

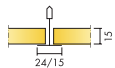
Ecophon Gedina™ A

Az Ecophon Gedina™ A látható rácsrendszerrel rendelkezik, amelynek minden egyes lapja külön-külön leszerelhető, így könnyen hozzáférhető a felette lévő plafon. Az Ecophon Gedina™ A olyan megoldásokhoz készült, amelyek könnyű beépíthetőséget, álmennyezetet igényelnek, és megfelelnek a szabványos funkcionális követelményeknek.

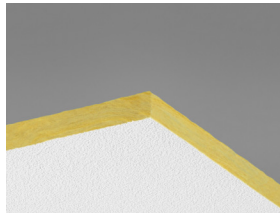


Avonlea Special School, Omagh, United Kingdom

ASSORTMENT



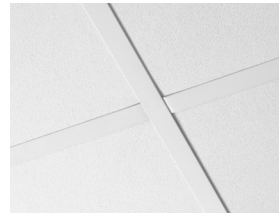
Size, mm	600x600	1200x600	1200x1200
Connect T15	•	•	•
Connect T24	•	•	•
Thickness (THK)	15	15	15
Inst. diagr.	M118, M237	M118	M118



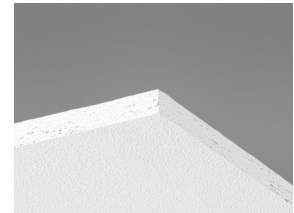
Gedina A burkolólap



Gedina A rendszer metszete



Gedina A rendszer



Gedina A burkolólap

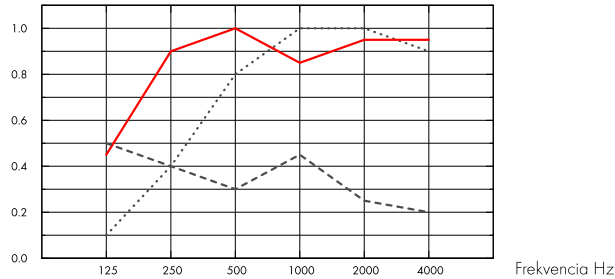
Akuszтика



Hangnyelvés:

Teszt eredménye a EN ISO 354 szabvány szerint. Besorolás a EN ISO 11654 szabvány szerint

α_p , Tapasztalati hangnyelési együttható



.... 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 = a rendszer teljes magassága

	THK mm	o.d.s. mm	α_p , Tapasztalati hangnyelési együttható						α_w	Sound absorption class
			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

	THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
-	15	50	0.80	0.80
-	15	400	0.85	0.86

THK mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
15	190	19	19

Beltéri levegőminőség



Certificate / Label	G35xxxxxx articles	37xxxxxx articles
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC Gold
French VOC	A+	A+
M1	•	





Ökológiai lábnyom

Gedina A	2,06	Az EPD A1-C4 életciklus szakaszai, az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően
----------	------	--



Újrahasznosíthatóság

Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom	46%
Újrahasznosíthatóság	Teljes egészében újrahasznosítható



Tűzbiztonság

Európa	EN 13501-1	A2-s1, d0	The glass wool core of the tiles is tested and classified as non-combustible according to EN ISO 1182.
--------	------------	-----------	--



Nedvességállóság

C osztály, RH 95% és 30 °C



Külső megjelenés

Fehér 500, legközelebbi NCS színminta S 0500-N, 84%-os fényvisszaverő képesség.



Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta. Hetente nedves áttörítés.



Hozzáférhetőség

A burkolólapok könnyen leszerelhetők. Minimális beépítési mélység a szerelési ábrák szerint.



Telepítés

Rögzítés a szerelési ábrák, útmutatók és a segédrajzok szerint. A rendszer minimális teljes mélységére vonatkozó információkat lásd a mennyiségi előírásokban.



A rendszer súlya

	kg/m ²	A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.
Gedina A	1,3	
Gedina A + Connect grid system	2,3	
Gedina A/Gamma	2,7	
Gedina A/Gamma + Connect grid system	1,7	



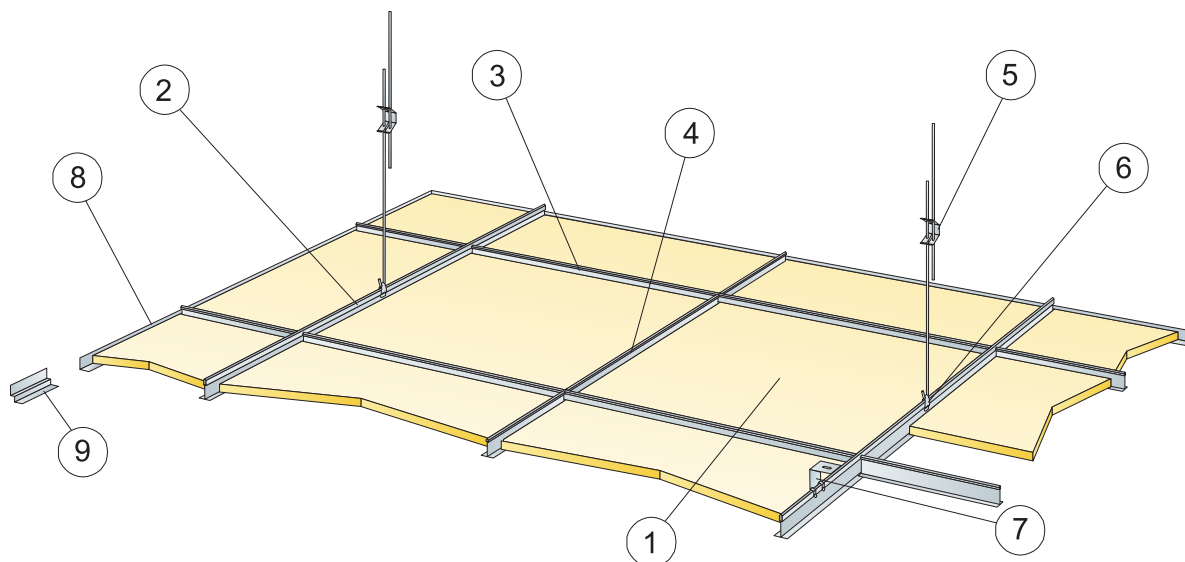
Mechanikai jellemzők

A max. élő terhelésről és a min. teherbírásról, valamint a funkcionális követelményekről és a mechanikai tulajdonságokról szóló táblázatot lásd a www.ecophon.com oldalon.



CE

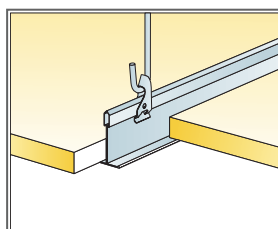
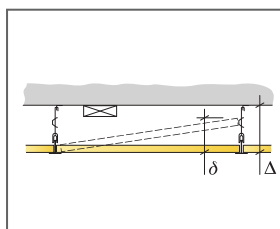
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen összehasonlítsák az európai piacon kapható termékek teljesítményét.



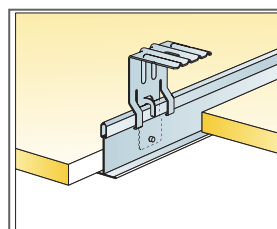
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina A	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Connect T24 vagy T15 fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés a fő tartóelem és a fal között).	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Cross T-idom T15, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4 Connect T24 vagy T15 Cross T-idom, L=600 mm	0,9m/m ²	-	-
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint		
9 Connect Shadow-line szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint		
Δ A rendszer minimális teljes mélysége, állítható akasztóval: 100 mm, direkt konzollal: 50 mm	-	-	-
δ Min. szerelési mélység: 120 mm (130 mm 1200x1200-assal)	-	-	-
A lámpatestek panelekbe szereléséhez használja a Connect Bridginget	-	-	-



Suspension with adjustable hanger and clip

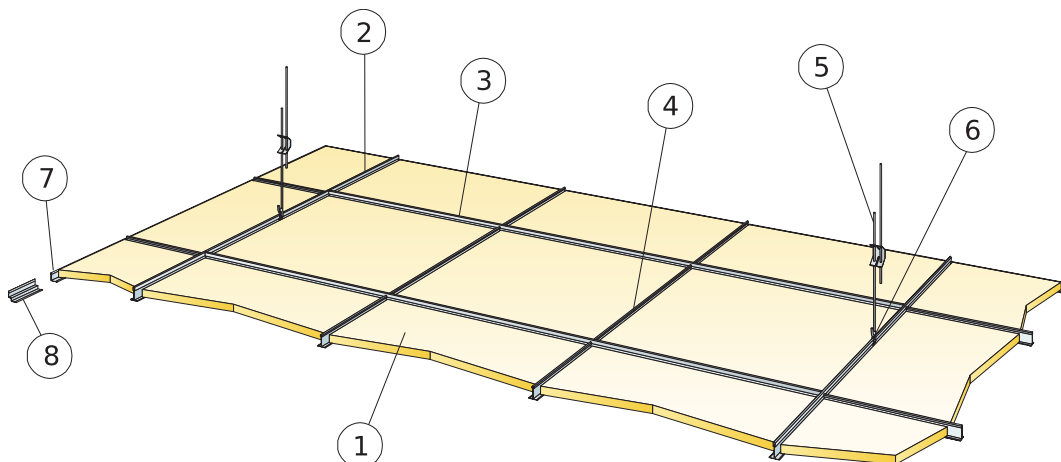


Suspension with direct bracket

Size, mm	Max live load [N]	Min load bearing capacity [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160
1200x1200x15	50	160

