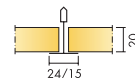


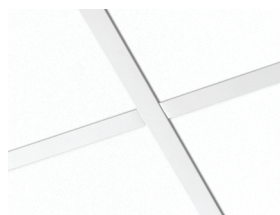


# ECOPHON FOCUS™ A



Výrobek je určen pro použití tam, kde je zapotřebí základního robustního pohledu. Panely Ecophon Focus A jsou umístěny ve viditelném roštu a vytvářejí tak strop s jasným čtvercovým vzorem. Každý panel lze snadno vyjmout.

Systém sestává z panelu Ecophon Focus A a roštu Ecophon Connect včetně příslušenství, hmotnost konstrukce je cca 3 Kg/m<sup>2</sup>. Použitím nosného roštu Connect je dána kvalita celého systému. Panely jsou vyrobeny ze skelného vlákna vysoké hustoty. Viditelný povrch je opatřen vrstvou materiálu Akutex™ FT a zadní strana panelu je pokryta sklovláknennou tkaninou. Hrany jsou opatřeny základním nátěrem. Rošt je vyroben z pozinkované oceli.



## SYSTÉMOVÁ ŘADA

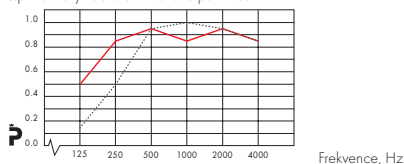
Rozměry, mm							
	600	1200	1200	1600	1800	2000	2400
	x	x	x	x	x	x	x
	600	600	1200	600	600	600	600
T15	•	•	•				
T24	•	•	•	•	•	•	•
Tloušťka	20	20	20	20	20	20	20
Instalační diagram	M01	M01	M01	M16, M46	M16, M46	M16, M46	M16, M46

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI



**AKUSTIKA** Zvuková absorpce: Výsledky zkoušek v souladu s EN ISO 354.  
Klasifikace podle EN ISO 11654, jednotlivé hodnoty pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

$\alpha_p$  Praktický koeficient zvukové pohltivosti



– Ecophon Focus A 200 mm o.d.s.

– Ecophon Focus A 50 mm o.d.s.

o.d.s. = celková hloubka systému

Produkt	Focus A			
	50	80	200	400
o.d.s. mm				
absorpční třída	B	A	A	
NRC	0.85	-	-	0.85
$\alpha_w$				

Zvuková izolace  $D_{n,w}$  = 20 dB v souladu s EN ISO 10848-2 a hodnocení v souladu s EN ISO 717-1. CAC=21 dB v souladu s ASTM E 1414 a hodnocení v souladu s ASTM E 413.

Akustické soukromí Artikulační třída AC (1.5) = 190 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110.



**PŘÍSTUPNOST** Panely lze snadno demontovat. Min. demontážní hloubka v souladu s instalačním diagramem.



**ÚDRŽBA** Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



**SVĚTELNÁ ÚČINNOST** Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 85% (více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené). Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd\*m-2lx-1. Lesk < 1.



**ODOLNOST PROTI VLHKOSTI** Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611).



**INTERIÉROVÉ KLIMATICKÉ VLASTNOSTI** Certifikace "The Indoor Climate Labelling", doporučeno Švédskou Asociací pro astma a alergie. Určeno pro místnosti klasifikované do třídy 5 podle ISO 14644-1.



**VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ** Udělena ekologická známka "The Nordic Swan". Plně recyklovatelné.



**POŽÁRNÍ BEZPEČNOST** Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Systém je klasifikován jako požárně odolný podle NT FIRE 003. Viz funkční požadavky a požární bezpečnost.

Klasifikace reakce na požár

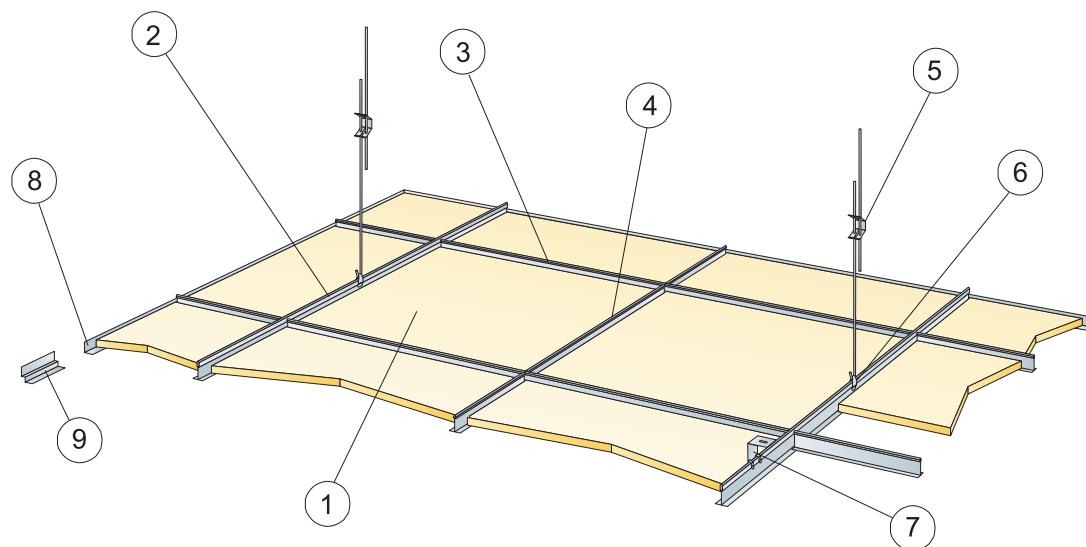
Země	Standard	Třída
Evropa	EN 13501-1	A2-s1,d0



