

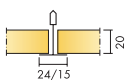
Ecophon Focus™ A

Výrobek je určen pro použití tam, kde je zapotřebí základního robustního podhledu. 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 3Kg/m². Použitím nosného roštu Connect je dána kvalita celého systému. Panely jsou vyrobeny ze skelného vlákna vysoké hustoty na bázi 3RD Technology. 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.



High Tech Campus, Eindhoven, Netherlands

SYSTÉMOVÁ ŘADA



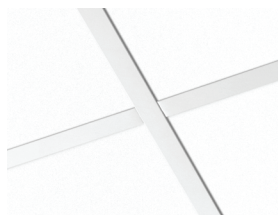
Rozměry, mm	600x600	1200x600	1200x1200	XL 1600x600	XL 1800x600	XL 2000x600	XL 2400x600
T15	•	•	•				
T24	•	•	•	•	•	•	•
Tloušťka (tl.)	20	20	20	20	20	20	20
Instalační diagram	M01	M01	M01	M16, M46	M16, M46	M16, M46	M16, M46



Panel Focus A



Detail systému Focus A



Systém Focus A



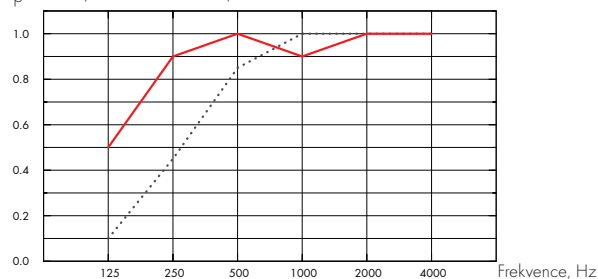
Akustika

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.

α_p Praktický koeficient zvukové pohltivosti



... Focus A 20 mm, 50 mm o.d.s.

— Focus A 20 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = celková hloubka systému

tl. mm	o.d.s. mm	α_p Praktický koeficient zvukové pohltivosti						α_w	absorpční třída
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	50	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	1.00	0.75	C
20	200	0.50	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

tl. mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
20	50	0.85	0.83

tl. mm	AC(1.5) Artikulační třída, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Vážená normová hodnota izolace zvuku, ISO 10848-2	CAC dB Třída útlumu hluku, ASTM 1414, ASTM E413
20	190	20	21



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/(m²lx). Lesk < 1.



Odolnost proti vlhkosti

Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30 °C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (EN 13964).

Panely je možné použít také ve zvláště náročném vlhkém a horkém prostředí. Prosím kontaktujte náš tým Ecophon pro specifikaci vašeho projektu.



Interiérové klimatické vlastnosti

Certifikáty / Označení

Finská emisní třída M1	•
Francouzská emisní třída VOC, A+	•
Švédská Asociace pro astma a alergie	•
Kalifornská emisní směrnice, CDPH	•



Vliv na životní prostředí

Certifikáty / Označení

Evropa	•
--------	---

Plně recyklovatelné.



CO₂

Kg CO ₂ equiv/m ²	2,59
---	------

Vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804



Požární bezpečnost

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

Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Systém je klasifikován jako požárně odolný podle NT FIRE 003.



Mechanické vlastnosti

Údaje o podmínkách zatížení a nosnosti viz tabulka Funkční požadavky a Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz.



