

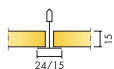
Ecophon Gedina™ A

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.

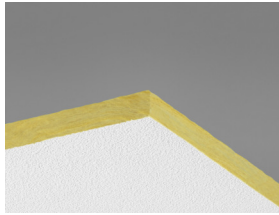


Avonlea Special School, Omagh, United Kingdom

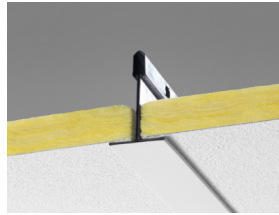
SYSTÉMOVÁ ŘADA



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



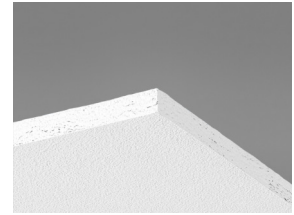
Panel Gedina A



Detail systému Gedina A



Systém Gedina A

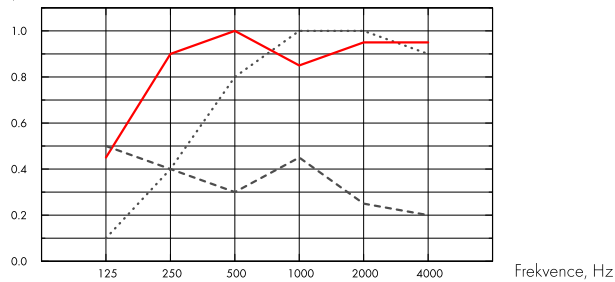


Akustika

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) 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	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	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.



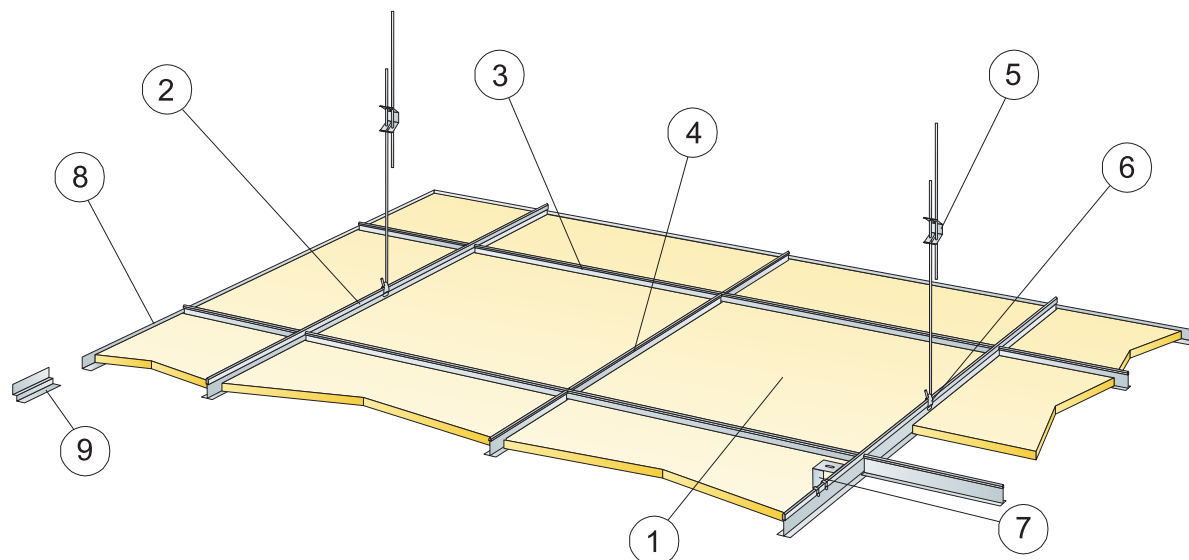
Mechanické vlastnosti

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



CE

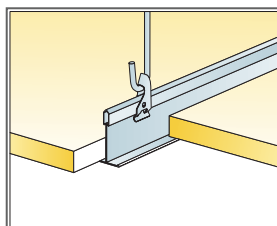
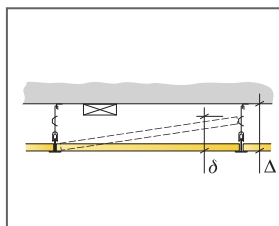
Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.



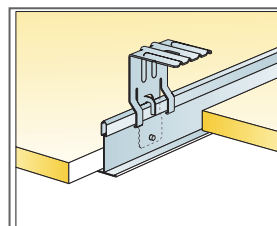
© Ecophon Group

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, katvena 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

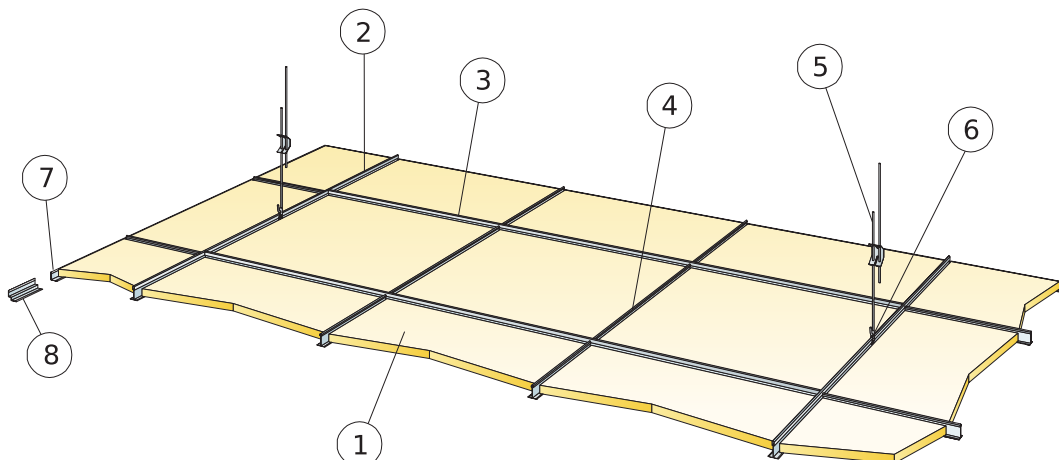


Zavěšení pomocí přímé konzole

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru [N]	Min. zátěžová kapacita [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Zatížení/Zátěžová kapacita

