

#### Vodorovné konstrukce

Ozn.	Popis skladby		Tloušťka [mm]
	Funkce vrstvy	Materiál vrstvy	
V01a	exteriér	- venkovní prostor	
	hlavní hydroizolace	- SBS modifikovaný asf. pás s vložkou z polyesterové rozhože a břídlíčným ochranným posypem	5
		- samolepicí SBS modifikovaný asf. pás s vložkou ze skleněné tkaniny	3
		- tepelná izolace z EPS 100S s napětím v tlaku při 10% deformaci > 100kPa	200
		- spádové klíny z EPS 100S s napětím v tlaku při 10% deformaci > 100kPa v 3% sklonu (20-315mm)	20 - 315
		- lepidlo na EPS	
	2NP	- pojistná a parotěsnicí vrstva - SBS modifik. asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie kaširovanou skleněnými vlákny	4
	penetrace	- penetrační nátěr	-
		- vyrovnávací samonivelační stěrka	-
	střecha	- prefa stropní dutinový panel	250
V01b		- vzduchová mezeza, závěsy a rastr podhledu	158
		- SDK akustický bezesparý podhled / AL lamelový podhled	SDK 12, AL 20
	interiér	- vnitřní prostor	
			652 - 947
	exteriér	- venkovní prostor	
	hlavní hydroizolace	- SBS modifikovaný asf. pás s vložkou z polyesterové rozhože a břídlíčným ochranným posypem	5
		- samolepicí SBS modifikovaný asf. pás s vložkou ze skleněné tkaniny	3
		- tepelná izolace z EPS 100S s napětím v tlaku při 10% deformaci > 100kPa	200
		- spádové klíny z EPS 100S s napětím v tlaku při 10% deformaci > 100kPa v 3% sklonu (20-315mm)	20 - 315
		- lepidlo na EPS	
	2NP	- pojistná a parotěsnicí vrstva - SBS modifik. asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie kaširovanou skleněnými vlákny	4
	penetrace	- penetrační nátěr	-
		- vyrovnávací samonivelační stěrka	-
	střecha	- prefa stropní dutinový panel	250
		- vzduchová mezeza, závěsy a rastr podhledu	438
		- AL lamelový podhled	20
	interiér	- vnitřní prostor	
			940 - 1235
V01c	exteriér	- venkovní prostor	
	hlavní hydroizolace	- SBS modifikovaný asf. pás s vložkou z polyesterové rozhože a břídlíčným ochranným posypem	5
		- samolepicí SBS modifikovaný asf. pás s vložkou ze skleněné tkaniny	3
		- tepelná izolace z EPS 100S s napětím v tlaku při 10% deformaci > 100kPa	200
		- spádové klíny z EPS 100S s napětím v tlaku při 10% deformaci > 100kPa v 3% sklonu (20-315mm)	20 - 315
		- lepidlo na EPS	
	2NP	- pojistná a parotěsnicí vrstva - SBS modifik. asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie kaširovanou skleněnými vlákny	4
	penetrace	- penetrační nátěr	-
		- vyrovnávací samonivelační stěrka	-
	střecha	- prefa stropní dutinový panel	250
V01d		- vzduchová mezeza, závěsy a rastr podhledu	158
		- SDK do vlhkého prostředí	12
	interiér	- vnitřní prostor	
			652 - 947
	exteriér	- venkovní prostor	
	hlavní hydroizolace	- SBS modifikovaný asf. pás s vložkou z polyesterové rozhože a břídlíčným ochranným posypem	5
		- samolepicí SBS modifikovaný asf. pás s vložkou ze skleněné tkaniny	3
	nosná konstrukce	- OSB deska	22