Live load/load bearing capacity

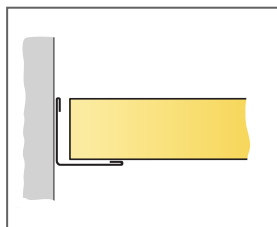
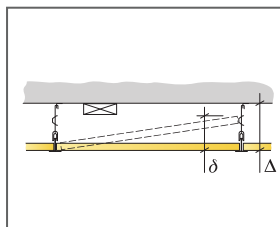
SZERELÉSI ÁBRA (M237): ECOPHON GEDINA A, CONNECT T24 FŐ TARTÓELEM, KÖZÉPPONTJA 1800 MM-RE RÖGZÍTVE



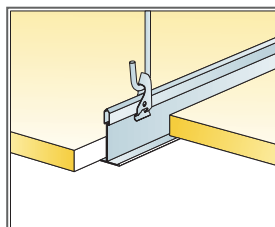
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm
	600x600
1 Gedina A	2,8/m ²
2 Connect T24 fő tartóelem, középpontja 1800 mm-es távolságban (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés a fő tartóelem és a fal között), 0,56m/m ²	0,56m/m ²
3 Connect T24 Cross T-idom L=1800 mm	1,7m/m ²
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	1,1m/m ²
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,46/m ²
6 Connect akasztóklipsz	0,46/m ²
7 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint
8 Alt. Connect Shadow-line szegély, rögzítés c300	kérés szerint
δ Min. szerelési mélység: 120 mm	-
Δ A rendszer minimális teljes mélysége, állítható akasztóval: 100 mm, direkt konzollal: 50 mm	-



Straight cut, panel resting on wall trim



Suspension with adjustable hanger and clip

Size, mm	Max live load [N]	Min load bearing capacity [N]
600x600x15	20	160

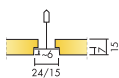
Live load/load bearing capacity

Ecophon Gedina™ E

Az Ecophon Gedina™ E süllyesztett, látható rácsú, csempeszerű élkialakítással rendelkezik, amely árnyékhatású mennyezetet hoz létre, kiemelve az egyes lapokat és részben elrejtve a rácsrendszert. Olyan megoldásokhoz készült, amelyek könnyű beépíthetőséget, álmennyezetet igényelnek, és megfelelnek a szabványos funkcionális követelményeknek.



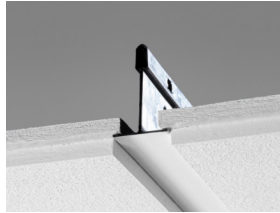
ASSORTMENT



Size, mm	600x600	1200x600
Connect T15	•	•
Connect T24	•	•
Thickness (THK)	15	15
Inst. diagr.	M121, M270, M401	M121, M401



Gedina E burkolólap



Gedina E rendszer metszete



Gedina E rendszer

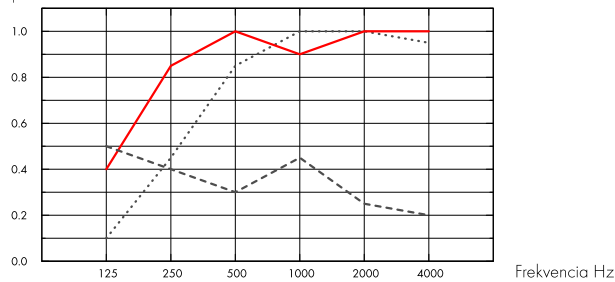
Akuszтика



Hangelnyelés:

Test results according to EN ISO 354. Classification according to EN ISO 11654, and the single value ratings for Noise Reduction Coefficient, NRC and Sound Absorption Average, SAA according to ASTM C 423.

α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható



- 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 = a rendszer teljes magassága

	THK mm	o.d.s. mm	α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható						α_w	Sound absorption class
			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

	THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
-	15	60	0.85	0.86
-	15	400	0.85	0.83

THK mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
15	190	19	19

Beltéri levegőminőség



Certificate / Label	G35xxxxx articles	37xxxxx articles
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC Gold
French VOC	A+	A+
M1	•	





Ökológiai lábnyom

Gedina E	2,62	Az EPD A1-C4 életciklus szakaszai, az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően
----------	------	--



Újrahasznosíthatóság

Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom	44%
Újrahasznosíthatóság	Teljes egészében újrahasznosítható



Tűzbiztonság

Európa	EN 13501-1	A2-s1, d0	The glass wool core of the tiles is tested and classified as non-combustible according to EN ISO 1182.
--------	------------	-----------	--



Nedvességállóság

C osztály, 95%-os relatív páratartalom és 30 °C, az EN 13964:2014 szabvány szerint



Külső megjelenés

Fehér 500, legközelebbi NCS színminta S 0500-N, 84%-os fényvisszaverő képesség.



Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta. Hetente nedves áttörítés.



Hozzáférhetőség

A burkolólapok könnyen leszerelhetők. Minimális beépítési mélység a szerelési ábrák szerint.



Telepítés

Rögzítés a szerelési ábrák, útmutatók és a segédrajzok szerint. A rendszer minimális teljes mélységére vonatkozó információkat lásd a mennyiségi előírásokban.



A rendszer súlya

	kg/m ²	A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.
Gedina E	1,3	
Gedina E + Connect grid system	2,3	
Gedina E/Gamma	1,7	
Gedina E/Gamma + Connect grid system	2,7	



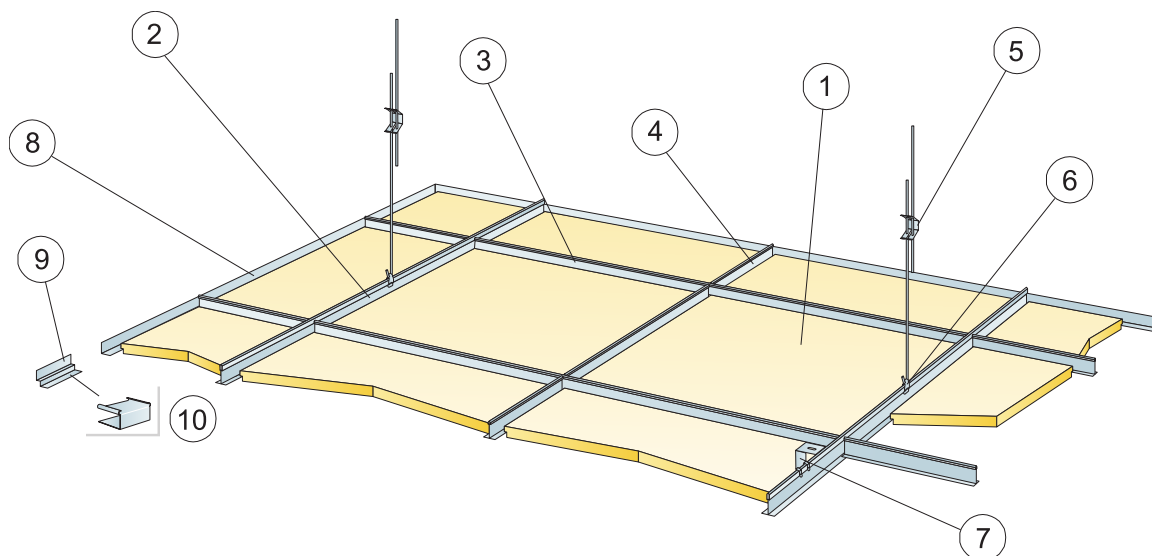
Mechanikai jellemzők

A max. élő terhelésről és a min. teherbírásról, valamint a funkcionális követelményekről és a mechanikai tulajdonságokról szóló táblázatot lásd a www.ecophon.com oldalon.



CE

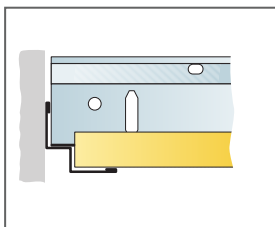
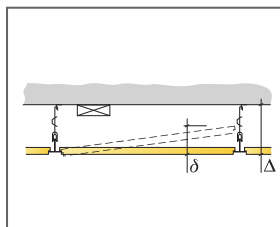
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen összehasonlítsák az európai piacon kapható termékek teljesítményét.



