

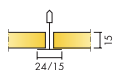
Ecophon Gedina™ A

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.

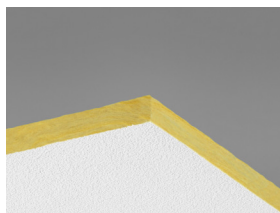


Ardale Special School, Omagh, United Kingdom

ASSORTMENT



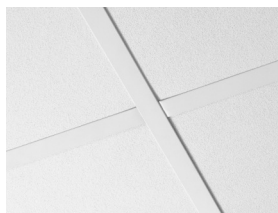
Size, mm	600x600	1200x600	1200x1200
Connect T15	•	•	•
Connect T24	•	•	•
Thickness (THK)	15	15	15
Inst. diagr.	M118, M237	M118	M118



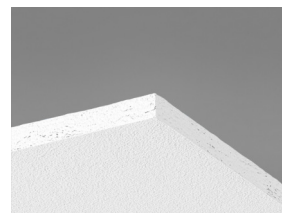
Gedina A burkolólap



Gedina A rendszer metszete



Gedina A rendszer



Gedina A burkolólap

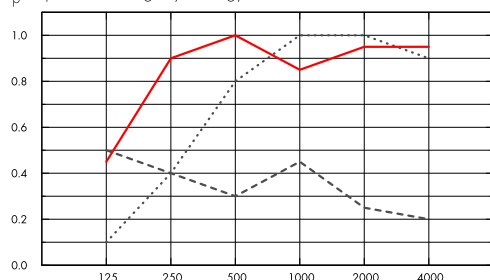


Akusztika

Hangelnyelés:

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

α_p Tapasztalati hangelnyelési 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

Frekvencia Hz

	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	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

Euofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francia VOC	A+



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	



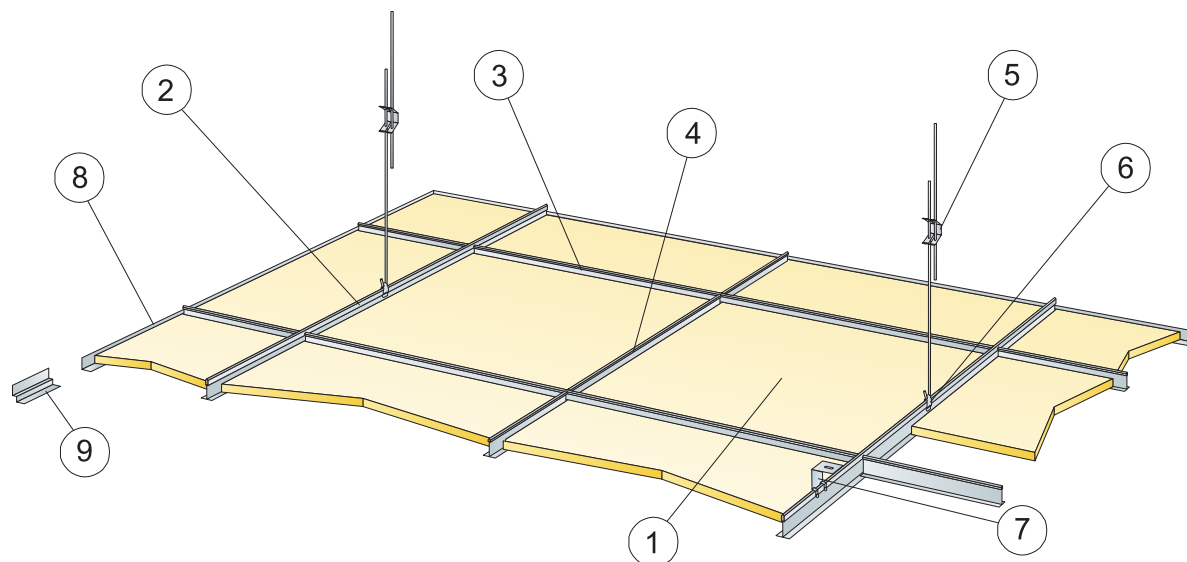
Mechanikai jellemzők

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

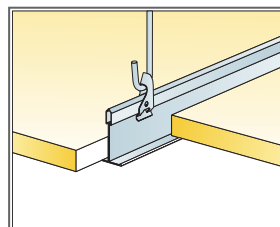
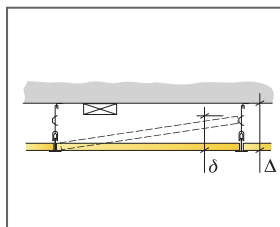
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance – DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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