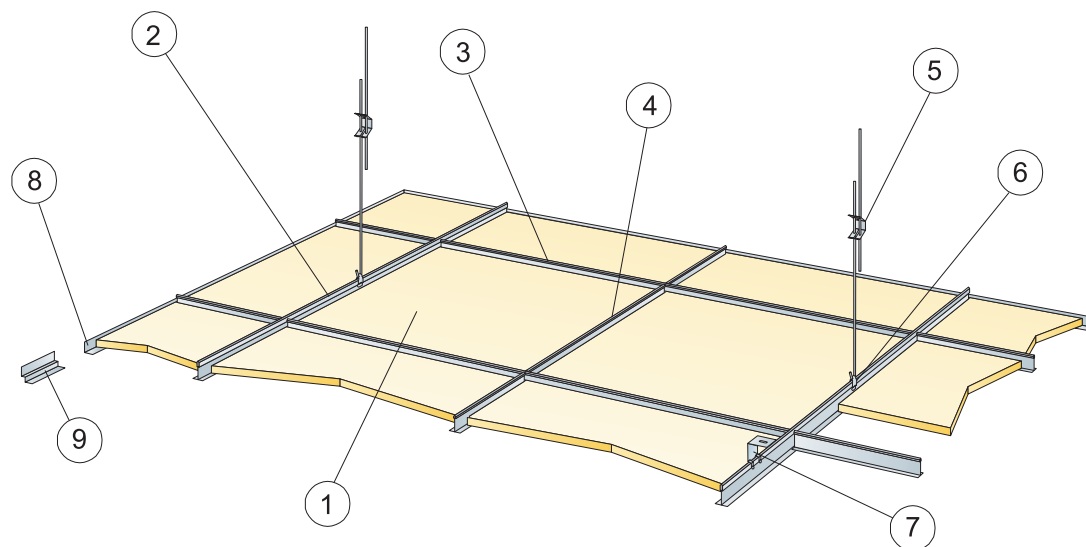
Instalace

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.



CE

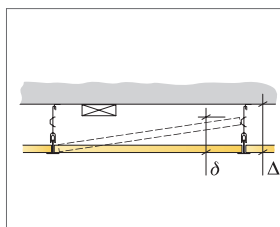
Certifikát označený CE potvrzuje důležité vlastnosti produktu jako jsou zvuková absorbce, emise, požární bezpečnost a únosnost systému. Všechny stropní systémy Ecophon mají CE certifikát stanovený Evropskou normou EN 13964. Další individuální vlastnosti produktů jsou deklarovány dokumentem Prohlášení o vlastnostech (DoP).



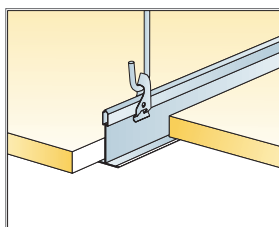
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

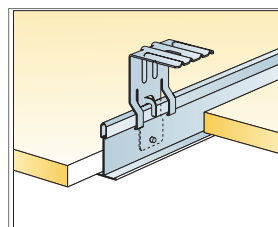
		Rozměry, mm		
		600x600	1200x600	1200x1200
1	Focus A	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2	Connect T24 nebo T15 hlavní profil, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od stěny 600 mm, může být zvětšena až na 1200 mm, pokud mezi hlavním profilem a stěnou není žádné zatížení).	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 nebo T15 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4	Connect T24 nebo T15 vedlejší profil, L=600 mm	0,9m/m ²	-	-
5	Connect stavitelný závěs, kotven po 1200 mm (max. vzdál. od stěny 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect závěs klip	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
7	Pro přímou instalaci: Connect přímá konzole, instalována po 1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
8	Connect obvod. lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků		
9	Connect stínová obvodová lišta, instalována po 300 mm	dle požadavků		
Δ Min. celková hloubka systému se stavitelnými závěsy: 100 mm, s přímou konzolí: 50 mm		-	-	-
δ Min. demontážní hloubka: 120 mm (130 mm s 1200x1200)		-	-	-
null				



Vertikální měření



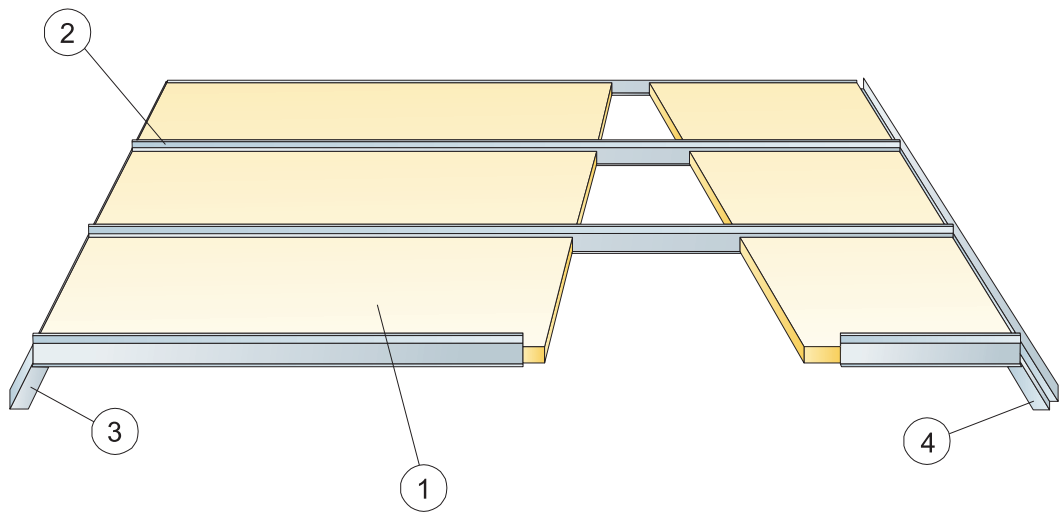
Zavěšení pomocí stavitelného závěsu a závěs klipu