**MECHANICKÉ VLASTNOSTI** Údaje o podmínkách zatížení a nosnosti jsou uvedeny v montážních diagramech. Podmínky: Viz. Funkční požadavky, Mechanické vlastnosti.



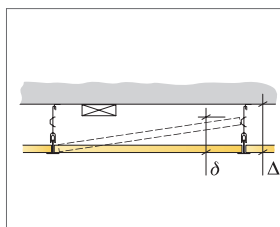
**INSTALACE** Podle instalačního diagramu, který obsahuje údaje o minimální celkové hloubce systému.



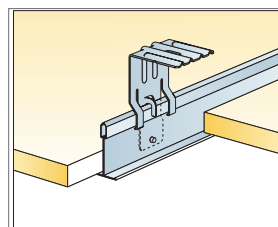
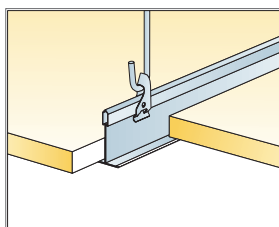
© Ecophon Group

## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm		
		600x600	1200x600	1200x1200
1	Focus A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2	Connect T24 nebo T15 hlavní profil, instalováno po 1200 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3	Connect T24 nebo T15 vedlejší profil, L=1200 mm, instalováno po 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
4	Connect T24 nebo T15 vedlejší profil, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-	-
5	Connect stavitelný závěs, kotven po 1200 mm (max. vzdál. od stěny 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6	Connect závěs klip	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7	Pro přímou instalaci: Connect přímá konzola, instalováno po 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8	Connect obvod. lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků		
9	Connect stínová obvodová lišta, instalováno po 300 mm	dle požadavků		
Δ Min. celková hloubka systému, se stavitelnými závěsy: 100 mm, s přímou konzolou: 50 mm		-	-	-
δ Min. demontážní hloubka: 120 mm (130 mm s 1200x1200)		-	-	-

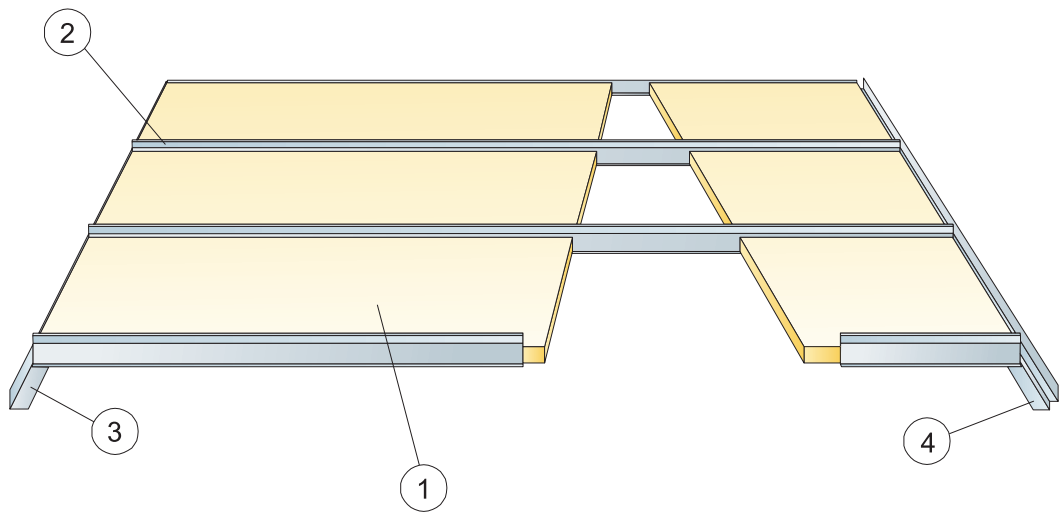


Vertikální měření



Rozměry, mm	Max. zatížení rastru [N]	Min. zářivá kapacita [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160
1200x1200	50	160