#### Vodorovné konstrukce

Ozn.	Popis skladby		Tloušťka [mm]
	Funkce vrstvy	Materiál vrstvy	
2NP  střecha výtahové šachty		- tepelná izolace z EPS 100S s napětím v tlaku při 10% deformaci > 100kPa	200
		- spádové klíny z EPS 100S s napětím v tlaku při 10% deformaci > 100kPa v 3% sklonu (20-315mm)	20 - 80
	parotěsná izolace	- pojistná a parotěsnicí vrstva - SBS modifik. asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie kaširovanou sklen.i vlákny	4
	penetrace	- penetrační nátěr	-
		- vyrovnávací samonivelační stěrka	-
	nosná konstrukce interiér	- nepředpjatá PZ deska - vnitřní prostor	140
			<b>394 - 454</b>
V02  2NP  střecha hala	exteriér	- venkovní prostor - střešní sandwich panel (pozink plech, minerální vlákno, pozink plech)	200
		- ocelová nosná konstrukce	-
	interiér	- vnitřní prostor	
			<b>200</b>
V03    1NP	interiér	- vnitřní prostor	
	nášlapná vrstva	- stěrková hmota	5
	roznášecí vrstva	- samonivelační anhydritová vrstva - separační PVC fólie vytažená na pásek	55
	tepelná izolace	- tepelná izolace EPS	200
	hydroizolace	- vodotěsná živичná izolace dvouvrstvá	8
	nosná konstrukce	- roznášecí vyztužená betonová deska - vyrovnávací štěrkopísková vrstva hutněná - vodopropustný hutněný podklad (smíšený materiál)	300 200 550
	zemina	- rostlý terén	
			<b>1318</b>
V04     1.NP	interiér	- vnitřní prostor	
	nášlapná vrstva	- zátěžová vinylová podlaha v rolích s dekorem	3
	vyrovnávací a lepicí vrstva	- flexibilní lepicí tmel, vyrovnávací stěrka	2
	roznášecí vrstva	- betonová mazanina se sítí KARI 6/150x150, beton B20 + systémová vytápěcí trubka + spony pro upevnění trubek	85
		- systémová vytápěcí role EPS	30
	tepelná izolace	- tepelná izolace EPS	140
	hydroizolace	- vodotěsná živичná izolace dvouvrstvá	8
	nosná konstrukce	- roznášecí vyztužená betonová deska - vyrovnávací štěrkopísková vrstva hutněná - vodopropustný hutněný podklad (smíšený materiál)	300 200 550
	zemina	- rostlý terén	
			<b>1318</b>
V05     1.NP	interiér	- vnitřní prostor	
	nášlapná vrstva	- dlažba	8
	vyrovnávací a lepicí vrstva	- flexibilní lepicí tmel do vlhkého prostředí (sprchy), vyrovnávací stěrka	3
	roznášecí vrstva	- betonová mazanina se sítí KARI 6/150x150, beton B20 - separační PVC fólie vytažená na pásek	50
	tepelná izolace	- tepelná izolace EPS	200
	hydroizolace	- vodotěsná živичná izolace dvouvrstvá	8
	nosná konstrukce	- roznášecí vyztužená betonová deska - vyrovnávací štěrkopísková vrstva hutněná - vodopropustný hutněný podklad (smíšený materiál)	300 200 550
	zemina	- rostlý terén	
			<b>1319</b>
V06    1.NP	interiér	- vnitřní prostor	
	nášlapná vrstva	- dlažba	10
	vyrovnávací a lepicí vrstva	- flexibilní lepicí tmel do vlhkého prostředí (sprchy), vyrovnávací stěrka	3
	roznášecí vrstva	- betonová mazanina se sítí KARI 6/150x150, beton B20 + systémová vytápěcí trubka + spony pro upevnění trubek	80