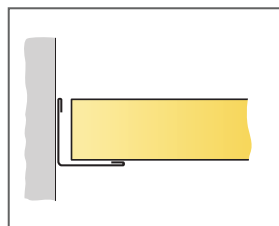
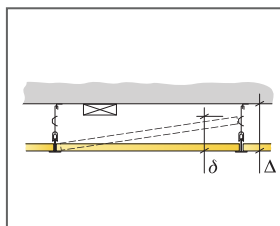
INSTALAČNÍ DIAGRAM (M237) PRO ECOPHON GEDINA A, CONNECT T24 HLAVNÍ PROFIL INSTALOVÁN PO 1800 MM



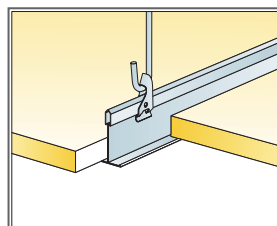
© Ecophon Group

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	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

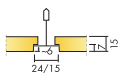
Zatížení/Zátěžová kapacita

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 pohled a splnění standardních požadavků na funkčnost.



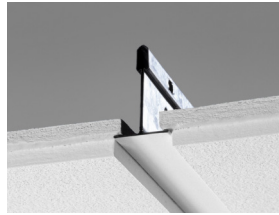
SYSTÉMOVÁ ŘADA



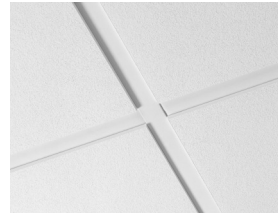
Rozměry, mm	600x600	1200x600	1200x1200
Connect T15	•	•	
Connect T24	•	•	•
Tloušťka (tl.)	15	15	15
Instalační diagram	M121, M270, M401	M121, M401	M121



Panel Gedina E



Detail systému Gedina E



Systém Gedina E

Akustika

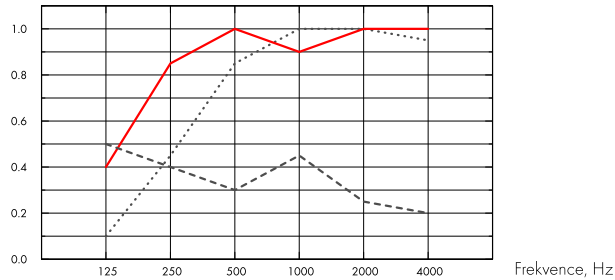


Zvuková absorpce:

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) 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	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	
Gedina E	2,62

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



Cirkularita

Podíl recyklované složky minimálně	44%
Recyklovatelnost	Plně recyklovatelné



Požární bezpečnost

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

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) should be approximately 2.5 kg/m².



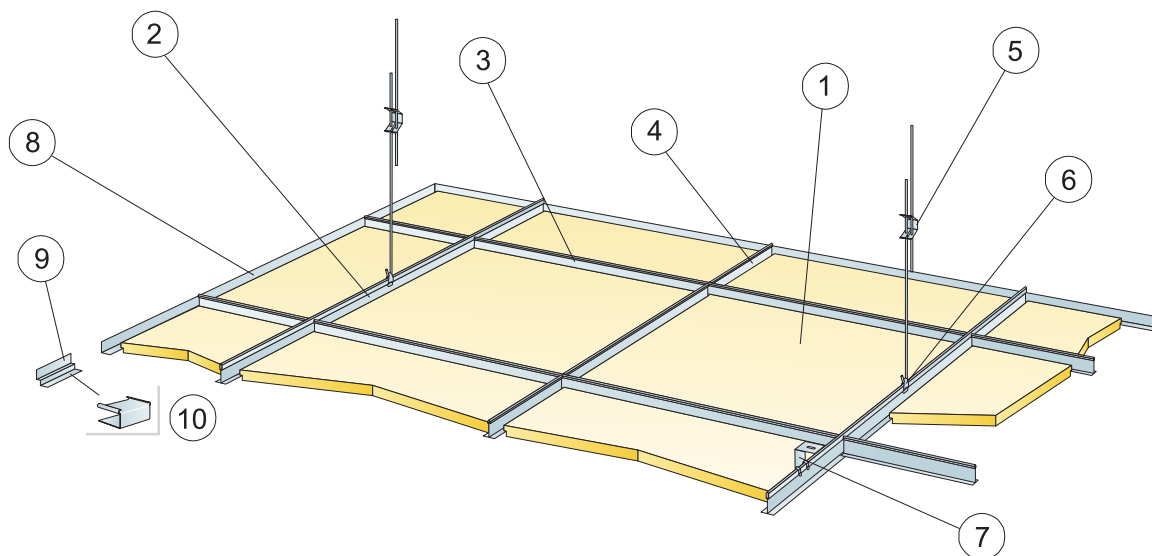
Mechanické vlastnosti

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



CE

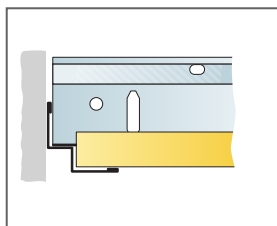
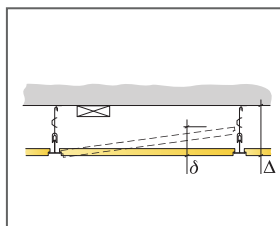
Stropní systémy Ecophon mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.



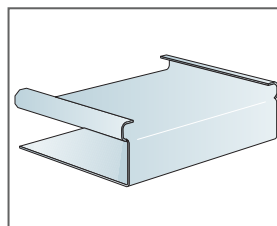
© Ecophon Group

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).	0,9/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²
3 Connect T24 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm	1,7/m ²	1,7/m ²	0,7/m ²
4 Connect T24 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	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.