Zavěšení pomocí přímého stavitelného závěsu

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

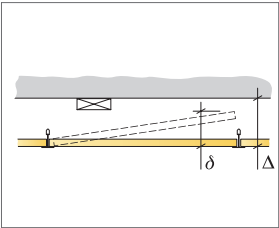
Zatížení/Zátěžová kapacita



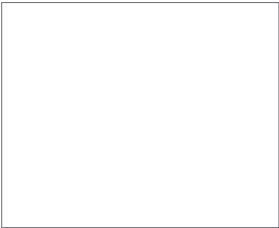
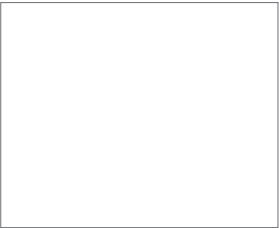
© Ecophon Group

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 profil, instalován po 600 mm	1,05/m²	0,95/m²	0,85/m²	0,7/m²
3	Connect obvodová lišta instalována po 200mm	dle požadavků			
4	Connect stínová obvodová lišta, instalována po 200 mm	dle požadavků			
Δ Min. celková hloubka systému: 40 mm		-	-	-	-
δ Min. demontážní hloubka: 65 mm		-	-	-	-

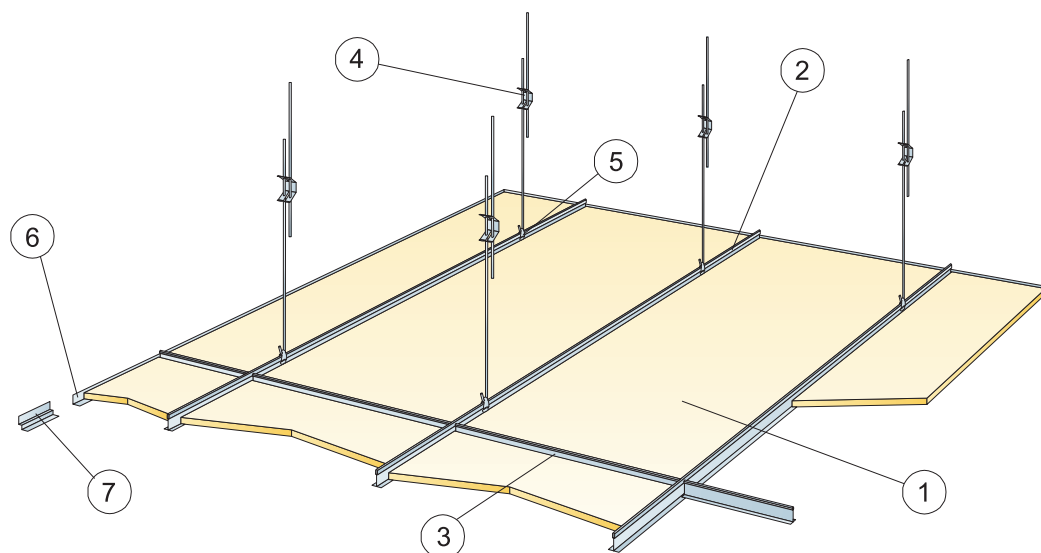


Vertikální měření



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

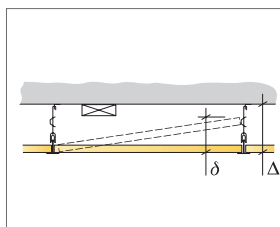
Zatížení/Zátěžová kapacita



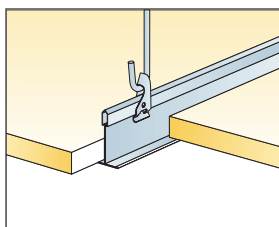
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

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



Vertikální měření



Zavěšení pomocí stavitelného závěsu a závěs klipu



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

Zatížení/Zátěžová kapacita