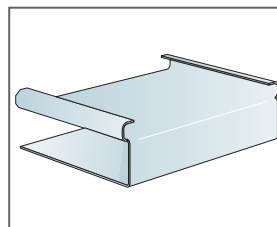
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés a fő tartóelem és a fal között).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Cross T-idom, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint	
9 Connect Shadow-line szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint	
10 Connect E-dugó (a Connect Shadow-line szegélyhez)	kérés szerint	
Δ A rendszer minimális teljes mélysége, állítható akasztóval: 110 mm, direkt konzollal: 60 mm	-	-
δ Min. szerelési mélység: 120 mm (130 mm 1200x1200-assal)	-	-
A lámpatestek panelekbe szereléséhez használja a Connect Bridginget	-	-



Straight cut, panel resting on shadow-line trim.

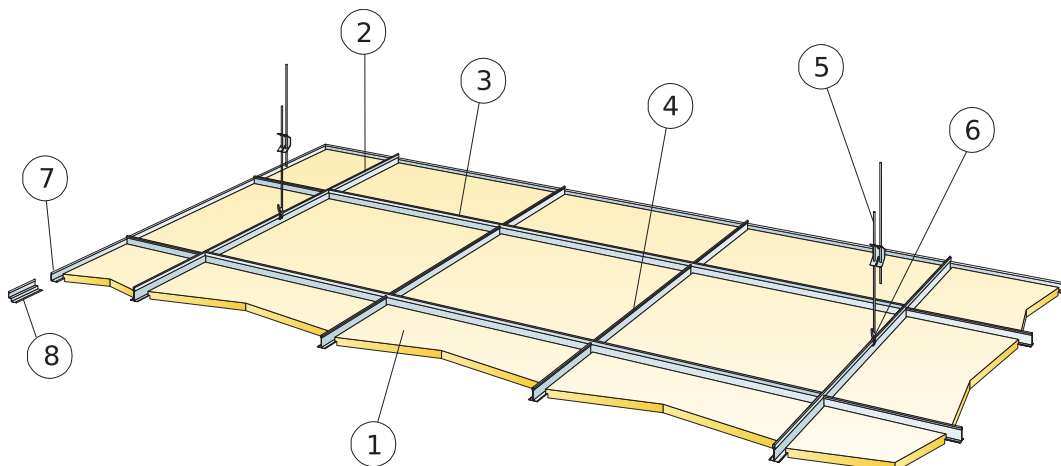


Connect E-plug

Size, mm	Max live load [N]	Min load bearing capacity [N]
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160

Live load/load bearing capacity

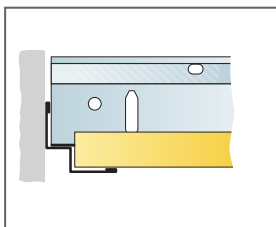
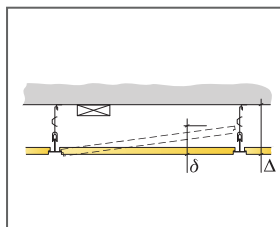
SZERELÉSI ÁBRA (M270): ECOPHON GEDINA E + EXTRA BASS, CONNECT T24 FŐ TARTÓELEM, KÖZÉPPONTJA 1800 MM-RE RÖGZÍTVE



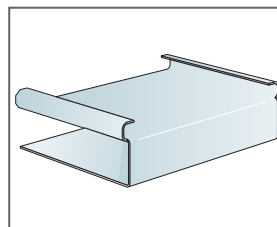
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm
	600x600
1 Gedina E	2,8/m ²
2 Connect T24 fő tartóelem, középpontja 1800 mm-es távolságban (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés a fő tartóelem és a fal között), 0,56m/m ²	
3 Connect T24 Cross T-idom L=1800 mm	1,7m/m ²
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	1,1m/m ²
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,46/m ²
6 Connect akasztóklipsz	0,46/m ²
7 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint
8 Alt. Connect Shadow-line szegély, rögzítés c300	kérés szerint
Δ A rendszer minimális teljes mélysége, állítható akasztóval: 110 mm, direkt konzollal: 60 mm	-
δ Min. szerelési mélység: 120 mm	-
A lámpatestek panelekbe szereléséhez használja a Connect Bridginget	-



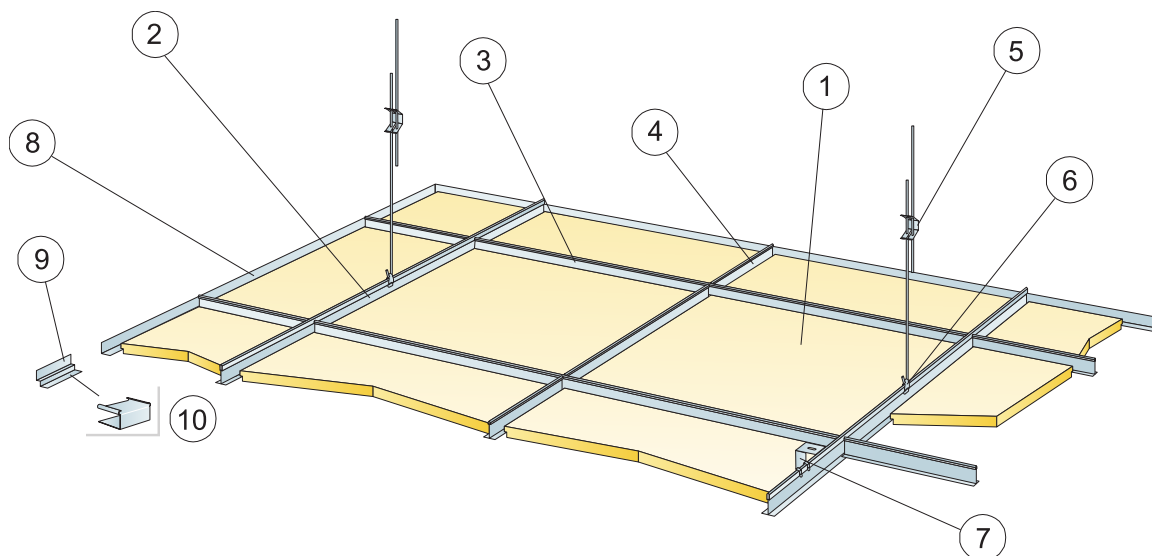
Straight cut, panel resting on shadow-line trim.



Connect E-plug

Size, mm	Max live load [N]	Min load bearing capacity [N]
600x600x15	20	160

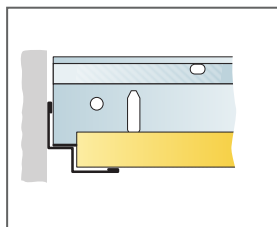
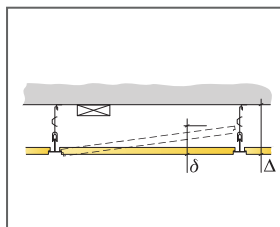
Live load/load bearing capacity



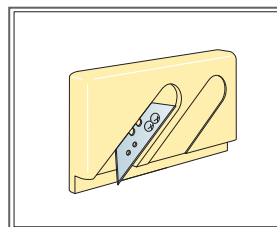
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E T15	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T15 fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés 0,9m/m ² a fő tartóelem és a fal között).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T15 Cross T-idom, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T15 Cross T-idom L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint	
9 Connect Shadow-line szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint	
Δ A rendszer minimális teljes mélysége, állítható akasztóval: 110 mm, direkt konzollal: 60 mm	-	-
δ Min. szerelési mélység: 120 mm	-	-
A lámpatestek panelekbe szereléséhez használja a Connect Bridginget	-	-



Straight cut, panel resting on shadow-line trim.



Cutting tool E

Size, mm	Max live load [N]	Min load bearing capacity [N]
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160

Live load/load bearing capacity

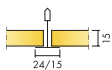
Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

A Gedina™ A mennyezet látható ráccsal rendelkezik, amelynek minden egyes lapja könnyen leszerelhető. A Gedina panel tetején található az Extra Bass mélyhangnyelző. Ez a speciális fejlesztésű álmennyezetrendszer olyan helyiségekben alkalmazható, ahol az alacsony frekvenciák elnyelésére van szükség.