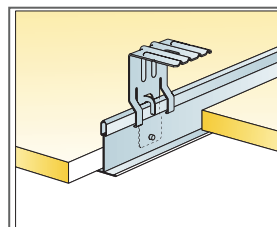
© Ecophon Group

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

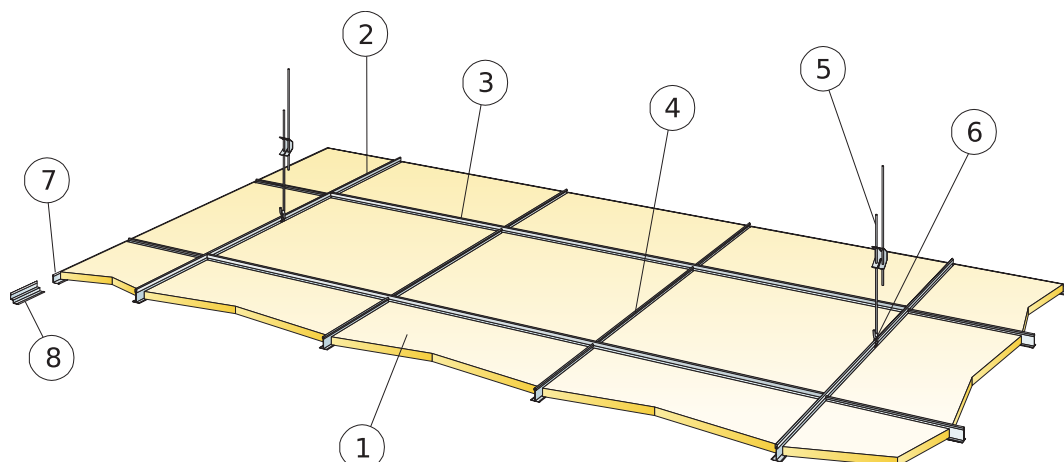


Suspension with direct bracket

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

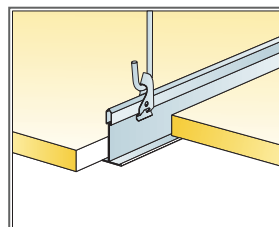
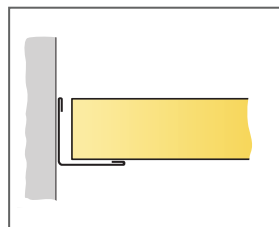
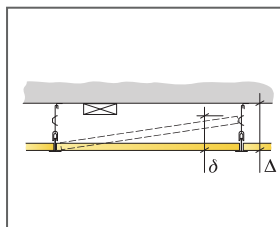
SZERELÉSI ÁBRA (M237): ECOPHON GEDINA A, CONNECT T24 FŐ TARTÓELEM, KÖZÉPPONTJA 1800 MM-RE RÖGZÍTVE



© 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	
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	-



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

Straight cut, panel resting on wall trim

Suspension with adjustable hanger and clip

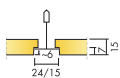
Live load/load bearing capacity

Ecophon Gedina™ E

Az Ecophon Gedina™ E süllyesztett, látható rácsú, csempeszerű élkialakítással rendelkezik, amely árnyékhatósú 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

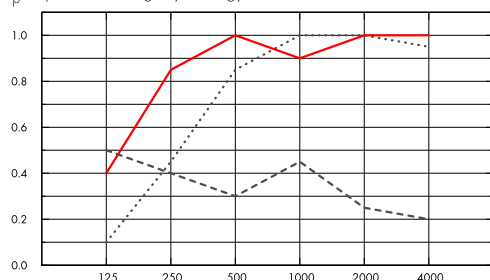


Akuszтика

Hangelnyelés:

Vizsgálati eredmények az EN ISO 354 szerint. Osztályozás az EN ISO 11654 szerint, valamint a zajcsökkentési együttható, az NRC és a hangelnyelési átlag, az SAA egységes értéke az ASTM C 423 szerint.

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

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francia VOC

A+



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



Nedvességállóság

A osztály, 70%-os relatív páratartalom és 25 °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 áttörles.