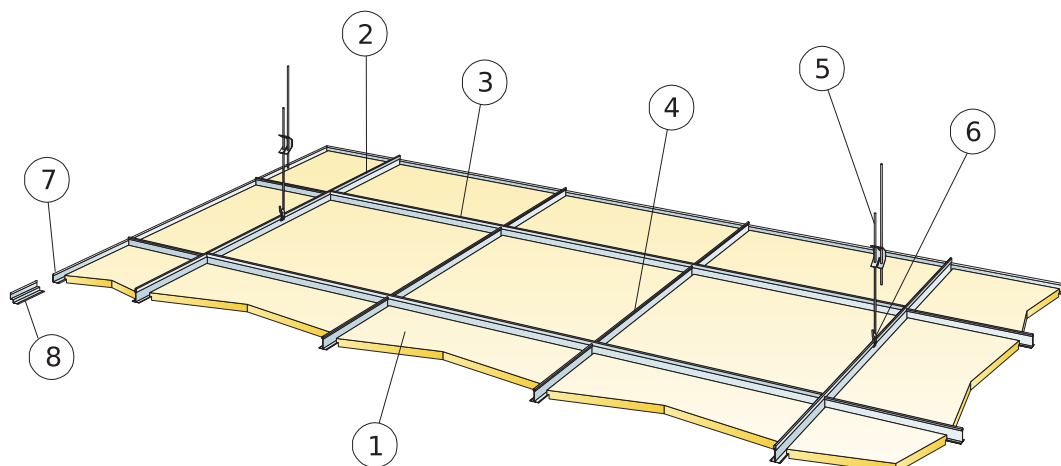


Connect E-suvka

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zátěžová kapacita (N)
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160
1200x1200x15	30	160

Zatížení/Zátěžová kapacita

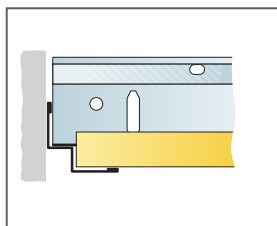
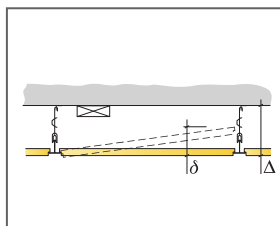
INSTALAČNÍ DIAGRAM (M270) PRO ECOPHON GEDINA E, CONNECT T24 HLAVNÍ PROFIL INSTALOVÁN PO 1800 MM



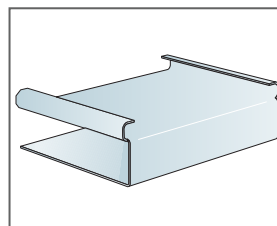
© Ecophon Group

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	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 přítmou konzolí: 60 mm	-
δ Min. demontážní hloubka: 120 mm	-
Pro integraci osvětlení a dalších prvků použijte Connect přemostění 7/10	-



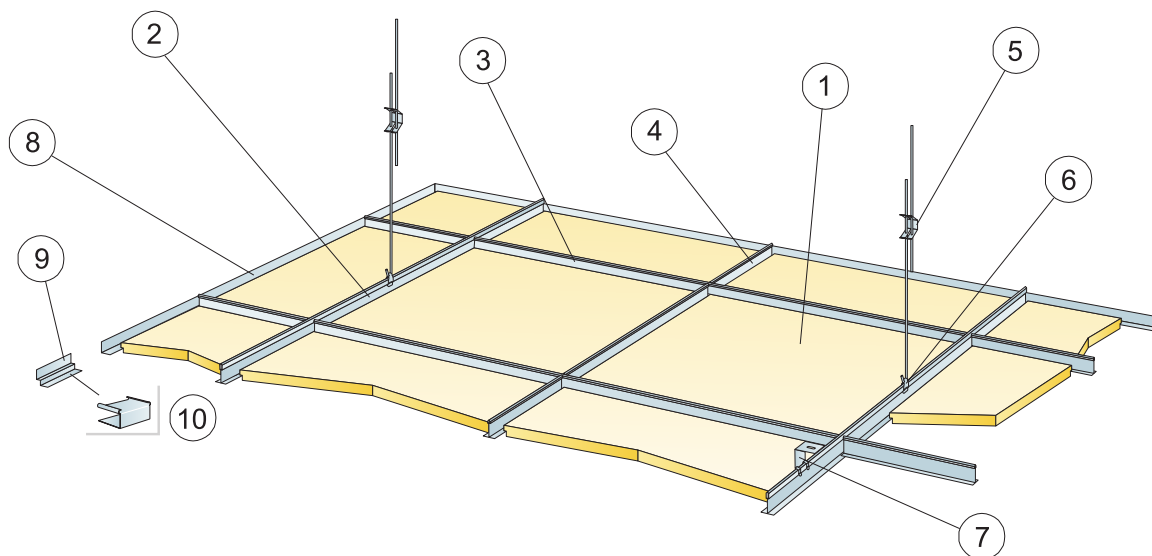
Rovný řez, panel leží na stínové obvodové liště.



Connect Evsuvka

Rozměry, mm	Max. zatížení rastru [N]	Min. zatížová kapacita [N]
600x600x15	20	160

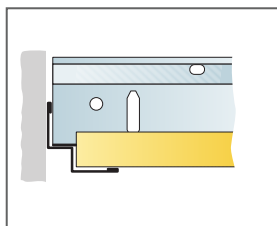
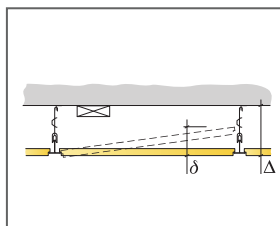
Zatížení/Zatížová kapacita



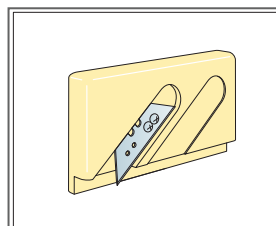
© Ecophon Group

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. zátěžová kapacita [N]
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160

Zatížení/Zátěžová kapacita

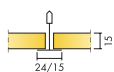
Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

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.

