

# Ecophon Gedina™ A

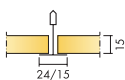
Výrobek je určen pro použití tam, kde je vyžadován standardní systém zavěšeného stropu, kde však existují přísné funkční požadavky. Panely Ecophon Gedina A jsou umístěny ve viditelném roštu a vytvářejí tak strop s jasným čtvercovým vzorem. Každý panel lze snadno vyjmout. Systém sestává z panelů Ecophon Gedina A a roštu Ecophon Connect, hmotnost konstrukce je cca 2.5 kg/m². Kvalita systému je dána instalací nosného systému Ecophon včetně příslušenství. Panely mají vnitřní jádro vyrobené ze skelného vlákna vysoké hustoty. Viditelný povrch je opatřen vrstvou materiálu Akutex™ T (panel je k dispozici v provedení akusticky pohltivém povrchu alfa a zvukově odrazivém gamma) zadní strana panelu je pokryta sklovláknennou tkaninou. Panely Ecophon Gedina A se

dodávají s hranami bez nátěru nebo opatřenými základním nátěrem. Rošt je vyroben z pozinkované oceli.



Siemens Nixdorf, Stockholm, Sweden

## SYSTÉMOVÁ ŘADA



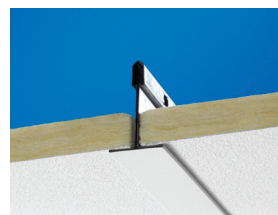
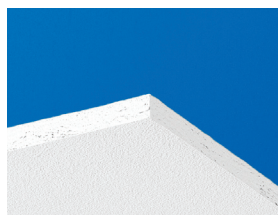
Rozměry, mm	600x600	1200x600	1200x1200
T15	•	•	•
T24	•	•	•
Tloušťka (tl.)	15	15	15
Instalační diagram	M118, M237	M118	M118



Panel Gedina A



Systém Gedina A

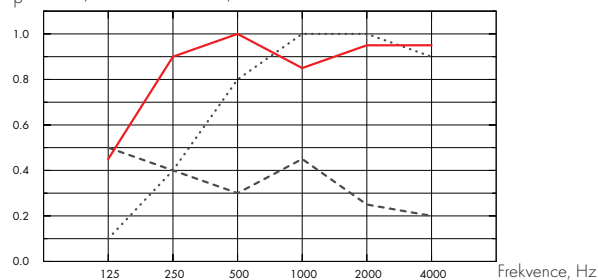


## Akustika

### Zvuková absorpce:

Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354. Klasifikace v souladu s EN ISO 11654.

$\alpha_p$  Praktický koeficient zvukové pohltivosti



... Gedina A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.

--- Gedina A/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = celková hloubka systému

	tl. mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ Praktický koeficient zvukové pohltivosti						$\alpha_w$	absorpční třída
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
	15	50	0.10	0.40	0.80	1.00	1.00	0.90	0.70	C
	15	200	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

	tl. mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
	15	50	0.80	0.80

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
15	190	18	19



### 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 500, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 84% (více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené)



## Vliv na životní prostředí

Plně recyklovatelné.



## Odolnost proti vlhkosti

Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C dle odpovídajících norem (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	•

Certifikované interiérové klimatické vlastnosti.  
Doporučeno Švédskou Asociací pro astma a alergie.



## CO<sub>2</sub>

Kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	2,19
-----------------------------------------	------

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](http://www.ecophon.cz).