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	

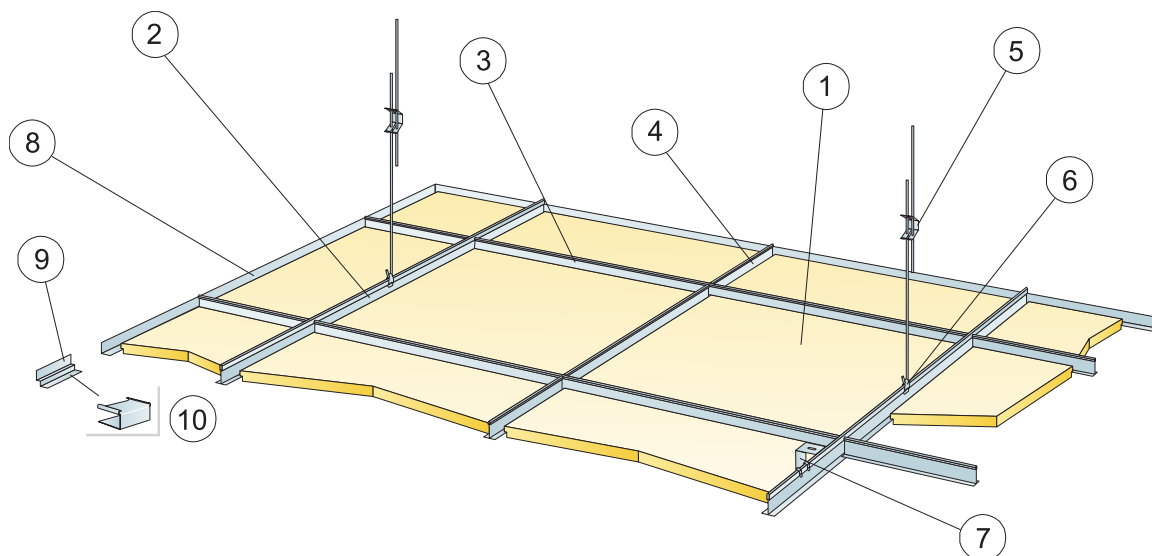


Mechanikai jellemzők

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**

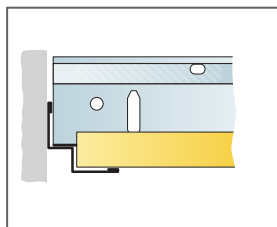
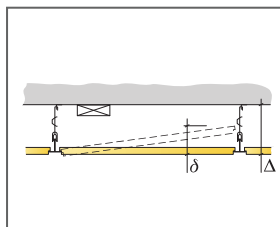
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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



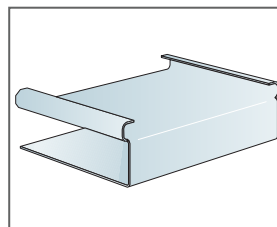
© Ecophon Group

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-ídom, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Cross T-ídom 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 Edugó (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.

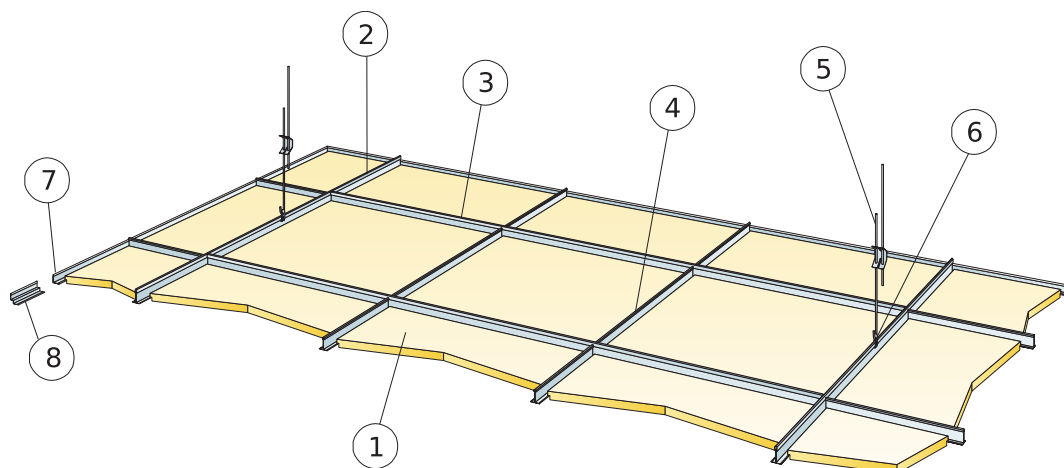


Connect E-plug

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

Live load/load bearing capacity

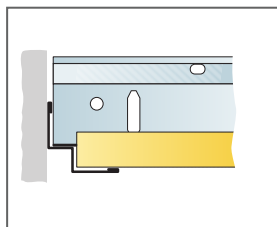
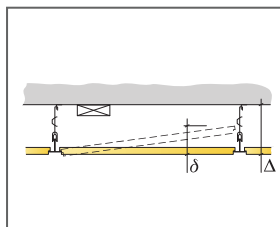
SZERELÉSI ÁBRA (M270): ECOPHON GEDINA E + EXTRA BASS, CONNECT T24 FŐ TARTÓELEM, KÖZÉPPONTJA 1800 MM-RE RÖGZÍTVE