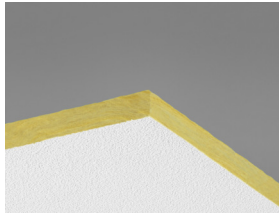


MFC Oostburg, Oostburg, Netherlands

SYSTÉMOVÁ ŘADA



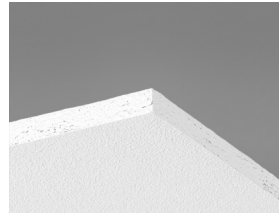
Rozměry, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Tloušťka (tl.)	15	15
Instalační diagram	M376, M379	M376



Panel Gedina A



Systém Gedina A

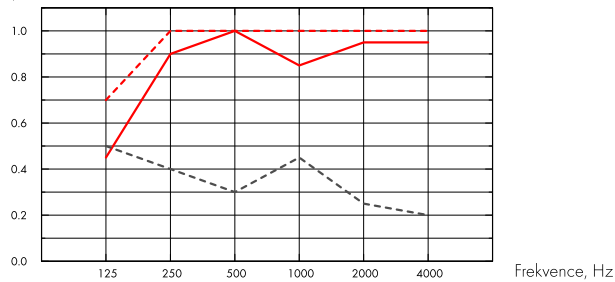


Akustika

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 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	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.



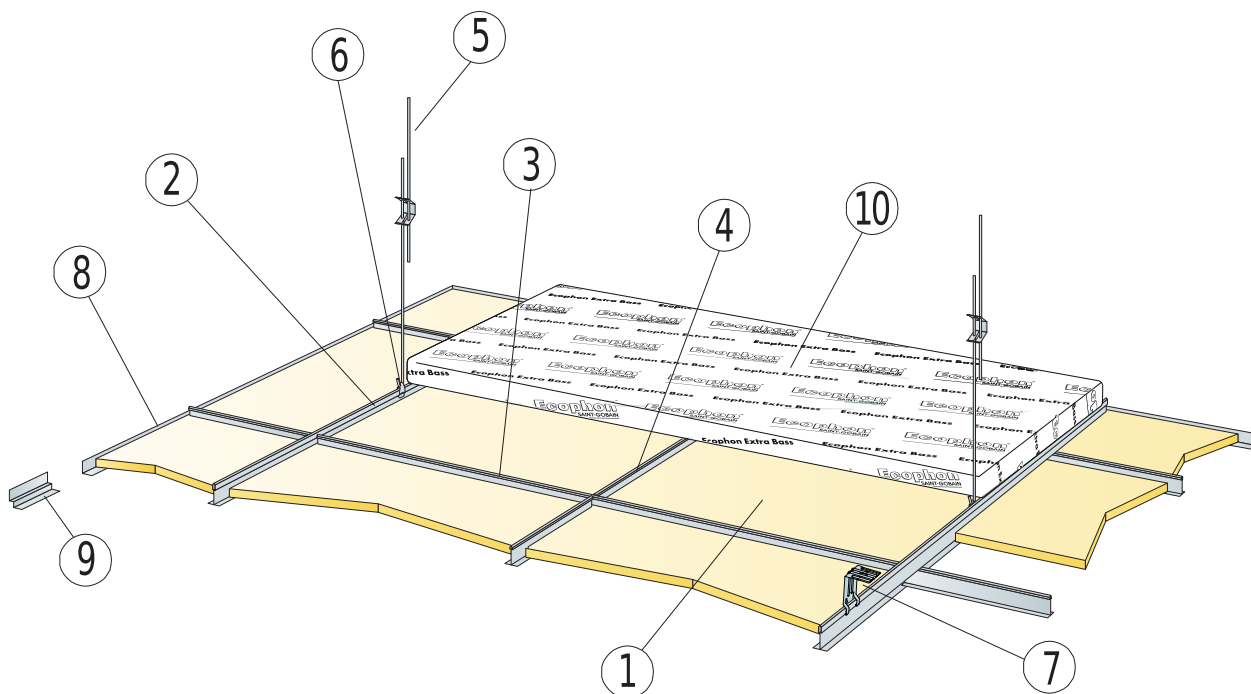
Mechanické vlastnosti

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



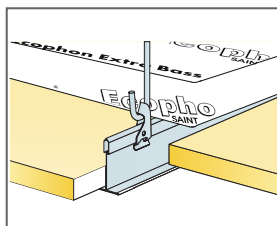
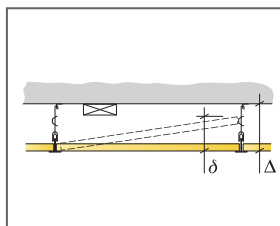
CE

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.

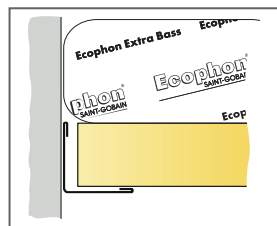


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	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 hlavními 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 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)	-	-