#### Vodorovné konstrukce

Ozn.	Popis skladby		Tloušťka [mm]
	Funkce vrstvy	Materiál vrstvy	
1.NP		- systémová vytápěcí role EPS	30
	tepelná izolace	- tepelná izolace EPS	140
	hydroizolace	- vodotěsná živičná izolace dvouvrstvá	8
	nosná konstrukce	- roznášecí vyztužená betonová deska	300
	podhled	- vyrovnávací štěrkopísková vrstva hutněná	200
	zemina	- vodopropustný hutněný podklad (smíšený materiál)	550
		- rostlý terén	
			<b>1321</b>
V07a	interiér	- vnitřní prostor	
	nášlapná vrstva	- zátěžová vinylová podlaha v rolích s dekorem	3
	vyrovnávací a lepicí vrstva	- flexibilní lepicí tmel, vyrovnávací stěrka	2
	roznášecí vrstva	- betonová mazanina se sítí KARI 6/150x150, beton B20	55
		- separační PVC fólie vytažená na pásek	
	tepelná izolace	- vrstvená role EPS	60
	akustická izolace	- akustická izolace - minerální vata	50
		- penetrační nátěr	
	roznášecí deska	- podkladní vyztužená deska	250
	vyrovnávací podklad	- vzduchová mezeza, závěsy a rastr podhledu	158
2.NP		- akustický bezesparý podhled / AL podhled	SDK 12, AL 20
	interiér	- vnitřní prostor	
			<b>590 (598)</b>
V07b	interiér	- vnitřní prostor	
	nášlapná vrstva	- zátěžová vinylová podlaha v rolích s dekorem	3
	vyrovnávací a lepicí vrstva	- flexibilní lepicí tmel, vyrovnávací stěrka	2
	roznášecí vrstva	- betonová mazanina se sítí KARI 6/150x150, beton B20	55
		- separační PVC fólie vytažená na pásek	
	tepelná izolace	- vrstvená role EPS	60
	akustická izolace	- akustická izolace - minerální vata	50
	nosná konstrukce	- prefa stropní dutinový panel	250
	podhled	- vzduchová mezeza, závěsy a rastr podhledu	158
		- SDK bezesparý podhled	12
2.NP	interiér	- vnitřní prostor	
			<b>590</b>
V07c	interiér	- vnitřní prostor	
	nášlapná vrstva	- zátěžová vinylová podlaha v rolích s dekorem	3
	vyrovnávací a lepicí vrstva	- flexibilní lepicí tmel, vyrovnávací stěrka	2
	roznášecí vrstva	- betonová mazanina se sítí KARI 6/150x150, beton B20	55
		- separační PVC fólie vytažená na pásek	
	tepelná izolace	- vrstvená role EPS	60
	akustická izolace	- akustická izolace - minerální vata	50
	nosná konstrukce	- prefa stropní dutinový panel	250
	tepelná izolace	- tepelná izolace z minerální vaty (min. $\lambda_D=0,037$ W/mK)	160
		- FeZn rošt 60/27 + cementotřísková deska 12,5 mm, armovací a vyrovnávací stěrka s vložením sklotextilní síťoviny a modelační omítka na bezcementové bázi, odolná povětrnostním vlivům, vodoodpudivá, paropropustná, nanášena speciálním profilovaným hladítkem, drážky budou provedeny pomocí modelační omítky, před realizací budou provedeny vzorky a schváleny architektem	40
2.NP	exteriér	- venkovní prostor	
			<b>620</b>
V08	interiér	- vnitřní prostor	
	nášlapná vrstva	- zátěžová vinylová podlaha v rolích s dekorem	3
	vyrovnávací a lepicí vrstva	- flexibilní lepicí tmel, vyrovnávací stěrka	2
	roznášecí vrstva	- betonová mazanina se sítí KARI 6/150x150, beton B20	55
		- separační PVC fólie vytažená na pásek	
	tepelná izolace	- vrstvená role EPS	60
	akustická izolace	- akustická izolace - minerální vata	50
2.NP	nosná konstrukce	- prefa stropní dutinový panel	250

#### Vodorovné konstrukce

Ozn.	Popis skladby		Tloušťka [mm]
	Funkce vrstvy	Materiál vrstvy	
	podhled	- vzduchová mezeza, závěsy a rastr podhledu	418
		- AL podhled	20
	interiér	- vnitřní prostor	
			<b>858</b>
V09a  2.NP	interiér	- vnitřní prostor	
	nášlapná vrstva	- zátěžová vinylová podlaha v rolích s dekorem	3
	vyrovnávací a lepicí vrstva	- flexibilní lepicí tmel, vyrovnávací stěrka	2
	roznášecí vrstva	- betonová mazanina se sítí KARI 6/150x150, beton B20	85
		+ systémová vytápěcí trubka + spony pro upevnění trubek	
		- separační PVC fólie vytažená na pásek	
	tepelná izolace	- vrstvená role EPS	30
	akustická izolace	- akustická izolace - minerální vata	50
	nosná konstrukce	- prefa stropní dutinový panel	250
	podhled	- vzduchová mezeza, závěsy a rastr podhledu	158
		- akustický bezesparý podhled	12
	interiér	- vnitřní prostor	
			<b>590</b>
V09b  2.NP	interiér	- vnitřní prostor	
	nášlapná vrstva	- dlažba	10
	vyrovnávací a lepicí vrstva	- flexibilní lepicí tmel do vlhkého prostředí (sprchy), vyrovnávací stěrka	5
	roznášecí vrstva	- betonová mazanina se sítí KARI 6/150x150, beton B20	55
		- separační PVC fólie vytažená na pásek	
	tepelná izolace	- vrstvená role EPS	50
	akustická izolace	- akustická izolace - minerální vata	50
	nosná konstrukce	- prefa stropní dutinový panel	250
	podhled	- vzduchová mezeza, závěsy a rastr podhledu	158
		- SDK do vlhkého/suchého (místnost 1.05) prostředí	12
	interiér	- vnitřní prostor	
			<b>590</b>
V09c  2.NP	interiér	- vnitřní prostor	
	nášlapná vrstva	- dlažba	10
	vyrovnávací a lepicí vrstva	- flexibilní lepicí tmel do vlhkého prostředí (sprchy), vyrovnávací stěrka	5
	roznášecí vrstva	- betonová mazanina se sítí KARI 6/150x150, beton B20	85
		+ systémová vytápěcí trubka + spony pro upevnění trubek	
		- separační PVC fólie vytažená na pásek	
	tepelná izolace	- vrstvená role EPS	20
	akustická izolace	- akustická izolace - minerální vata	50
	nosná konstrukce	- prefa stropní dutinový panel	250
	podhled	- vzduchová mezeza, závěsy a rastr podhledu	158
		- SDK do vlhkého/suchého (místnost 1.05) prostředí	12
	interiér	- vnitřní prostor	
			<b>590</b>
V10  1NP	interiér	- vnitřní prostor	
	nášlapná vrstva	- stěrková hmota	5
	roznášecí vrstva	- drátkobetonová deska	110
		- separační PVC fólie vytažená na pásek	
	tepelná izolace	- tepelná izolace EPS	140
	hydroizolace	- vodotěsná živičná izolace dvouvrstvá	8
	nosná konstrukce	- roznášecí vyztužená betonová deska	300
	podhled	- vyrovnávací štěrkopísková vrstva hutněná	200
		- vodopropustný hutněný podklad (smíšený materiál)	550
	zemina	- rostlý terén	
			<b>1313</b>
V11	interiér	- vnitřní prostor	
	nášlapná vrstva	- velkoformátová dlažba teraco	50
	nosná konstrukce	- vyztužená betonová deska	200
		- lehčená omítka	20