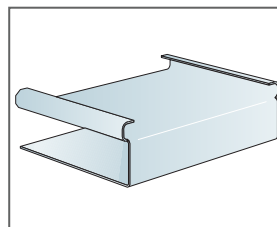
© Ecophon Group

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	-



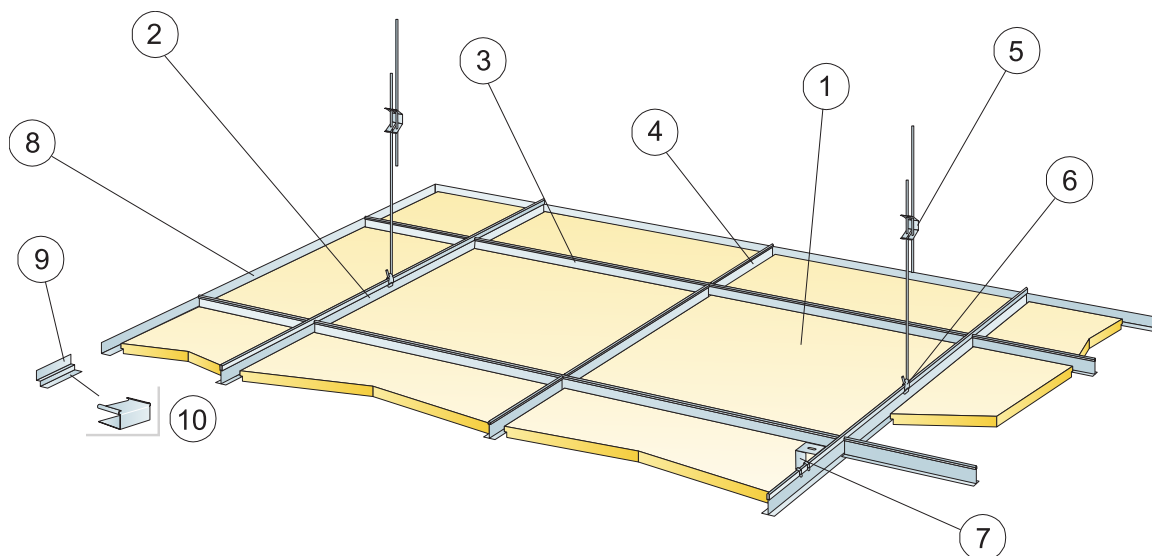
Straight cut, panel resting on shadow-line trim.



Connect E-plug

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

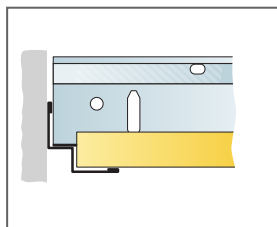
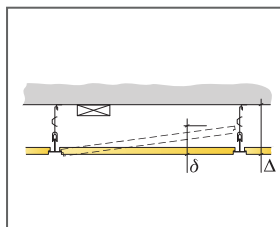
Live load/load bearing capacity



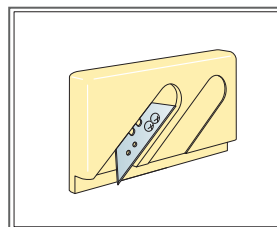
© Ecophon Group

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

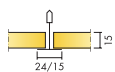
Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

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

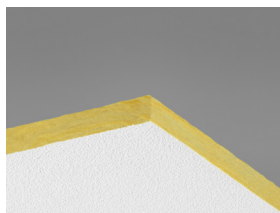


MFC Oostburg, Oostburg, Netherlands

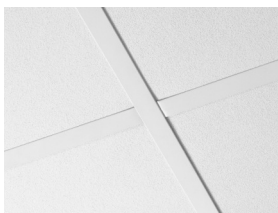
ASSORTMENT



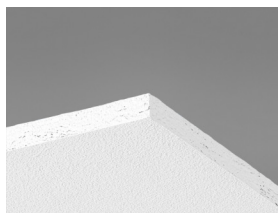
Size, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Thickness (THK)	15	15
Inst. diag.	M376	M376



Gedina A burkolólap



Gedina A rendszer



Gedina A burkolólap

Gedina A + Extra Bass rendszer
metszete

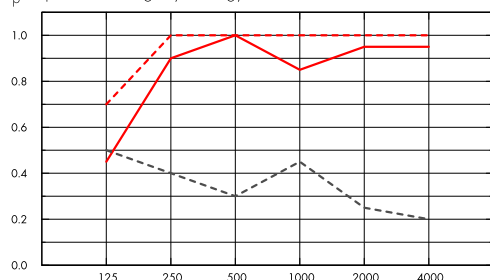
Akuszтика



Hangelnyelés:

Teszt 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_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 életciklus 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 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

	kg/m ²
Gedina E	1,3
Gedina E + Connect grid system	2,3
Gedina E/Gamma	1,7
Gedina E/Gamma + Connect grid system	2,7

A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.



