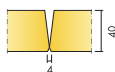


Ecophon Super G™ B

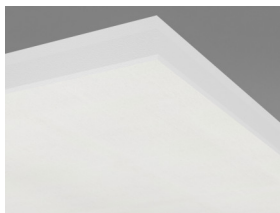
Kazety systému Ecophon Super G™ B se připevňují těsně vedle sebe přímo na plochu stropu. Zkosená hrana vytváří mezi jednotlivými kazetami dojem úzké drážky, a vzniká tak hladký vzhled. Pro použití v prostorech, kde je vyžadována minimální možná celková hloubka systému a hrozí riziko mechanického nárazu.



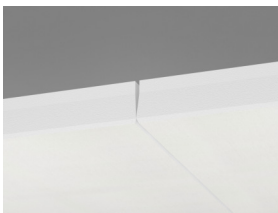
SYSTÉMOVÁ ŘADA



Rozměry, mm	600x600
Přímá montáž	•
Tloušťka (tl.)	40
Instalační diagram	M298, M487



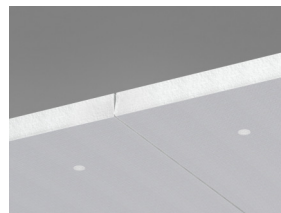
Panel Super G B



Detail systému Super G B



Super G B systém



Rez systémem Super G se šrouby

Akustika

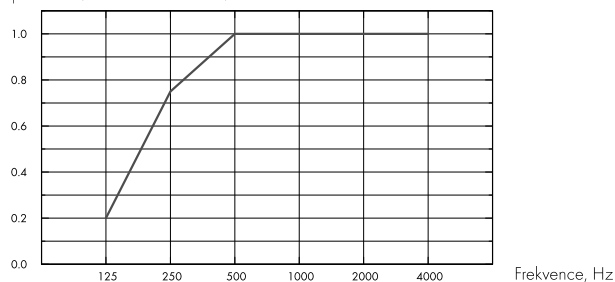


Zvuková pohltivost:

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



– Super G B 40 mm, 43 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		
40	43	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

tl. mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	43	0.95	0.95



Kvalita vnitřního prostředí

Certifikáty / Označení	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Francouzská emisní třída VOC	A
Finská emisní třída M1	•



Enviromentální stopa

kg CO ₂ equiv/m ²	
Super G B	8,40

Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804



Církularita

Podíl recyklované složky minimálně	58%
Recyklovatelnost	Plně recyklovatelné



Požární bezpečnost

Země	Fire standard	Třída
Evropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

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



Odolnost vůči vlhkosti

Odolnost vůči vlhkosti třídy C, relativní vlhkost 95% a 30°, dle EN 13964:2014



Vzhled

Bílá 085. Nejblíže barevný vzorek NCS: S 1002-Y. Světelná odrazivost: 78%.



Čistitelnost

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



Přístupnost

Panely nejsou demontovatelné.



Montáž

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Pro 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. Směrovost kazet dle šipek uvedených na zadní straně panelu.



Hmotnost systému

	kg/m ²
Super G B	3,9

Údaje o hmotnosti jsou orientační a mohou se lišit.



Mechanické vlastnosti

Vizte tabulku s minimálním a maximálním zatížením a funkční požadavky. Dodatečné zatížení musí být kotveno do stropní konstrukce.



Odolnost vůči nárazu

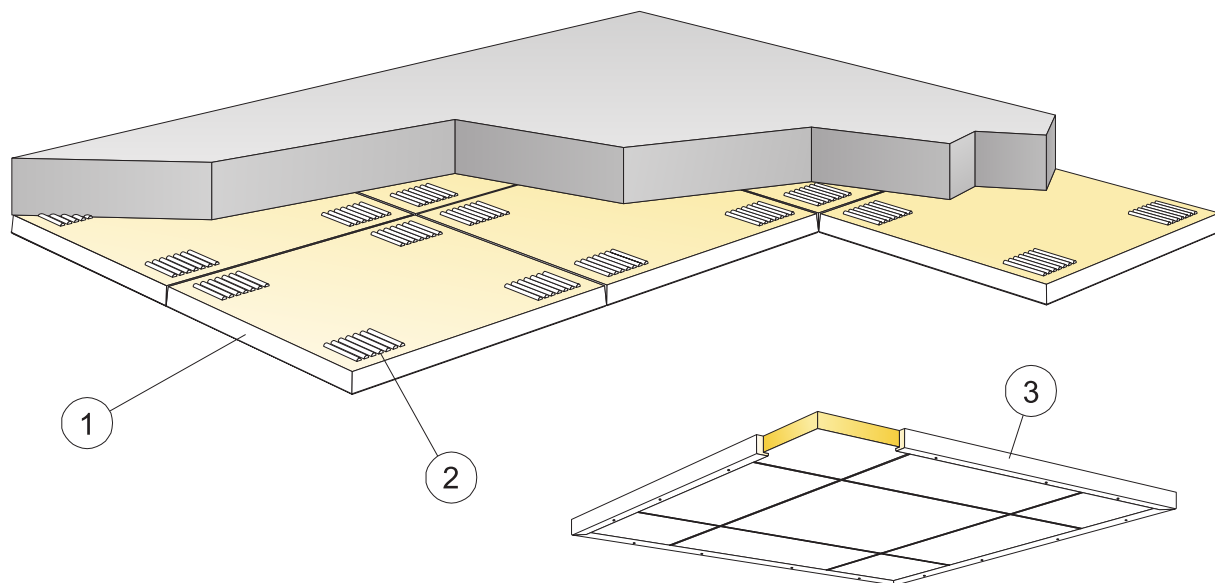
M-sketch	Třída
M298	1A
M487	1A

Testováno a klasifikováno dle EN 13964 příloha D a splňuje požadavky DIN 18 032 část 3. Přidávání dodatečných instalací do systému může ovlivnit nárazuodolnost systému.