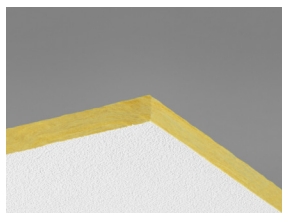


MFC Oostburg, Oostburg, Netherlands

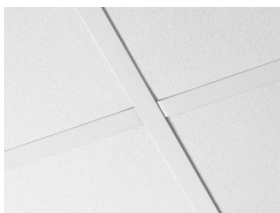
ASSORTMENT



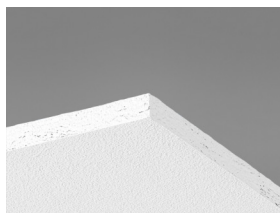
Size, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Thickness (THK)	15	15
Inst. diagr.	M376	M376



Gedina A burkolólap



Gedina A rendszer



Gedina A burkolólap



Gedina A + Extra Bass rendszer metszete

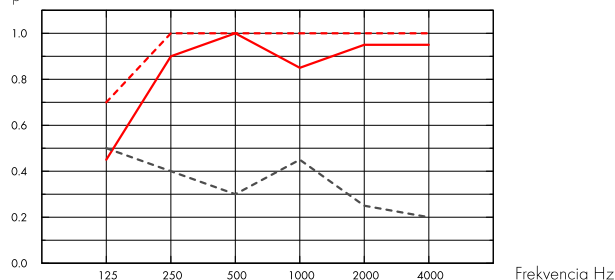
Akusztika



Hangnyelés:

Teszt eredménye a EN ISO 354 szabvány szerint. Besorolás a EN ISO 11654 szabvány szerint

α_p , Tapasztalati hangnyelési együttható



- 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 = a rendszer teljes magassága

	THK mm	o.d.s. mm	α_p , Tapasztalati hangnyelési együttható						α_w	Sound absorption class
			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

Ökológiai lábnyom



Gedina A	2,06 (Gedina család EPD az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően)	Az EPD A1-C4 életrciklus szakaszai, az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően
Extra Bass	1,62 (Extra Bass EPD az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően)	

Újrahasznosíthatóság



Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom - Gedina A	46%
Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom - Extra Bass	66%
Újrahasznosíthatóság	Teljes egészében újrahasznosítható

Tűzbiztonság



	Fire standard	Class	
Európa	EN 13501-1	A2-s1, d0	A burkolólapok üvegyapot magját az EN ISO 1182 szabvány szerint bevizsgálták és nem éghetőnek minősítették.



Nedvességállóság

C osztály, 95%-os relatív páratartalom és 30 °C, az EN 13964:2014 szabvány szerint



Külső megjelenés

Fehér 500, legközelebbi NCS színminta S 0500-N, 84%-os fényvisszaverő képesség.



Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta. Hetente nedves áttörés.



Hozáférhetőség

A burkolólapok könnyen leszerelhetők. Minimális beépítési mélység a szerelési ábrák szerint.



Telepítés

Rögzítés a szerelési ábrák, útmutatók és a segédrajzok szerint. A rendszer minimális teljes mélységére vonatkozó információkat lásd a mennyiségi előírásokban.



A rendszer súlya

	kg/m ²	A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.
Gedina E	1,3	
Gedina E + Connect grid system	2,3	
Gedina E/Gamma	1,7	
Gedina E/Gamma + Connect grid system	2,7	



Mechanikai jellemzők

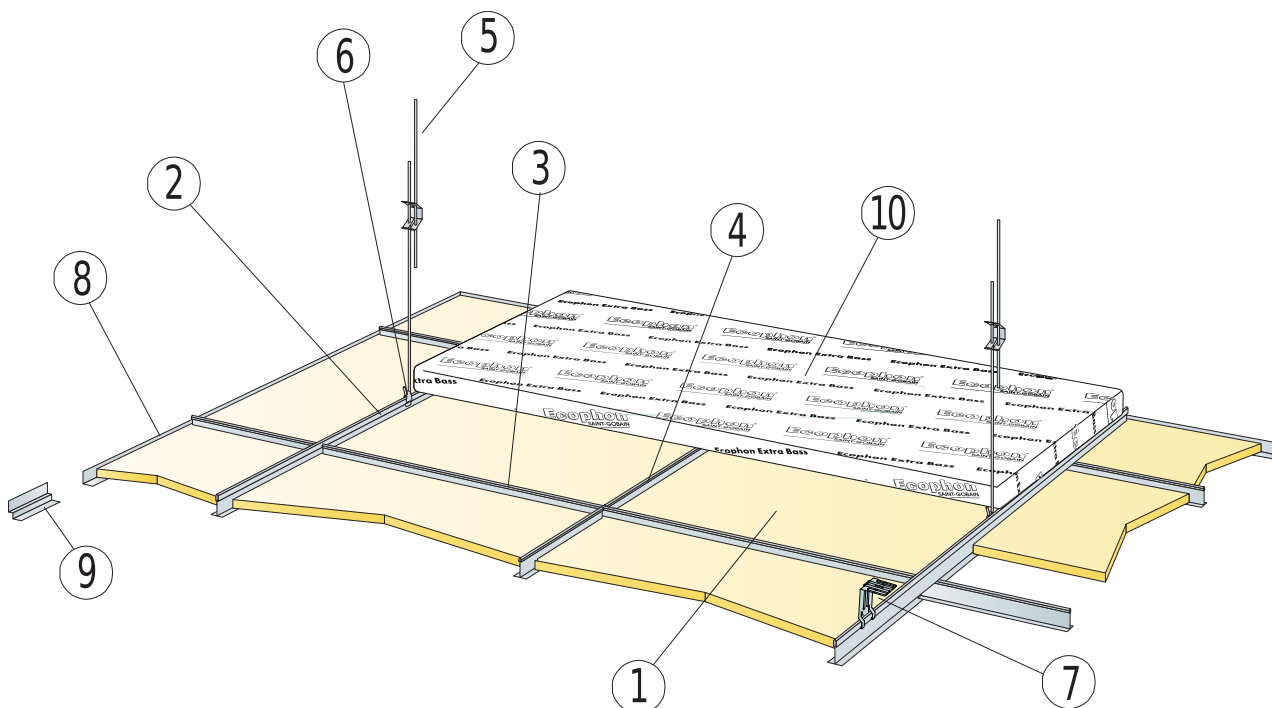
A max. élő terhelésről és a min. teherbírásról, valamint a funkcionális követelményekről és a mechanikai tulajdonságokról szóló táblázatot lásd a www.ecophon.com oldalon.



CE

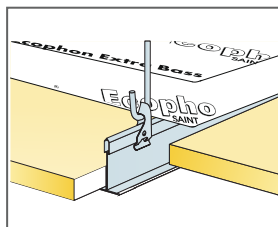
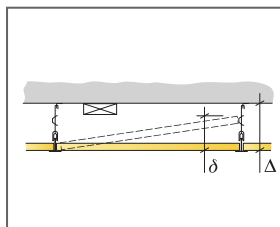
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen összehasonlítsák az európai piacon kapható termékek teljesítményét.

SZERELÉSI ÁBRA (M376): ECOPHON GEDINA A + EXTRA BASS

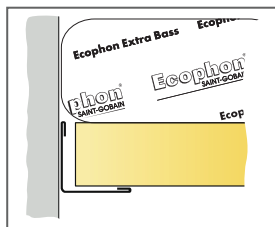


QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 vagy T15 fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés a fő tartóelem és a fal között).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Cross T-idom T15, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 vagy T15 Cross T-idom, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint	
9 Connect Shadow-line szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint	
10 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
11	-	-
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 100 mm	-	-
δ Min. szerelési mélység: 120 mm (burkolólapok felső Extra Bass nélkül)	-	-



Suspension with Adjustable hanger



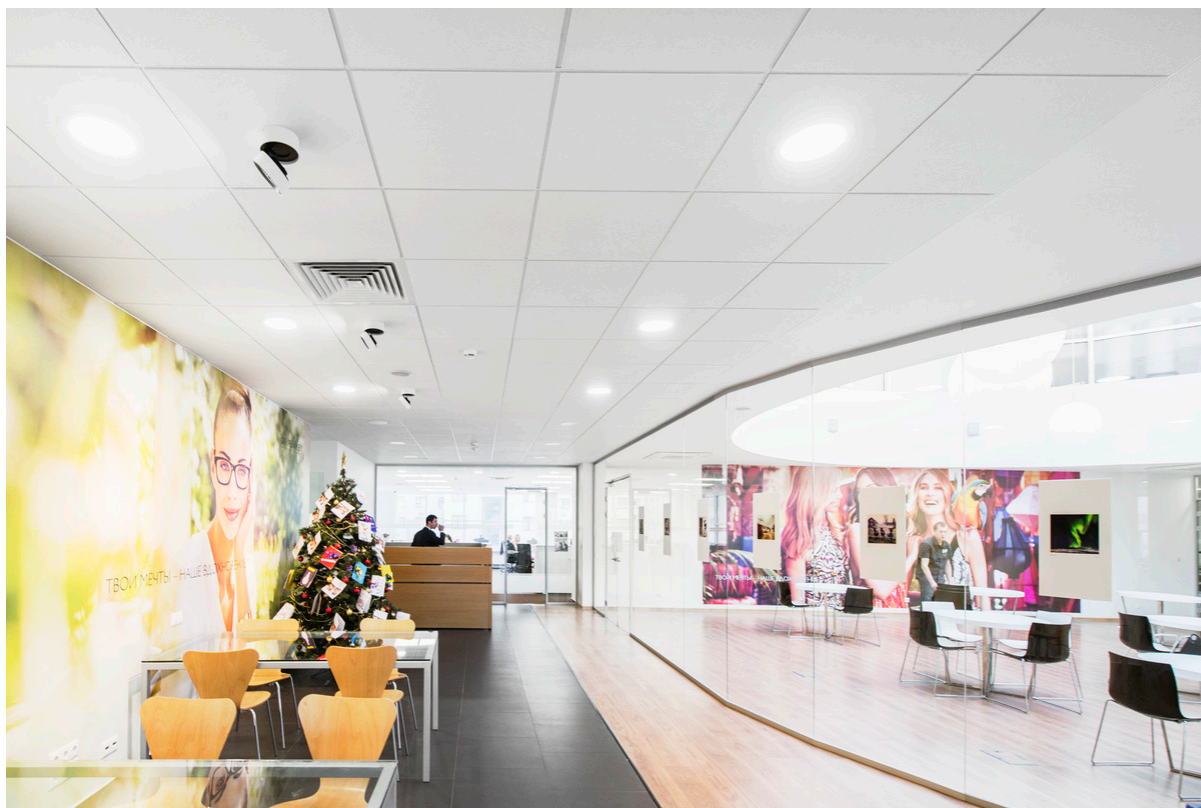
Panels resting on Angle trim

Size, mm	Max live load [N]	Min load bearing capacity [N]
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160