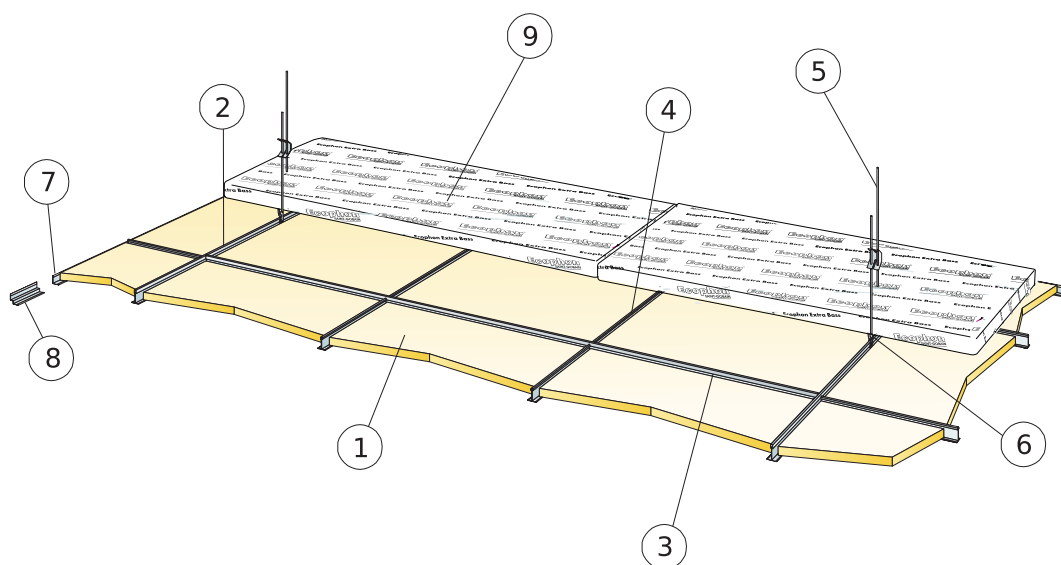


Zavěšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů



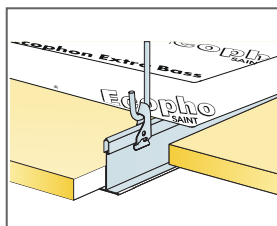
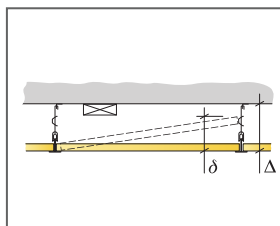
Rozměry, mm	Max. zatížení rastru [N]	Min. zátěžová kapacita [N]
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160

Zatížení/Zátěžová kapacita

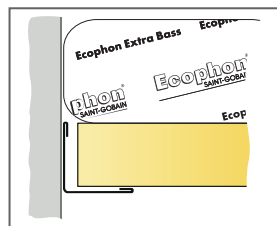


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	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).	0,56/m ²
3 Connect T24 vedlejší profil, L=1800 mm	1,7m/m ²
4 Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm	1,1 m/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)	-



Zvětšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů



Rozměry, mm	Max. zatížení rastru [N]	Min. zátěžová kapacita [N]
600x600x15	20	160

Zatížení/Zátěžová kapacita

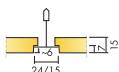
Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

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.



Oriflame, Moscow, Russia

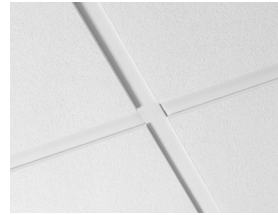
SYSTÉMOVÁ ŘADA



Rozměry, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Tloušťka (tl.)	15	15
Instalační diagram	M377, M380	M377



Panel Gedina E



Systém Gedina E

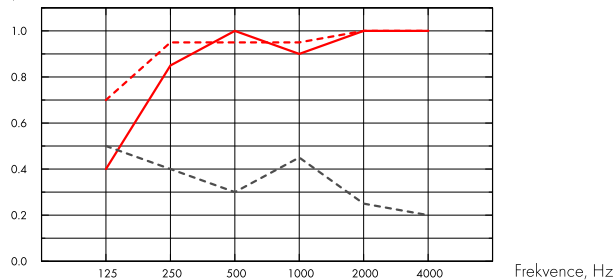
Akustika



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 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	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.



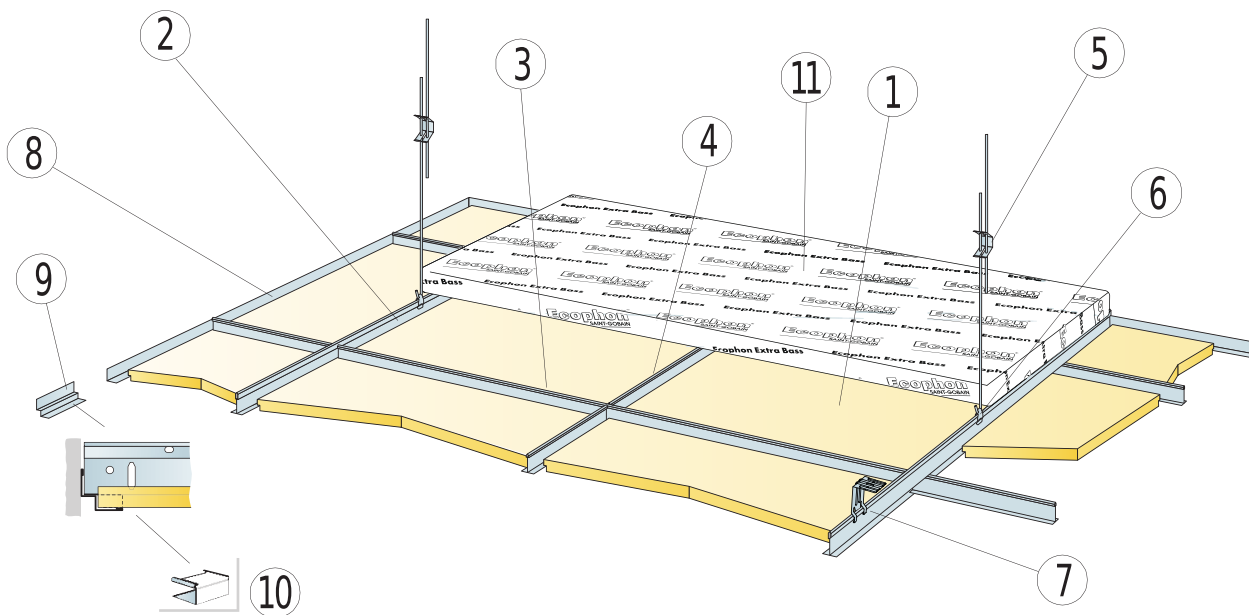
Mechanické vlastnosti

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



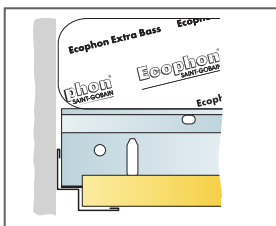
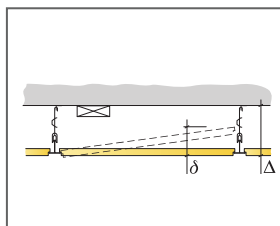
CE

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.