Mechanikai jellemzők

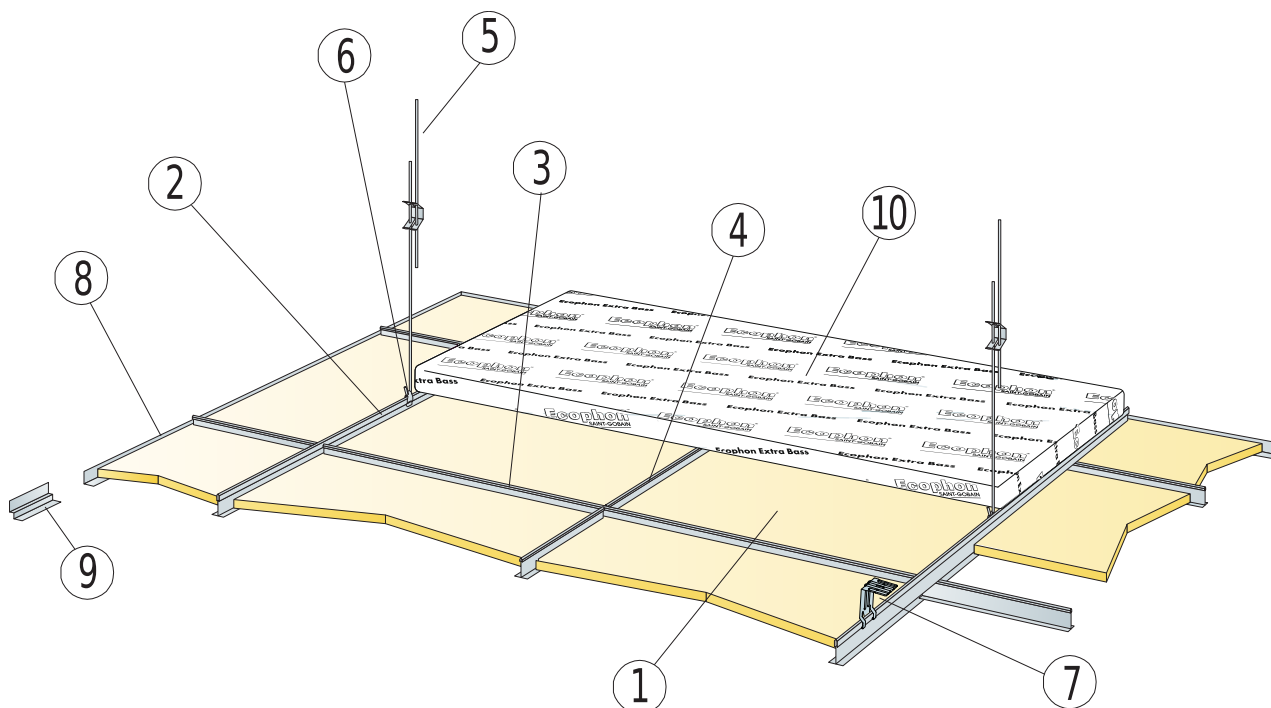
A max. élő terhelésről és a min. teherbírásról, valamint a funkcionális követelményekről és a mechanikai tulajdonságokról szóló táblázatot lásd a www.ecophon.com oldalon.



CE

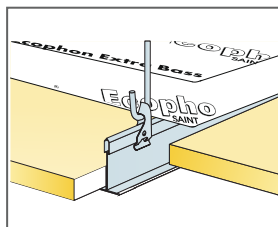
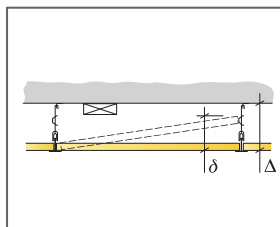
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance – DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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

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

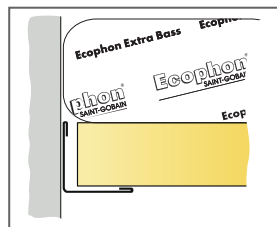


QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	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

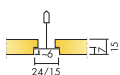
Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

A Gedina™ E mennyezet süllyesztett és látható ráccsal és csempezszerű 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

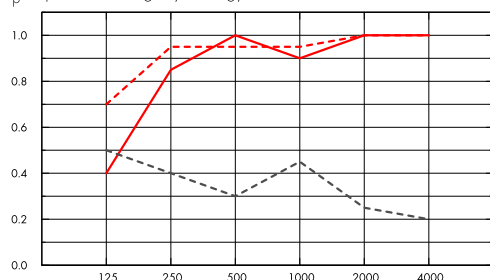


Akuszтика

Hangelnyelés:

Teszt 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)
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 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

	kg/m ²
Gedina E	1,3
Gedina E + Connect grid system	2,3
Gedina E/Gamma	1,7
Gedina E/Gamma + Connect grid system	2,7

A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.



