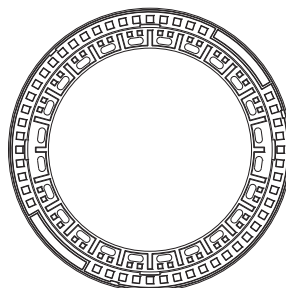
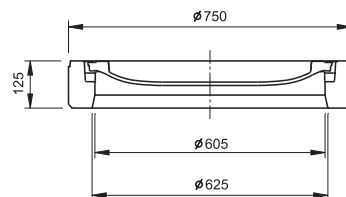
TBN-Q litinový B125
s odvětráním (KB03O)



TBN-Q litinový B125
bez odvětrání (KB03)



TBN-Q BEGU B125
s odvětráním (KB02)



ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	vnější Ø	vnitřní Ø	výška			
TBN-Q BEGU B125 bez odvětrání (KB01)	750	610	125	12	99	1 188
TBN-Q BEGU B125 s odvětráním (KB02)	750	610	125	12	92	1104
TBN-Q litinový B125 bez odvětrání (KB03)	750	610	125	12	70	840
TBN-Q litinový B125 s odvětráním (KB03O)	750	610	125	12	70	840

POKLOPY TŘÍDY D

2.10.3 TBN-Q - TŘÍDA D

TBN-Q BEGU D400
bez odvětrání
(KD02T), (KD12VT),
(KSDS2)



TBN-Q BEGU D400
s odvětráním
(KD01T)



TBN-Q litinový D400
bez odvětrání
(KD05T), (KD81P),
(KDN81P)



TBN-Q litinový D400
s odvětráním
(KD03T), (KD810P),
(KDN810P)



TBN-Q tvárný litinový D400
kruhová mříž s BEGU rámem
a jištěním (KD81MP)



TBN-Q plastový D400
bez odvětrání
(s BEGU rámem)



TBN-Q plastový D400
s odvětráním
(s BEGU rámem)



TECHNICKÝ POPIS

- Poklopy slouží pro zakrytí otvorů šachtové sestavy, která ústí na dopravních plochách
- Vozovky pozemních komunikací, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel
- Šachtové kanalizační poklopy se vstupním průměrem 600 mm
- Místa pro zabudování dle Skupiny 4 (třída poklopu D 400 - zkušební zatížení 400 kN = 40 t) dle ČSN EN 124
- Víka jsou v rámu jištěna vlastní hmotností, min. hmotnost víka poklopu je 82 kg což při světlém rozměru 600 mm odpovídá plošné hmotnosti 275 kg/m²
- V Německu je min. hmotnost stanovena normou DIN 1229 na 300 kg/m², což odpovídá hmotnosti víka poklopu 88 kg. Šachtové poklopy s těmito výky jsou označeny DIN
- Vodotěsné zamezují přístupu povrchových vod do kanalizace, nebo výstupu splaškových vod z kanalizace pro tlak 50 kPa (0,5 bar)
- Plynotěsné zamezují úniku nepříjemného zápachu z kanalizace. Pro běžný provoz kanalizace
- Poklopy pro odlučovače ropných látek mají speciální úpravu na dosedací ploše mezi rámem a víkem
- Samonivelační, kde rám poklopu je součástí živičných vrstev vozovky a shodně s ním se dotvaruje. Je výškově stavitelný



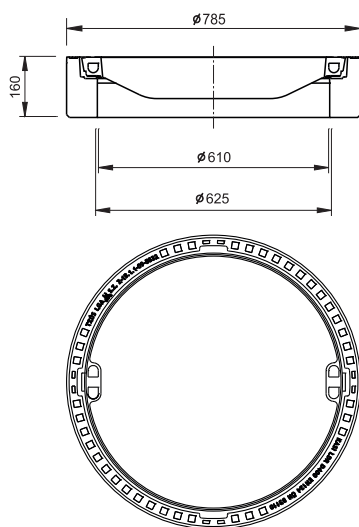
Obchodní zboží:

KASI spol. s r.o., Pardubice, Poly Plasty s.r.o. Rovasco

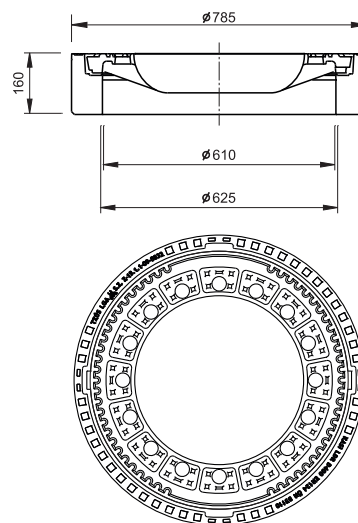
ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	vnější Ø	vnitřní Ø	výška			
TBN-Q BEGU D400 bez odvětrání vč. tlv. (KD02T)	785	610	160	8	156	1 248
TBN-Q BEGU D400 s odvětráním vč. tlv. (KD01T)	785	610	160	8	162	1 296
TBN-Q BEGU D400 vodo(plyno)těsný vč. tlv. (KD12VT)	785	610	160	8	164	1 312
TBN-Q litinový D400 bez odvětrání vč. tlv. (KD05T)	785	610	160	8	162	1 296
TBN-Q litinový D400 s odvětráním vč. tlv. (KD03T)	785	610	160	8	156	1 248
TBN-Q litinový D400 vodo(plyno)těsný vč. tlv. (KD14VT)	785	610	100	8	164	1 312
TBN-Q tv. litina D400 s pantem a jištěním, bez odvětrání (KD81P)	785	605	160	8	111	888
TBN-Q tv. litina D400 s pantem a jištěním, s odvětráním (KD810P)	785	605	160	8	110	880
TBN-Q tv. litina D400 s jištěním, bez odvětrání, samonivelační (KDN81P)	810	605	190	8	69	552
TBN-Q tv. litina D400 s jištěním, s odvětráním, samonivelační (KDN810P)	810	605	190	8	68	544
TBN-Q tv. litina D400 kruhová mříž s BEGU rámem a jištěním (KD8MP)	785	605	160	8	106	848
TBN-Q poklop plastový D400 bez odvětrání, s BEGU rámem	785	610	160	8	76	608
TBN-Q poklop plastový D400s odvětráním, s BEGU rámem	785	610	160	8	76	608

ŠACHTOVÝ PROGRAM

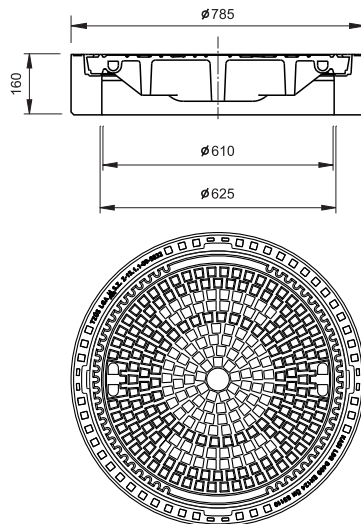
TBN-Q BEGU D400
bez odvětrání (KD02T), (KD12VT),
(KSDS2)



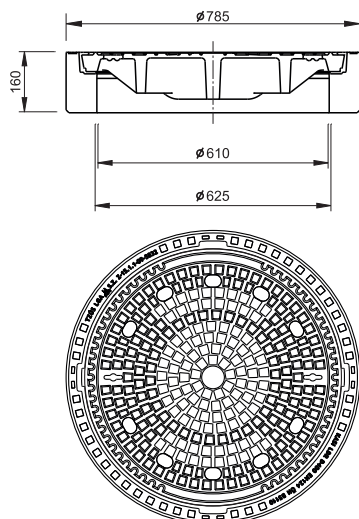
TBN-Q BEGU D400
s odvětráním (KD01T)



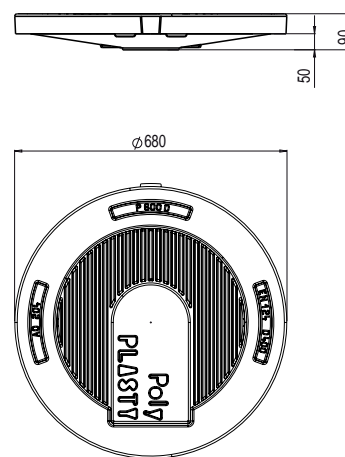
TBN-Q litinový D400
bez odvětrání (KD05T), (KD81P),
(KDN81P)



TBN-Q litinový D400
s odvětráním (KD03T), (KD810P),
KDN810P)



TBN-Q plastový D400
bez odvětrání (s BEGU rámem)



POKLOPY TŘÍDY E

2.10.4 TBN-Q - TŘÍDA E

TBN-Q litinový E600
bez odvětrání
(KE81P), (KEN81P)



TBN-Q litinový E600
s odvětráním
(KE810P), (KEN810P)



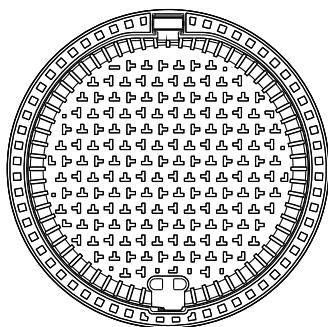
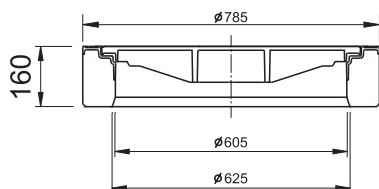
TECHNICKÝ POPIS

- Poklopy slouží pro zakrytí otvorů šachtové sestavy, která ústí na dopravních plochách
- Plochy, které budou vystavené vysokému zatížení kol, např. zařízení v docích, provozní letištní plochy
- Šachtové kanalizační poklopy se vstupním průměrem 600 mm
- Místa pro zabudování dle Skupiny 5 (třída poklopu E 600 – zkušební zatížení 600 kN = 60 t) dle ČSN EN 124
- Samonivelační, kde rám poklopu je součástí živičných vrstev vozovky a shodně s ním se dotvaruje. Je výškově stavitelný

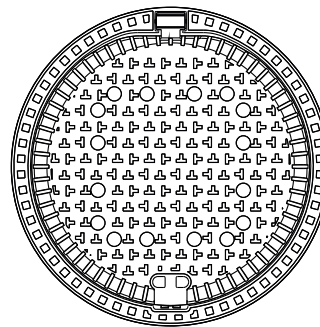
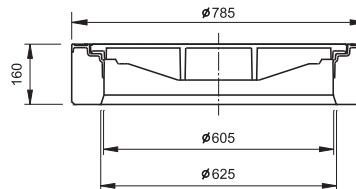
Obchodní zboží:

KASI spol. s r.o., Pardubice

TBN-Q litinový E600
bez odvětrání
(KE81P), (KEN81P)



TBN-Q litinový E600
s odvětráním
(KE810P), (KEN810P)



ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	vnější Ø	vnitřní Ø	výška			
TBN-Q tv. litina E600 s pantem a jištěním, bez odvětrání (KE81P)	785	605	160	8	118	944
TBN-Q tv. litina E600 s pantem a jištěním, s odvětráním (KE810P)	785	605	160	8	117	936
TBN-Q tv. litina E600 s jištěním, bez odvětrání, samonivelační (KEN81P)	810	605	190	8	76	608
TBN-Q tv. litina E 600 s jištěním, s odvětráním, samonivelační (KEN810P)	810	605	190	8	75	600

2.11.1 TZN-Q Ø1000, Ø730

TZN-Q 1000/120
zákrytová deska šachty



TZN-Q 730/130
zákrytová deska šachty



TECHNICKÝ POPIS

- Výrobek slouží k zakrytí šachet a vpustí
- Výrobky jsou opatřeny závěsným prvkem Pfeifer RD 16 pro manipulaci s lanovým okem
- Výrobek z hutného železobetonu

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3101

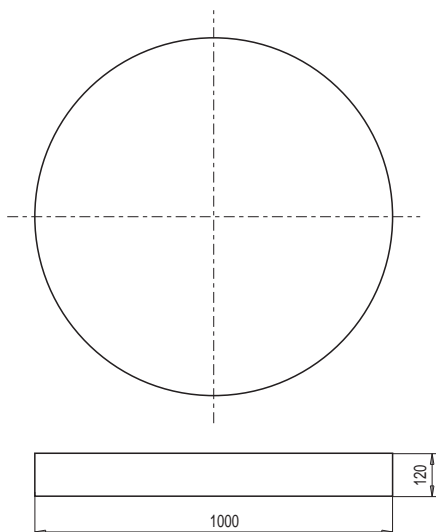
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

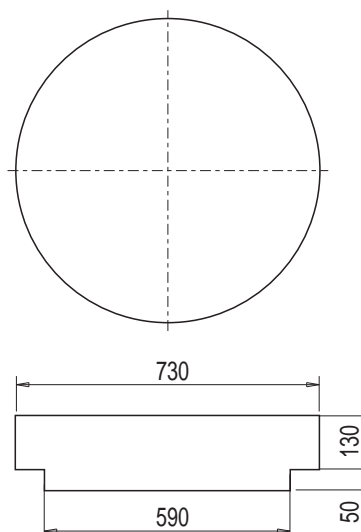
Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. - TZN-Q

TZN-Q 1000/120
zákrytová deska šachty



TZN-Q 730/130
zákrytová deska šachty



Značka – název	rozměry (mm)		hmotnost kg/ks	množství ks/pal
	vnější Ø	výška		
TZN-Q 1000/120 zákrytová deska šachty	1 000	120	236	4
TZN-Q 730/130 zákrytová deska šachty	730	130	185	4

POKLOPY STUDNIČNÍ

2.12.1 TBS Ø1300, Ø1500, Ø2000

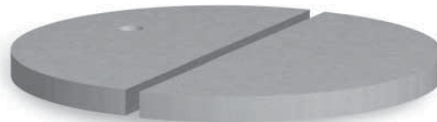
TBS 1300/80



TBS 1500/100



TBS 2000/120



TECHNICKÝ POPIS

- Výrobek slouží k překrytí studní, jímek, vpustí
- Dvoudílný prvek, spojený na sraz
- Poklopy je možno vyrobit s průchodkou pro osazení pumpy - velikost a umístění je nutno specifikovat na objednávce
- Výrobky jsou opatřeny závěsným prvkem Pfeifer RD 16 pro manipulaci s lanovým okem :
 - Ø1300 mm
 - Ø1500 mm - celkem 4 ks Pfeifer RD 16, á 2 ks polovina poklopu
 - Ø2000 mm - celkem 4 ks Pfeifer RD 16, á 2 ks polovina poklopu
- Výrobek z hutného železobetonu

Pro výrobky platí:

PN OBB 72 3101

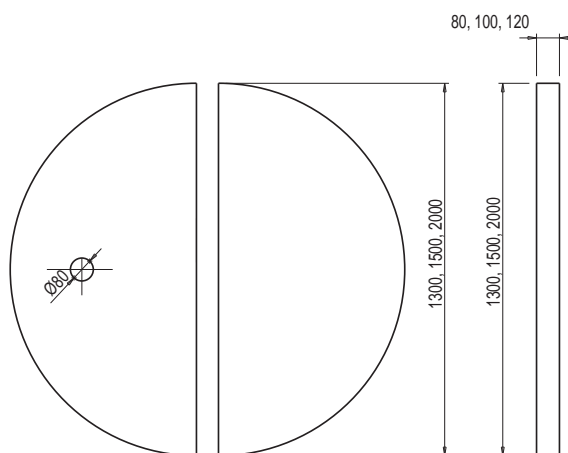
Certifikace:

Systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001: 2009 (QMS)

Enviromentální systém managementu dle ČSN EN ISO 14001: 2005 (EMS)

Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. - TBS

TBS 1300/80
TBS 1500/100
TBS 2000/120

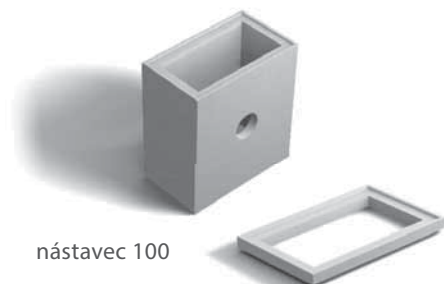


Značka – název	rozměry (mm)		qn kN/m-2	množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	vnější Ø	výška				
TBS 1300/80 poklop studniční	1 300	80	4	5	270	1 350
TBS 1500/100 poklop	1 500	100	4	1	450	450
TBS 2000/120 poklop	2 000	120	4	1	1 200	1 200

Poklopy je možné vyrobit s průchodkou - velikost a umístění je nutné specifikovat na objednávce.