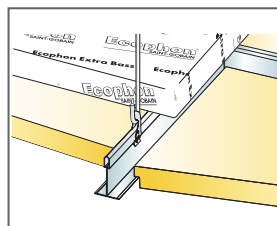


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	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 hlavními 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-vsuvka 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)	-	-



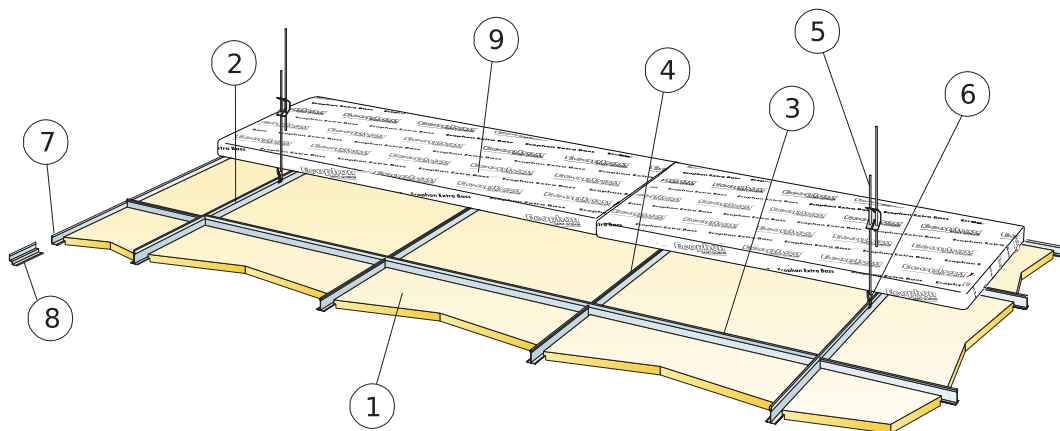
Rovný řez, panel leží na stínové obvodové liště.



Zavěšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů

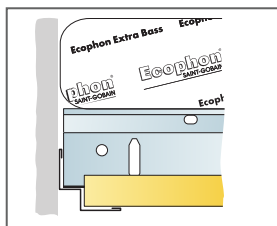
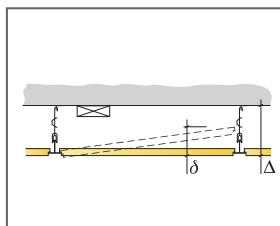
Rozměry, mm	Max. zatížení rastru [N]	Min. zátěžová kapacita [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Zatížení/Zátěžová kapacita

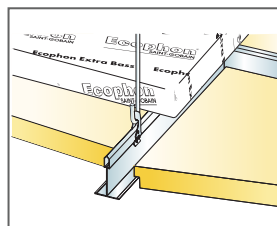


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	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 zařízení).	0,56m ²
3 Connect T24 vedlejší profil, L=1800 mm	1,7m ²
4 Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm	1,1 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/Zatížová kapacita

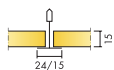
Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

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.

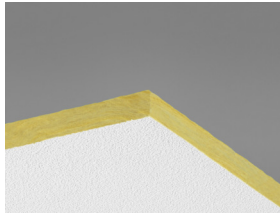


MFC Oostburg, Oostburg, Netherlands

SYSTÉMOVÁ ŘADA



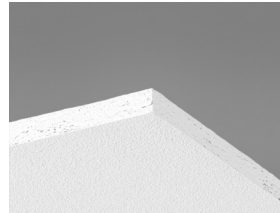
Rozměry, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Tloušťka (tl.)	15	15
Instalační diagram	M376, M379	M376



Panel Gedina A



Systém Gedina A

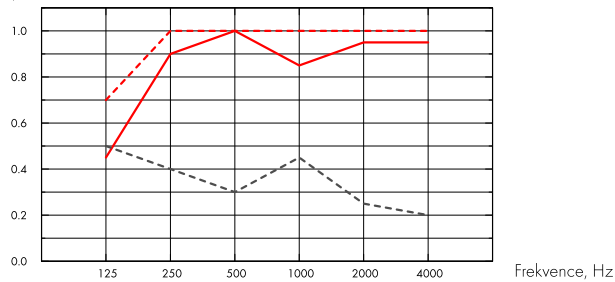


Akustika

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	Třída	Jádro panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182.
Evropa	EN 13501-1	



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.