Live load/load bearing capacity

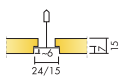
Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

A Gedina™ E mennyezet süllyesztett és látható ráccsal és csempező élkialakítással rendelkezik. A Gedina E panel tetején található az Extra Bass mélyhangelnyelő. Ez az álmennyezetrendszer különösen alkalmas olyan helyiségekbe, ahol az alacsony frekvenciák elnyelésére van szükség.



Oriflame, Moscow, Russia

ASSORTMENT



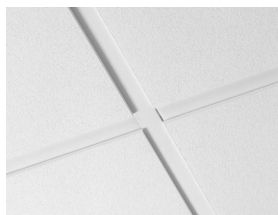
Size, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Thickness (THK)	15	15
Inst. diagr.	M377, M380	M377



Gedina E burkolólap



Gedina E + Extra Bass rendszer metszete



Gedina E rendszer

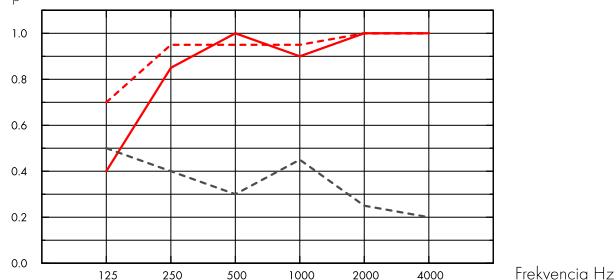
Akusztika



Hangelnyelés:

Testt eredménye a EN ISO 354 szabvány szerint. Besorolás a EN ISO 11654 szabvány szerint

α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható



- 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 = a rendszer teljes magassága

	THK mm	o.d.s. mm	α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható						α_w	Sound absorption class
			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

Ökológiai lábnyom



Gedina E	2,62 (Gedina család EPD az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően)	Az EPD A1-C4 élelciklus szakaszai, az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően
Extra Bass	1,62 (Extra Bass EPD az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően)	

Újrahasznosíthatóság



Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom - Gedina A	44%
Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom - Extra Bass	66%
Újrahasznosíthatóság	Teljes egészében újrahasznosítható

Tűzbiztonság



	Fire standard	Class	
Európa	EN 13501-1	A2-s1, d0	A burkolólapok üvegyapot magját az EN ISO 1182 szabvány szerint bevizsgálták és nem éghetőnek minősítették.



Nedvességállóság

C osztály, 95%-os relatív páratartalom és 30 °C, az EN 13964:2014 szabvány szerint



Külső megjelenés

Fehér 500, legközelebbi NCS színminta S 0500-N, 84%-os fényvisszaverő képesség.



Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta. Hetente nedves áttörés.



Hozzáférhetőség

A burkolólapok könnyen leszerelhetők. Minimális beépítési mélység a szerelési ábrák szerint.



Telepítés

Rögzítés a szerelési ábrák, útmutatók és a segédrajzok szerint. A rendszer minimális teljes mélységére vonatkozó információkat lásd a mennyiségi előírásokban.



A rendszer súlya

	kg/m ²	A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.
Gedina E	1,3	
Gedina E + Connect grid system	2,3	
Gedina E/Gamma	1,7	
Gedina E/Gamma + Connect grid system	2,7	



Mechanikai jellemzők

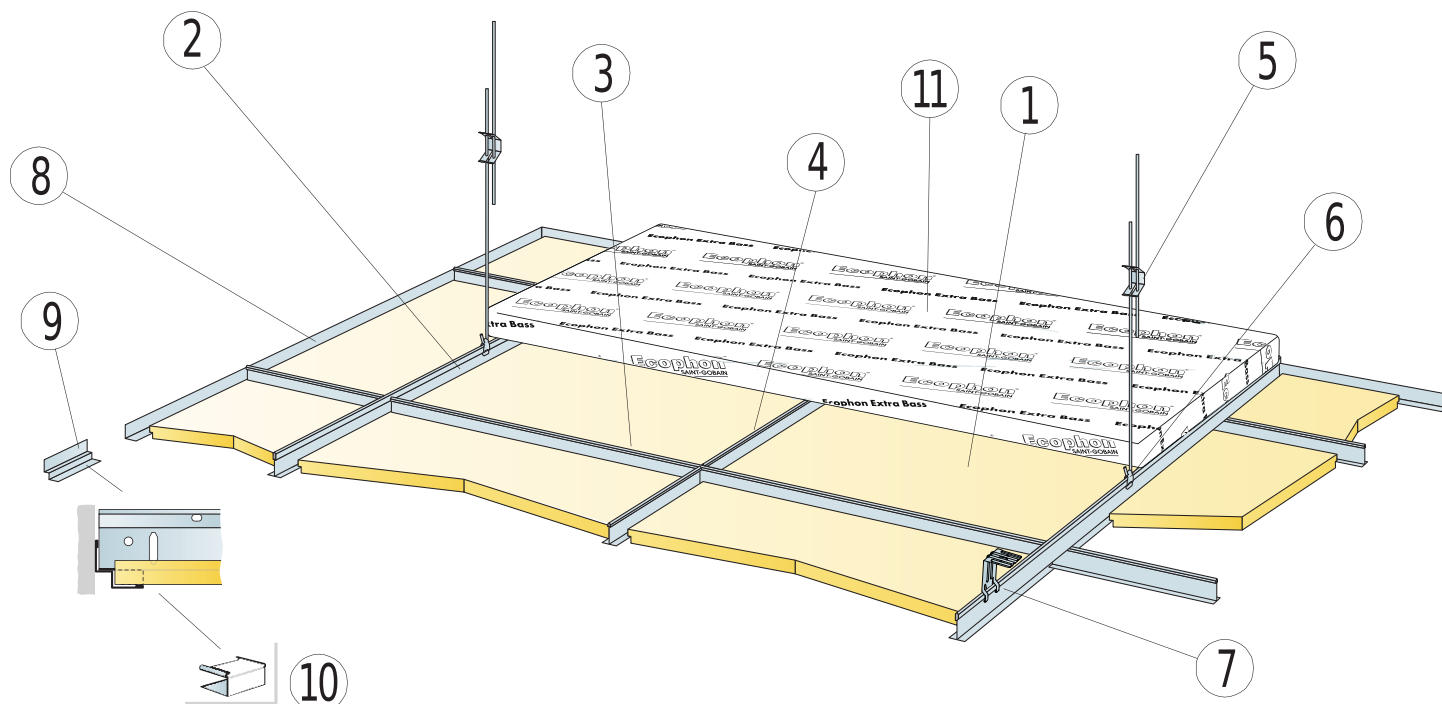
A max. élő terhelésről és a min. teherbírásról, valamint a funkcionális követelményekről és a mechanikai tulajdonságokról szóló táblázatot lásd a www.ecophon.com oldalon.



CE

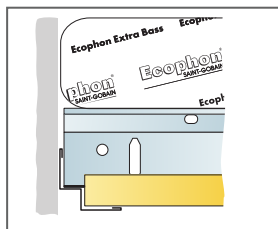
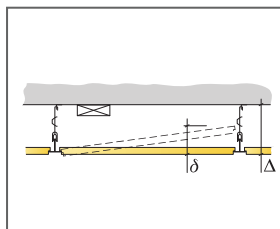
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen összehasonlítsák az európai piacon kapható termékek teljesítményét.

SZERELÉSI ÁBRA (M377): ECOPHON GEDINA E + EXTRA BASS

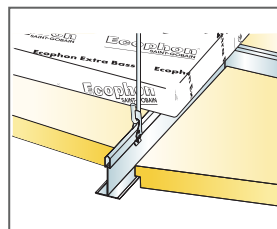


QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 vagy T15 fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés a fő tartóelem és a fal között).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Cross T-idom T15, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 vagy T15 Cross T-idom, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect akasztóklipsz (nem használható uzodai környezetben)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint	
9 Connect Shadow-line szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint	
10 Connect E-dugó (a Connect Shadow-line szegélyhez)	kérés szerint	
11 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
12	-	-
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 110 mm	-	-
δ Min. szerelési mélység T15: 110 mm, T24: 90 mm (burkolólapok felső Extra Bass nélkül)	-	-



Straight cut, panel resting on shadow-line trim.