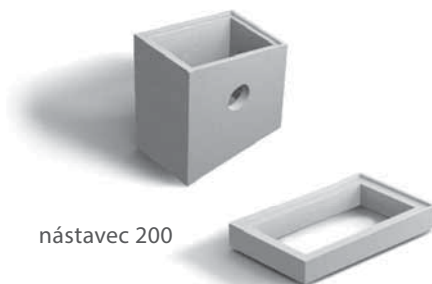
2.13.1 THV

THV 1240/620/1530/200



nástavec 100

THV 1240/620/1530-15/200 L(P)



nástavec 200

THV 1240/620/1530-25/300 L(P)



nástavec 300

TECHNICKÝ POPIS

Horská vpušť THV 1240/620/1530 mm (vnitřní rozměry), tloušťka stěn 130 mm tloušťka dna 115 mm

- Výrobek slouží k regulaci a odvodnění povrchových vod i jako usazovací nádrž o základním objemu 1,176 m³
- Železobetonová (drátkobetonová) konstrukce je dimenzována na místa pro zabudování dle Skupiny 1 (tř. A15 zkušební zatížení 15 kN = 1,5 t) tj. plochy používané výlučně chodci a cyklisty
- Výrobek je standardně osazen 3 ks plastových stupadel
- Výrobek je standardně osazen 8ks závěsů Pfeifer RD 20 á 4ks po šířce
- Výrobek je možno dodávat i se zkosenou horní plochou pod úhlem 15° a 25°
- Výrobek je opatřen otvorem 200 mm nebo 300 mm na levé či pravé straně

Nástavce k horské vpušti THV 1240/620/100, 200, 300 mm (vnitřní rozměry)

- Na spojované části (Horská vpušť - nástavce) se po očištění na spojovaná místa nanese vyrovnávací hmota s min. pevností 35MPa (u tmelů na bázi cementu je nutné důkladné nasáknutí betonu u spoje vodou)
- Spojovací hmota musí mít takovou koexistenci, aby po nanesení a vyrovnaní při stlačení dalším prstencem se vytlačila do spoje. Spoj se následně zahradí
- Vyrovnávací prstence jsou osazeny 4ks závěsů Pfeifer RD 20 v rozích
- Vyhovuje prostředí XF4

Pro výrobky platí:

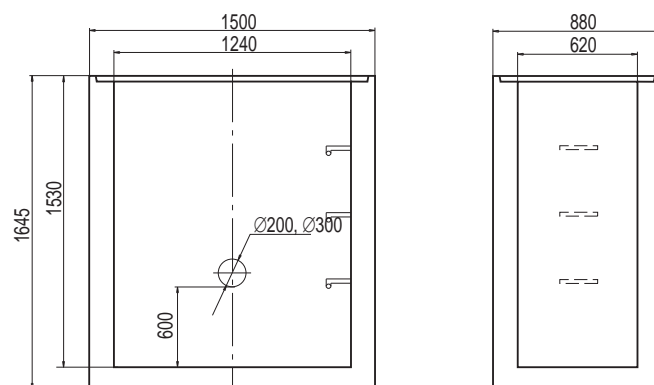
PN OBB 72 3116, ČSN EN 1917

Certifikace:

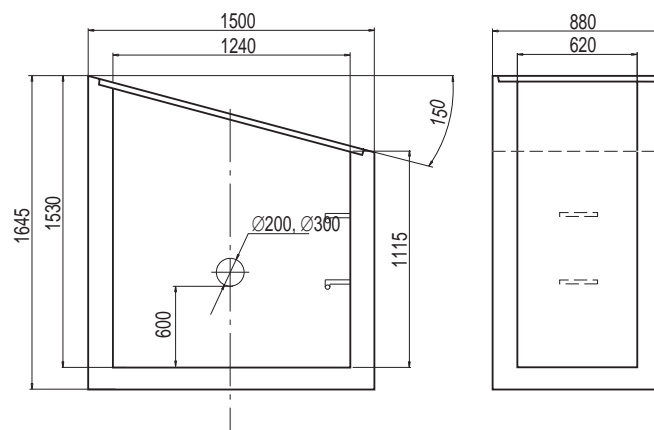
ES Prohlášení o shodě dle ČSN EN 1917

Značka – název		vnitřní rozměry mm				množství ks/pal	hmotnost kg/ks
		délka	šířka	výška	průměr otvoru		
THV 1240/620/1530/200	CE	1 240	620	1530	200	volně	2 450
THV 1240/620/1530/300	CE	1 240	620	1530	300	volně	2 440
THV 1240/620/1530 - 15/200 L(P)	CE	1 240	620	1 530/1 115	200/300	volně	2 208
THV 1240/620/1530 - 25/300 L(P)	CE	1 240	620	1 530/860	200/300	volně	1 960
THV 1240/620/100 nástavec	CE	1 240	620	100	-	12	130
THV 1240/620/200 nástavec	CE	1 240	620	200	-	6	255
THV 1240/620/300 nástavec	CE	1 240	620	300	-	4	380

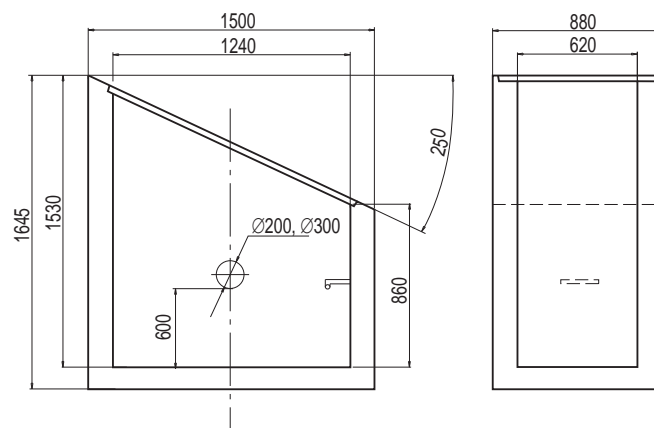
THV 1240/620/1530/200



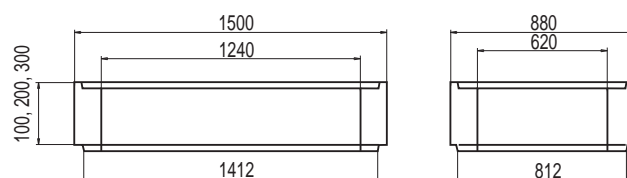
THV 1240/620/1530-15/200 L(P)



THV 1240/620/1530-25/300 L(P)



THV 1240/620/100, 200, 300 nástavec



2.13.2 MŘÍŽ S RÁMEM

Mříž s rámem B125



TECHNICKÝ POPIS

- Mříž s rámem se používá na zakrytí Horské vpusti. Jedná se o dva druhy, a to rám litinový s litinovou mříží B125 nebo rám litinový s mříží plastovou C 250 Rovasco

Pro výrobky platí:

Mříže s rámem odpovídají ČSN EN 124

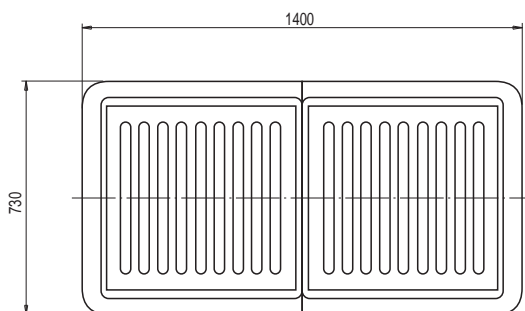
Obchodní zboží:

Mříž s rámem litina - Armarurka Dýšina

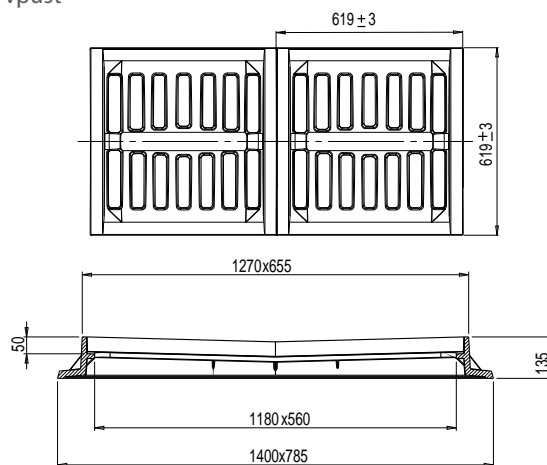
Mříž plastová Rovasco s rámem litina - Poly Plasty s.r.o.



Mříž s rámem B125 na horskou vpust' (litina)



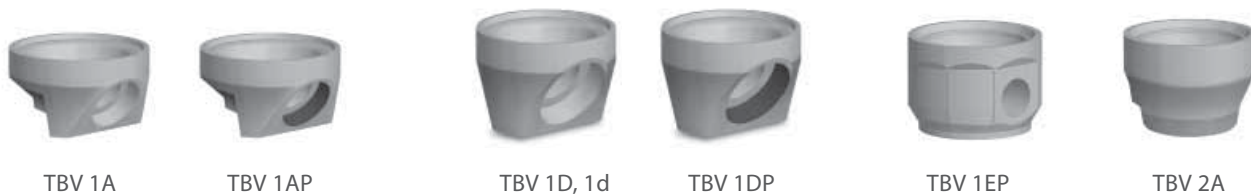
Mříž plastová s litinovým rámem C250 na horskou vpust'



ZBOŽÍ Značka – název	vnitřní rozměry mm			hmotnost kg/ks	množství ks/pal	hmotnost kg/pal
	délka	šířka	výška			
Mříž s rámem B125 na horskou vpust' (litina)	1 400	730	120	242	3	726
Mříž plastová s litinovým rámem C250 na horskou vpust'	1 400	785	135	142	5	710

ULIČNÍ VPUSŤ DNA

2.14.1 TBV 1A, 1AP, 1D, 1DP, 1D, 1EP, 2A

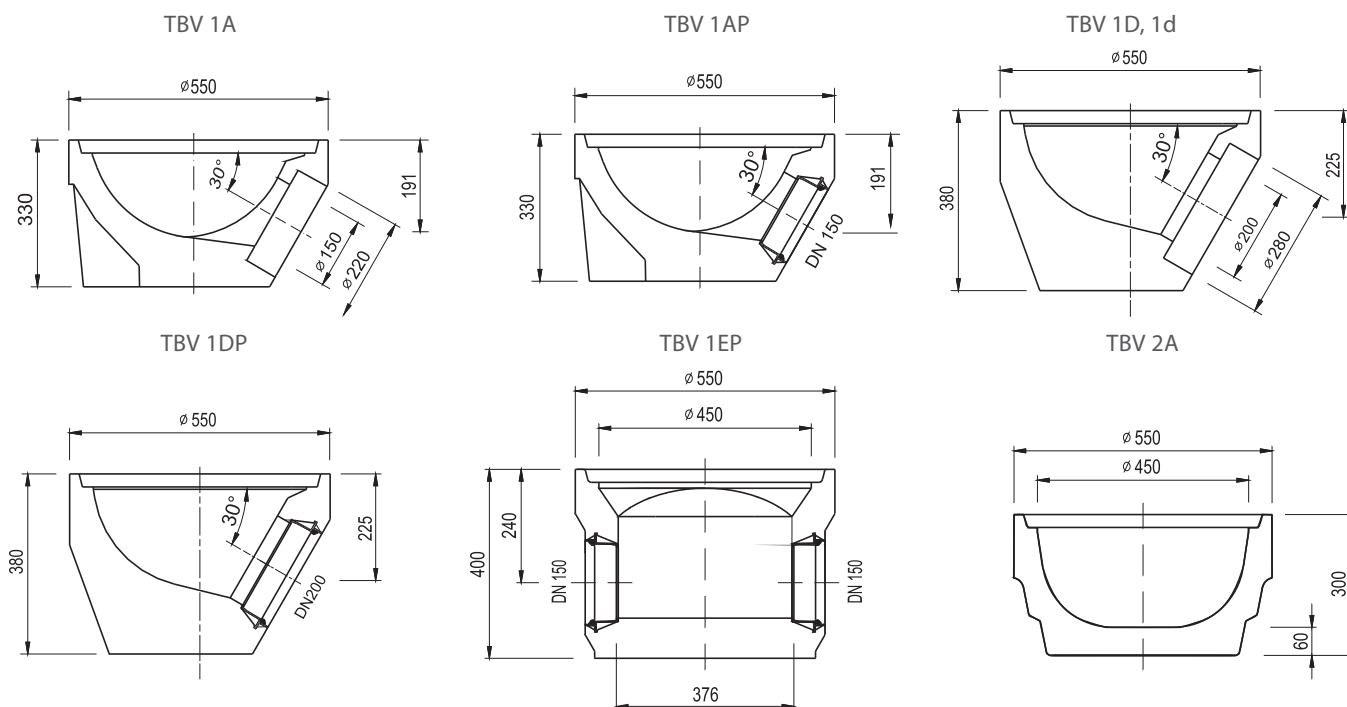


TECHNICKÝ POPIS

- Dílce jsou určeny pro zachycování a odvádění dešťových vod z pozemních komunikací do stokové sítě
- Vnitřní průměr dílců je 450 mm s možným napojením potrubí 150 mm, 200 mm z betonu, PVC, UR2 nebo kameniny
- Dna jsou buď s odtokem bez kaliště nebo s kalovou prohlubní
- Dna s přímým výtokem se používají tam, kde není požadavek zajistit uliční vpust' pachovým uzávěrem
- Uliční vpusti jsou vyráběny z betonu C35/45

Obchodní zboží:

KASl spol. s r.o., Pardubice



ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	vnější \varnothing	vnitřní \varnothing	výška			
TBV 1A dno s výtokem DN 150	550	450	330	16	78	1 248
TBV 1AP dno s výtokem DN 150 PVC	550	450	330	16	83	1 328
TBV 1D dno s výtokem DN 200	550	450	380	8	96	768
TBV 1DP dno s výtokem DN 200 PVC	550	450	380	8	101	808
TBV 1d dno s výtokem DN 200 UR2 nebo kamenina	550	450	380	8	108	1 296
TBV 1EP dno průtočné DN 150 PVC	550	450/376	400	8	134	1 072
TBV 2A dno s kalovou prohlubní	550	450	300	16	69	1 104

ULIČNÍ VPUŠŤ - SKRUŽE S OTVOREM

2.14.2 TBV 3A, 3AP, 43D, 3A20P, 3D, 3Z15P, 3Z20P



TBV 3A



TBV 3AP



TBV 43D, 3d



TBV 3A20P



TBV 3Z 15P (20P)
(sifon)

TECHNICKÝ POPIS

- Dílce jsou určeny pro zachycování a odvádění dešťových vod z pozemních komunikací do stokové sítě
- Prvky pro sestavení požadované výšky uliční vpusti
- Přípojný díl s připojením potrubí 150 mm, 200 mm z betonu či PVC
- Vnitřní průměr dílců je 450 mm
- Přípojný díl s výtokem se osazuje zpravidla na spodní díl s kalovou prohlubní
- Vně tohoto dílu se montuje pachový uzávěr (sifon)
- Prvky jsou vyráběny z betonu C 35/45

Obchodní zboží:

KASI spol. s r.o., Pardubice

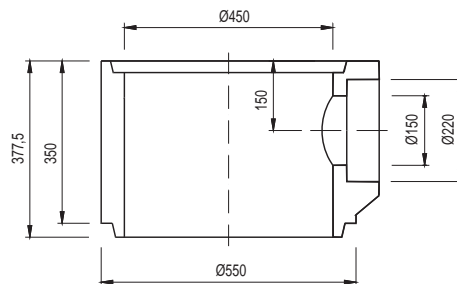
Pro výrobky TBV 3Z 15P (20P) platí:

PN OBB 72 3116

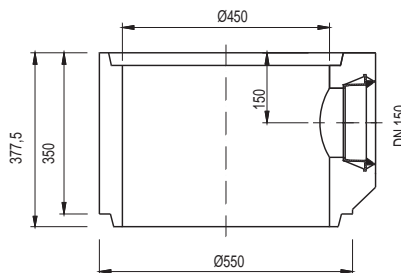
Certifikace:

Prohlášení o shodě dle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. - TBV

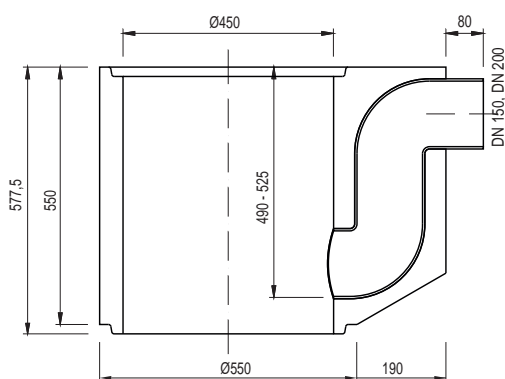
TBV 3A



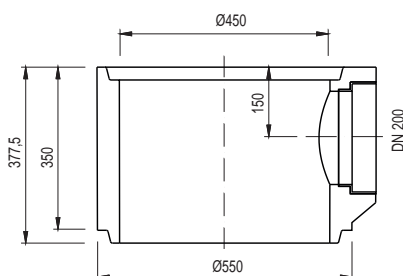
TBV 3AP



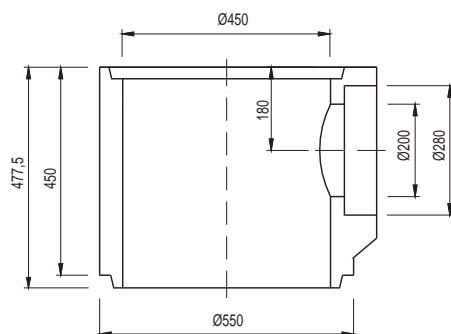
TBV 3Z 15P (20P) (sifon)



