

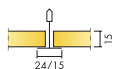
Ecophon Gedina™ A

Systém Gedina™ A má viditelný rošt a každou kazetu lze individuálně vyjmout, a umožnit tak snadný přístup k podhledu. Systém Ecophon Gedina™ A je určen pro použití vyžadující snadnou instalaci, zavěšený podhled a splnění standardních požadavků na funkčnost.

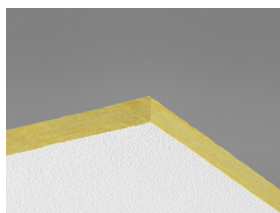


Avonlee Special School, Omagh, United Kingdom

SYSTÉMOVÁ ŘADA



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



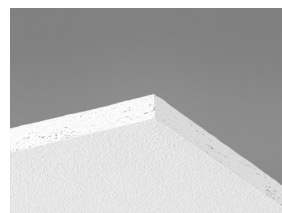
Panel Gedina A



Detail systému Gedina A



Systém Gedina A

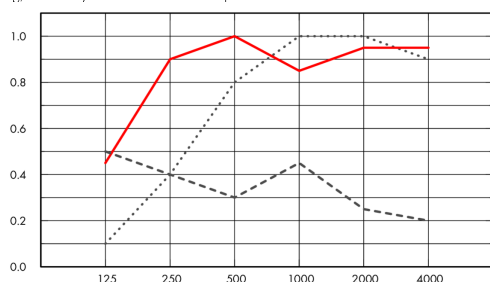


Akustika

Zvuková absorpce:

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

α_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	α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti						α_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
15	400	0.85	0.86

tl. mm	AC(1.5)	D_{nfw}	CAC dB
	Artikulační třída, ASTM E1111, ASTM E1110	Vážená normová hodnota izolace zvuku, ISO 10848-2	Třída útlumu hluku, ASTM 1414, ASTM E413
15	190	19	19



Kvalita vnitřního prostředí

Certifikáty / Označení	600x600, 1200x600 (NE)	Other formats
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC
French VOC	A+	A
Finnish M1		•





Enviromentální stopa

kg CO ₂ equiv/m ²	
Gedina A	2,06

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



Cirkularita

Podíl recyklované složky minimálně	46%
Recyklovatelnost	Plně recyklovatelné



Požární bezpečnost

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

Jádro panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182.



Odolnost vůči vlhkosti

Třída
Class C, RH 95% and 30°C



Světelná účinnost

Bílá 500, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



Údržba

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



Přístupnost

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



Instalace

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



Hmotnost systému

Hmotnost systému (včetně nosného rastru) je přibližně 2.5 kg/m².



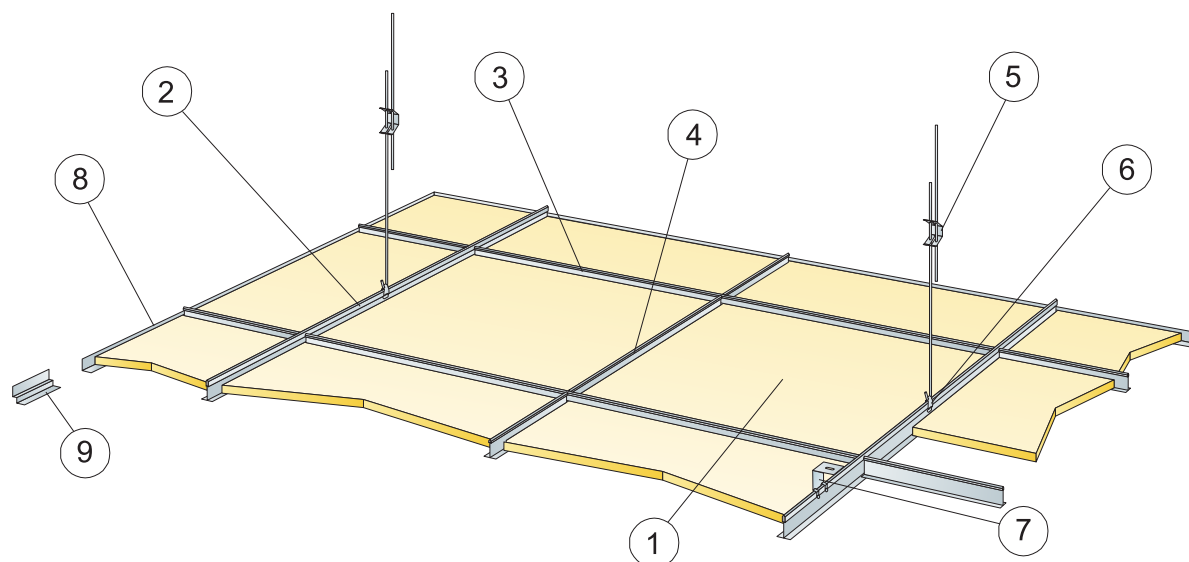
Mechanické vlastnosti

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



CE

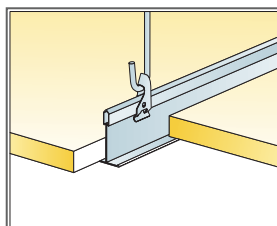
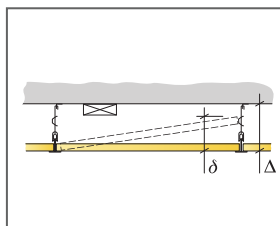
Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.



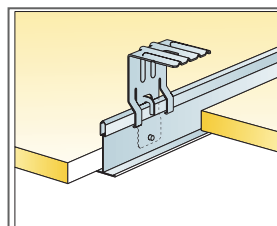
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	Rozměry, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A	2,8/m ²	1,4/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
3 Connect T24 nebo T15 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/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
6 Connect závěs klip	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
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)	-	-
Pro integraci osvětlení a dalších prvků použijte Connect přemostění 7/10	-	-



Zavěšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů

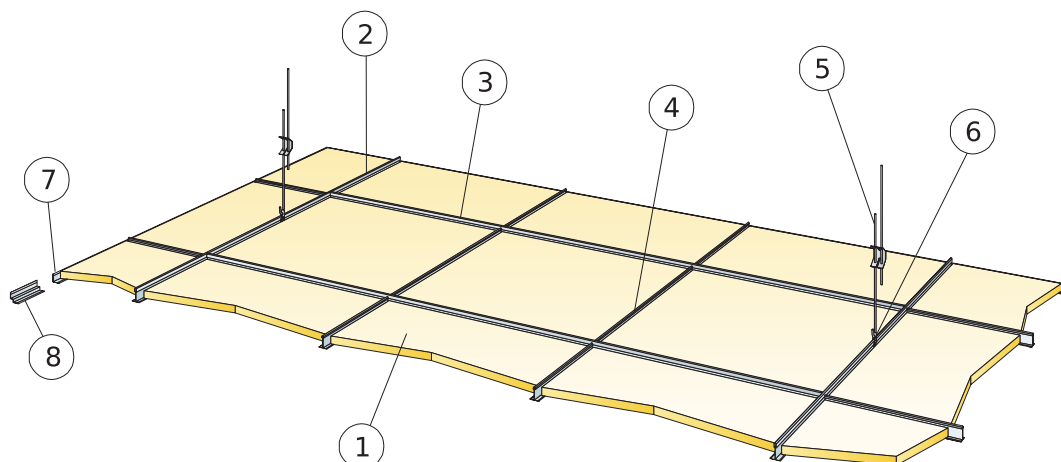


Zavěšení pomocí přímé konzole

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zatížová kapacita (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Zatížení/Zatížová kapacita