Mechanikai jellemzők

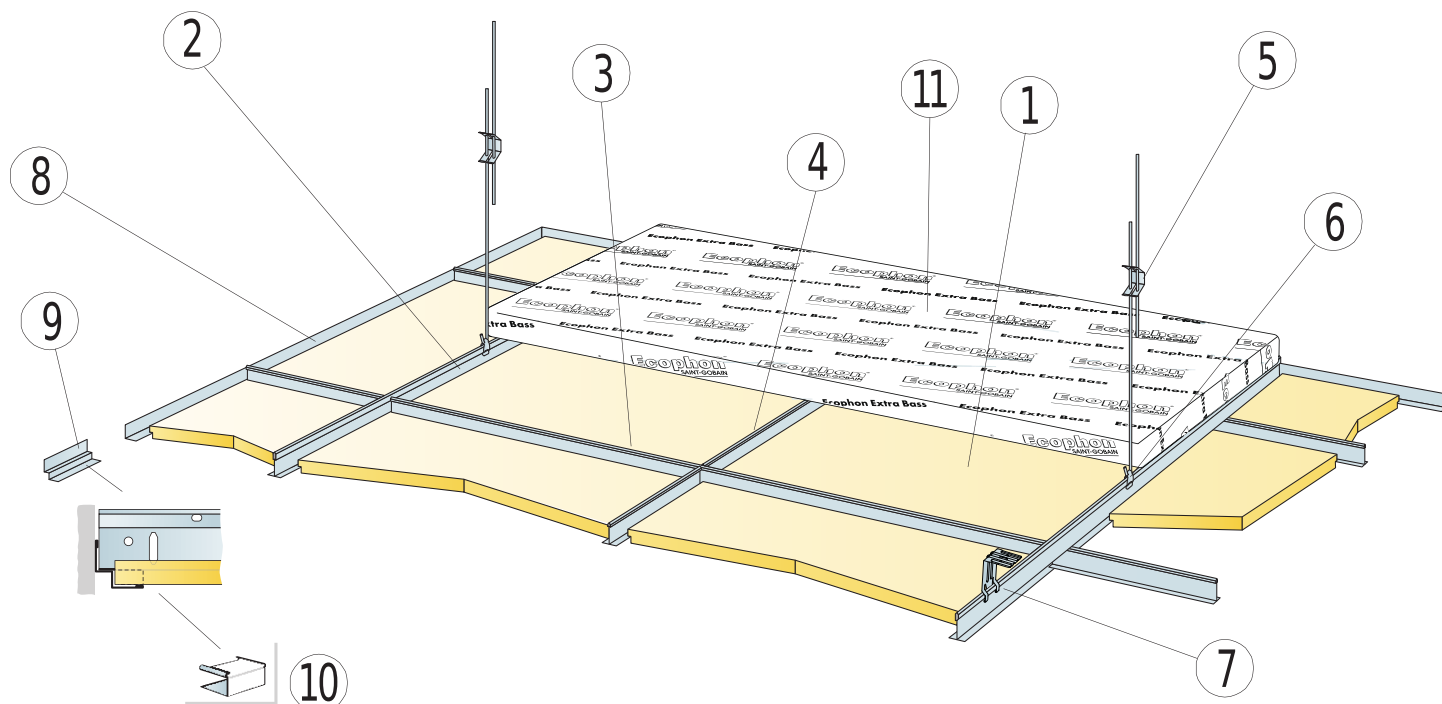
A max. élő terhelésről és a min. teherbírásról, valamint a funkcionális követelményekről és a mechanikai tulajdonságokról szóló táblázatot lásd a www.ecophon.com oldalon.



CE

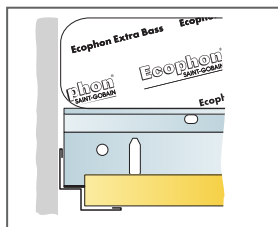
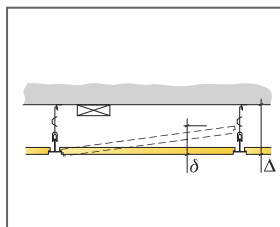
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance – DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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

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

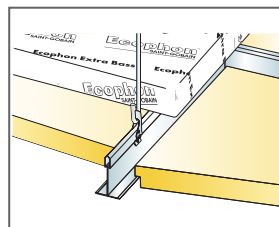


QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	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 Edugó (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.