TBV 3A20P



TBV 43D, 3d



ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	vnější Ø	vnitřní Ø	výška			
TBV 3A skruž s otvorem DN 150	550	450	350	16	73	1 168
TBV 3AP skruž s otvorem DN 150 PVC	550	450	350	16	75	1 200
TBV 43D skruž s otvorem DN 200	550	450	450	8	103	824
TBV 3A20P skruž s otvorem DN 200 PVC	550	450	350	16	68	1088
TBV 3d skruž s otvorem DN 200 UR2 nebo kamenina	550	450	450	8	90	720
TBV 3Z15P skruž se z. u. DN 150 PVC	550	450	550	2	145	290
TBV 3Z20P skruž se z. u. DN 200 PVC	550	450	550	2	150	300
z.u. - zápachová uzávěra						

ULIČNÍ VPUŠŤ - SKRUŽE

2.14.3 TBV 45B, 45C, 5D, 46A, 46B, 6D

Skruž horní
TBV 45B
TBV 45C
TBV 5D



Skruž středová
TBV 46A
TBV 46B
TBV 6D

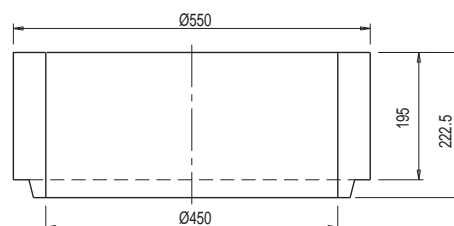
TECHNICKÝ POPIS

- Dílce jsou určeny pro zachycování a odvádění dešťových vod z pozemních komunikací do stokové sítě
- Prvky pro sestavení požadované výšky uliční vpusti
- Vnitřní průměr dílců je 450 mm
- Prvky jsou vyráběny z betonu C 35/45

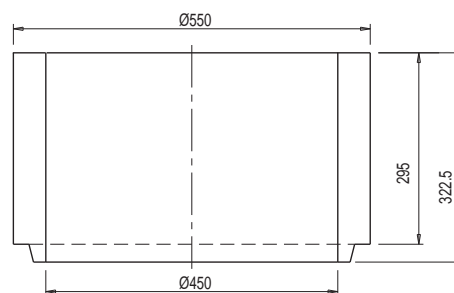
Obchodní zboží:

KASl spol. s r.o. Pardubice

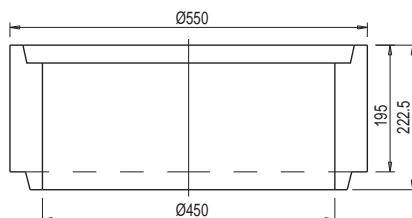
TBV 45C skruž horní



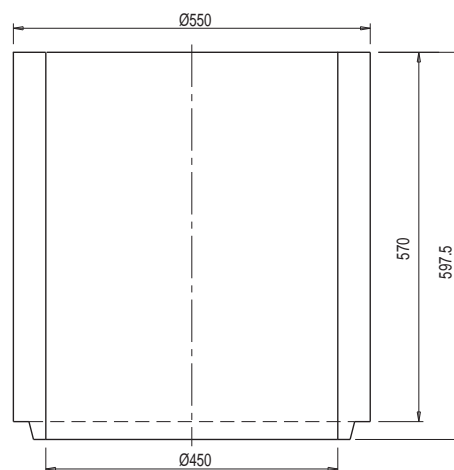
TBV 45B skruž horní



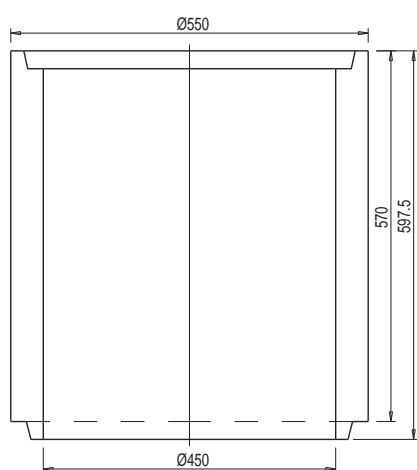
TBV 46B skruž středová



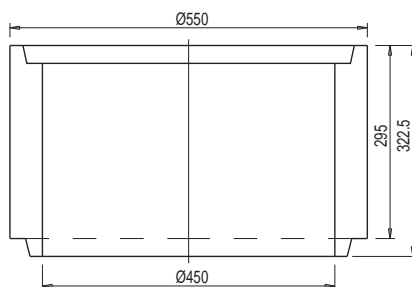
TBV 5D skruž horní



TBV 6D skruž středová



TBV 46A skruž středová



ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	vnější Ø	vnitřní Ø	výška			
TBV 45B skruž horní	550	450	295	16	57	912
TBV 45C skruž horní	550	450	195	20	38	760
TBV 5D skruž horní	550	450	570	8	105	840
TBV 46A skruž středová	550	450	295	16	58	928
TBV 46B skruž středová	550	450	195	24	38	912
TBV 6D skruž středová	550	450	570	8	105	840

ULIČNÍ VPUŠŤ - VYROVNÁVACÍ PRSTENCE TBV 10, KONUS TBV 11

2.14.4 TBV 10A, 10B, TBV K11A



TBV 10A



TBV 10B



TBV K11A
konus

TECHNICKÝ POPIS

Vyrovnávací prstence

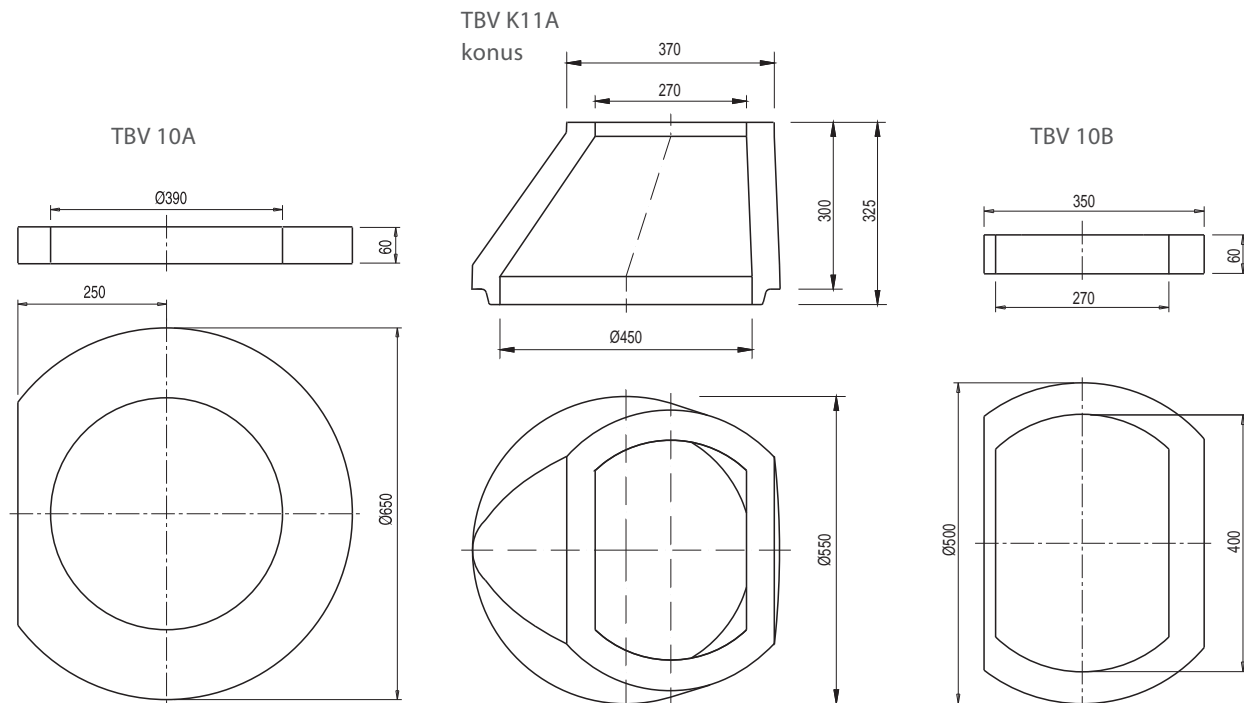
- Dílce jsou určeny pro zachycování a odvádění dešťových vod z pozemních komunikací do stokové sítě
- Prvky pro sestavení požadované výšky uliční vpuště
- Vyrovnávací prstence se osazují na horní díl uliční vpuště pod mříž s rámem 30/50 cm, 50/50 cm

Konus

- Umožňuje přechod mezi skruží a mříží, případně vyrovnávacím prstencem 30/50 cm

Obchodní zboží:

KASI spol. s r.o., Pardubice



ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	délka	šířka	výška			
TBV 10A vyrovnávací prstenec	650	390	60	15	23	345
TBV 10B vyrovnávací prstenec	500/400	350/270	60	50	8,5	425
TBV K11A konus	550/295	450/270	325	12	60	720

ULIČNÍ VPUSŤ - KALOVÉ KOŠE POZINK

2.14.5 UA4, UB1, UC3, UD1



UA4 Kalový koš
pozink vysoký



UB1 Kalový koš
pozink nízký



UC3 Kalový koš
pozink vysoký oválný



UD1 Kalový koš
pozink nízký oválný

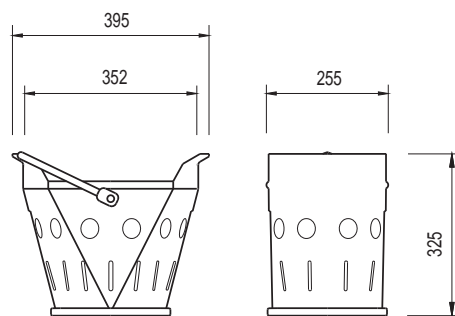
TECHNICKÝ POPIS

- Kalové koše jsou určeny k zachycení nečistot, které se dostanou do uličních vpustí otvory mříže
- Jsou vyrobeny z žárově zinkovaného plechu, což zaručuje jejich dlouhou životnost
- Kalové koše UB1, UA4 jsou určeny pro mříže 50/50 cm
- Kalové koše UD1, UC3 jsou určeny pro mříže 30/50 cm

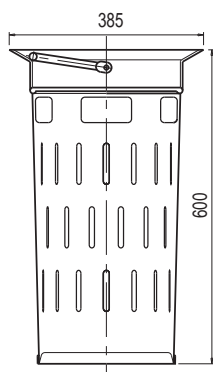
Obchodní zboží:

KASI spol. s r.o., Pardubice

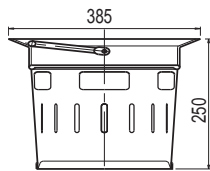
UD1 Kalový koš
pozink nízký oválný



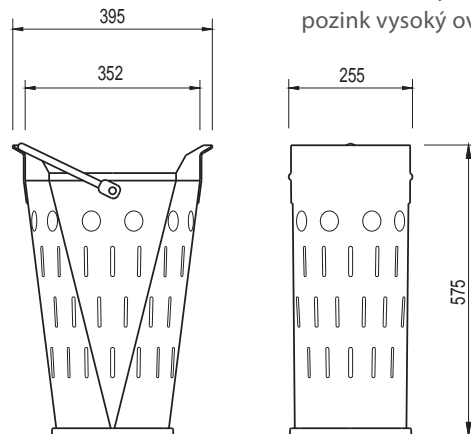
UA4 Kalový koš
pozink vysoký



UB1 Kalový koš
pozink nízký



UC3 Kalový koš
pozink vysoký oválný



ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)		množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	vnější Ø	výška			
UA4 Kalový koš pozink vysoký	385	600	36	4	144
UB1 Kalový koš pozink nízký	385	250	60	2,5	150
UC3 Kalový koš pozink vysoký oválný	395/255	575	40	4	160
UD1 Kalový koš pozink nízký oválný	395/255	325	52	3	156

2.14.6 MŘÍŽE S RÁMEN C250, D400



Mříž C250 (KM18P)



Mříž D400 (KM12, KM12P)



Mříž D400 (KM15, KM15P)

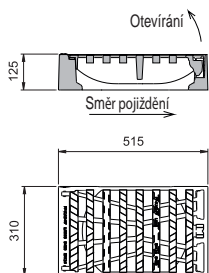


Mříž D400 (KM14P)

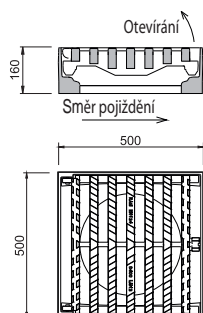


Mříž D400 (KM11RD)

Mříž C250 (KM18P)



Mříž D400 (KM12, KM12P)



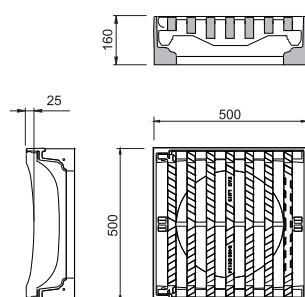
TECHNICKÝ POPIS

- Mříže slouží k zakrytí otvorů uličních vpustí, které ústí na dopravních plochách
- Místa pro zabudování dle Skupiny 3 (třída mříže C 250 - zkušební zatížení 250 kN = 25 t) dle ČSN EN 124 - KM18P – 30/50 cm
- Pro vtokové mříže umístěné v ploše odvodňovacích proužků komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky a nejvíce 0,2 m do chodníku
- Místa pro zabudování dle Skupiny 4 (třída mříže D 400 - zkušební zatížení 400kN = 40t) dle ČSN EN 124, KM11 RD (CURB KING) – 48/70 cm, KM12, KM12P, KM15, KM15P, KM14P– 50/50 cm
- Vozovky pozemních komunikací, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel
- Vtokové plastové mříže Rovasco třídy D400 - M 500 D s rámem BE - GU
- Samostatná mříž třídy D400 – M500.

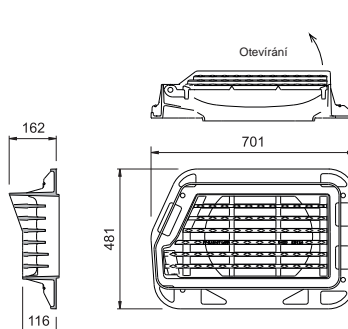
Obchodní zboží:

KASI spol. s r.o. (litinové), Poly Plast s.r.o. (plast. mříž Rovasco)

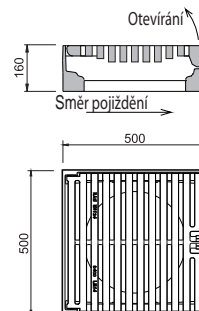
Mříž D400 (KM15, KM15P)



Mříž D400 (KM11RD)



Mříž D400 (KM14P)



ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	délka	šířka	výška			
Mříž s rámem C250 (KM18P)	515	310	125	24	37	888
Mříž s rámem D400 (KM12)	500	500	160	16	68	1 088
Mříž s rámem D400 s pantem (KM12P)	500	500	160	16	68	1 088
Mříž s rámem D400 prohnutá (KM15)	500	500	160	16	68	1 088
Mříž s rámem D400 prohnutá, s pantem (KM15P)	500	500	160	16	68	1 088
Mříž s rámem D400 s pantem, speciál 16mm (KM14P)	500	500	160	16	70	1 120
Mříž plastová D400 (M500D) s rámem BEGU	505	505	160	20	63	1 300
Mříž plastová D400 samostatná (M500D)	500	500	160	24	13	312
Dálniční mříž (CURB KING) D 400 s pantem (KM11RD)	701	481	162/116	20	50	1 000

DVORNÍ VPUŠŤ DNA

2.15.1 TBD 310a, 270a, 270

TBD 310a



TBD 270a



TBD 270



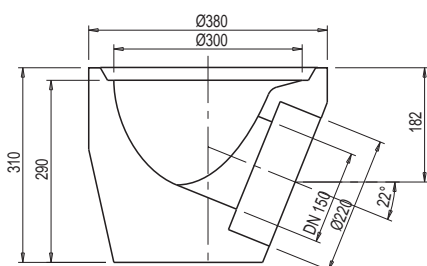
TECHNICKÝ POPIS

- Dílce dvorních vpustí je nejjednodušší a nejlevnější způsob odvodnění okolí rodinných domků, malých parkovišť a jim podobných objektů
- Vnitřní průměr dílců je 300 mm s možným napojením potrubí DN 150 pro betonové trouby nebo DN 100 pro PVC trouby
- Dna jsou s odtokem bez kaliště nebo s kalovou prohlubní

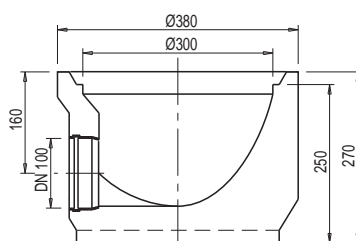
Obchodní zboží:

Betonika spol. s r.o.