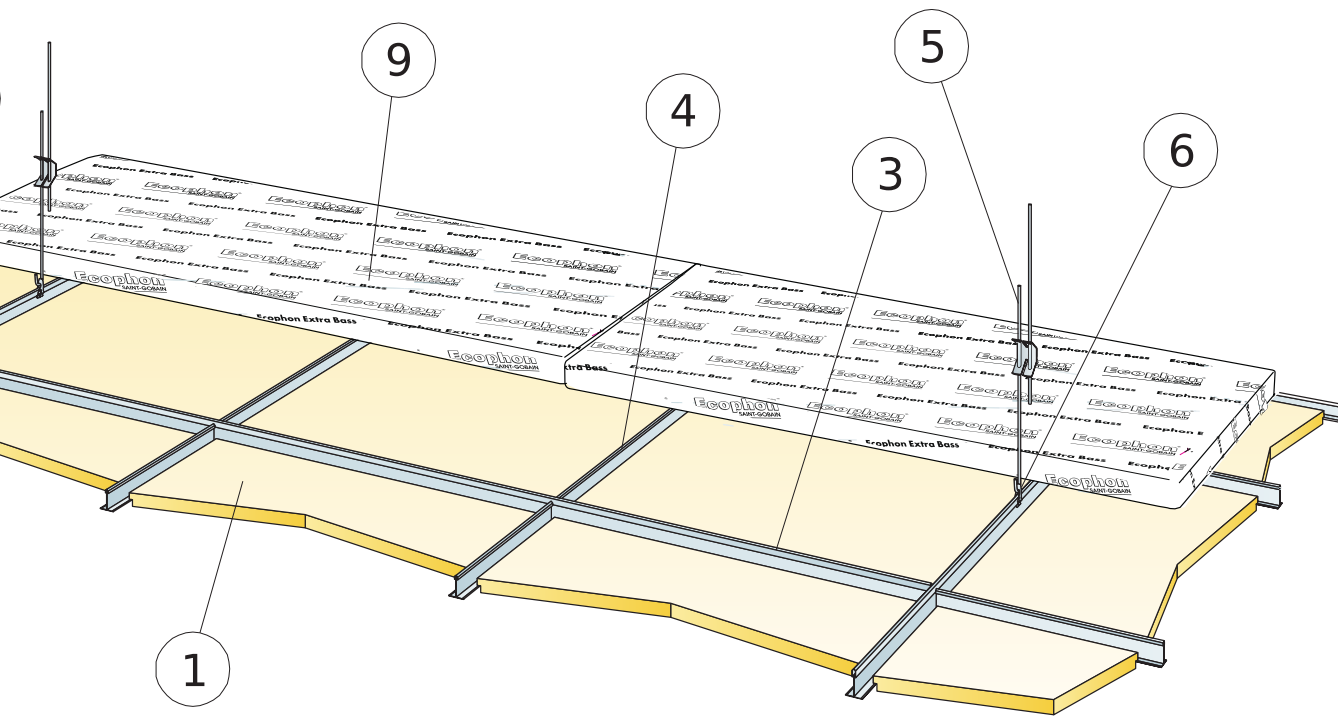


Suspension with adjustable hanger and clip

Size, mm	Max live load [N]	Min load bearing capacity [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

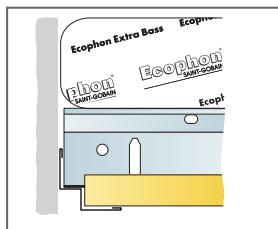
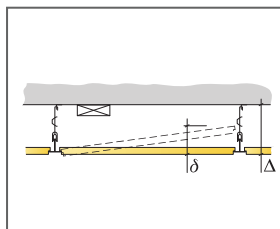
Live load/load bearing capacity

SZERELÉSI ÁBRA (M380): ECOPHON GEDINA E + EXTRA BASS, CONNECT T24 FŐ TARTÓELEM, KÖZÉPPONTJA 1800 MM-RE RÖGZÍTVE

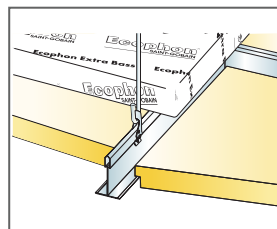


QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm
	600x600
1 Gedina E	2,8/m ²
2 Connect T24 fő tartóelem, középpontja 1800 mm-es távolságban [max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés és a fal között].	0,56/m ²
3 Connect T24 Cross T-idom L=1800 mm	1,7m/m ²
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	1,1m/m ²
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve [max. távolság a faltól 600 mm]	0,46/m ²
6 Connect akasztóklipsz	0,46/m ²
7 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint
8 Alt. Connect Shadow-line szegély, rögzítés c300	kérés szerint
9 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²
10	-
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 110 mm	-
δ Min. szerelési mélység: 120 mm (burkolólapok felső Extra Bass nélkül)	-



Straight cut, panel resting on shadow-line trim.



Suspension with adjustable hanger and clip

Size, mm	Max live load [N]	Min load bearing capacity [N]
600x600x15	20	160

Live load/load bearing capacity

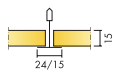
Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

A Gedina™ A mennyezet látható ráccsal rendelkezik, amelynek minden egyes lapja könnyen leszerelhető. A Gedina panel tetején található az Extra Bass mélyhangnyelző. Ez a speciális fejlesztésű álmennyezetrendszer olyan helyiségekben alkalmazható, ahol az alacsony frekvenciák elnyelésére van szükség.

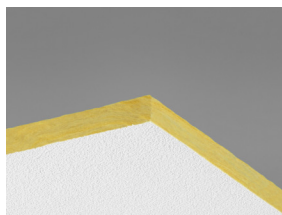


MFC Oostburg, Oostburg, Netherlands

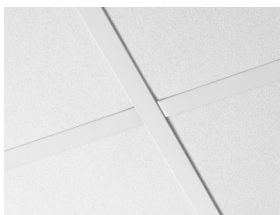
ASSORTMENT



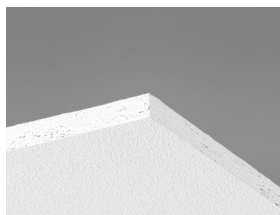
Size, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Thickness (THK)	15	15
Inst. diagr.	M376	M376



Gedina A burkolólap



Gedina A rendszer



Gedina A burkolólap



Gedina A + Extra Bass rendszer metszete

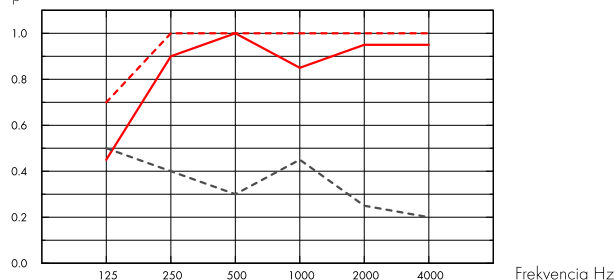
Akuszтика



Hangelnyelés:

Testt eredménye a EN ISO 354 szabvány szerint. Besorolás a EN ISO 11654 szabvány szerint

α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható



- 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 = a rendszer teljes magassága

	THK mm	o.d.s. mm	α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható						α_{wv}	Sound absorption class
			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

Beltéri levegőminőség



600x600, 1200x600 (NE)		
Eurofins	IAC Gold	IAC
Francia VOC	A+	A
Finn M1		•



A tanúsítványok csak a Gedina termékekre érvényesek.

Ökológiai lábnyom



Gedina A	2,06 (Gedina család EPD az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően)
Extra Bass	1,62 (Extra Bass EPD az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően)

Az EPD A1-C4 életciklus szakaszai, az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően



Újrahasznosíthatóság

Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom - Gedina A	46%
Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom - Extra Bass	66%
Újrahasznosíthatóság	Teljes egészében újrahasznosítható



Tűzbiztonság

	Fire standard	Class	
Európa	EN 13501-1	A2-s1, d0	A burkolólapok üveggyapot magját az EN ISO 1182 szabvány szerint bevizsgálták és nem éghetőnek minősítették.



Nedvességállóság

C osztály, 95%-os relatív páratartalom és 30 °C, az EN 13964:2014 szabvány szerint



Külső megjelenés

Fehér 500, legközelebbi NCS színminta S 0500-N, 84%-os fényvisszaverő képesség.



Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta. Hetente nedves áttörítés.



Hozzáférhetőség

A burkolólapok könnyen leszerelhetők. Minimális beépítési mélység a szerelési ábrák szerint.



Telepítés

Rögzítés a szerelési ábrák, útmutatók és a segédrajzok szerint. A rendszer minimális teljes mélységére vonatkozó információkat lásd a mennyiségi előírásokban.



A rendszer súlya

A rendszer súlya (a felfüggesztő ráccsal és az Extra Bass-szal együtt) körülbelül 3 kg/m².



