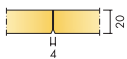


Ecophon Focus™ B

Výrobek je určen pro použití tam, kde je zapotřebí zachovat minimální možnou celkovou hloubku systému, kvůli omezenému prostoru, nebo z jiných důvodů. Panely se lepí přímo ke stropní konstrukci a vytvářejí tak strop s hladkým vzhledem. Zešikmené hrany vytvářejí dojem úzkých drážek mezi panely. Panely nejsou demontovatelné. Panely mají vnitřní jádro vyrobené 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 natřeny. Hmotnost konstrukce je cca 2,5 kg/m².



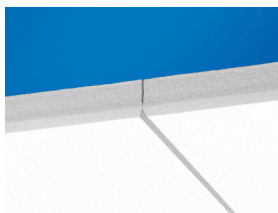
SYSTÉMOVÁ ŘADA



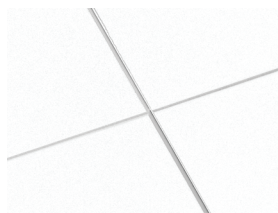
Rozměry, mm	600x600
Přímá montáž	•
Tloušťka (tl.)	20
Instalační diagram	M03



Panel Focus B



Detail systému Focus B



Systém Focus B



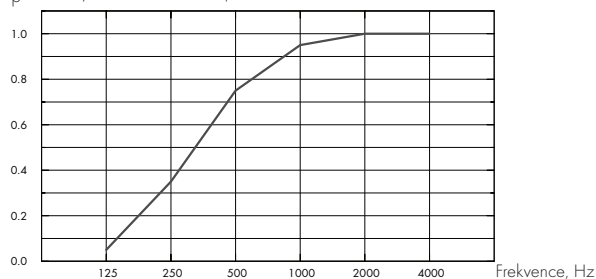
Akustika

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 B 20 mm, 20 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	20	0,05	0,35	0,75	0,95	1,00	1,00	0,65	C

tl. mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
20	20	0,80	0,78



Přístupnost

Panely nejsou demontovatelné.



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 (ISO 4611).



Interiérové klimatické vlastnosti

Certifikáty / Označení

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

M1



Vliv na životní prostředí

Certifikáty / Označení

Evropa	•
--------	---

Plně recyklovatelné.



CO₂

Kg CO ₂ equiv/m ²	4,33
---	------

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



Požární bezpečnost

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

Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.



Mechanické vlastnosti

Větší zatížení musí být kotveno k nosné stropní konstrukci.



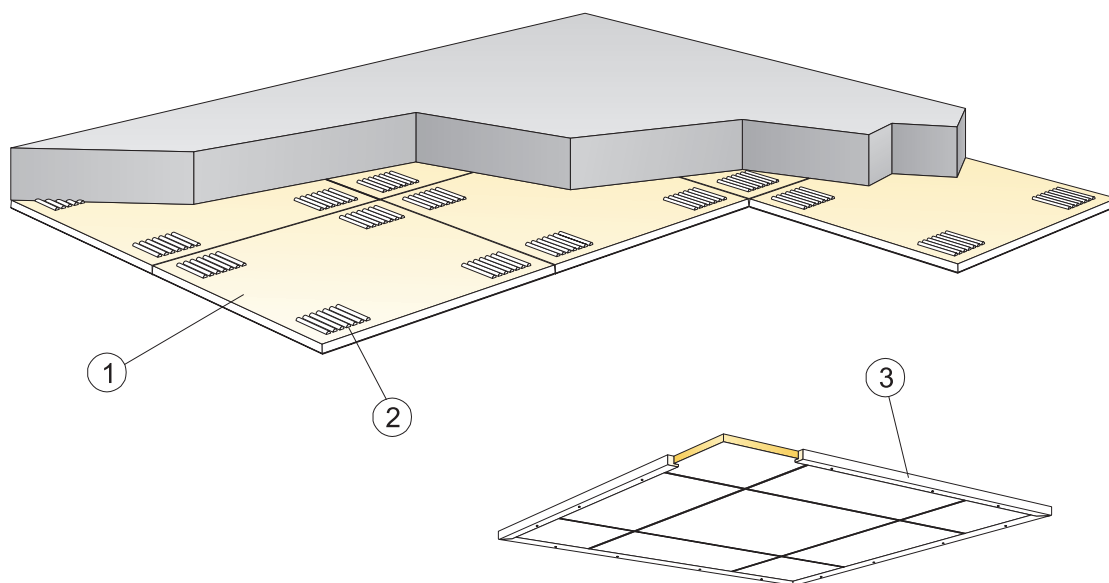
Instalace

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství. Konstrukce stropního podkladu musí mít dostatečnou pevnost, aby byla možná bezpečná instalace panelů. Povrch by měl být vždy suchý a čistý. Pro dosažení nejlepších výsledků by stropní podklad měl být rovný.



CE

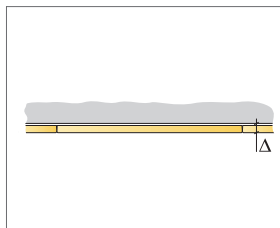
Certifikát označený CE potvrzuje důležité vlastnosti produktu jako jsou zvuková absorbce, emise, požární bezpečnost a únosnost systému. Všechny stropní systémy Ecophon mají CE certifikát stanovený Evropskou normou EN 13964. Další individuální vlastnosti produktů jsou deklarovány dokumentem Prohlášení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



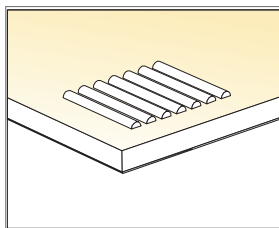
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

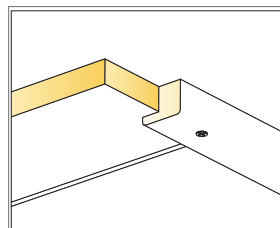
Rozměry, mm		
600x600		
1	Focus B	2,8/m ²
2	Connect Absorpční lepidlo	dle požadavků
3	Pro použití při instalaci plovoucích podhledů: dřevěná lišta Connect 2141, L=2500, upevněná po 500 mm	dle požadavků
Δ Min. celková hloubka systému: 23 mm		-
δ Min. demontážní hloubka: Systém je nedemontovatelný		-
Viditelná hrana by měla být natřena		-



Viz specifikace množství



Aplikace lepidla



Dřevěná obvodová lišta pro plovoucí vzhled

Rozměry, mm	Max. zatížení rastu [N]	Min. zářezová kapacita [N]
600x600	-	-

Zatížení/Zátěžová kapacita