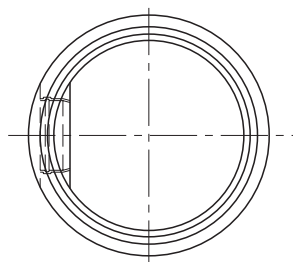
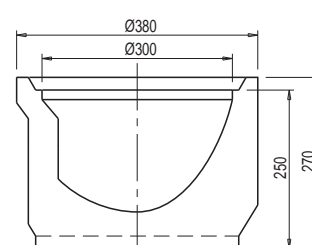
TBD 310a



TBD 270a



TBD 270



ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	vnější Ø	vnitřní Ø	výška			
TBD 310a dno s výtokem, DN 150	380	300	310	18	42	756
TBD 270a dno s výtokem, DN 100 PVC	380	300	270	18	40	720
TBD 270 dno s kalovou prohlubní	380	300	270	18	42	756

DVORNÍ VPUŠŤ - SKRUŽE S OTVOREM

2.15.2 TBD 250 1e, 250 2e

TBD 250 1e



TBD 250 2e



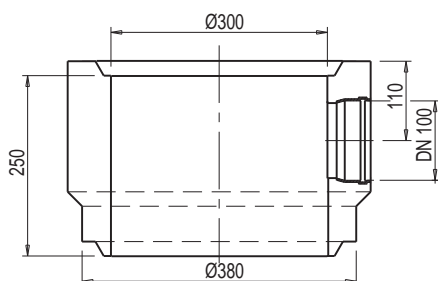
TECHNICKÝ POPIS

- Dílce jsou určeny pro odvodnění okolí rodinných domků, malých parkovišť a jim podobných objektů
- Prvky pro sestavení požadované výšky uliční vpusti
- Připojný díl s připojením potrubím pro 1 vtok nebo 2 vtoky o průměru DN 100 PVC

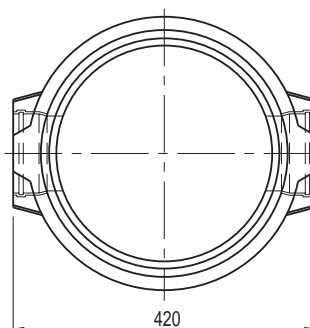
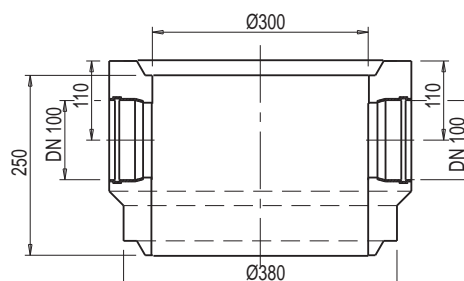
Obchodní zboží:

Betonika spol. s r.o.

TBD 250 1e



TBD 250 2e



ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	vnější Ø	vnitřní Ø	výška			
TBD 250 1e skruž s otvorem, 1x DN 100, PVC	380	300	250	18	25	450
TBD 250 2e skruž s otvorem, 2x DN 100, PVC	380	300	250	18	25	450

DVORNÍ VPUŠŤ - SKRUŽE

2.15.3 TBD 200b, 500b

TBD 200b



TBD 500b



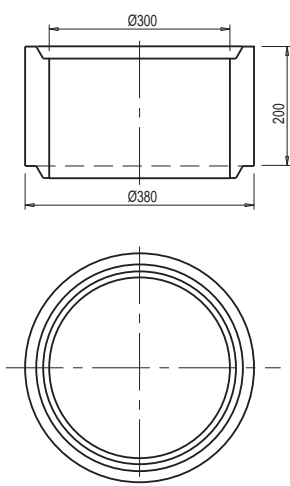
TECHNICKÝ POPIS

- Dílce jsou určeny pro odvodnění okolí rodinných domků, malých parkovišť a jim podobných objektů
- Prvky pro sestavení požadované výšky uliční vpusti
- Vnitřní průměr dílců je 300 mm

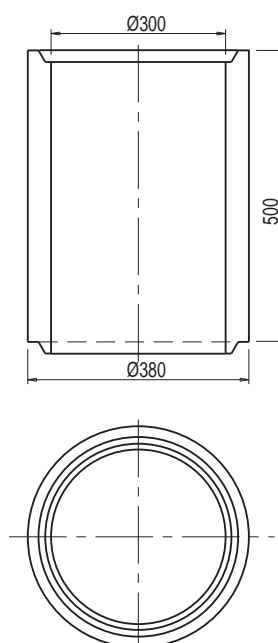
Obchodní zboží:

Betonika spol. s r.o.

TBD 200b



TBD 500b



ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	vnější Ø	vnitřní Ø	výška			
TBD 200b skruž středová	380	300	200	30	20	600
TBD 500b skruž středová	380	300	500	12	50	600

DVORNÍ VPUŠŤ - VYROVNÁVACÍ PRSTENEC, DRŽÁK KALOVÉHO KOŠE

2.15.4 TBD 40, TBD DRŽÁK KALOVÉHO KOŠE

TBD 40 vyrovnávací prstenec



TBD držák kalového koše

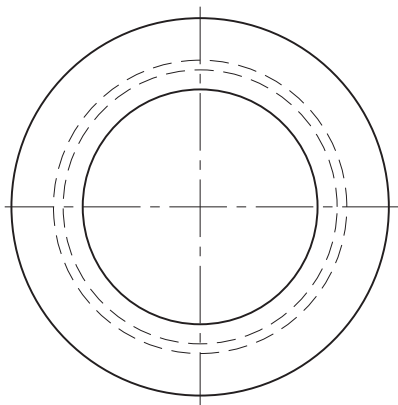
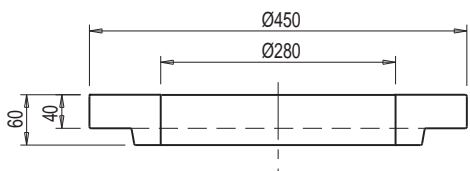
TECHNICKÝ POPIS

- Dílce jsou určeny pro odvodnění okolí rodinných domků, malých parkovišť a jim podobných objektů
- Prvky pro sestavení požadované výšky dvorní vpusti
- Prvky se osazují na horní díl dvorní vpusti pod mříž s rámem 30 x 30 cm

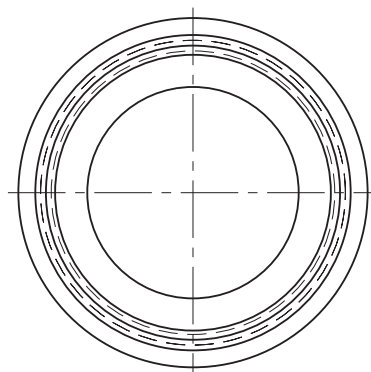
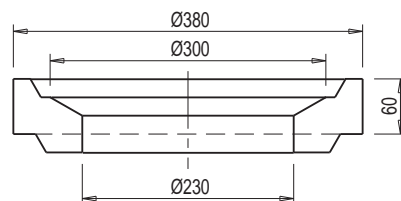
Obchodní zboží:

Betonika spol. s r.o.

TBD 40 vyrovnávací prstenec



TBD držák kalového koše



ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	vnější Ø	vnitřní Ø	výška			
TBD 40 vyrovnávací prstenec	450	280	40	30	9	270
TBD držák kalového koše	380	230	60	30	9	270

DVORNÍ VPUŠŤ - KALOVÉ KOŠE POZINK

2.15.5 KALOVÉ KOŠE UL, UK



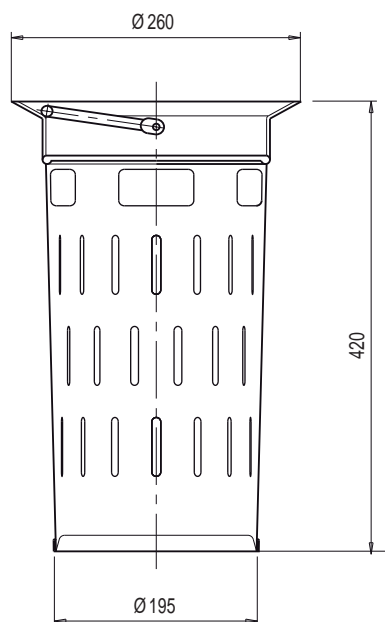
TECHNICKÝ POPIS

- Kalové koše jsou určeny k zachycení nečistot, které se dostanou do dvorních vpustí
- Jsou vyrobeny z žárově zinkovaného plechu, což zaručuje jejich dlouhou životnost
- Kalové koše UL, UK jsou určeny pro mříže 30 x 30 cm

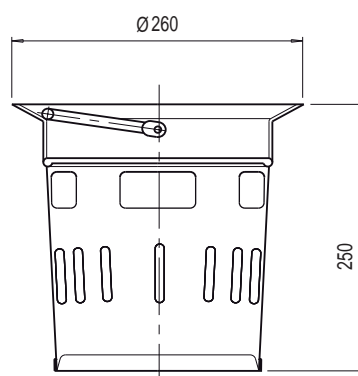
Obchodní zboží:

Betonika spol. s r.o.

UL kalový koš pozink vysoký



UK kalový koš pozink nízký



ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)		množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	vnější Ø	vnitřní Ø			
UL kalový koš pozink vysoký	260	420	60	2,5	150
UK kalový koš pozink nízký	260	250	100	2	200

2.15.6 KMA15, KMB125



TECHNICKÝ POPIS

- Mříže slouží k zakrytí otvorů dvorních vpustí, které ústí na dopravních plochách

Plochy využívané výlučně chodci a cyklisty

- Místa pro zabudování dle Skupiny 1 (třída mříže A 15 - zkušební zatížení 15 kN = 1,5 t) dle ČSN EN 124 - KMA 15

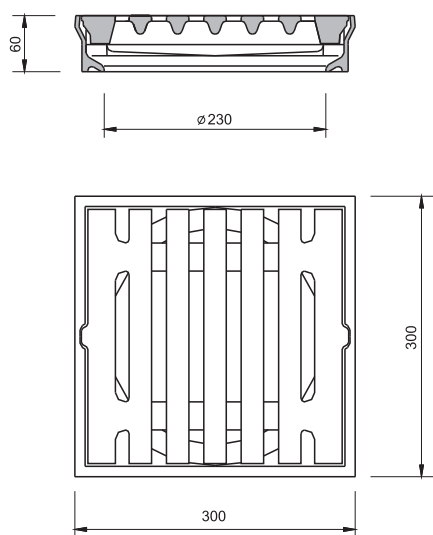
Chodníky, pěši a obytné zóny, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech

- Místa pro zabudování dle Skupiny 2 (třída mříže B 125 - zkušební zatížení 125 kN = 12,5 t) dle ČSN EN 124 - KMB 125

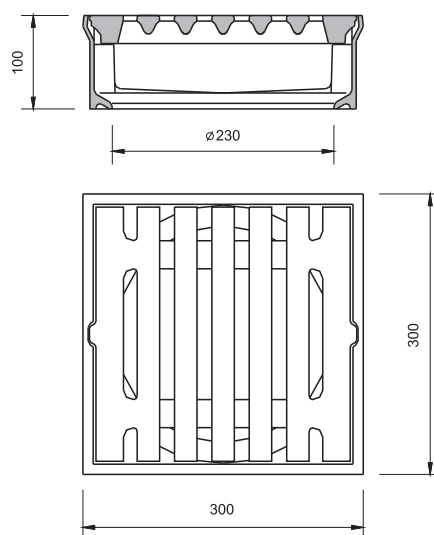
Obchodní zboží:

Betonika spol. s r.o.

Vtoková mříž KMA15

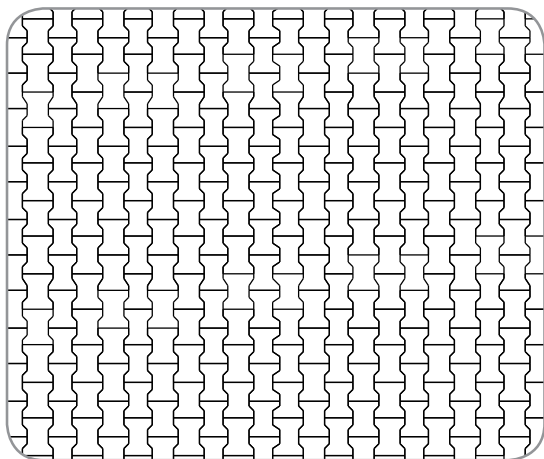


Vtoková mříž KMB125



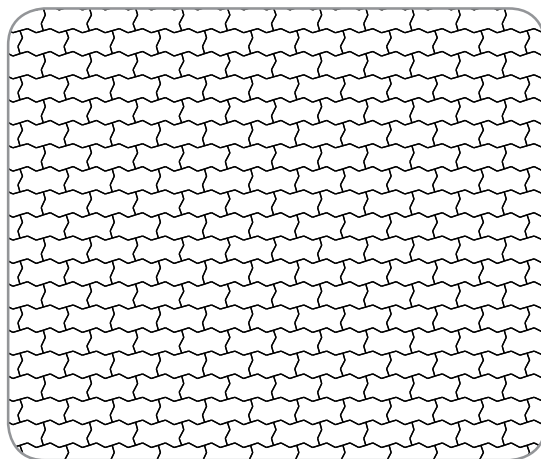
ZBOŽÍ Značka – název	rozměry (mm)			množství ks/pal	hmotnost kg/ks	hmotnost kg/pal
	délka	šířka	výška			
Vtoková mříž KMA15	300	300	60	72	12,5	900
Vtoková mříž KMB125	300	300	100	72	14	1 008