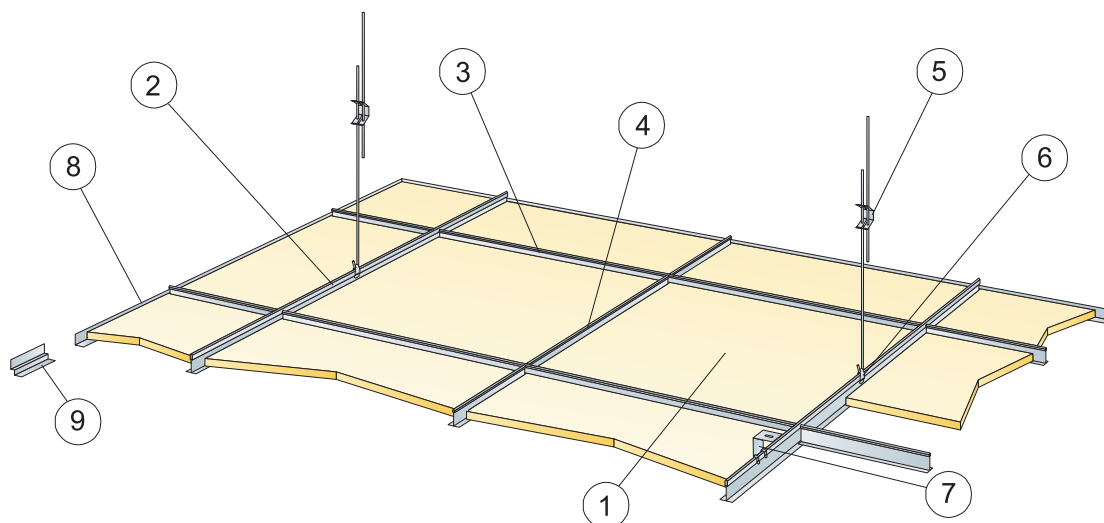
## Instalace

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



## CE

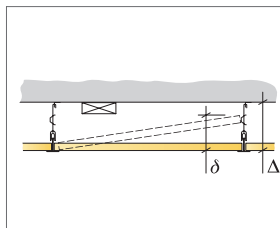
Certifikát označený CE potvrzuje důležité vlastnosti produktu jako jsou zvuková absorbce, emise, požární bezpečnost a únosnost systému. Všechny stropní systémy Ecophon mají CE certifikát stanovený Evropskou normou EN 13964. Další individuální vlastnosti produktů jsou deklarovány dokumentem Prohlášení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



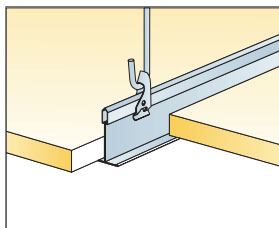
© Ecophon Group

## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

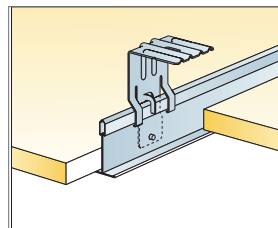
		Rozměry, mm		
		600x600	1200x600	1200x1200
1	Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2	Connect T24 nebo T15 hlavní profil, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od stěny 600 mm, může být zvětšena až na 1200 mm, pokud mezi hlavním profilem a stěnou není žádné zatížení).	0,9m/m <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, instalován 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 konzole, instalována 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, 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)		-	-	-



Vertikální měření



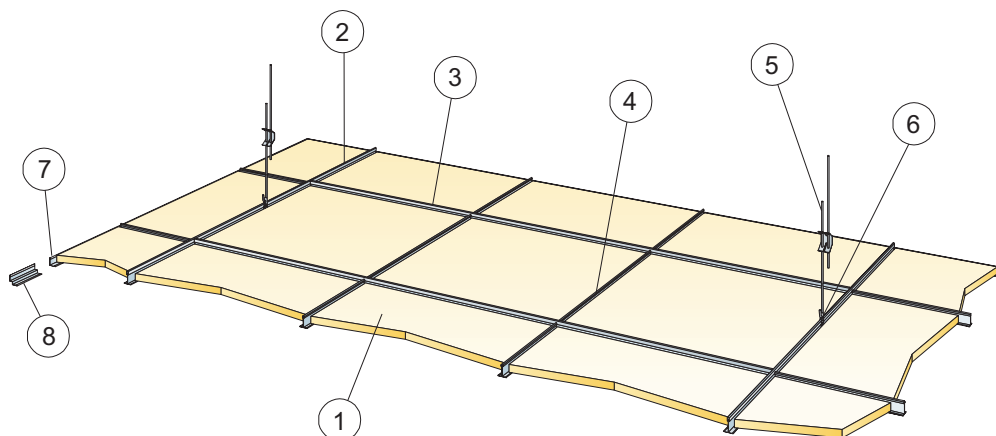
Zavěšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů



Zavěšení pomocí přímé konzole

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

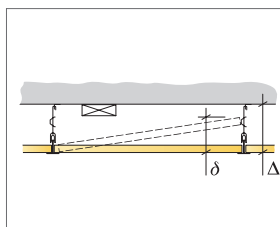
Zatížení/Zátěžová kapacita



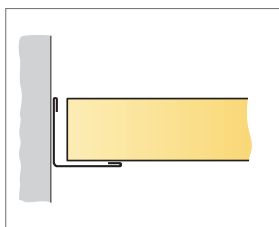
© Ecophon Group

## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

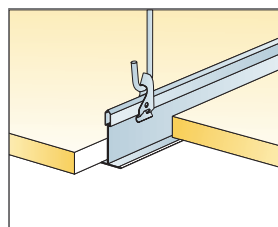
Rozměry, mm		
600x600		
1	Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>
2	Connect T24 hlavní profil, instalován po 1800 mm (max. vzdálenost od stěny 600 mm, může být zvýšena až na 1200 mm, pokud mezi hlavním profilem a stěnou není žádné zatížení).	0,56m/m <sup>2</sup>
3	Connect T24 vedlejší profil, L=1800 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4	Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm	1,1m/m <sup>2</sup>
5	Connect stavitelný závěs, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od zdi 600 mm)	0,46/m <sup>2</sup>
6	Connect závěs klip pro stavitelný závěs	0,46/m <sup>2</sup>
7	Connect obvod. lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků
8	Alt. Connect stínová obvodová lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků
δ Min. demontážní hloubka: 120 mm		-
Δ Min. celková hloubka systému se stavitelnými závěsy: 100 mm, s přímou konzolí: 50 mm		-



Vertikální měření



Rovný řez, panel leží na obvodové liště



Zavěšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů

Rozměry, mm	Max. zatížení roštu [N]	Min. zátlaková kapacita [N]
600x600	20	160

Zatížení/Zátěžová kapacita