**Vodorovné konstrukce**

Ozn.	Popis skladby		Tloušťka [mm]
	Funkce vrstvy	Materiál vrstvy	
			<b>270</b>
<b>V12</b>	interiér	- vnitřní prostor	
	izolační vana	- olejivzdorná nátěr	
	nášlapná vrstva	- betonová mazanina se sítí KARI	50
	hydroizolace	- vodotěsná živičná izolace dvouvrstvá	8
	nosná konstrukce zemina	- vyztužená betonová deska - rostlý terén	300
			<b>358</b>

# Svislé konstrukce

Ozn.	Popis skladby		Tloušťka [mm]
	Funkce vrstvy	Materiál vrstvy	
S01  vnější stěna KZS	exteriér	- venkovní prostor	
		- armovací a vyrovnávací stěrka s vložením sklotextilní síťoviny a modelační omítka na bezcementové bázi, odolná povětrnostním vlivům, vodoodpudivá, paropropustná, nanášena speciálním profilovaným hladítkem, drážky budou provedeny pomocí modelační omítky, před realizací budou provedeny vzorky a schváleny architektem	10
	tepelná vrstva	- tepelná izolace EPS s grafitem (min. $\lambda_D=0,031$ W/mK), do výšky 300 mm nad čistou podlahu bude izolace nahrazena XPS (min. $\lambda_D=0,031$ W/mK)	150
	nosná vrstva	- keramické zdivo/betonový překlad	300
		- cem. postřik + lehčená omítka + štuková omítka	21
	interiér	- vnitřní prostor	
			<b>481</b>
SO02  vnější stěna KZS	exteriér	- venkovní prostor	
		- armovací a vyrovnávací stěrka s vložením sklotextilní síťoviny a modelační omítka na bezcementové bázi, odolná povětrnostním vlivům, vodoodpudivá, paropropustná, nanášena speciálním profilovaným hladítkem, drážky budou provedeny pomocí modelační omítky, před realizací budou provedeny vzorky a schváleny architektem	10
	tepelná vrstva	- tepelná izolace z minerálních vláken (min. $\lambda_D=0,037$ W/mK)	150
	nosná vrstva	- keramické zdivo/betonový překlad	300
		- cem. postřik + lehčená omítka + štuková omítka	21
	interiér	- vnitřní prostor	
			<b>481</b>
S03 stěna	interiér	- venkovní prostor	
		- cem. postřik + lehčená omítka + štuková omítka	21
	nosná vrstva	- keramické zdivo broušené	300
		- cem. postřik + lehčená omítka + štuková omítka	21
	interiér	- vnitřní prostor	
			<b>342</b>
S04 stěna	interiér	- vnitřní prostor	
		- cem. postřik + lehčená omítka + štuková omítka	21
	nosná vrstva	- keramické zdivo akustické R,W min. 57 dB	300
		- cem. postřik + lehčená omítka + štuková omítka	21
	interiér	- vnitřní prostor	
			<b>342</b>
S05 stěna	interiér	- vnitřní prostor	
	nosná vrstva	- bednicí dílce tl. 200 mm, beton C30/37, ocel B500B	200
		- cem. postřik + lehčená omítka + štuková omítka	21
	interiér	- vnitřní prostor	
			<b>221</b>
S06 stěna	exteriér	- venkovní prostor	
	nosná vrstva	- ocelová nosná konstrukce	
		- fasádní sendvičové panely, výplň minerální vata	150
	interiér	- vnitřní prostor	
			<b>150</b>