VZOROVÉ SESTAVY




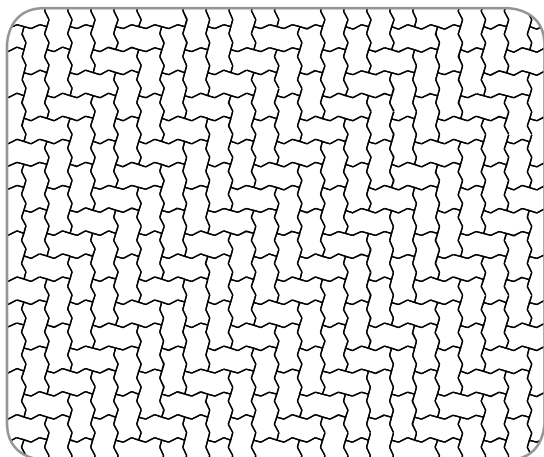
lčko

 - 36 ks/m²



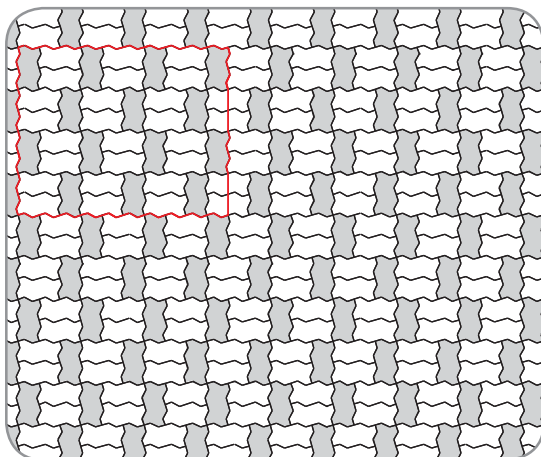
Vlnka

 - 40 ks/m²



Vlnka

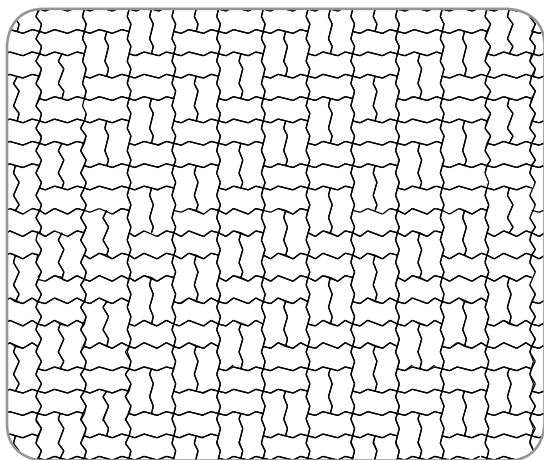
 - 40 ks/m²




Vlnka

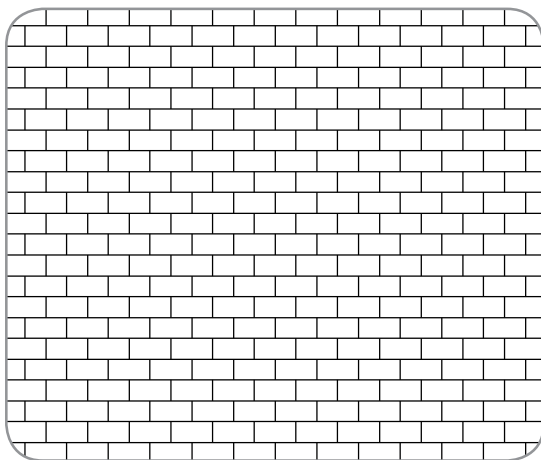
 - 14 ks/m²

 - 26 ks/m²



Vlnka

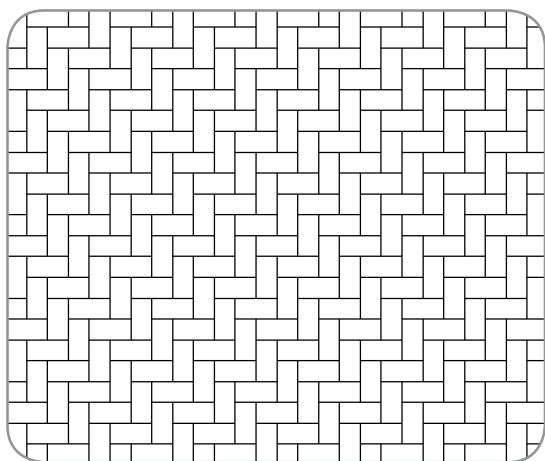
 - 40 ks/m²



Bloček

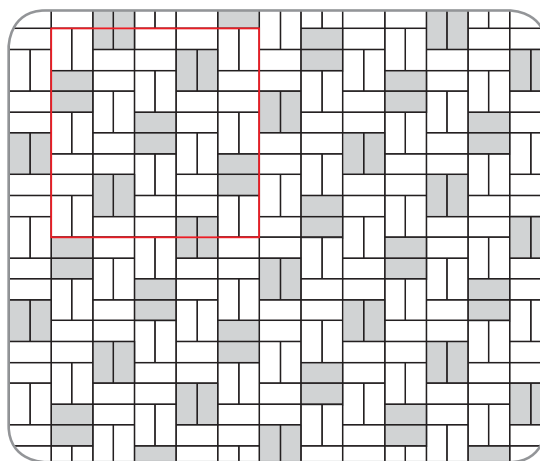
 - 50 ks/m²

VZOROVÉ SESTAVY



Bloček

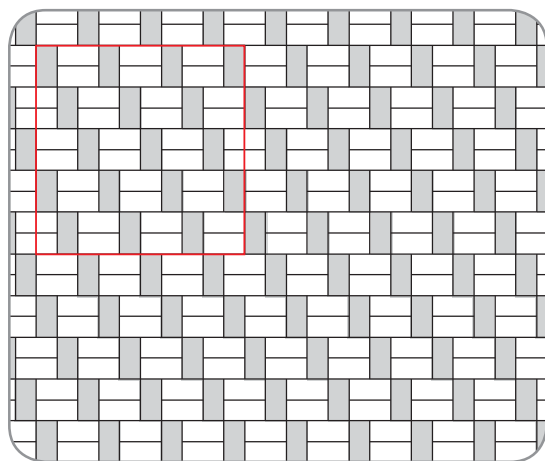
□ - 50 ks/m²



Bloček

□ - 38 ks/m²

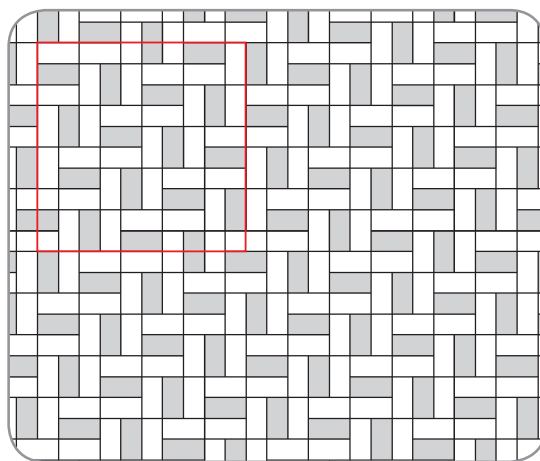
■ - 12 ks/m²



Bloček

□ - 33 ks/m²

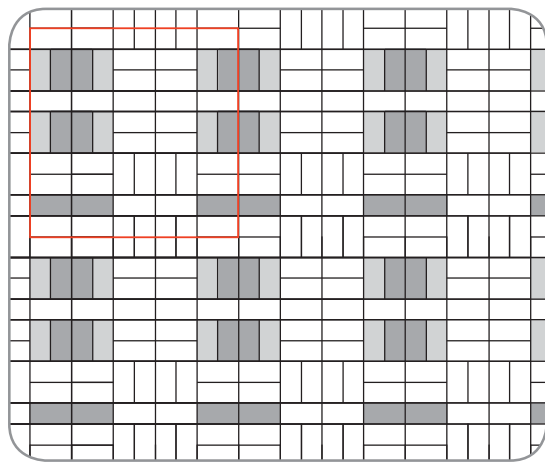
■ - 17 ks/m²



Bloček

□ - 33,5 ks/m²

■ - 16,5 ks/m²

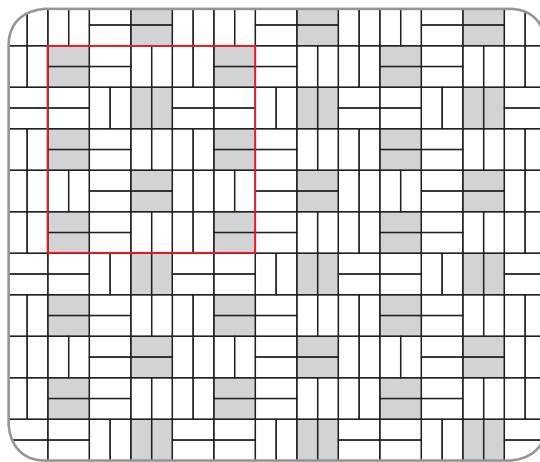


Bloček

□ - 35 ks/m²

■ - 6 ks/m²

■ - 9 ks/m²

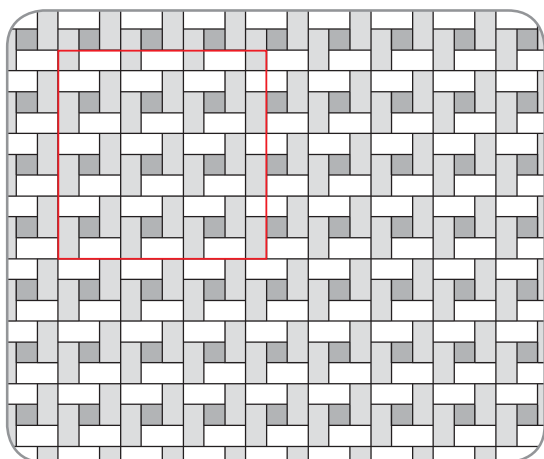


Bloček

□ - 32 ks/m²

■ - 18 ks/m²

VZOROVÉ SESTAVY

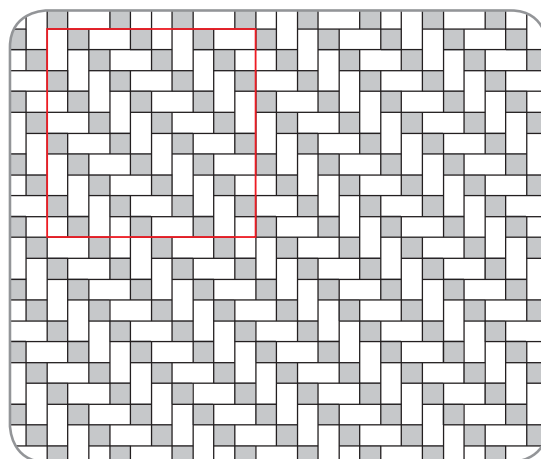


Bloček

□ - 22,5 ks/m²
 □ - 22,5 ks/m²

Kostka

■ - 9 ks /m²

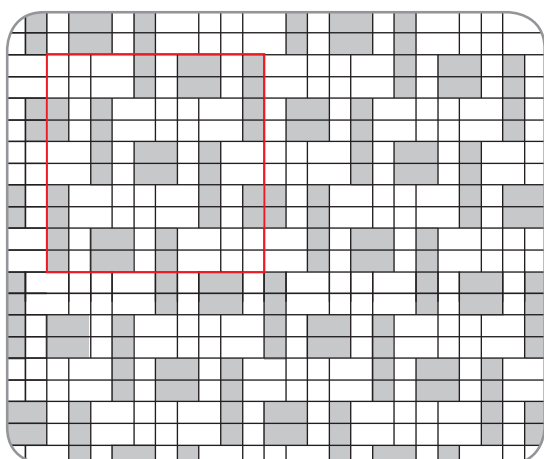


Bloček

□ - 33,5 ks/m²

Kostka

■ - 33 ks/m²

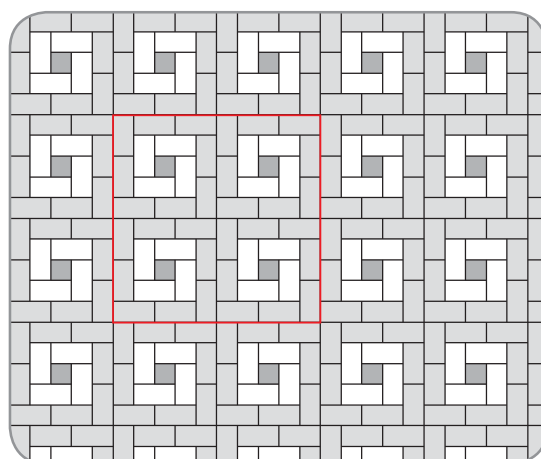


Bloček

□ - 16 ks/m²
 ■ - 8 ks/m²

Kostka

■ - 20 ks/m²
 □ - 32 ks/m²

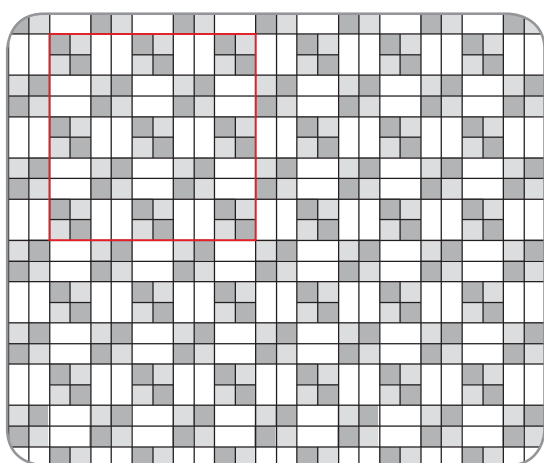


Bloček

□ - 32 ks/m²
 ■ - 16 ks/m²

Kostka

■ - 4 ks /m²

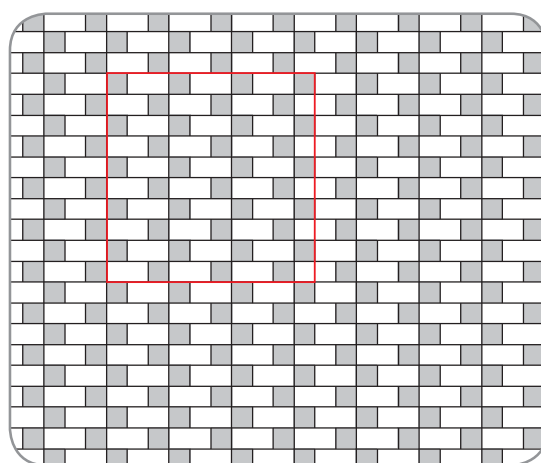


Bloček

□ - 24 ks/m²

Kostka

■ - 26 ks/m²
 □ - 26 ks/m²



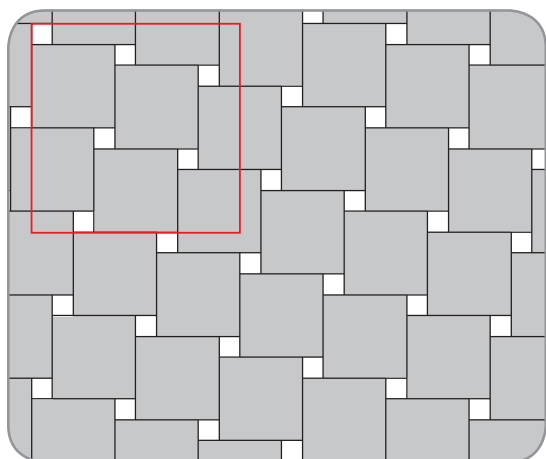
Bloček

□ - 32,5 ks/m²

Kostka

■ - 35 ks/m²

VZOROVÉ SESTAVY

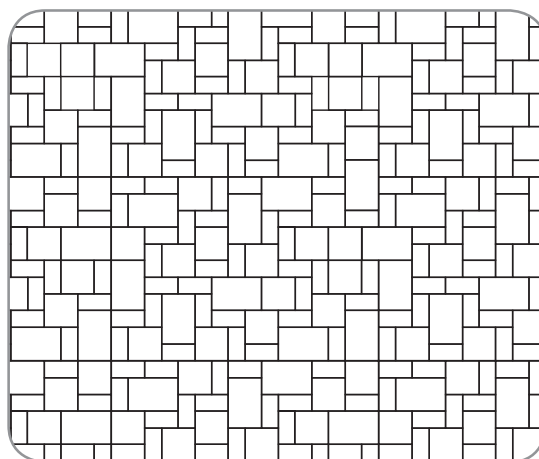


Čtverec 40 x 40

■ - 5,875 ks/m²

Kostka

□ - 6 ks/m²

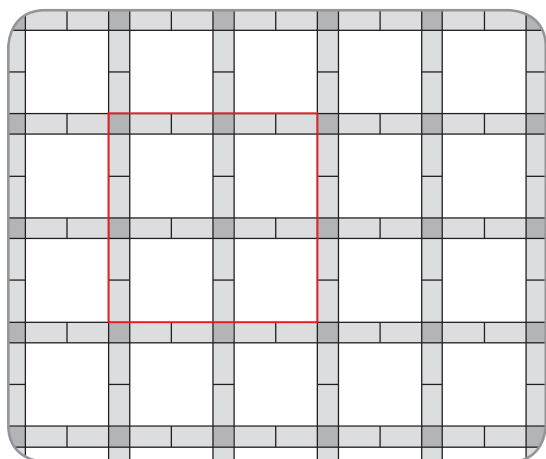


Tria

□ - 9 ks/m²

□ - 33 ks/m²

□ - 14 ks/m²

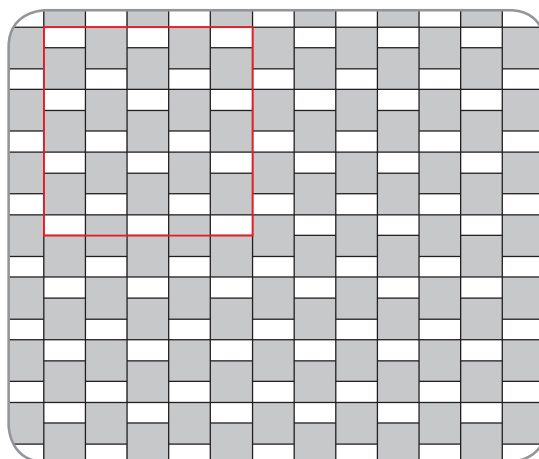


Kostka ■ - 4 ks/m²

Bloček ■ - 16ks/m²

Čtverec 40 x 40

□ - 3 ks/m²

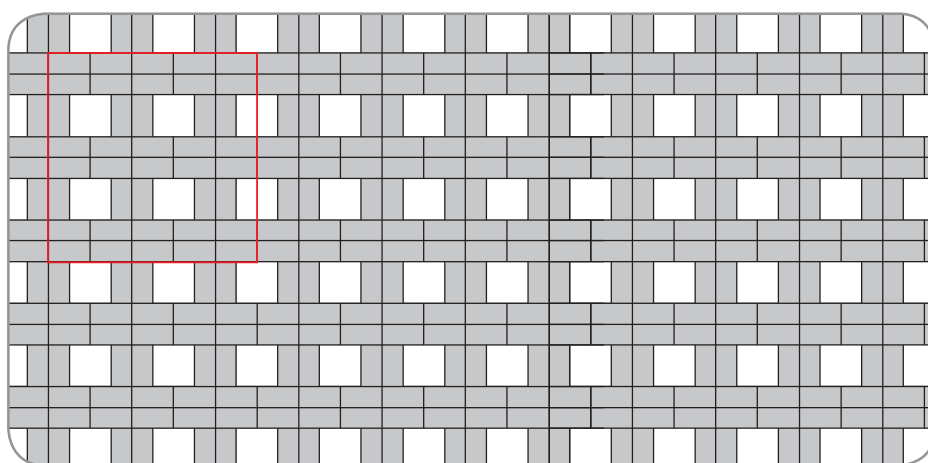


Bloček

□ - 18 ks/m²

Čtverec 20 x 20

■ - 16 ks/m²



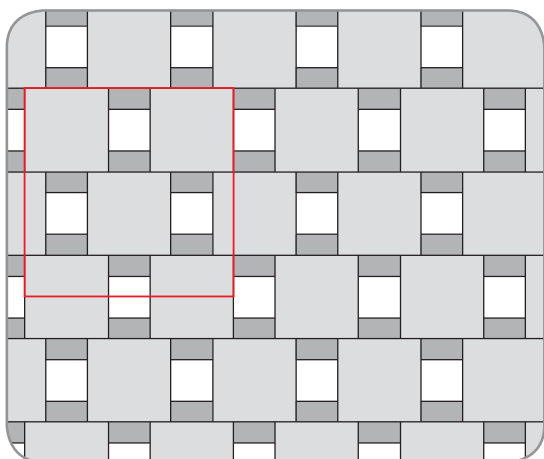
Bloček

■ - 40 ks/m²

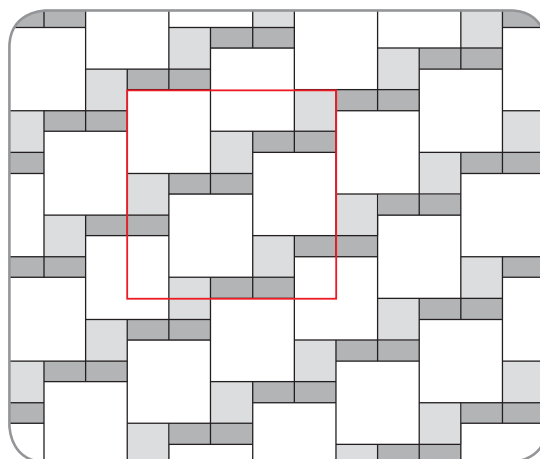
Čtverec 20 x 20

□ - 5 ks/m²

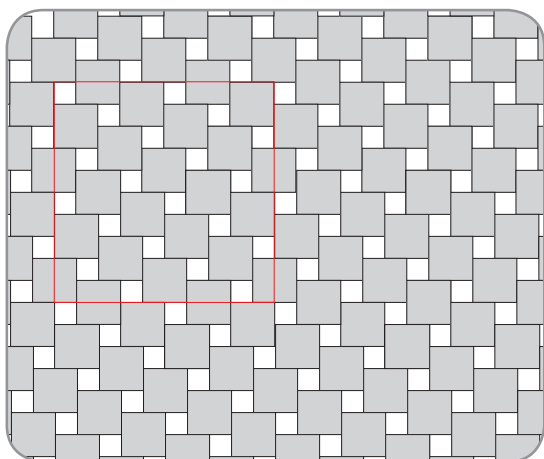
VZOROVÉ SESTAVY



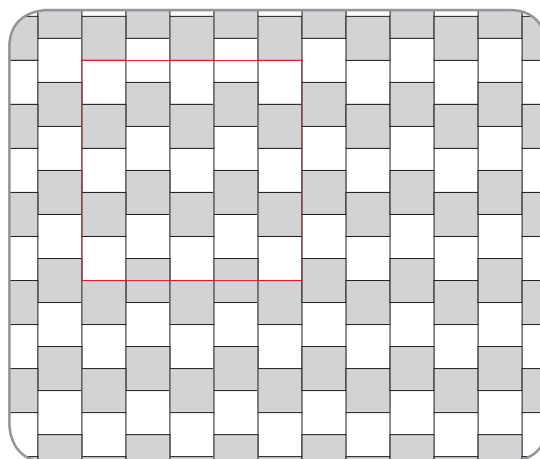
Čtverec 20 x 20 - 3,5 ks/m² **Bloček** - 7 ks/m² **Čtverec 40 x 40** - 4,5 ks/m²