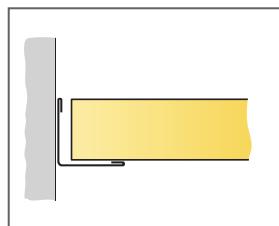
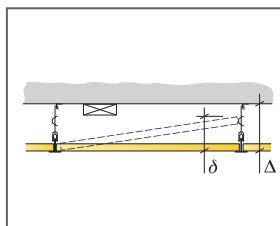
INSTALAČNÍ DIAGRAM (M237) PRO ECOPHON GEDINA A, CONNECT T24 HLAVNÍ PROFIL INSTALOVÁN PO 1800 MM



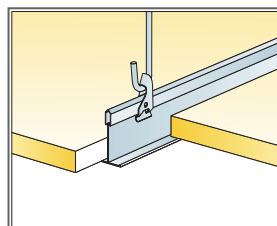
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	Rozměry, mm
	600x600
1 Gedina A	2,8/m ²
2 Connect T24 hlavní profil, instalován po 1800 mm (max. vzdálenost od stěny 600 mm, může být zvětšena až na 1200 mm, pokud mezi hlavním profilem a stěnou není žádné zatížení), 0,56m/m ²	
3 Connect T24 vedlejší profil, L=1800 mm	1,7m/m ²
4 Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm	1,1m/m ²
5 Connect stavitelný závěs, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od zdi 600 mm)	0,46/m ²
6 Connect závěs klip pro stavitelný závěs	0,46/m ²
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	-



Rovný řez, panel leží na obvodové liště



Zavěšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zátěžová kapacita (N)
600x600x15	20	160

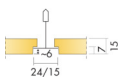
Zatížení/Zátěžová kapacita

Ecophon Gedina™ E

Systém Ecophon Gedina™ E má viditelný zapuštěný rošt a polozapuštěnou hranu, a vytváří tak strop se stínovým efektem, který zvýrazňuje každou kazetu a částečně zakrývá rošt. Pro použití vyžadující snadnou instalaci, zavěšený podhled a splnění standardních požadavků na funkčnost.



SYSTÉMOVÁ ŘADA



Rozměry, mm	600x600	1200x600	1200x1200
Connect T15	•	•	•
Connect T24	•	•	•
Tloušťka (tl.)	15	15	15
Instalační diagram	M121, M270, M401	M121, M401	M121



Panel Gedina E



Detail systému Gedina E



Systém Gedina E



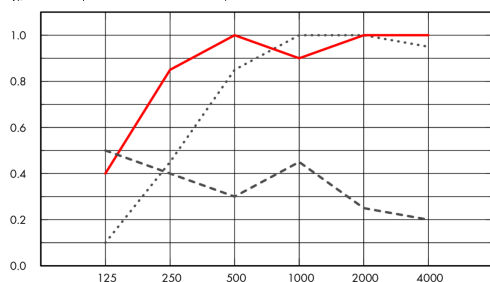
Akustika

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



.... Gedina E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.

--- Gedina E/gamma 15 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		
-	15	60	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	0.95	0.75	C
-	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	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	60	0.85	0.86
15	400	0.85	0.83

tl. mm	AC(1.5)	D_{nfw}	CAC dB
	Artikulační třída, ASTM E1111, ASTM E1110	Vážená normová hodnota izolace zvuku, ISO 10848-2	Třída útlumu hluku, ASTM 1414, ASTM E413
15	190	19	19



Kvalita vnitřního prostředí

Certifikáty / Označení	600x600, 1200x600	Other formats
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC
French VOC	A+	A
Finnish M1		•





Enviromentální stopa

kg CO ₂ equiv./m ²		Fáze A1 až C4 životního cyklu dle EPD, ve shodě s ISO 14025 / EN 15804
Gedina E	2,62	



Cirkularita

Podíl recyklované složky minimálně	44%
Recyklovatelnost	Plně recyklovatelné



Požární bezpečnost

Země	Standard	Třída	Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.
Evropa	EN 13501-1	A2-s1,d0	



Odolnost vůči vlhkosti

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



Světelná účinnost

Bílá 500, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



Údržba

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



Přístupnost

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



Instalace

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



Hmotnost systému

The weight of the system (including suspension grid) should be approximately 2.5 kg/m².



Mechanické vlastnosti

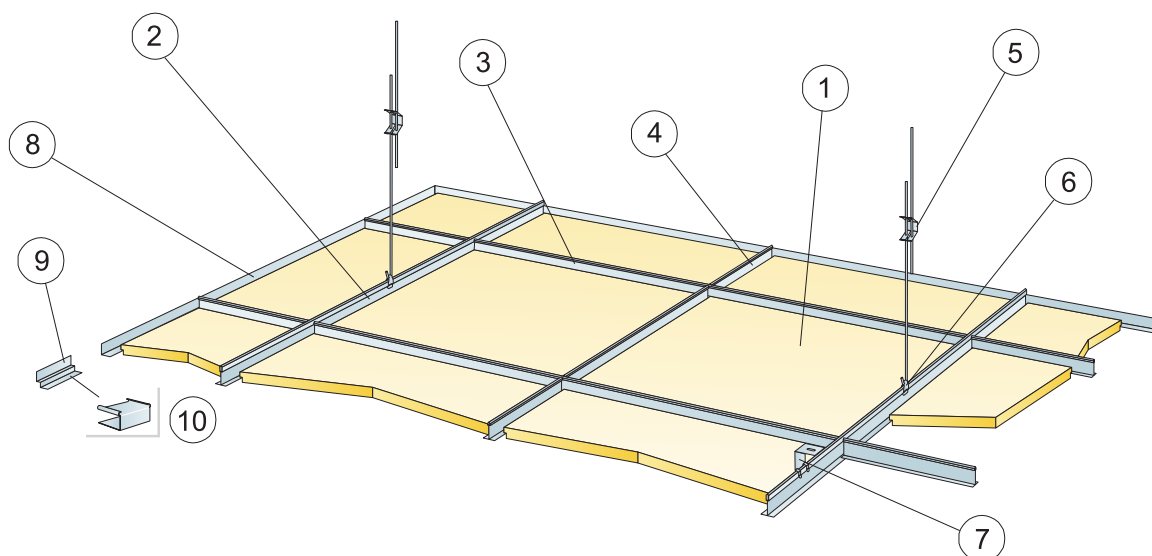
Údaje o podmínkách zatížení a nosnosti viz tabulka Funkční požadavky a Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz.



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.

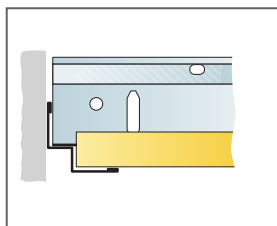
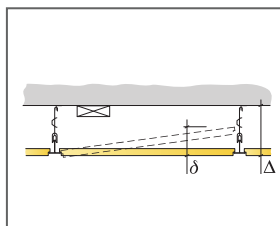
INSTALAČNÍ DIAGRAM (M121) PRO ECOPHON GEDINA E T24



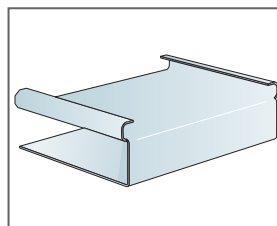
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	Rozměry, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina E	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 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,7m/m ²
4 Connect T24 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		
10 Connect E-suvka 0158/0154 (stínová obvodová lišta)	dle požadavků		
Δ Min. celková hloubka systému se stavitelnými závěsy: 110 mm, s přímou konzolí: 60 mm	-	-	-
δ Min. demontážní hloubka: 120 mm (130 mm s 1200x1200)	-	-	-
Pro integraci osvětlení a dalších prvků použijte Connect přemostění 7/10	-	-	-



Rovný řez, panel leží na stínové obvodové liště.