Mechanikai jellemzők

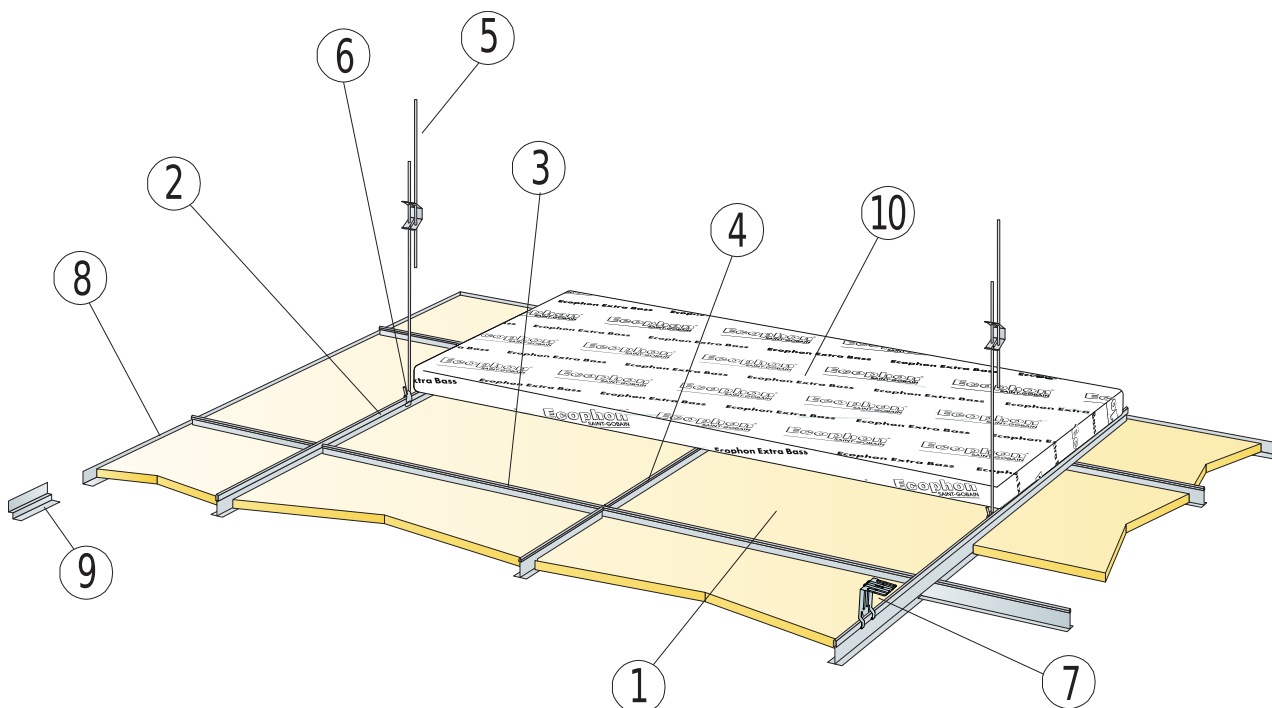
A max. élő terhelésről és a min. teherbírásról, valamint a funkcionális követelményekről és a mechanikai tulajdonságokról szóló táblázatot lásd a www.ecophon.com oldalon.



CE

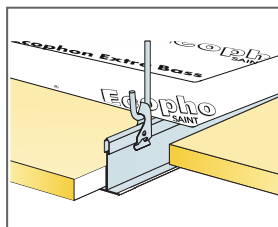
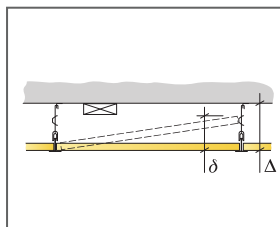
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen összehasonlítsák az európai piacon kapható termékek teljesítményét.

SZERELÉSI ÁBRA (M376): ECOPHON GEDINA A + EXTRA BASS

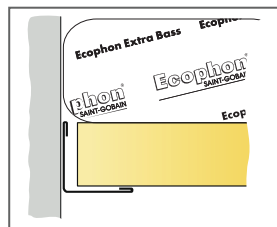


QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 vagy T15 fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés a fő tartóelem és a fal között).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Cross T-idom T15, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 vagy T15 Cross T-idom, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint	
9 Connect Shadow-line szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint	
10 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
11	-	-
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 100 mm	-	-
δ Min. szerelési mélység: 120 mm (burkolólapok felső Extra Bass nélkül)	-	-



Suspension with Adjustable hanger



Panels resting on Angle trim

Size, mm	Max live load [N]	Min load bearing capacity [N]
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160

Live load/load bearing capacity

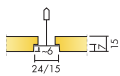


Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

A Gedina™ E mennyezet süllyesztett és látható ráccsal és csempeszerű élkialakítással rendelkezik. A Gedina E panel tetején található az Extra Bass mélyhangelnyelő. Ez az álmennyezetrendszer különösen alkalmas olyan helyiségekbe, ahol az alacsony frekvenciák elnyelésére van szükség.



ASSORTMENT



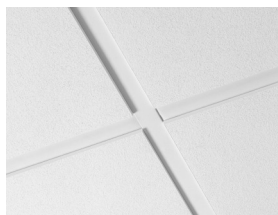
Size, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Thickness (THK)	15	15
Inst. diagr.	M377, M380	M377



Gedina E burkolólap



Gedina E + Extra Bass rendszer metszete



Gedina E rendszer

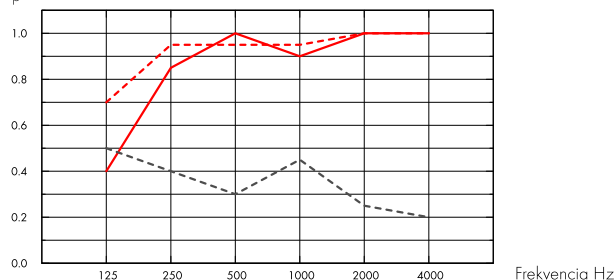
Akusztika



Hangelnyelés:

Testt eredménye a EN ISO 354 szabvány szerint. Besorolás a EN ISO 11654 szabvány szerint

α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható



- 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 = a rendszer teljes magassága

	THK mm	o.d.s. mm	α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható						α_{wv}	Sound absorption class
			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

Beltéri levegőminőség



600x600, 1200x600 (NE)		
Eurofins	IAC Gold	IAC
Francia VOC	A+	A
Finn M1		•



A tanúsítványok csak a Gedina termékekre érvényesek.

Ökológiai lábnyom



Gedina E	2,62 (Gedina család EPD az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően)
Extra Bass	1,62 (Extra Bass EPD az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően)

Az EPD A1-C4 életciklus szakaszai, az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően



Újrahasznosíthatóság

Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom - Gedina A	44%
Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom - Extra Bass	66%
Újrahasznosíthatóság	Teljes egészében újrahasznosítható



Tűzbiztonság

	Fire standard	Class	
Európa	EN 13501-1	A2-s1, d0	A burkolólapok üvegyapot magját az EN ISO 1182 szabvány szerint bevizsgálták és nem éghetőnek minősítették.



Nedvességállóság

C osztály, 95%-os relatív páratartalom és 30 °C, az EN 13964:2014 szabvány szerint



Külső megjelenés

Fehér 500, legközelebbi NCS színminta S 0500-N, 84%-os fényvisszaverő képesség.



Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta. Hetente nedves áttörítés.



Hozzáférhetőség

A burkolólapok könnyen leszerelhetők. Minimális beépítési mélység a szerelési ábrák szerint.



Telepítés

Rögzítés a szerelési ábrák, útmutatók és a segédrajzok szerint. A rendszer minimális teljes mélységére vonatkozó információkat lásd a mennyiségi előírásokban.



A rendszer súlya

A rendszer súlya (a felfüggesztő ráccsal és az Extra Bass-szal együtt) körülbelül 3 kg/m².