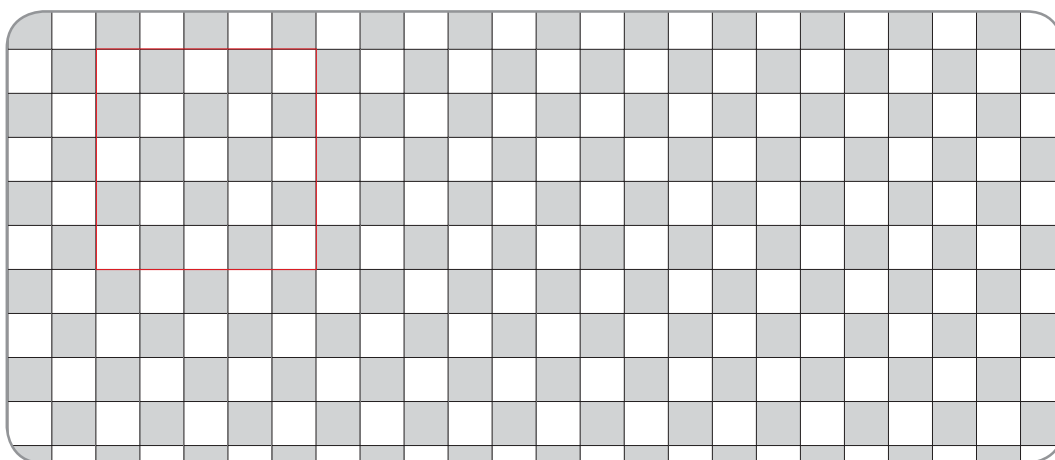
Čtverec 20 x 20 - 4,5 ks/m² **Bloček** - 8 ks/m² **Čtverec 40 x 40** - 4,125 ks/m²



Čtverec 20 x 20 - 20 ks/m² **Kostka** - 20 ks/m²

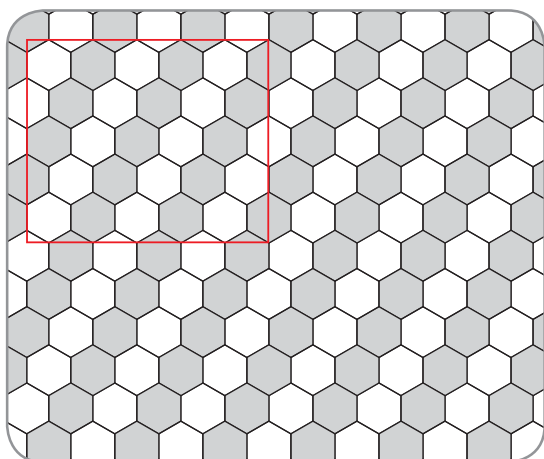


Čtverec 20 x 20 - 14 ks/m² **Čtverec 20 x 20** - 11 ks/m²




Čtverec 20 x 20 - 13 ks/m²
Čtverec 20 x 20 - 12 ks/m²


VZOROVÉ SESTAVY

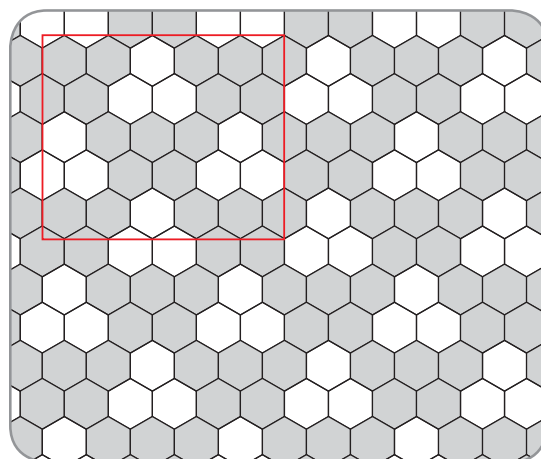


Šestihran

 - 15 ks/m²

Šestihran

 - 14 ks/m²

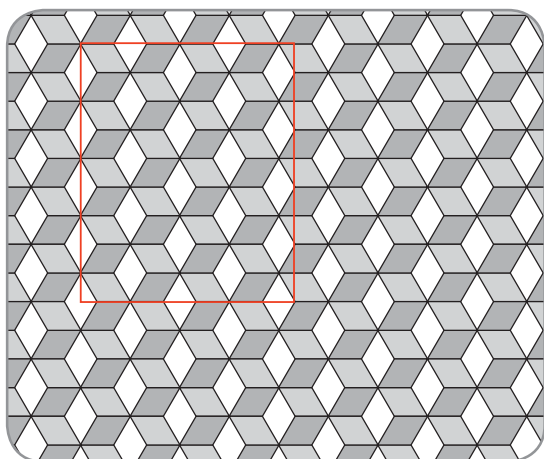


Šestihran

 - 19 ks/m²


Šestihran

 - 10 ks/m²

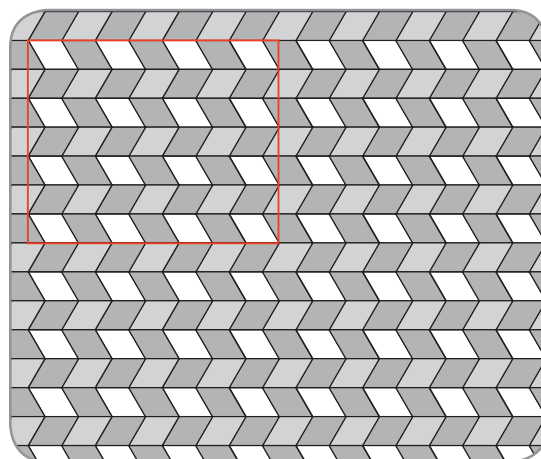


Kosočtverec

 - 20 ks/m²


 - 15 ks/m²


 - 19 ks/m²

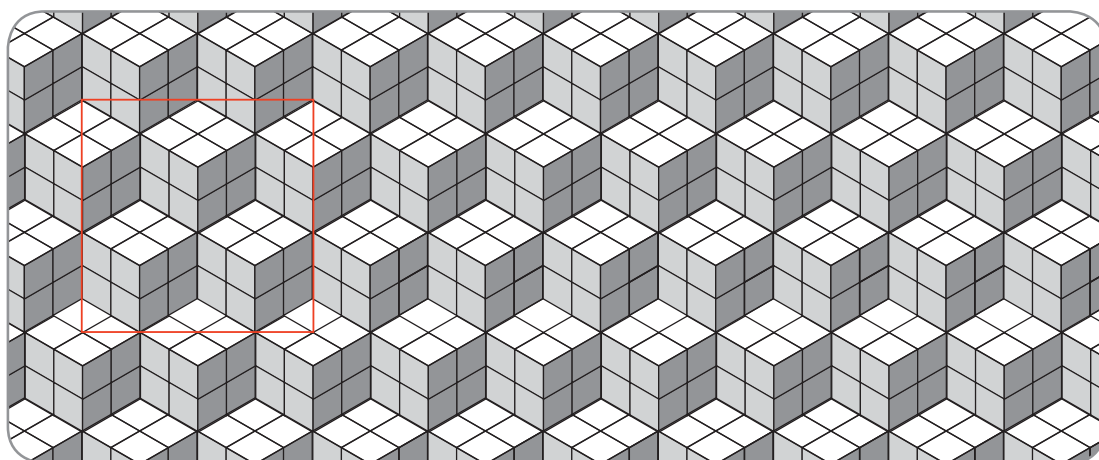


Kosočtverec


 - 16 ks/m²


 - 27 ks/m²


 - 11 ks/m²



Kosočtverec

 - 20 ks/m²

 - 18 ks/m²

 - 18 ks/m²

ZÁSADY POKLÁDKY A OSAZOVÁNÍ

(k vybrané části sortimentu)

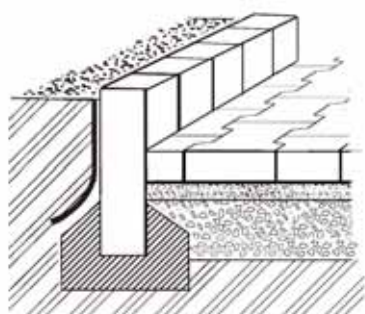
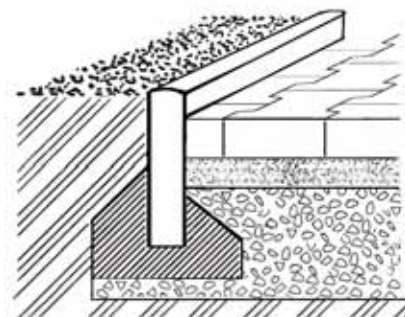
Doporučené zásady pro osazování obrubníků a palisád

Obrubníky a palisády slouží zejména k ohraničení dlážděných ploch a zabezpečení jejich vodorovného kotvení. Obrubníky se osazují s přihlédnutím ke skladebnému modulu použité dlažby – tím se omezí nutnost dořezávání kamenů.

Trapézová palisáda PTS 10-40 je zejména vhodná k vytváření zakřivených tvarů – oddělení vyvýšených záhonů, nízkých opěrných zídek, terénních nerovností zahrady, kruhových obrub stromů apod. Efektivní je její použití i pro vytvoření schodišťových stupňů. Pohledové strany trapézové palisády jsou štípané.

Obrubník

Obrubníky se osazují na urovanané zhuťněné podloží (např. z frakce 16–32, event. 0–32, MZK) do betonového lože tloušťky 50–100 mm (dle typu obrubníku). Z vnější strany se provede betonová boční opěra minimálně do 1/2 až 2/3 výšky obrubníku, z vnitřní strany se obrubník přibetonuje do 1/3 výšky. K osazení se používá zavlhlý podkladní beton.



Palisáda

Palisády se osazují do betonového lože tloušťky 50–100 mm. K osazení se používá zavlhlý podkladní beton. Zároveň je nutné palisádu fixovat z boku – betonová boční opěra se provede do cca 30 % výšky palisády.

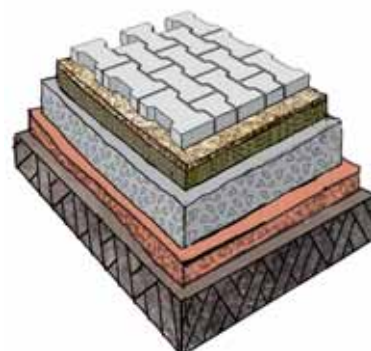
Z výrobních důvodů (odformování) má každá palisáda kónický tvar – před zatvrdnutím betonové opěry a lože je třeba fixovat vzdálenost palisád pomocí klínku (distančníku).

Doporučené zásady při pokládce dlažeb

Podkladní vrstvy

Pro výslednou kvalitu dlážděné plochy je nejdůležitější příprava zemní pláně a správné provedení podkladních vrstev. Celá pláň musí být výškově srovnána, rovnoměrně zhuťněna a vyspádovaná – její rovina má být rovnoběžná s rovinou povrchu budoucí zpevněné plochy.

vrstva	chodník	chodník s občasným pojezdem	plochy pro vozidla do 7,5 t	plochy pro vozidla nad 7,5 t
dlažba	60 mm	80 mm	80 mm	80–100 mm
drcené kamenivo 4–8 mm (2–5)	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
drcené kamenivo 8–16 mm (0–32)	100–150 mm	100 mm	100 mm	100 mm
drcené kamenivo 16–32 (32–63)		150 mm	150 mm	250 mm
šterkopísek 0–8 mm			50–100 mm	100 mm
srovnaný terén pevnost zemní pláně	35 MPa	35 MPa	45 MPa	45 MPa



Skladbu podkladní vrstvy je nutné volit i s přihlédnutím ke geologickým podmínkám podloží (pláně).

ZÁSADY POKLÁDKY A OSAZOVÁNÍ

Volby jednotlivých frakcí kameniva do podložní vrstvy (v závislosti na předpokládaném zatížení) doporučujeme dle uvedené tabulky. Mimořádnou pozornost je třeba věnovat důkladnému hutnění kameniva po jednotlivých vrstvách o tloušťce cca 100–150 mm.

Dlažba se pokládá na urovnanou kladecí vrstvu o tloušťce 30–40 mm (materiál drcené kamenivo frakce 4–8 mm, případně 2–5 mm).



Pokládka dlažby



Pokládka se provádí vždy na celou šíři plochy mezi osazené obrubníky a proti spádu dlážděné plochy. Veškerou činnost provádíme z již vydlážděné plochy a na urovnanou kladecí vrstvu nevstupujeme. Z důvodu účinného odvodnění dlážděné plochy volíme spád 1–2 %!

Pokládku doporučujeme provádět tak, že prvky jsou odebírány současně ze cca 4 palet a náhodně promíchány – předejde se tím přechodu barevných odstínů v ploše. Drobné rozdíly barevných odstínů jsou přirozenou vlastností betonové dlažby; po vyzrání celé plochy a působením povětrnosti dojde k vyrovnaní odstínů celé plochy. Toto doporučení je nezbytné dodržet zejména při pokládce colormixových dlažeb pro dosažení optimálního barevného efektu!

Kameny je třeba pokládat o 8–10 mm výše, než je budoucí výška dlážděné plochy – hutněním se celá plocha sníží!

Dlažba se klade na sraz, spára mezi jednotlivými kameny je vymezena nálitky (mezerníky) na boku kamene.

Detaily u okrajů ploch a okolo všech prvků zabudovaných v ploše (poklopy, sloupy apod.) se řeší dořezáním nebo štípáním jednotlivých kamenů na požadovaný tvar (pilou nebo tzv. lámačkou). Každé dobetonování je problematické jak z hlediska trvanlivosti, tak estetiky.



Spáry zasypeme zásypovým pískem (frakce 0–2 mm) na celou výšku kamene. Zасыпání provádíme za sucha!

Hutnění položené dlažby se provádí vibrační deskou s ochrannou gumou. Hutněním se srovnají přípustné výškové tolerance jednotlivých kamenů. Vlivem hutnění dojde ke snížení celé plochy o 8–10 mm.

Po zhutnění dosypeme spáry zásypovým pískem a celou plochu přemete-

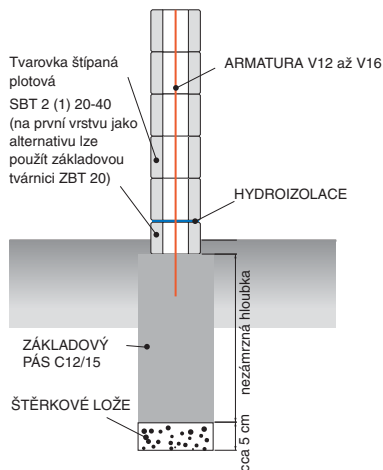


ZÁSADY ZDĚNÍ PLOTŮ

Zásady zdivění plotů

Základový pas se provádí v celé délce plotu do nezámrzné hloubky, pas je nutno podsypat štěrkovým ložem (frakce kameniva 8–16) o výšce cca 5 cm. Šířka pasu 30 cm (pod podezdívku šířky 20 cm), event. 40 cm (pod sloupek o rozměru 40 x 40 cm).

konstrukční řez



Do základového pasu ukotvíte armaturu ve vzdálenosti sloupků (do každé dutiny tvarovky ve sloupku použijte 1 výztuž o průměru 12–16 mm – v závislosti na výšce sloupku). Vzdálenost sloupků by neměla přesáhnout 280 cm a jejich výška 200 cm. Mezi základ a zdivo použijte hydroizolaci – hydroizolaci zásadně aplikujeme nad úroveň budoucího terénu. Z estetických důvodů doporučujeme částečně zapustit první řadu štípaných tvárnic pod úroveň budoucího terénu (z vnější i vnitřní strany plotu) tak, aby nebyl vidět základový pas. Hydroizolace by se v tomto případě aplikovala až na 1. řadu štípaných tvarovek.