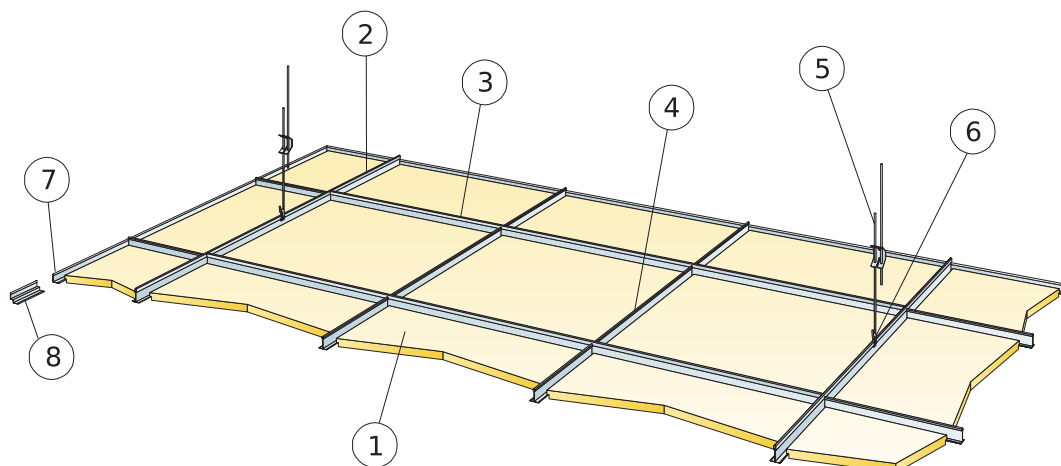


Connect E-suvka

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zátěžová kapacita (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160
1200x1200x15	50	160

Zatížení/Zátěžová kapacita

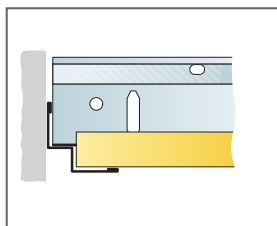
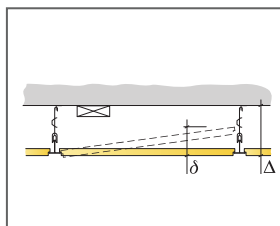
INSTALAČNÍ DIAGRAM (M270) PRO ECOPHON GEDINA E, CONNECT T24 HLAVNÍ PROFIL INSTALOVÁN PO 1800 MM



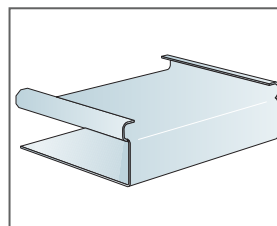
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	Rozměry, mm
	600x600
1 Gedina E	2,8/m ²
2 Connect T24 hlavní profil, instalován po 1800 mm (max. vzdálenost od stěny 600 mm, může být zvětšena až na 1200 mm, pokud mezi hlavním profilem a stěnou není žádné zatížení), 0,56m/m ²	
3 Connect T24 vedlejší profil, L=1800 mm	1,7m/m ²
4 Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm	1,1m/m ²
5 Connect stavitelný závěs, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od zdi 600 mm)	0,46/m ²
6 Connect závěs klip pro stavitelný závěs	0,46/m ²
7 Connect obvod. lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků
8 Alt. Connect stínová obvodová lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků
Δ Min. celková hloubka systému se stavitelnými závěsy: 110 mm, s přímoú konzolí: 60 mm	-
δ Min. demontážní hloubka: 120 mm	-
Pro integraci osvětlení a dalších prvků použijte Connect přemostění 7/10	-



Rovný řez, panel leží na stínové obvodové liště.

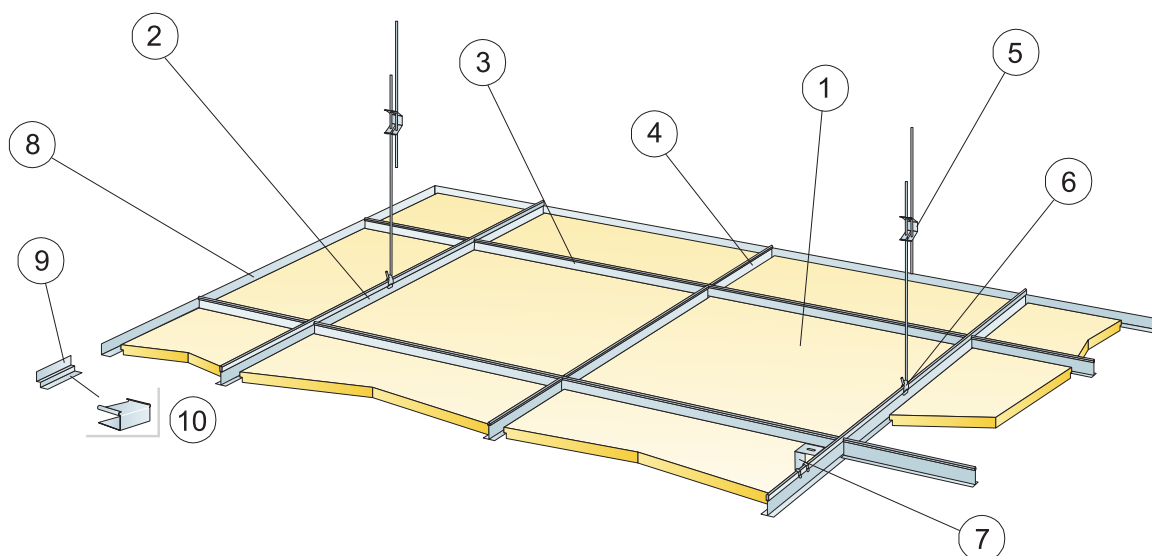


Connect Evsuvka

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zatížečová kapacita (N)
600x600x15	20	160

Zatížení/Zátěžová kapacita

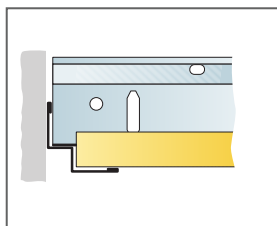
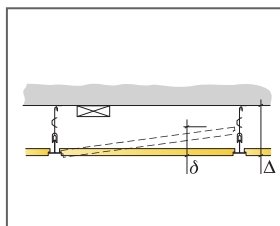
INSTALAČNÍ DIAGRAM (M401) PRO ECOPHON GEDINA E T15



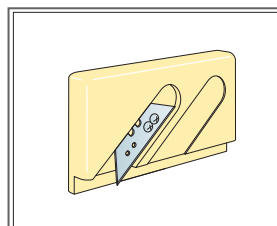
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	Rozměry, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E T15	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect 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 0,9m/m ² není žádné zatížení).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T15 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect 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
6 Connect závěs klip	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
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: 110 mm, s přímou konzolí: 60 mm	-	-
δ Min. demontážní hloubka: 120 mm	-	-
Pro integraci osvětlení a dalších prvků použijte Connect přemostění 7/10	-	-



Rovný řez, panel leží na stínové obvodové liště.



Nástroj na hrany E

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zatížová kapacita (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

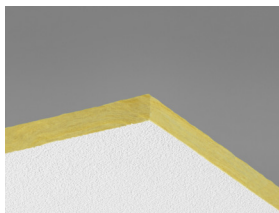
Zatížení/Zatížová kapacita



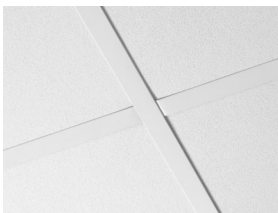
Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

Podhled Gedina™ A má viditelný rošt a každou kazetu lze individuálně vyjmout. Na panel Gedina je umístěn nízkofrekvenční absorbér Extra Bass. Podhled je zejména vhodný pro prostory, kde je vyžadována nízkofrekvenční absorpce.