Mechanikai jellemzők

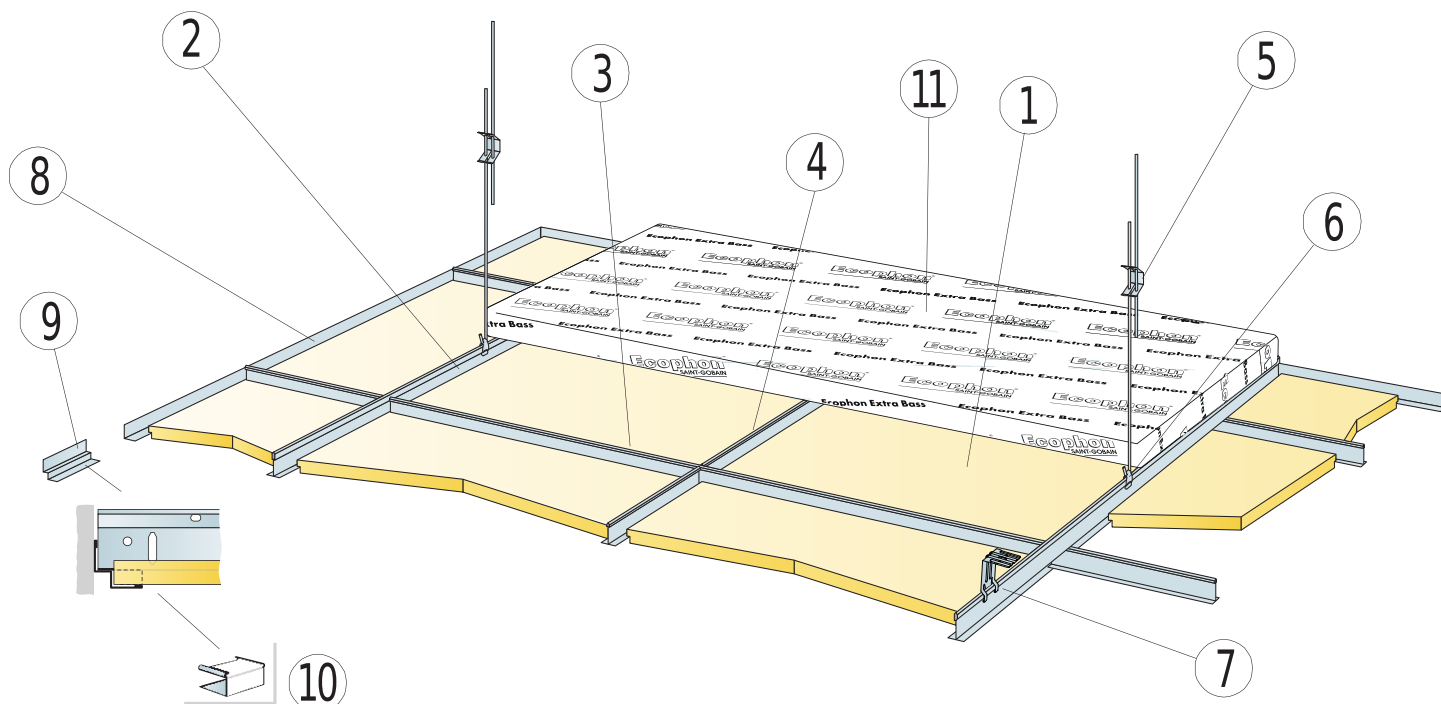
A max. élő terhelésről és a min. teherbírásról, valamint a funkcionális követelményekről és a mechanikai tulajdonságokról szóló táblázatot lásd a www.ecophon.com oldalon.



CE

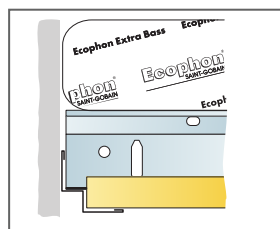
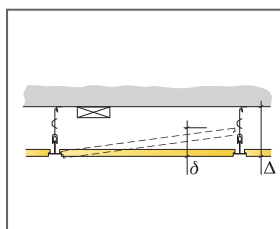
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen összehasonlítsák az európai piacon kapható termékek teljesítményét.

SZERELÉSI ÁBRA (M377): ECOPHON GEDINA E + EXTRA BASS

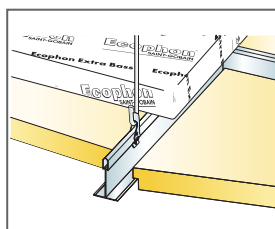


QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 vagy T15 fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés a fő tartóelem és a fal között).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Cross T-idom T15, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 vagy T15 Cross T-idom, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect akasztóklipsz (nem használható uzodai környezetben)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint	
9 Connect Shadow-line szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint	
10 Connect E-dugó (a Connect Shadow-line szegélyhez)	kérés szerint	
11 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
12	-	-
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 110 mm	-	-
δ Min. szerelési mélység T15: 110 mm, T24: 90 mm (burkolólapok felső Extra Bass nélkül)	-	-



Straight cut, panel resting on shadow-line trim.

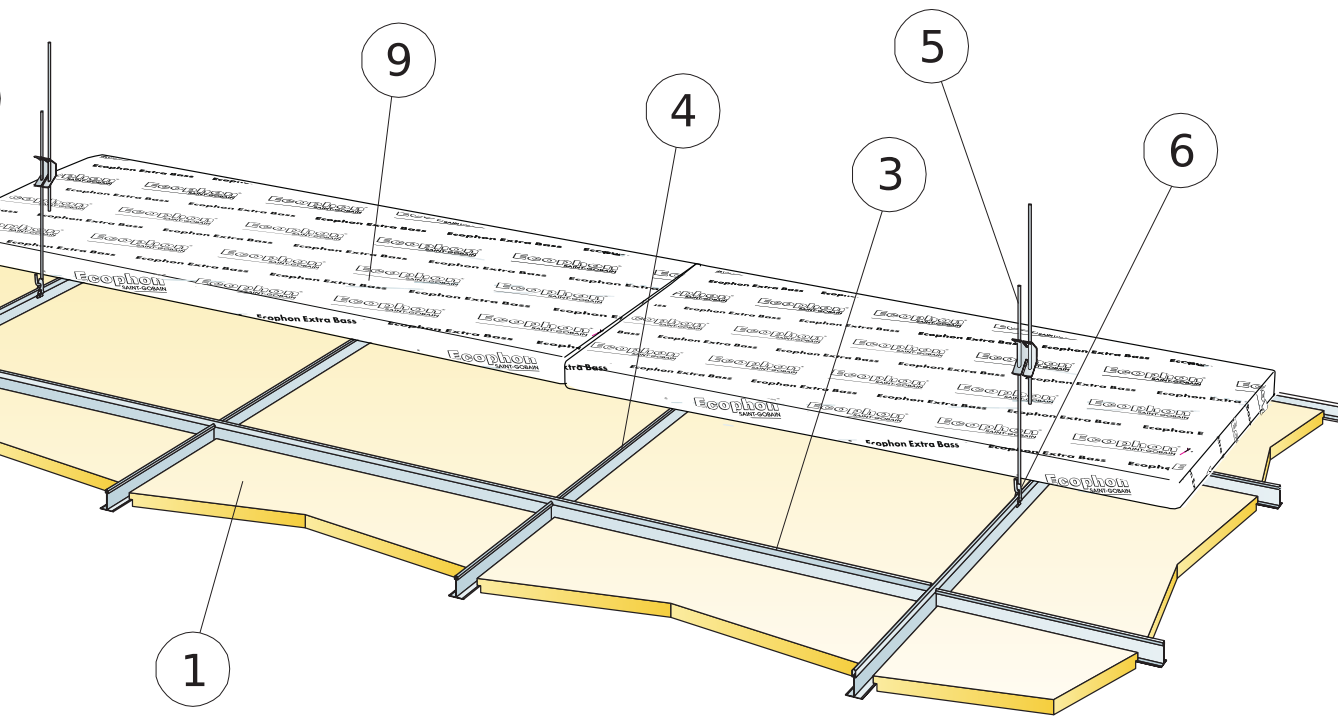


Suspension with adjustable hanger and clip

Size, mm	Max live load [N]	Min load bearing capacity [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

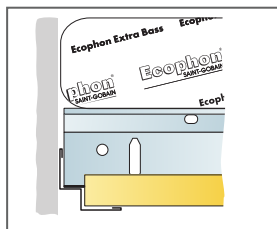
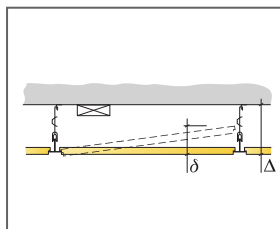
Live load/load bearing capacity

SZERELÉSI ÁBRA (M380): ECOPHON GEDINA E + EXTRA BASS, CONNECT T24 FŐ TARTÓELEM, KÖZÉPPONTJA 1800 MM-RE RÖGZÍTVE

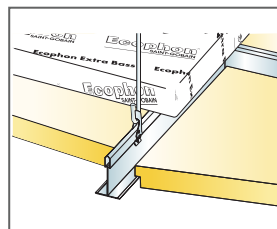


QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm
	600x600
1 Gedina E	2,8/m ²
2 Connect T24 fő tartóelem, középpontja 1800 mm-es távolságban [max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés és a fal között].	0,56/m ²
3 Connect T24 Cross T-idom L=1800 mm	1,7m/m ²
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	1,1m/m ²
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve [max. távolság a faltól 600 mm]	0,46/m ²
6 Connect akasztóklipsz	0,46/m ²
7 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint
8 Alt. Connect Shadow-line szegély, rögzítés c300	kérés szerint
9 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²
10	-
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 110 mm	-
δ Min. szerelési mélység: 120 mm (burkolólapok felső Extra Bass nélkül)	-



Straight cut, panel resting on shadow-line trim.



Suspension with adjustable hanger and clip

Size, mm	Max live load [N]	Min load bearing capacity [N]
600x600x15	20	160

Live load/load bearing capacity