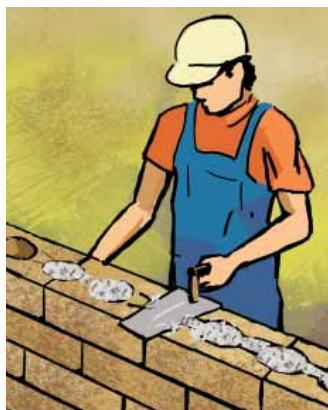
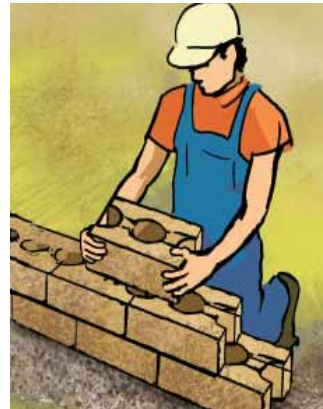


V případě, že plot slouží i jako opěrná zídka, doporučujeme tvarovky jednotlivých vrstev podezdívky svisle propojit armaturou, á cca 40 cm. Každou řadu podezdívky pak rovněž vyztužte vodorovně armovacím drátem (provázání armatury se sloupkem není nutné). Svislou hydroizolaci provedeme až do výšky budoucího terénu.



Ukládání tvarovek: první řadu tvarovek je zapotřebí založit co nej- přesněji! Na spojení se základovým pasem použijte mrazuvzdorné flexibilní lepidlo nebo cementovou maltu (zejména při nutnosti použít vyšší vrstvu na vyrovnání nerovností zákl. pasu).

Tvarovky se osazují s přesahem 1/2 délky tak, aby otvory byly v řadách nad sebou. Každou řadu začnete a ukončete tvarovkou 1/4 (SBT 3(2) 20–10) nebo 3/4 (SBT 3(2) 20–30). Tvarovky a stříšky jsou navrženy pro zdivění beze spár. Jednotlivé řady tvarovek se lepí flexibilním mrazuvzdorným lepidlem.



Tvarovky probetonujte vždy po max. 2–3 vrstvách zavlhkým betonem třídy C16/20. Důležité je pečlivé zhutnění – zajistí se tak dokonalé provázání stěny a její pevnost a předejde se případným výkvětům. Zdivění a betonování je možné jen při teplotách nad 5° C. Na 1 m² je zapotřebí cca 0,05 m³ betonu.

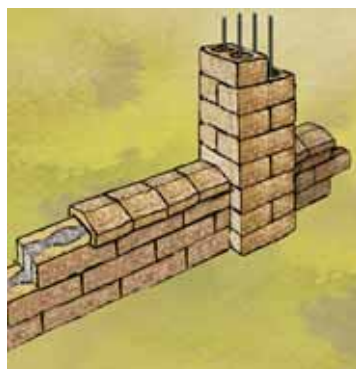
Při montáži průběžného sloupku doporučujeme použít lepidlo i ve svislé spáře.



SCHÉMA VAZBY SLOUPKŮ



Stříšku podezdívky a stříšku sloupku nalepte flexibilním mrazuvzdorným lepidlem. Plotové stříšky se montují na sraz. Pro stavbu sloupku o půdorysu 40 x 40 cm jsou určeny třístranně štípané sloupkové tvarovky. Pro zakrytí sloupku je k dispozici i čtyřstranně štípaná sloupková stříška.



Upevnění plotových výplní do sloupku doporučujeme provést do hmoždinek:

- otvory se vrtají zásadně až po vytvrdnutí betonu v probetonovaných tvarovkách
- před vyvrtáním otvoru pečlivě rozměřte osové vzdálenosti
- vyvrtajte otvor o průměru 12 mm a hloubky dle hmoždinky
- vložte hmoždinku a našroubujte držák plotového dílce (hloubku úchytu volte dle potřeby, vždy však minimálně 70 mm)

vyobrazení dodávaných štípaných plotových prvků →

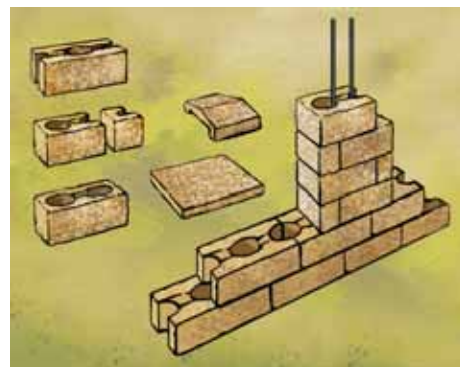
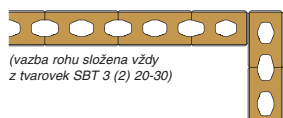


Schéma vazby sloupků, rohů zdí a průběžných zdí

první řada průběžná

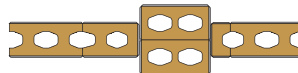


rohové zakončení – první řada



(vazba rohu složena vždy z tvarovek SBT 3 (2) 20-30)

čtvercový sloupek – první řada



druhá řada průběžná



rohové zakončení – druhá řada



(vazba rohu složena vždy z tvarovek SBT 3 (2) 20-30)

čtvercový sloupek – druhá řada

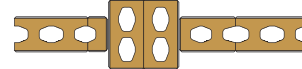
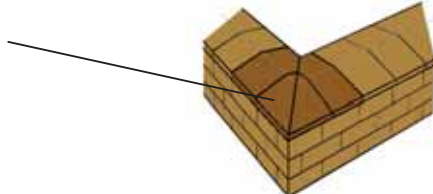
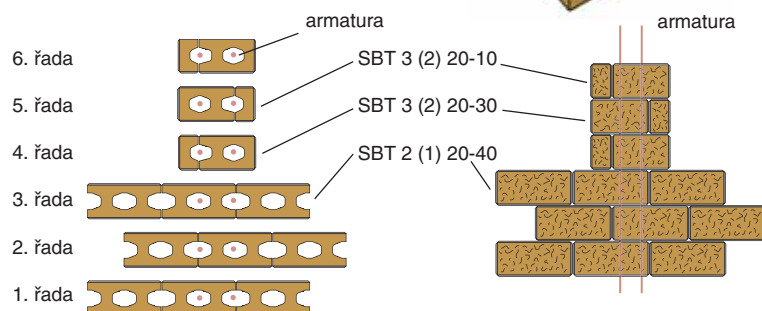


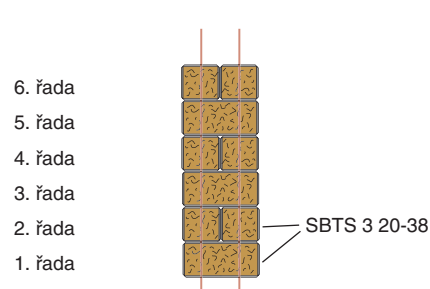
schéma řezu stříšek pro zakrytí rohové vazby



průběžný sloupek



čtvercový sloupek



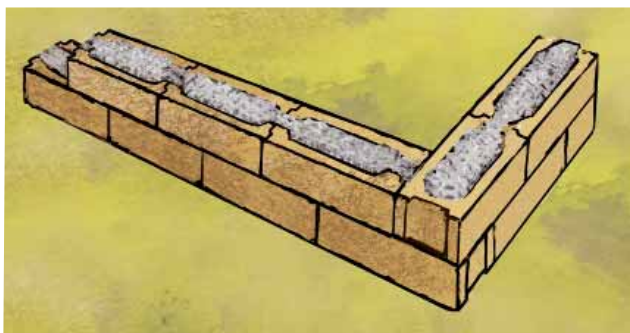
ZÁSADY MONTÁŽE TVÁRNIC

Doporučené zásady pro použití a montáž základových betonových tvárnic ZBT

- používají se jako ztracené bednění při výstavbě betonových a železobetonových nosných konstrukcí, jako jsou např. základové pasy, suterénní zdi, venkovní opěrné stěny, nosné sloupky a pilíře, jímky apod.

postup montáže:

- vyměření budoucí konstrukce: základového pasu či stěny
- provedení výkopu základové rýhy do nezámrazné hloubky pro základový pas
- urovnání terénu v základové spáře a vytvoření nivelity pro první vrstvu tvárnic
- při provádění základových konstrukcí se tvárnice klade na podkladový beton o tloušťce minimálně 10 cm
- založení rohů základových pasů či stěn s využitím dělitelných tvarovek
- vlastní zdění se provádí převazbou na sucho o polovinu délky tvárnice
- tvárnice jsou opatřeny zámkem (pero-drážka) pro jednodušší a rychlejší montáž
- uložení železné výztuže – dle statického výpočtu
- vodorovně se výztuž klade do vybrání v tvarovkách, ve svislém směru do dutiny tvarovky
- zalití vyzděné konstrukce se provede betonem třídy nejméně C 12/15, konzistence S3 (kvalita betonu by měla být stanovena projektem)



- zálivka v celé délce a výšce konstrukce se provádí maximálně po 4 vrstvách, po zavadnutí betonu (zpravidla druhý den) lze cyklus opakovat

Orientační spotřeba betonu pro zalití 1 tvárnice:

- ZBT 20 = 0,014 m³
- ZBT 30 = 0,025 m³
- ZBT 40 = 0,036 m³

Betonové a železobetonové trouby se ukládají do výkopové rýhy na urovnané a spádované dno:

- do pískového lože bez použití podkladů, v místě hrdla se v délce 30-50 cm vyhloubí jamka tak, aby tělo trouby leželo v celé délce na pískovém loži.
- do pískového lože nebo na urovnané lože z rostlé zeminy a na betonové podkladní prahy (vždy 2 ks na jednu troubu, velikost podkladního prahu dle průměru pokládaných trub, viz. list 2.4.1). Vzniklá mezera mezi ložem a troubou musí být vždy ještě před zásypem řádně vyplněna po celé délce těla trouby (betonem, pískem apod.)
- na betonovou desku a betonové podkladní prahy. Vzniklá mezera mezi ložem a troubou musí být řádně vyplněna po celé délce těla betonem.

Trouby se zpravidla pokládají od největšího průměru a od nejnižšího bodu trasy kanalizace směrem proti spádu tak, že každá následující trouba se zasouvá dříkem do hrdla předchozí trouby. Před vlastní montáží musí být dřík a vnitřek hrdla řádně očištěny, z hrdla odstraněn polystyrenový proužek chránící gumové těsnění. Dřík v celé délce a po celém obvodu i gumové těsnění po celém obvodu se musí důkladně namazat kluzným prostředkem (speciální kluzné prostředky nebo mazlavé mýdlo).

Vlastní montáž se provádí tak, že trouby se uváží do lanových úvazů (nebo do speciálních kleští nebo za kotvy závěsů Deha, jsou-li na troubě osazeny) a uloží se do rýhy dříkem těsně k hrdlu předcházející trouby. Trouby se vyrovnají na osu kanalizačního řadu a pomocí zatahovacího zařízení (pákový kladkostroj) se trouby do sebe zasunou přesně ve směru osy. Montážní síla potřebná pro spojení trub se rovná maximálně 1,5 násobku hmotnosti použité trouby. Nedoražení dříku do hrdla do 15 mm nemá vliv na vodotěsnost spoje.

Poslední trouba před šachtou musí být tzv. dříkový kus (trouba bez hrdla se dvěma dříky).

Na dříkovou troubu se nasadí šachtové dno, v jehož stěně je osazena vložka příslušného průměru a materiálu dle pokládaného potrubí včetně těsnícího prvku.

Šachtové dno se do výkopu ukládá na urovnaný vodorovný podklad (zhuťněná štěrkodrt, zavlhlý beton). Je nutné vždy počítat s tím, že tloušťka vlastního dna je 170 mm pod nivelitou dna potrubí u výtokového otvoru.

Šachtové skruže se osazují (nastavují) na sebe do zámků. Pro zajištění vodotěsnosti spoje se používá gumový těsnící kroužek. Osazuje se do vybrání na peru (špici) šachtového dna a na každé šachtové skruži.

Před vlastní montáží musí být obě části spojení tj. pero a drážka řádně očištěny. Při spojení na gumový kroužek se musí drážka po celém obvodu a v celé délce důkladně natřít kluzným prostředkem (např. mazlavé mýdlo). Stejně tak se musí natřít po celém obvodu i



vlastní gumový kroužek.

Vlastní montáž se provádí u šachtových den pomocí lanových ok, která se zašroubují do kotev se závitem M 16 (3 ks osazeny v horní ploše stěny každého šachtového dna), u šachtových skruží pomocí tříramenných samosvěrných kleští.

Při nasazování a spojování jednotlivých skruží je důležité dbát na řádné vystředění a vodorovné uložení rovnoměrně po celém obvodu skruže. Vlastní hmotností skruže dojde k zapadnutí do zámků a utěsnění přes gumový kroužek.

Posledním dílem celé šachty je přechodový prvek (konus nebo přechodová deska). Na přechodový prvek se osazuje poklop. Pro vyrovnání poklopu na požadovanou niveletu se používají vyrovnávací prstence (výšky prstence 40 - 120 mm, popř. šikmý prstence).

Po osazení šachtových prvků se zevnitř šachty vyplní a začistí spáry skruží a vyrovnávacích prstenců cementovým potěrem (lépe speciální spárovací hmotou) tak, aby celá šachta byla celistvá a hladká.

Pozn.: Doporučujeme používat do šachet skruže s osazenými oceloplastovými tzv. žebříčkovými stupadly. Skruže se osazují na sebe tak, aby stupadla byla přesně pod sebou.

Při používání skruží osazených litinovými stupadly nutno počítat s tím, že skruž výšky 250 mm je osazena jedním stupadlem a musí být osazena vždy jako první na šachtové dno. V opačném případě nebude dodrženo po osazení přechodové skruže (konusu) prostřídání stupadel levá pravá.

VYROBNÍ LIST PRO ŠACHTOVÁ DNA

výrobní list č.