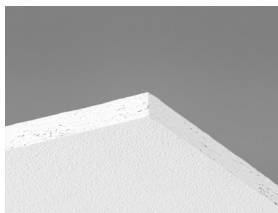




Panel Gedina A



Systém Gedina A

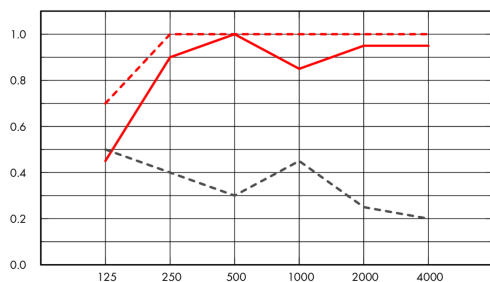


Akustika

Zvuková absorpce:

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

α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti



- Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Gedina A 15 mm + Extra Bass 50 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	α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti						α_w	absorpční třída
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D



Enviromentální stopa

kg CO₂ equiv/m²

Gedina A	2,06 (Řada Gedina EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804)
Extra Bass	1,62 (Řada Extra Bass EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804)

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



Cirkularita

Podíl recyklované složky minimálně - Gedina A	46%
Podíl recyklované složky minimálně - Extra Bass	66%
Recyklovatelnost	Plně recyklovatelné



Požární bezpečnost

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

Jádro panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182.



Odolnost vůči vlhkosti

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



Světelná účinnost

Bílá 500, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



Údržba

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



Přístupnost

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



Instalace

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



Hmotnost systému

The weight of the system (including suspension grid and Extra Bass) should be approximately 3 kg/m².



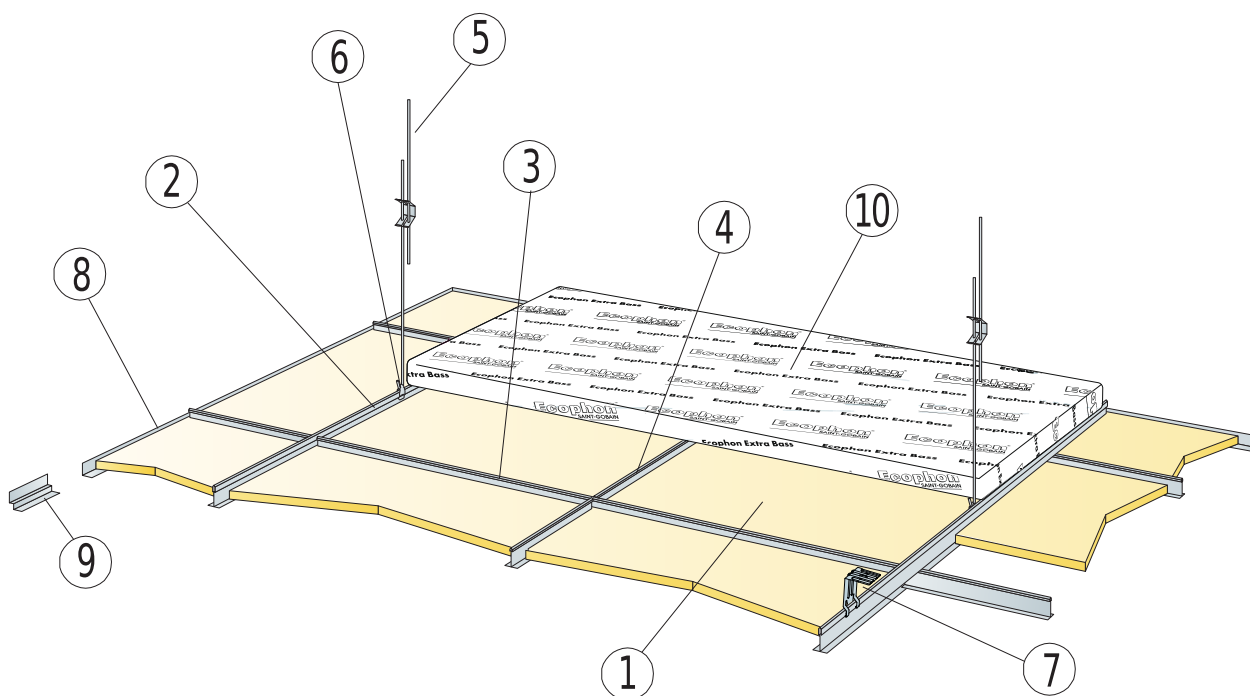
Mechanické vlastnosti

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



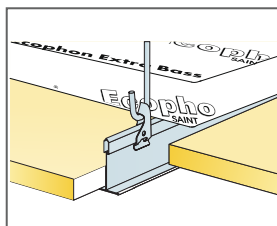
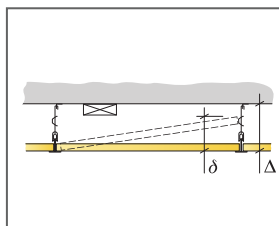
CE

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.

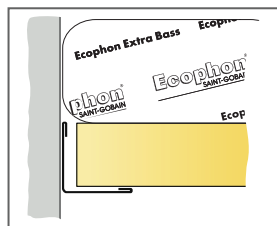


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	Rozměry, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A	2,8/m ²	1,4/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).	0,9/m ²	0,9/m ²
3 Connect T24 nebo T15 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm	1,7/m ²	1,7/m ²
4 Connect T24 nebo T15 vedlejší profil, L=600 mm	0,9/m ²	-
5 Connect stavitelný závěs, kotven po 1200 mm (max. vzdál. od stěny 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect závěs klip	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
8 Connect obvod. lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků	
9 Connect stínová obvodová lišta, instalována po 300 mm	dle požadavků	
10 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
11	-	-
Δ Min. celková hloubka systému, se stavitelnými závěsy: 100 mm	-	-
δ Min. demontážní hloubka: 120 mm, (170 mm s Ecophon Extra Bass)	-	-

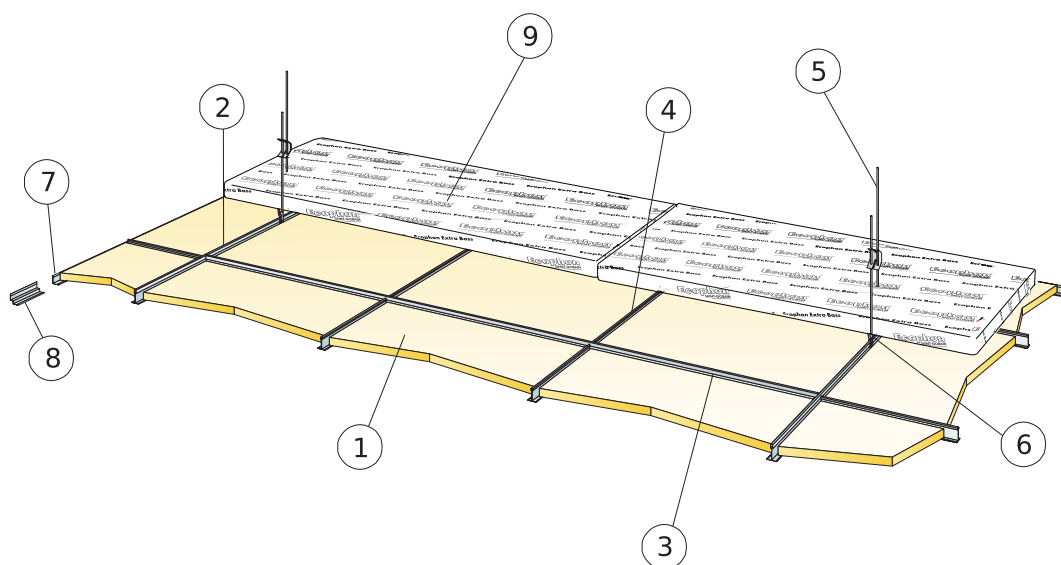


Zavěšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů



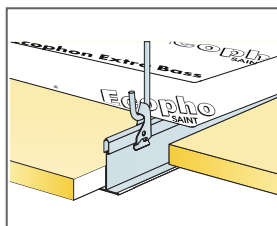
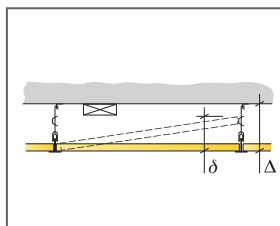
Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zatížová kapacita (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Zatížení/Zátěžová kapacita