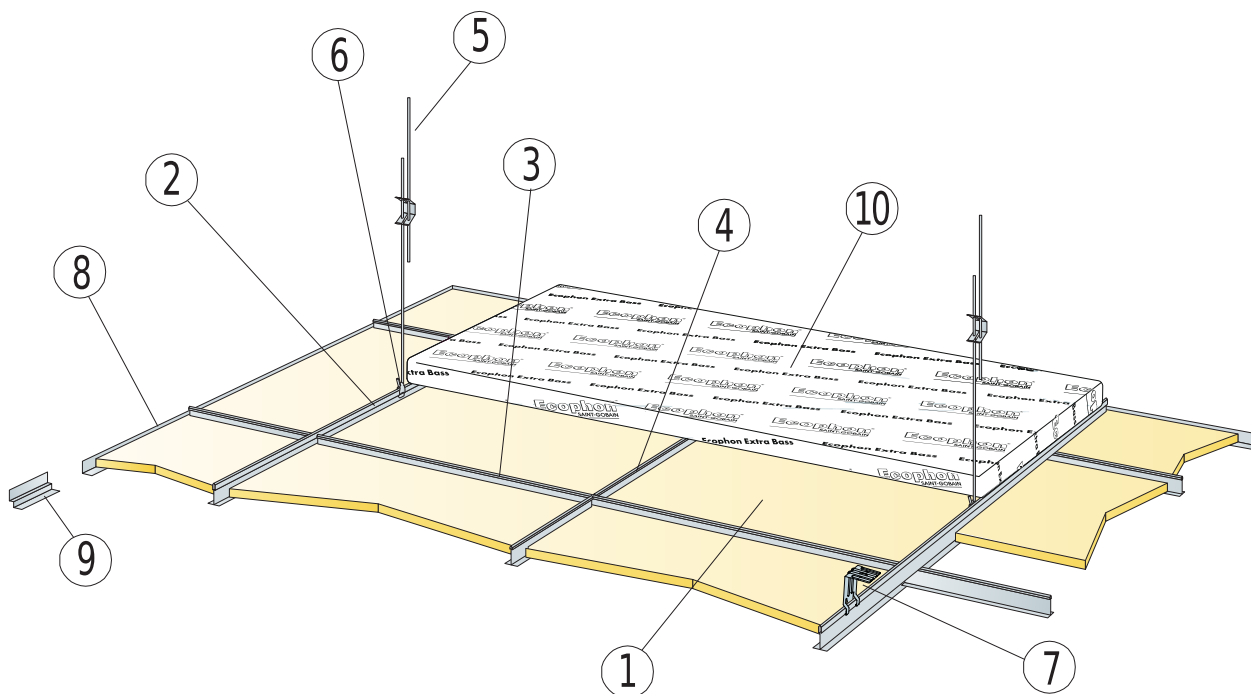
Mechanické vlastnosti

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



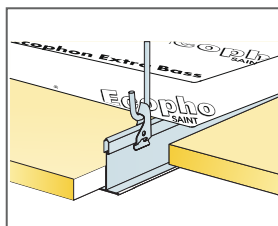
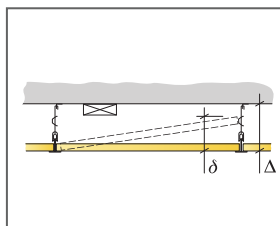
CE

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.

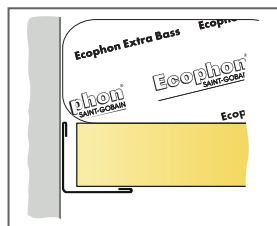


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	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 hlavními 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 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)	-	-

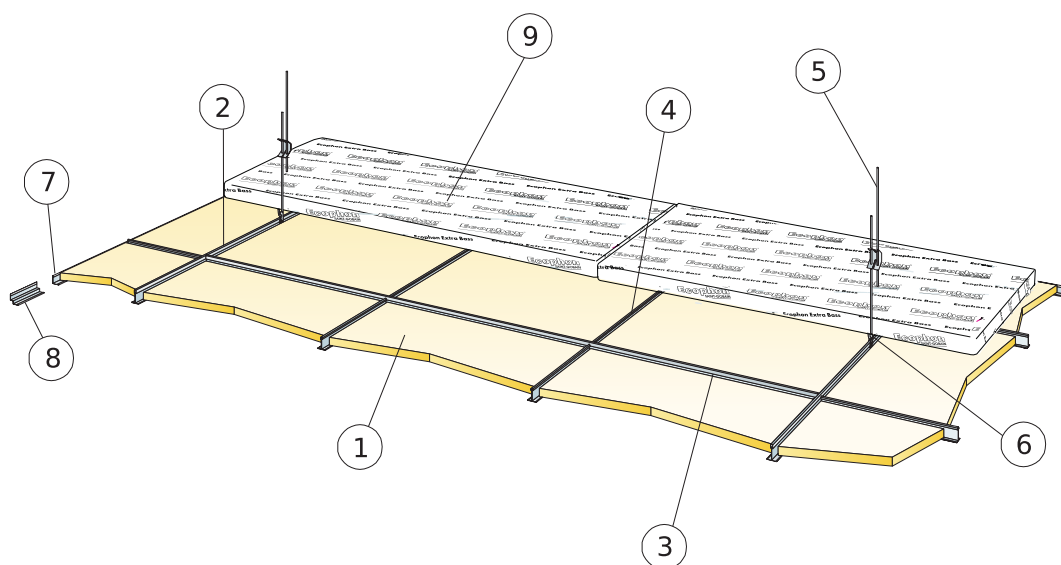


Zavěšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů



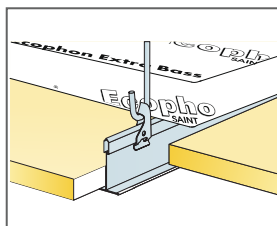
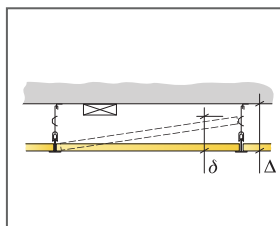
Rozměry, mm	Max. zatížení rastru [N]	Min. zátěžová kapacita [N]
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160

Zatížení/Zátěžová kapacita

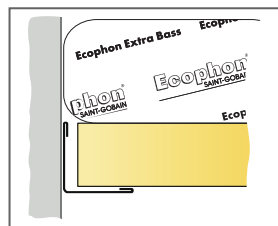


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	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).	0,56/m ²
3 Connect T24 vedlejší profil, L=1800 mm	1,7m/m ²
4 Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm	1,1 m/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)	-



Zvětšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů



Rozměry, mm	Max. zatížení rastru [N]	Min. zátěžová kapacita [N]
600x600x15	20	160

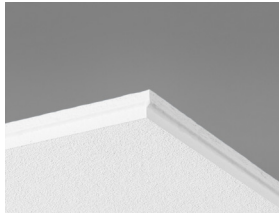
Zatížení/Zátěžová kapacita



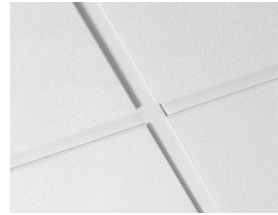
Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

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

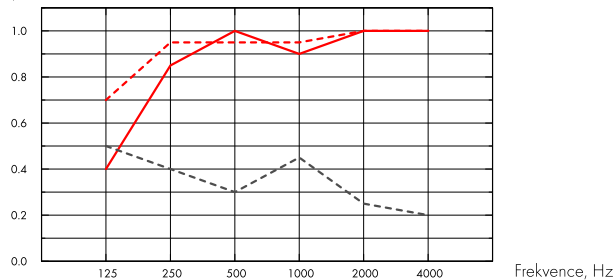
Akustika



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	Třída	Jádro panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182.
Evropa	EN 13501-1	



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.