šachtové dno

odběratel:

stavba:

jméno:

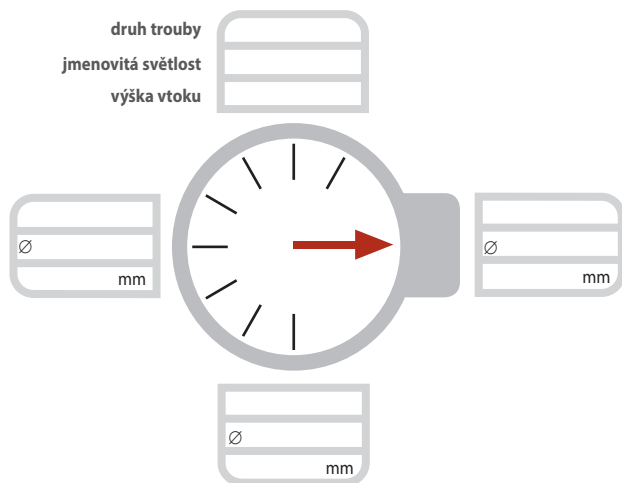
doprava:

tel. (fax):

místo určení:

kusy:

označení:



V půdorysu označit:

- vtoky do šachty, včetně úhlů
- výškový rozdíl mezi vtokem a výtokem
- druh a vnitřní průměr trub
- výrobce trub

Přechodky dodá:

výrobce - odběratel

Kyneta:

- provedení: betonová - keramická - plastová
- výška kynety: 1/2, 3/4 nebo 1/1 Øtrouby

Stupadla DIN 19555:

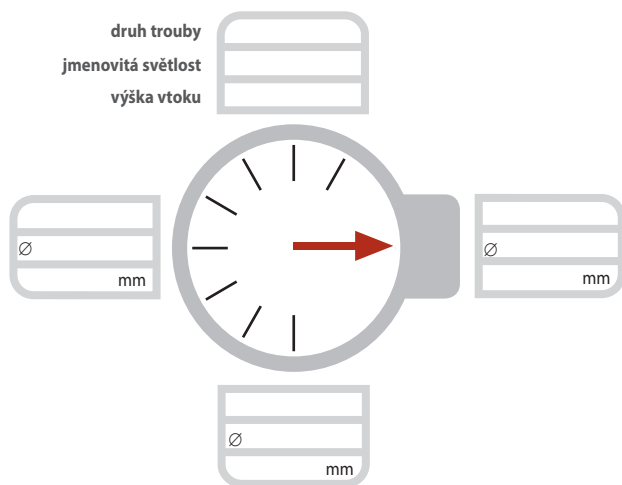
ano - ne

Datum expedice:

Poznámka:

kusy:

označení:



V půdorysu označit:

- vtoky do šachty, včetně úhlů
- výškový rozdíl mezi vtokem a výtokem
- druh a vnitřní průměr trub
- výrobce trub

Přechodky dodá:

výrobce - odběratel

Kyneta:

- provedení: betonová - keramická - plastová
- výška kynety: 1/2, 3/4 nebo 1/1 Øtrouby

Stupadla DIN 19555:

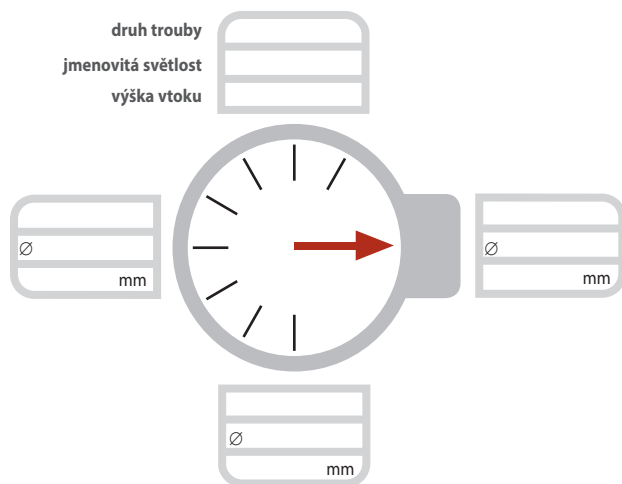
ano - ne

Datum expedice:

Poznámka:

kusy:

označení:



V půdorysu označit:

- vtoky do šachty, včetně úhlů
- výškový rozdíl mezi vtokem a výtokem
- druh a vnitřní průměr trub
- výrobce trub

Přechodky dodá:

výrobce - odběratel

Kyneta:

- provedení: betonová - keramická - plastová
- výška kynety: 1/2, 3/4 nebo 1/1 Øtrouby

Stupadla DIN 19555:

ano - ne

Datum expedice:

Poznámka:

Šachtový program - standardní sestavy:

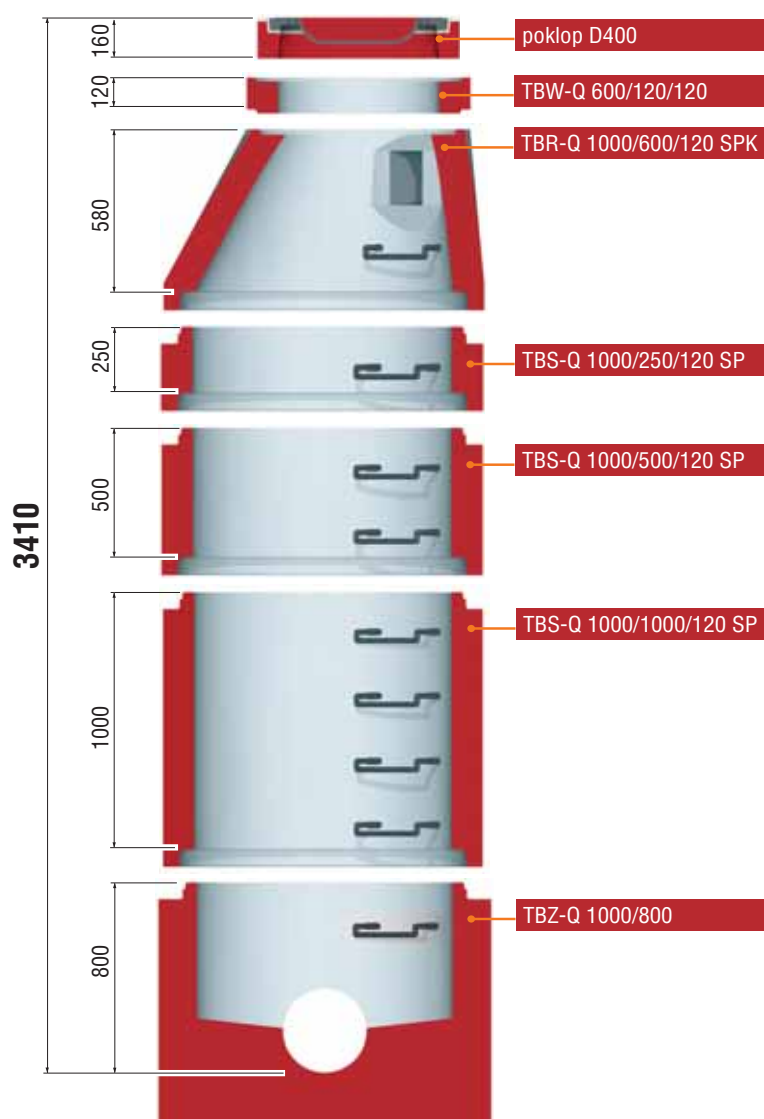
Sestava šachty (výška) je dána hloubkou uložení potrubí stokové sítě.

Vychází z projektové dokumentace.

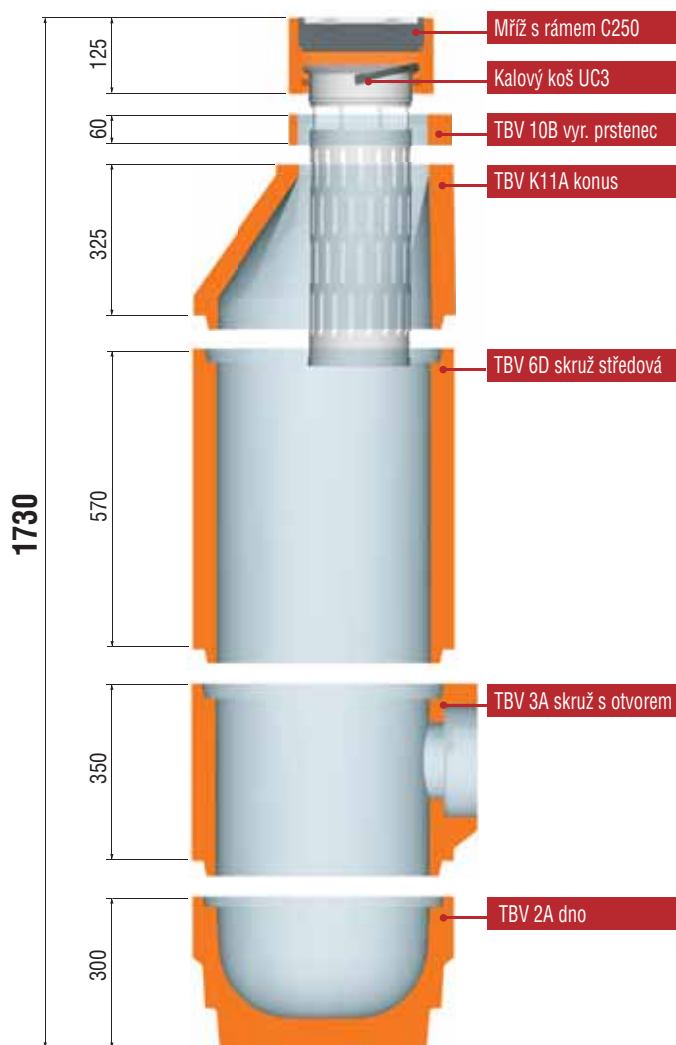
Těsnění spojů jednotlivých dílců se provádí pomocí vkládaného elastomerového těsnění.

Toto těsnění je dodáváno odděleně a jeho nasazení si provádí zákazník až při samotné stavbě šachty, včetně zástřiku spoje šachty pěnou (stykovou maltou) tak, aby celá šachta byla celistvá a hladká. Při nasazování je nutné rovnoměrné uložení po celém obvodu dílce. Provádí se pomocí manipulačních úchytů či montážně - zvedacího zařízení. Jednotlivé části do sebe zapadají vlastní vahou. Možno domáčknout tak, aby nedošlo k poškození spoje. Šachta je ukončena monolitickým šachtovým dnem Excelent s vytvarovanou kynetou.

standardní sestavy



s kalovou prohlubní



Uliční vpusti s kalovou prohlubní (obchodní zboží):

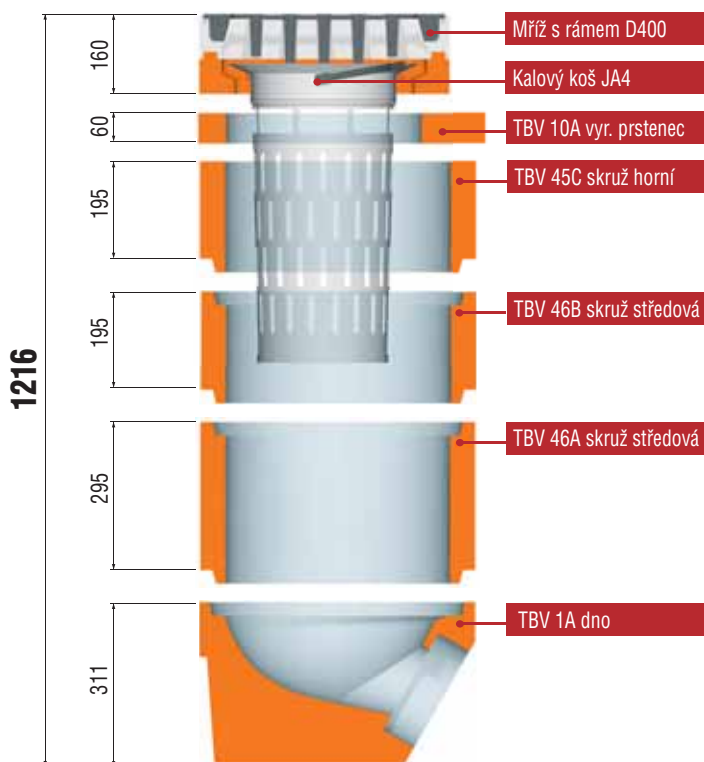
Sestava šachty (výška) vychází z projektové dokumentace.

Uliční vpusti s kalovou prohlubní (kalištěm) slouží k zachycování dešťových vod z pozemních komunikací nebo jiných veřejných prostranství do stokové sítě.

Uliční vpusti se sestávají z neprůtočného dna (kaliště), skruží s otvorem, vyrovnávacích prstenců, kalového koše a mříže s rámem.

Technický popis viz kapitoly 2.14.1 - 2.14.6

s přímým výtokem



Uliční vpusti s přímým výtokem (obchodní zboží):

Sestava šachty (výška) vychází z projektové dokumentace.

Uliční vpusti s přímým výtokem slouží k zachycování dešťových vod z pozemních komunikací nebo jiných veřejných prostranství do stokové sítě.

Uliční vpusti se sestávají z průtočného dna s možností napojení trub DN 150 či DN 200, skruží, vyrovnávacích prstenců, kalového koše a mříže s rámem.

Technický popis viz kapitoly 2.14.1 - 2.14.6

TROUBY VYKLÁDANÉ ČEDIČEM

TROUBY NA ZAKÁZKU VYKLÁDÁME ČEDIČEM



NOVINKA

KONTAKTY

B&BC a. s., ZBŮCH

Sokolská 464, Zbůch

Zákaznická linka: 377 199 104

377 199 111

Fax: 377 931 082

Vedoucí prodeje: 377 199 126, 116

Cenové nabídky: 377 199 180, 133

Příprava výroby: 377 199 128

Dispečer dopravy: 377 199 107

Objednávky: obchod@babc.cz

Cenové nabídky: nabidky@babc.cz

PRODEJNÍ SKLAD ČESKÉ BUDĚJOVICE

Vrbenská 25, České Budějovice

Tel.: 387 202 639

Fax: 387 202 639

Mobil: 775 714 144

E-mail: obchodcb@babc.cz

Prodej:

Po - Pá: 7:00 - 16:00 hod.

So: 7:00 - 12:00 hod.

BETONÁRKA ZBŮCH

Sokolská 464, Zbůch

Tel.: 377 199 102

Mobil: 724 217 241 - vedoucí

602 162 573 - dispečer

602 190 648 - obchodně technický manažer

BETONÁRKA ZRUČ

Vřesová 206, Zruč-Senec

Tel.: 377 824 209

Mobil: 606 641 909 - vedoucí

602 162 545 - dispečer

E-mail: beton@babc.cz

1.4. - 30.11. 2012

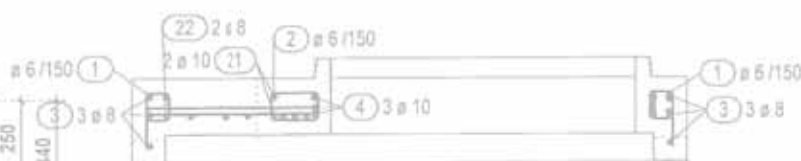
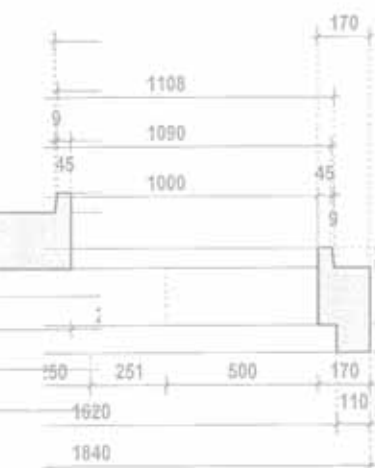
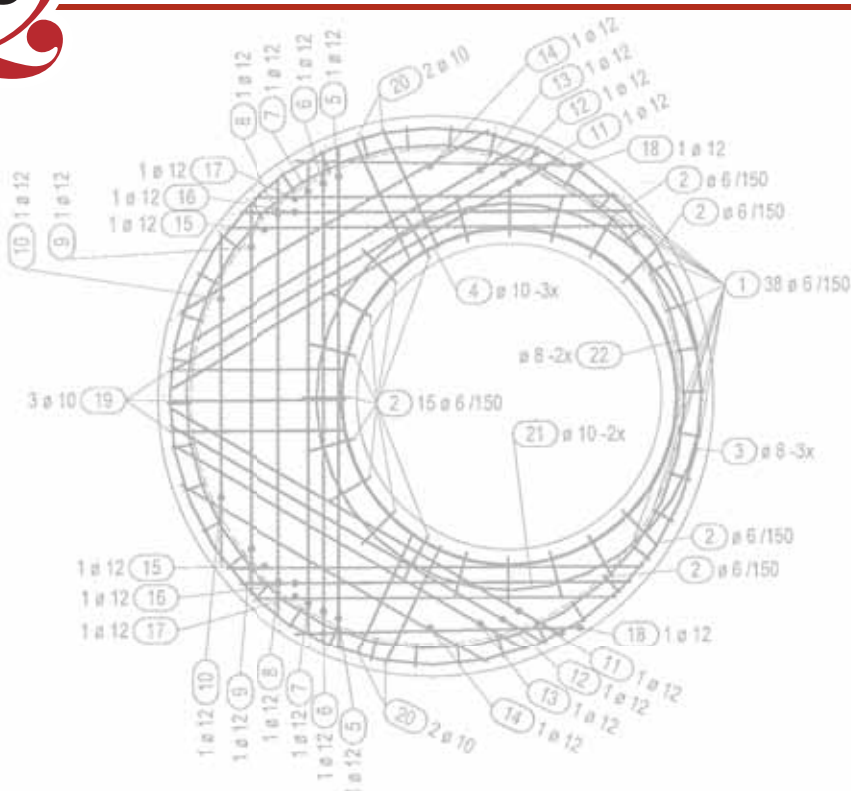
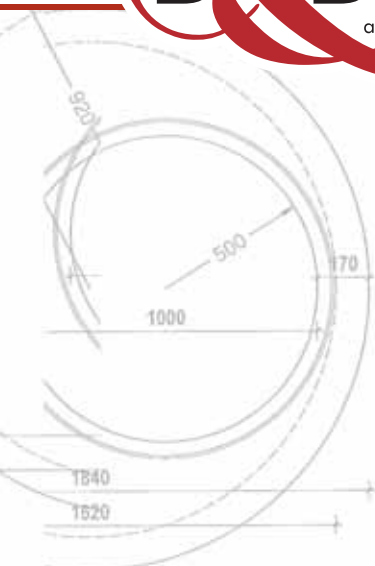
Po - Pá: 6:00 - 16 hod.

So: 6:00 - 13 hod.

1.12. 2012 - 31.3. 2013

Po - Pá: 06:00 - 14:30 hod.

Mimo provozní dobu dle dohody



Objem m ³ (1 kus)	BETON C40/50 PODLE NORMY ČSN EN 206-1, KONZISTENCE B3 stupeň vlivu prostředí - XC4, XF3, XD3 - betonové krytí 45 mm		
Hmotnost v kg (1 kus)	výztuž B500A PODLE NORMY ČSN EN 10080 a ČSN 426138, zpracovat dle ČSN ENV 13678-1 kládání výztuže na vnější bc výztuže podle ČSN EN ISO 4066 Svačování betonářské výztuže pouze v souladu s ČSN EN ISO 17668-1		Minimální poloměry zakřivení betonářské výztuže
zkosí hrany	úprava povrchu		ocelové bednění povrch vyhladit
	tolerance prvku		rozměry průřezu +/- 5 mm délka prvku +/- 15 mm
			Schéma manipulace