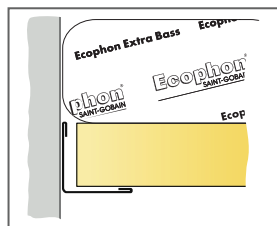


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm
		600x600
1	Gedina A	2,8/m ²
2	Connect T24 hlavní profil, instalován po 1800 mm (max. vzdálenost od stěny 600 mm, může být zvětšena až na 1200 mm, pokud mezi hlavním profilem a stěnou není žádné zatížení).	0,56m/m ²
3	Connect T24 vedlejší profil, L=1800 mm	1,7m/m ²
4	Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm	1,1m/m ²
5	Connect stavitelný závěs, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od zdi 600 mm)	0,46/m ²
6	Connect závěs klip pro stavitelný závěs	0,46/m ²
7	Connect obvod. lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků
8	Alt. Connect stínová obvodová lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků
9	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²
10		-
Δ Min. celková hloubka systému, se stavitelnými závěsy: 100 mm		-
δ Min. demontážní hloubka: 120 mm, (170 mm s Ecophon Extra Bass)		-



Zavěšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů



Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zatížková kapacita (N)
600x600x15	20	160

Zatížení/Zátěžová kapacita



Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

Podhled Gedina™ E má viditelný zapuštěný rošt a polozapuštěnou hranu. Na panel Gedina E je umístěn nízkofrekvenční absorbér Extra Bass. Tento podhled je zejména vhodný pro prostory, kde je vyžadována nízkofrekvenční absorpce.





Panel Gedina E



Systém Gedina E

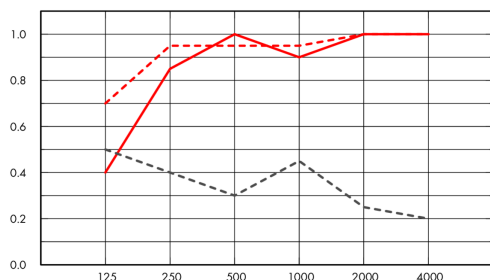


Akustika

Zvuková absorpce:

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

α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti



- Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Gedina E 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Gedina E/gamma 15 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		
-	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D



Enviromentální stopa

kg CO₂ equiv/m²

Gedina E	2,62 (Řada Gedina EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804)
Extra Bass	1,62 (Řada Extra Bass EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804)

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



Cirkularita

Podíl recyklované složky minimálně - Gedina A	44%
Podíl recyklované složky minimálně - Extra Bass	66%
Recyklovatelnost	Plně recyklovatelné



Požární bezpečnost

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

Jádro panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182.



Odolnost vůči vlhkosti

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



Světelná účinnost

Bílá 500, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



Údržba

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



Přístupnost

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



Instalace

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



Hmotnost systému

The weight of the system (including suspension grid and Extra Bass) should be approximately 3 kg/m².



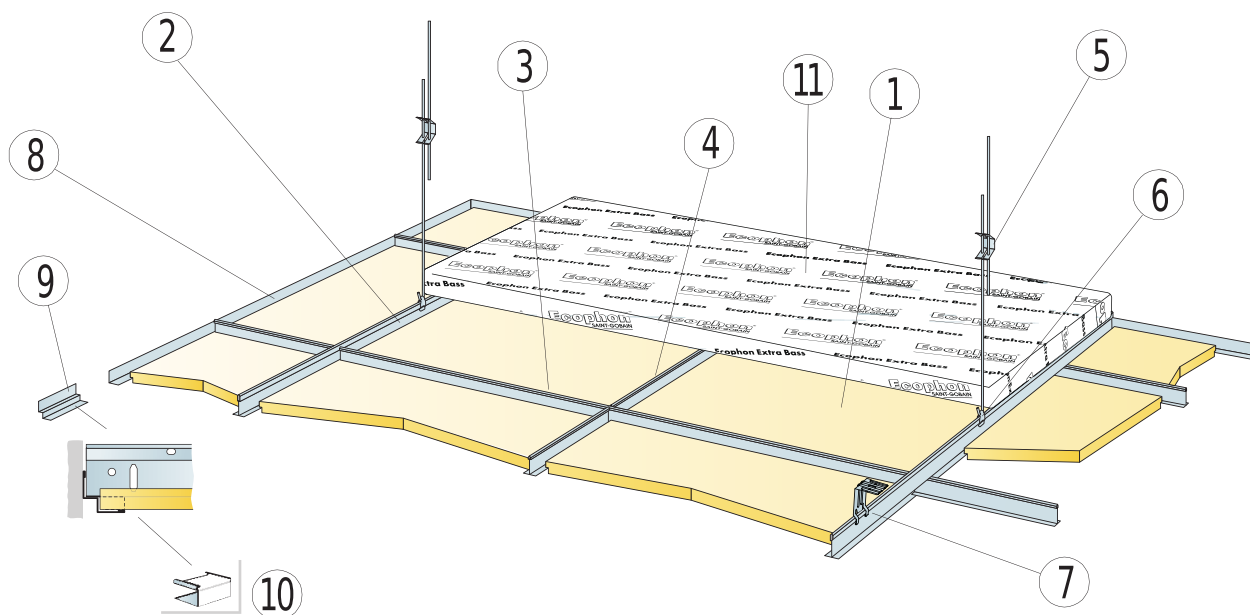
Mechanické vlastnosti

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



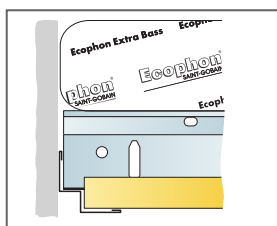
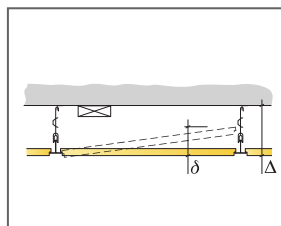
CE

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.