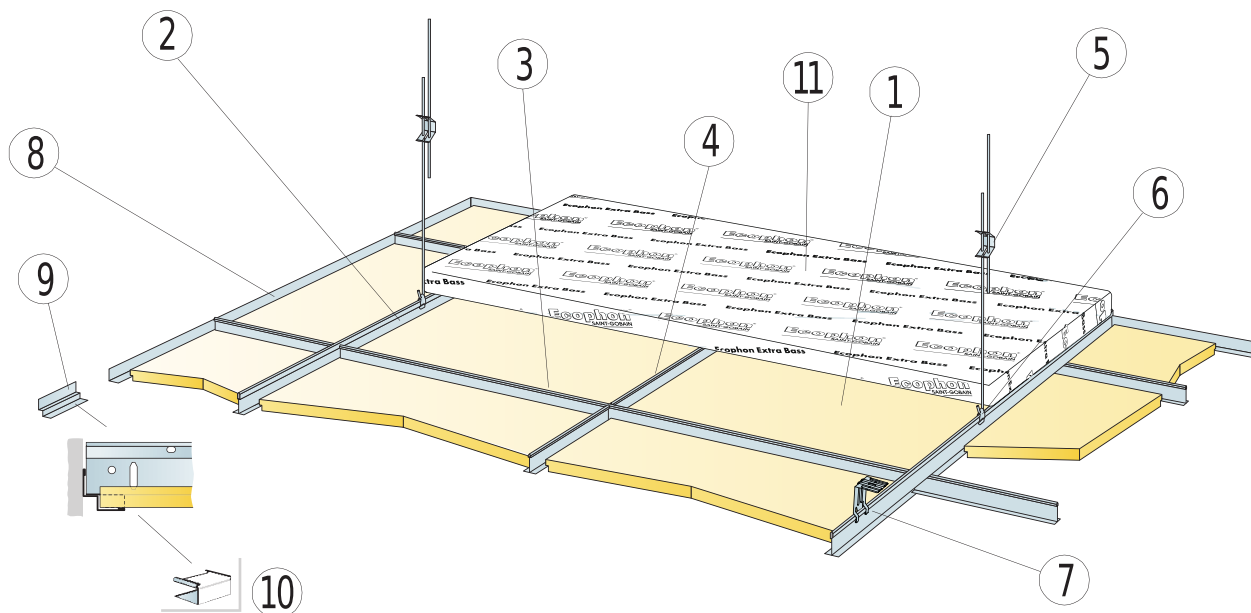
Mechanické vlastnosti

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



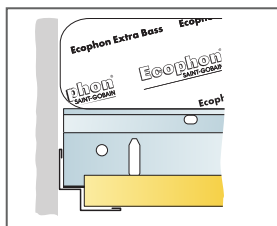
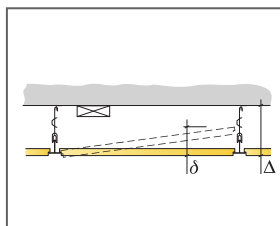
CE

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 dovoluše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.

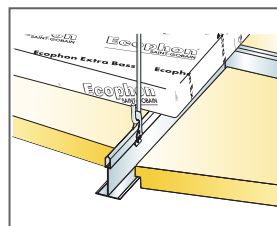


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	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 hlavními 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-vsuvka 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)	-	-



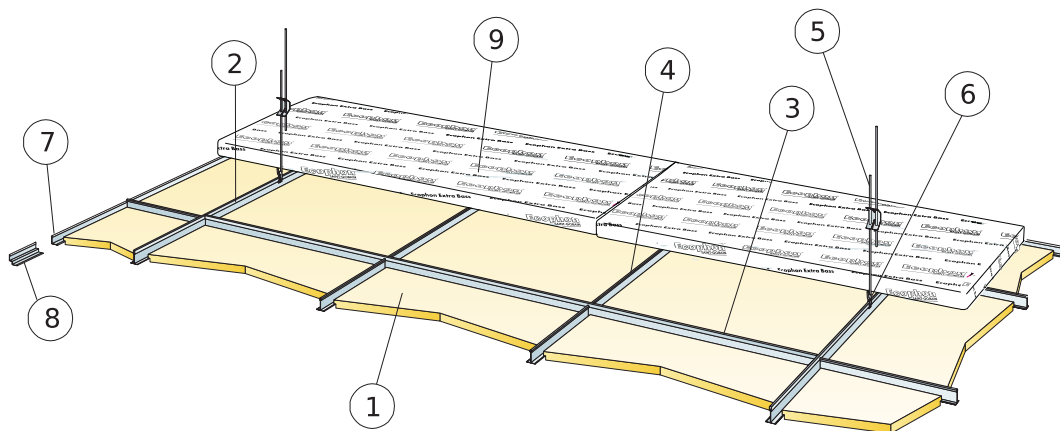
Rovný řez, panel leží na stínové obvodové liště.



Zavěšení pomocí stavitelných závěsů a závěs klipů

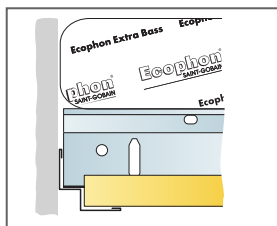
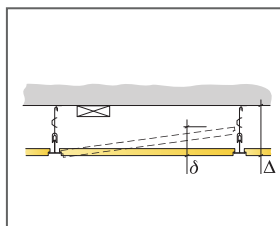
Rozměry, mm	Max. zatížení rastru [N]	Min. zátěžová kapacita [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Zatížení/Zátěžová kapacita

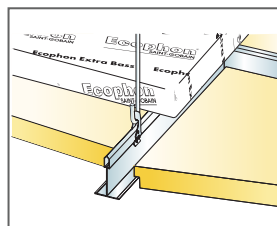


SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

	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 zařízení).	0,56m ²
3 Connect T24 vedlejší profil, L=1800 mm	1,7m ²
4 Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm	1,1 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/Zatížová kapacita