CE

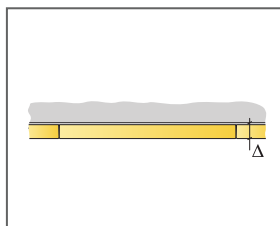
Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.



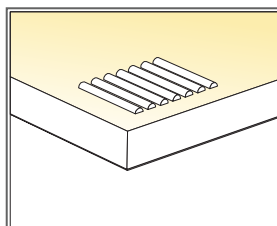
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

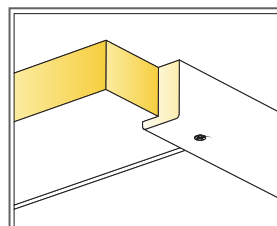
		Rozměry, mm
		600x600
1	Super G B	2,8/m ²
2	Connect Absorpční lepidlo (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² v závislosti na podmínkách montáže)	dle požadavků
3	Pro použití při instalaci plovoucích podhledů: dřevěná lišta Connect 2141, L=2500, upevněná po 500 mm	dle požadavků
		-
Δ Min. celková hloubka systému: 43 mm		-
δ Min. demontážní hloubka: Systém je nedemontovatelný		-
Viditelná hrana by měla být natřena		-



Viz specifikace množství



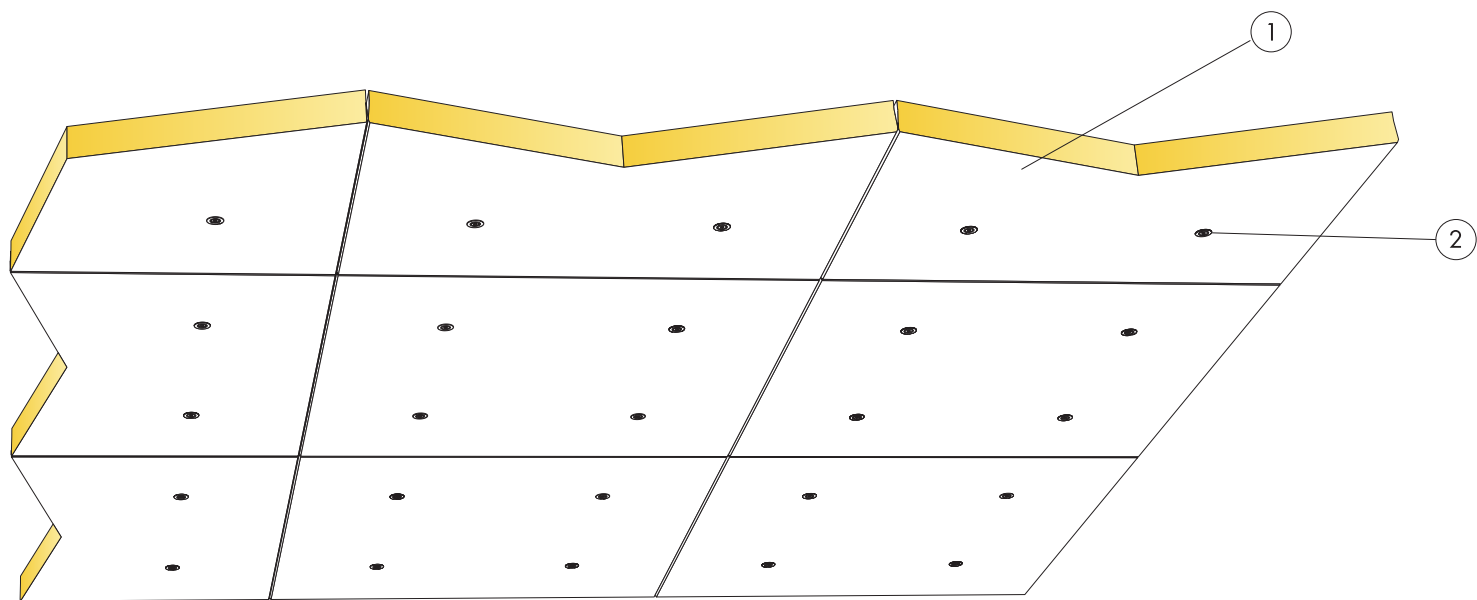
Aplikace lepidla



Dřevěná obvodová lišta pro plovoucí vzhled

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zatížová kapacita (N)
600x600x40	-	-

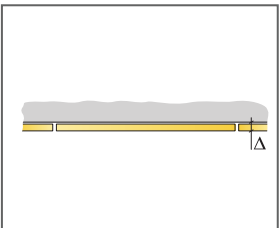
Zatížení/Zátěžová kapacita



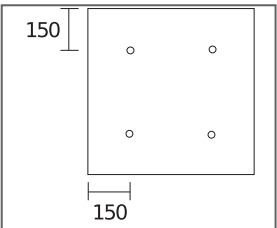
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

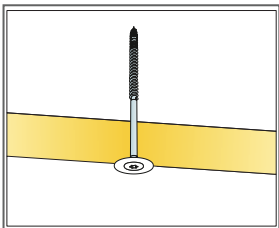
		Rozměry, mm
		600x600
1	Super G B	2,8/m²
2	Connect Absorpční šroub pro Super G B	11,1/m²
Δ Min. celková hloubka systému: 43 mm		-
δ Min. demontážní hloubka: Systém je nedemontovatelný		-
Viditelná hrana by měla být natřena		-



Viz specifikace množství



Kotevní body 600x600



Panel s Connect Absorpčním šroubem pro Super G B

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zatížová kapacita (N)
600x600x40	-	-

Zatížení/Zátěžová kapacita