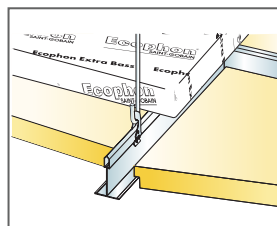


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	Rozměry, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E	2,8/m ²	1,4/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
3 Connect T24 nebo T15 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/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
6 Connect závěs klip	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
8 Connect obvod. lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků	
9 Connect stínová obvodová lišta, instalována po 300 mm	dle požadavků	
10 Connect E-suvka 0158/0154 (stínová obvodová lišta)	dle požadavků	
11 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
12	-	-
Δ Min. celková hloubka systému: 110 mm	-	-
δ Min. demontážní hloubka T15: 110 mm, T24: 90 mm (170 mm s Ecophon Extra Bass)	-	-



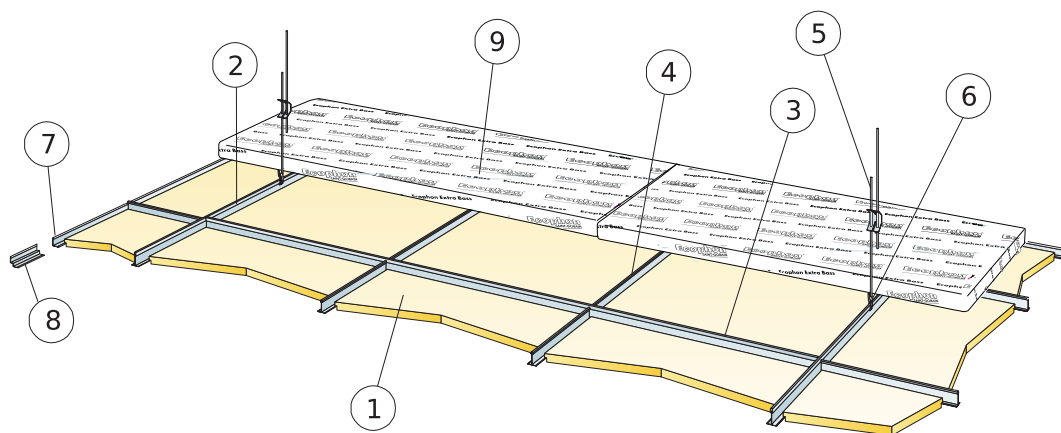
Rovný řez, panel leží na stínové obvodové liště.



Zavěšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů

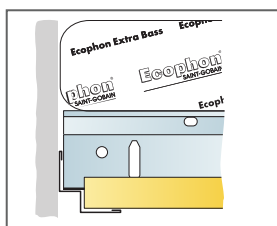
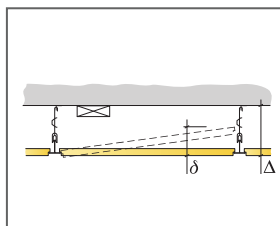
Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zatížová kapacita (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Zatížení/Zatížová kapacita

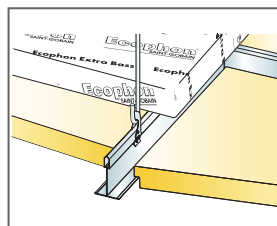


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm
		600x600
1	Gedina E	2,8/m ²
2	Connect T24 hlavní profil, instalován po 1800 mm (max. vzdálenost od stěny 600 mm, může být zvětšena až na 1200 mm, pokud mezi hlavním profilem a stěnou není žádné zatížení).	0,56m/m ²
3	Connect T24 vedlejší profil, L=1800 mm	1,7m/m ²
4	Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm	1,1m/m ²
5	Connect stavitelný závěs, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od zdi 600 mm)	0,46/m ²
6	Connect závěs klip pro stavitelný závěs	0,46/m ²
7	Connect obvod. lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků
8	Alt. Connect stínová obvodová lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků
9	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²
10		-
Δ Min. celková hloubka systému: 110 mm		-
δ Min. demontážní hloubka: 120 mm, (170 mm s Ecophon Extra Bass)		-



Rovný řez, panel leží na stínové obvodové liště.



Zavěšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zatížová kapacita (N)
600x600x15	20	160

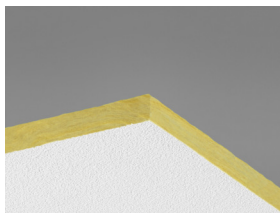
Zatížení/Zátěžová kapacita



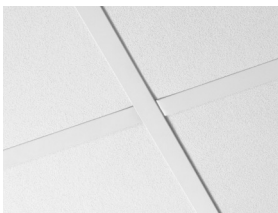
Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

Podhled Gedina™ A má viditelný rošt a každou kazetu lze individuálně vyjmout. Na panel Gedina je umístěn nízkofrekvenční absorbér Extra Bass. Podhled je zejména vhodný pro prostory, kde je vyžadována nízkofrekvenční absorpce.

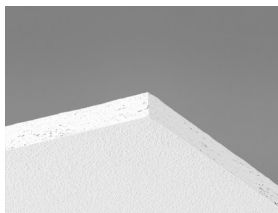




Panel Gedina A



Systém Gedina A

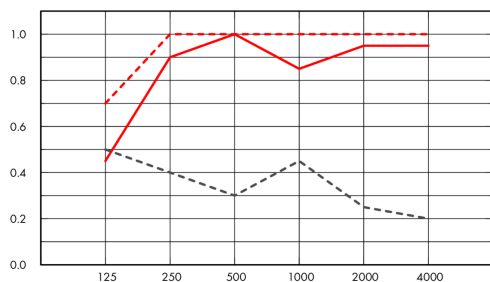


Akustika

Zvuková absorpce:

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

α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti



- Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Gedina A 15 mm + Extra Bass 50 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	α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti						α_w	absorpční třída
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D



Kvalita vnitřního prostředí

Certifikáty / Označení	600x600, 1200x600 (NE)	Other formats
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC
French VOC	A+	A
Finnish M1		•



Enviromentální stopa

	kg CO ₂ equiv/m ²
Gedina A	2,06 (Řada Gedina EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804)
Extra Bass	1,62 (Řada Extra Bass EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804)

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



Cirkularita

Podíl recyklované složky minimálně - Gedina A	46%
Podíl recyklované složky minimálně - Extra Bass	66%
Recyklovatelnost	Plně recyklovatelné



Požární bezpečnost

Země	Standard	Třída	Jádro panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182.
Evropa	EN 13501-1	A2-s1,d0	



Odolnost vůči vlhkosti

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



Světelná účinnost

Bílá 500, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



Údržba

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



Přístupnost

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



Instalace

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



Hmotnost systému

The weight of the system (including suspension grid and Extra Bass) should be approximately 3 kg/m².