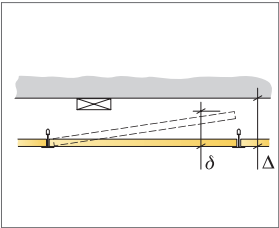
Zatížení/Zátěžová kapacita



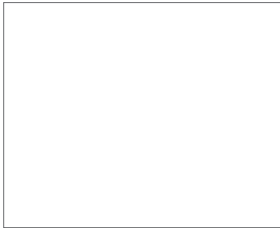
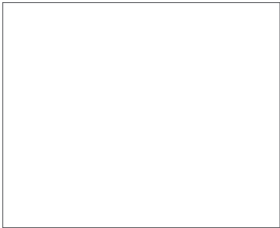
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm			
		1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1	Focus A	1,05/m²	0,95/m²	0,85/m²	0,7/m²
2	Connect T24 chodbový díl, instalováno po 600 mm	1,05/m²	0,95/m²	0,85/m²	0,7/m²
3	Connect obvodová lišta instalováno po 200mm	dle požadavků			
4	Connect stínová obvodová lišta, instalováno po 200 mm	dle požadavků			
Δ Min. celková hloubka systému: 40 mm		-	-	-	-
δ Min. demontážní hloubka: 65 mm		-	-	-	-

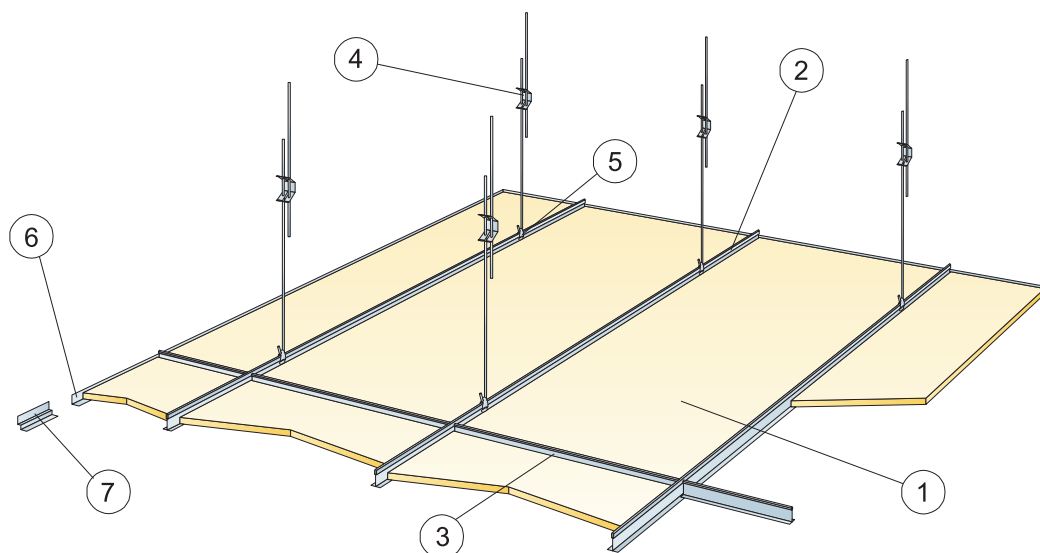


Vertikální měření



Rozměry, mm	Max. zatížení rastru [N]	Min. zářivá kapacita [N]
1600x600	40	-
1800x600	20	-
2000x600	10	-
2400x600	0	-

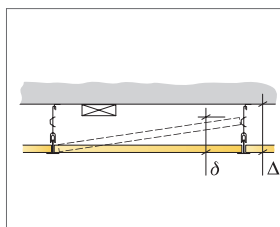
Zatížení/Zátěžová kapacita



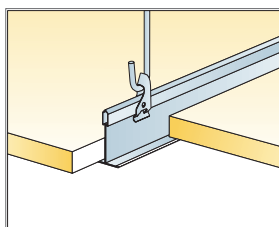
© Ecophon Group

## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm			
		1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1	Focus A	1,05/m <sup>2</sup>	0,95/m <sup>2</sup>	0,85/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2	Connect T24 hlavní profil, instalováno po 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
3	Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm	0,65m/m <sup>2</sup>	0,6m/m <sup>2</sup>	0,5m/m <sup>2</sup>	0,45m/m <sup>2</sup>
4	Connect stavitelný závěs, instalováno po 1500 mm (max. vzdálenost od zdi 450 mm)	1,1/m <sup>2</sup>	1,1/m <sup>2</sup>	1,1/m <sup>2</sup>	1,1/m <sup>2</sup>
5	Connect závěs klip	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6	Connect obvod. lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků			
7	Connect stínová obvodová lišta, instalováno po 300 mm	dle požadavků			
Δ Min. celková hloubka systému: 100 mm		-	-	-	-
δ Min. demontážní hloubka: 100 mm					



Vertikální měření



Rozměry, mm	Max. zatížení rastru [N]	Min. zářivová kapacita [N]
1600x600	50	160
1800x600	50	160
2000x600	50	160
2400x600	50	160

Zatížení/Zátěžová kapacita