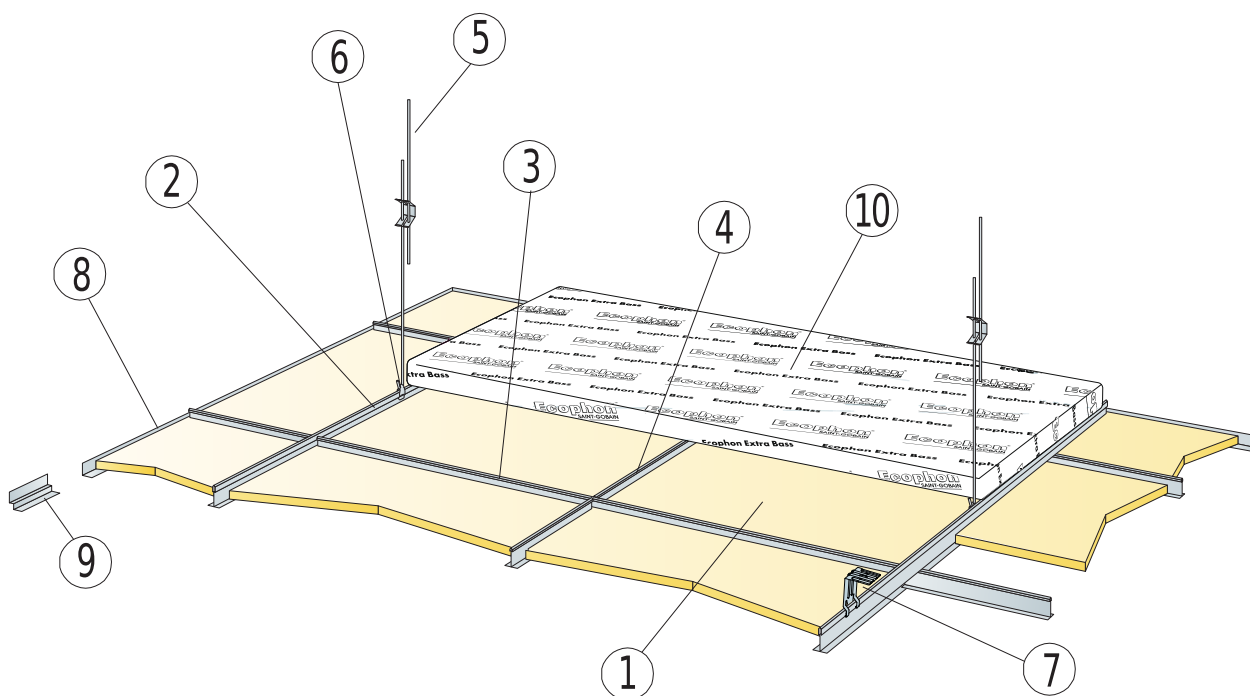
Mechanické vlastnosti

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



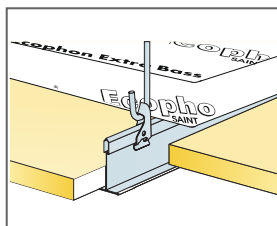
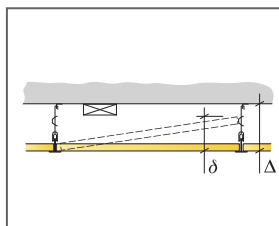
CE

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 dovozuje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

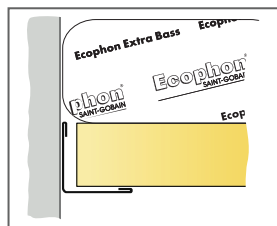


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	Rozměry, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A	2,8/m ²	1,4/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).	0,9/m ²	0,9/m ²
3 Connect T24 nebo T15 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm	1,7/m ²	1,7/m ²
4 Connect T24 nebo T15 vedlejší profil, L=600 mm	0,9/m ²	-
5 Connect stavitelný závěs, kotven po 1200 mm (max. vzdál. od stěny 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect závěs klip	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
8 Connect obvod. lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků	
9 Connect stínová obvodová lišta, instalována po 300 mm	dle požadavků	
10 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
11	-	-
Δ Min. celková hloubka systému, se stavitelnými závěsy: 100 mm	-	-
δ Min. demontážní hloubka: 120 mm, (170 mm s Ecophon Extra Bass)	-	-

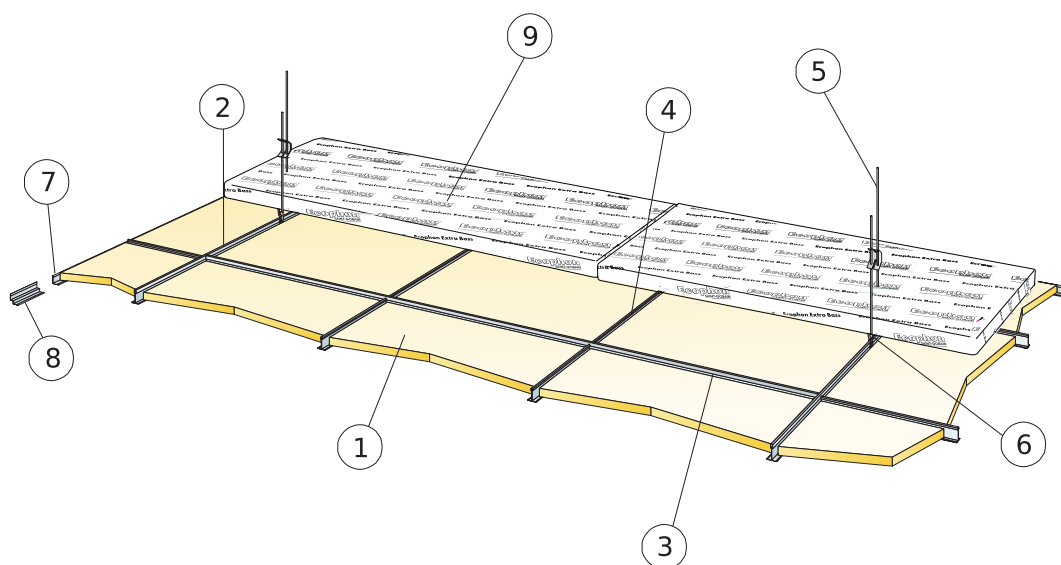


Zavěšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů



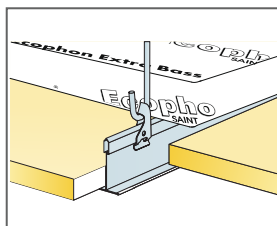
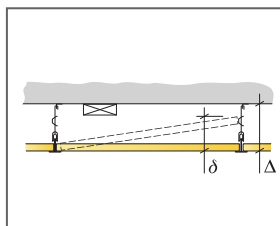
Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zatížová kapacita (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Zatížení/Zátěžová kapacita

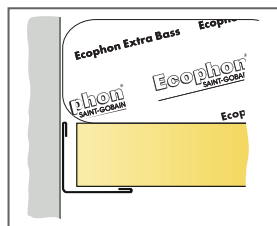


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm
		600x600
1	Gedina A	2,8/m ²
2	Connect T24 hlavní profil, instalován po 1800 mm (max. vzdálenost od stěny 600 mm, může být zvětšena až na 1200 mm, pokud mezi hlavním profilem a stěnou není žádné zatížení).	0,56m/m ²
3	Connect T24 vedlejší profil, L=1800 mm	1,7m/m ²
4	Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm	1,1m/m ²
5	Connect stavitelný závěs, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od zdi 600 mm)	0,46/m ²
6	Connect závěs klip pro stavitelný závěs	0,46/m ²
7	Connect obvod. lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků
8	Alt. Connect stínová obvodová lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků
9	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²
10		-
Δ Min. celková hloubka systému, se stavitelnými závěsy: 100 mm		-
δ Min. demontážní hloubka: 120 mm, (170 mm s Ecophon Extra Bass)		-



Zavěšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů



Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zatížová kapacita (N)
600x600x15	20	160

Zatížení/Zátěžová kapacita



Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

Podhled Gedina™ E má viditelný zapuštěný rošt a polozapuštěnou hranu. Na panel Gedina E je umístěn nízkofrekvenční absorbér Extra Bass. Tento podhled je zejména vhodný pro prostory, kde je vyžadována nízkofrekvenční absorpce.





Panel Gedina E



Systém Gedina E

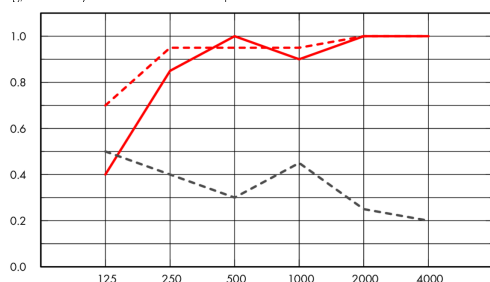


Akustika

Zvuková absorpce:

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

α_p , Praktický koeficient zvukové pohltivosti



- Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Gedina E 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Gedina E/gamma 15 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		
-	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	65	200	0.70	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D



Kvalita vnitřního prostředí

Certifikáty / Označení	600x600, 1200x600 (NE)	Other formats
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC
French VOC	A+	A
Finnish M1		•



Enviromentální stopa

	kg CO ₂ equiv/m ²
Gedina E	2,62 (Řada Gedina EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804)
Extra Bass	1,62 (Řada Extra Bass EPD v souladu s ISO 14025 / EN 15804)

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



Cirkularita

Podíl recyklované složky minimálně - Gedina A	44%
Podíl recyklované složky minimálně - Extra Bass	66%
Recyklovatelnost	Plně recyklovatelné



Požární bezpečnost

Země	Standard	Třída	Jádro panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182.
Evropa	EN 13501-1	A2-s1,d0	



Odolnost vůči vlhkosti

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



Světelná účinnost

Bílá 500, nejbližší barevný vzorek NCS je S 0500-N, odrazivost světla 85%, lesk < 1.



Údržba

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.



Přístupnost

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



Instalace

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



Hmotnost systému

The weight of the system (including suspension grid and Extra Bass) should be approximately 3 kg/m².



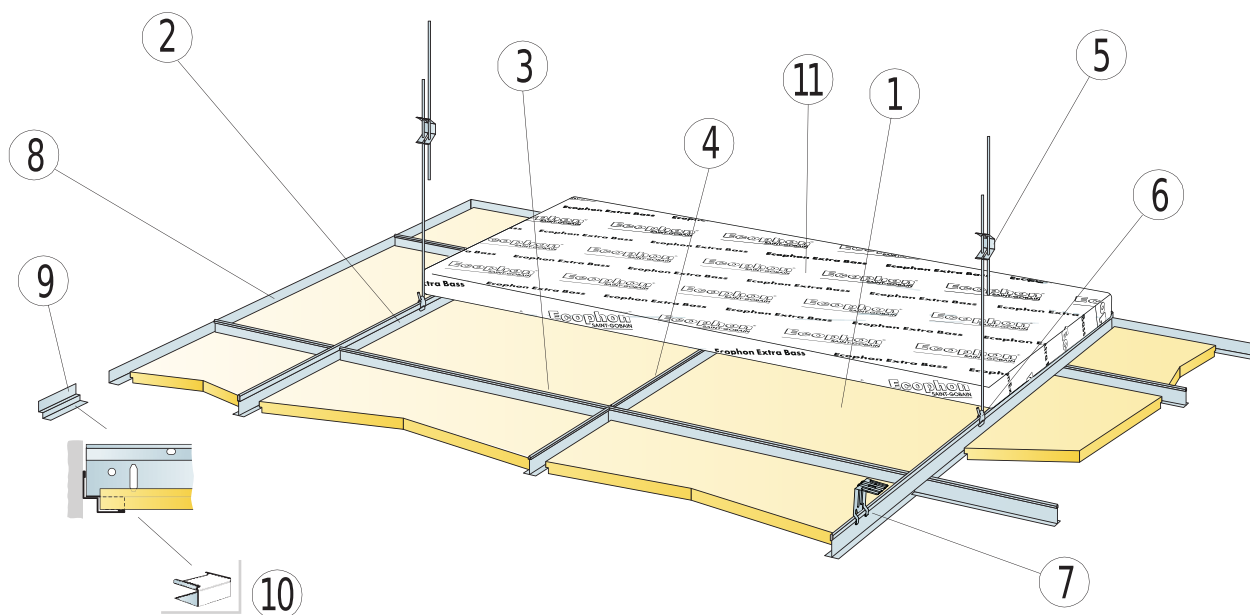
Mechanické vlastnosti

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



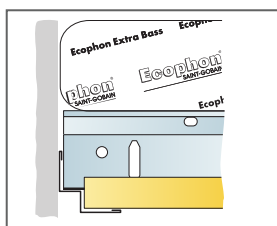
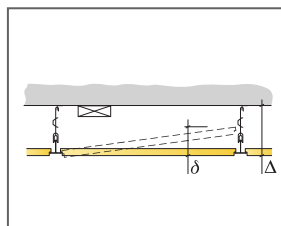
CE

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 dovozuje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

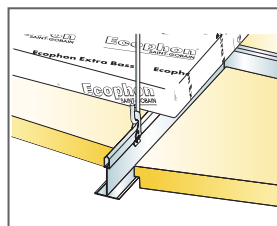


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	Rozměry, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E	2,8/m ²	1,4/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
3 Connect T24 nebo T15 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/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
6 Connect závěs klip	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
8 Connect obvod. lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků	
9 Connect stínová obvodová lišta, instalována po 300 mm	dle požadavků	
10 Connect E-suvka 0158/0154 (stínová obvodová lišta)	dle požadavků	
11 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
12	-	-
Δ Min. celková hloubka systému: 110 mm	-	-
δ Min. demontážní hloubka T15: 110 mm, T24: 90 mm (170 mm s Ecophon Extra Bass)	-	-



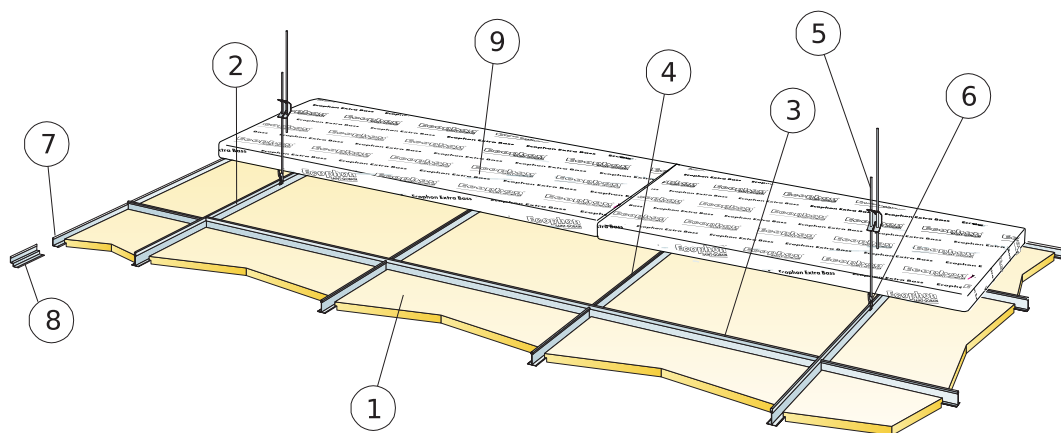
Rovný řez, panel leží na stínové obvodové liště.



Zavěšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů

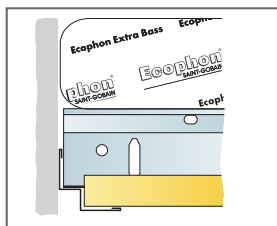
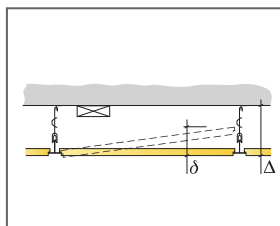
Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zatěžová kapacita (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Zatížení/Zatěžová kapacita

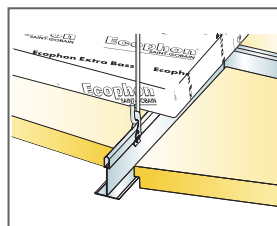


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm
		600x600
1	Gedina E	2,8/m ²
2	Connect T24 hlavní profil, instalován po 1800 mm (max. vzdálenost od stěny 600 mm, může být zvětšena až na 1200 mm, pokud mezi hlavním profilem a stěnou není žádné zatížení).	0,56m/m ²
3	Connect T24 vedlejší profil, L=1800 mm	1,7m/m ²
4	Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm	1,1m/m ²
5	Connect stavitelný závěs, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od zdi 600 mm)	0,46/m ²
6	Connect závěs klip pro stavitelný závěs	0,46/m ²
7	Connect obvod. lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků
8	Alt. Connect stínová obvodová lišta, kotvena po 300 mm	dle požadavků
9	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²
10		-
Δ Min. celková hloubka systému: 110 mm		-
δ Min. demontážní hloubka: 120 mm, (170 mm s Ecophon Extra Bass)		-



Rovný řez, panel leží na stínové obvodové liště.



Zavěšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zatížová kapacita (N)
600x600x15	20	160

Zatížení/Zátěžová kapacita