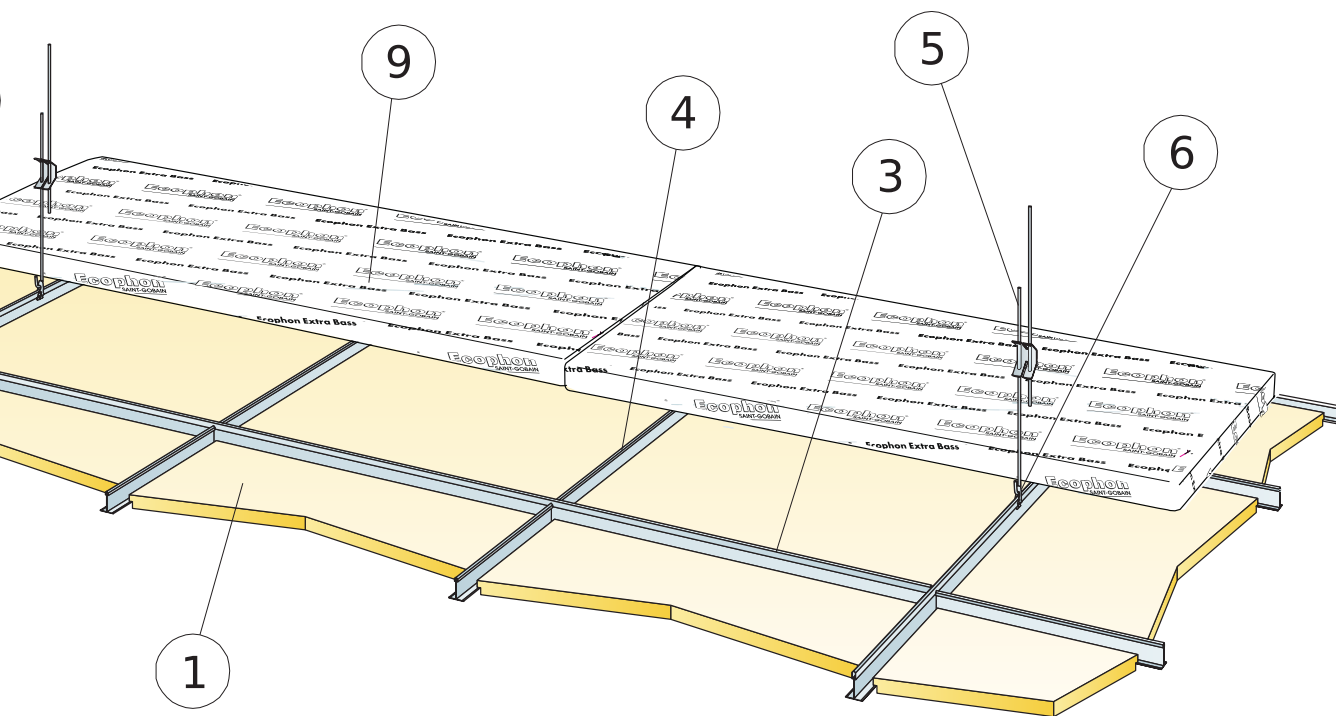


Suspension with adjustable hanger and clip

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

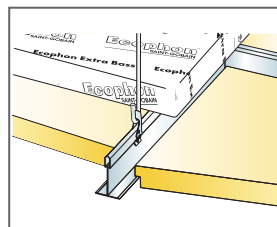
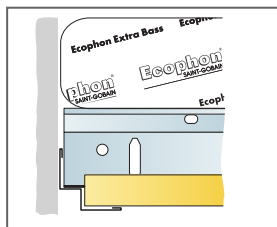
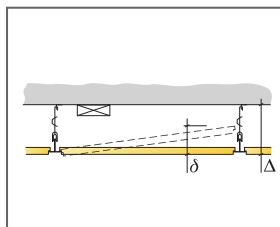
Live load/load bearing capacity

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].	0,56m/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
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)	-



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

Straight cut, panel resting on shadow-line trim.

Suspension with adjustable hanger and clip

Live load/load bearing capacity

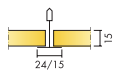
Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

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

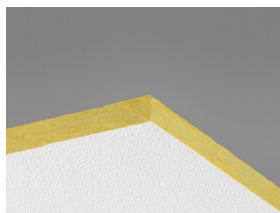


MFC Oostburg, Oostburg, Netherlands

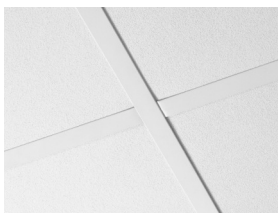
ASSORTMENT



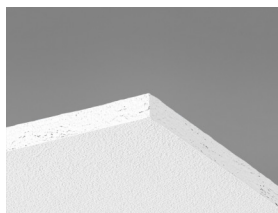
Size, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Thickness (THK)	15	15
Inst. diag.	M376	M376



Gedina A burkolólap



Gedina A rendszer



Gedina A burkolólap

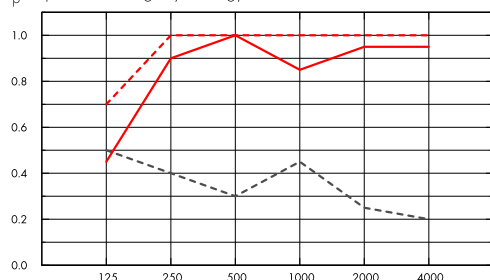
Gedina A + Extra Bass rendszer
metszete

Akusztika

Hangelnyelés:

Teszt 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_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



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



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

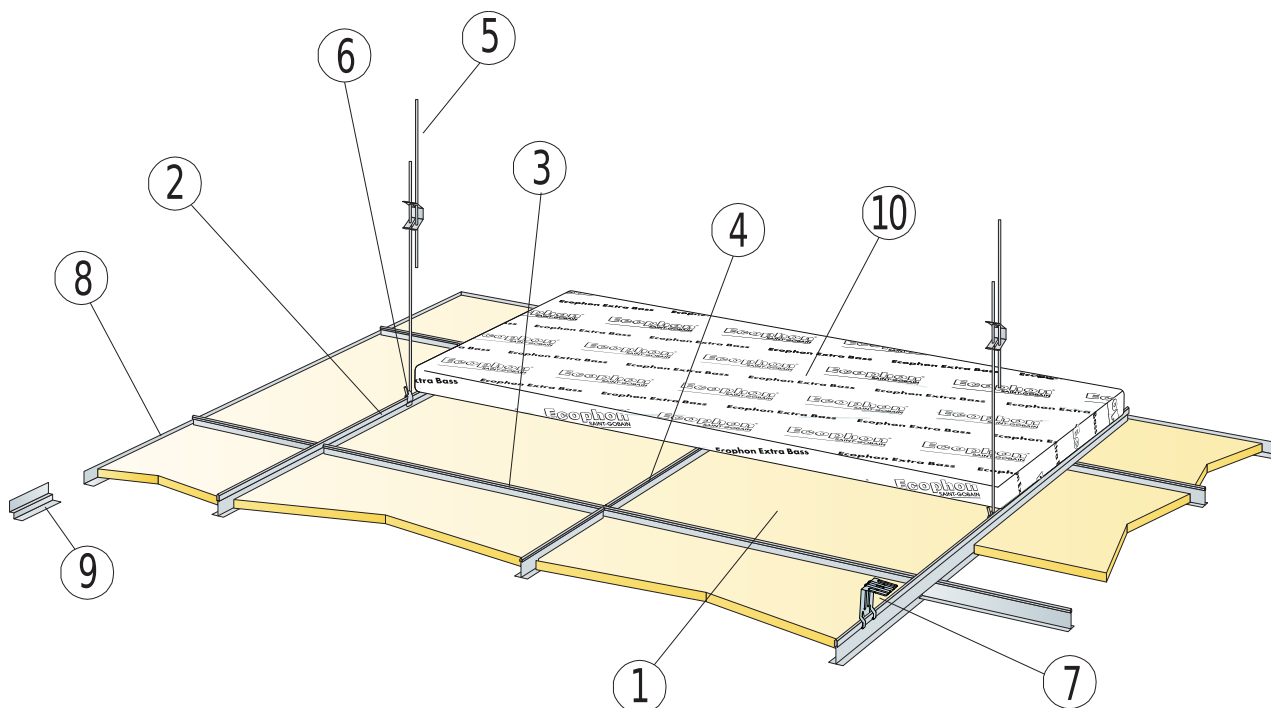
A max. élő terhelésről és a min. teherbírásról, valamint a funkcionális követelményekről és a mechanikai tulajdonságokról szóló táblázatot lásd a www.ecophon.com oldalon.



CE

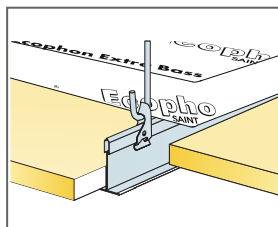
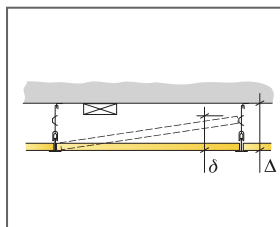
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance – DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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

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

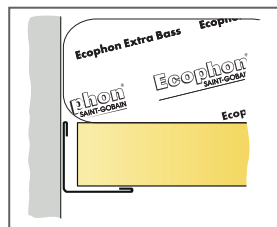


QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	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

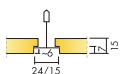


Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

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

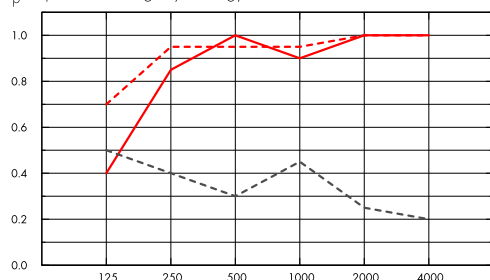


Akusztika

Hangelnyelés:

Teszt 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



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 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

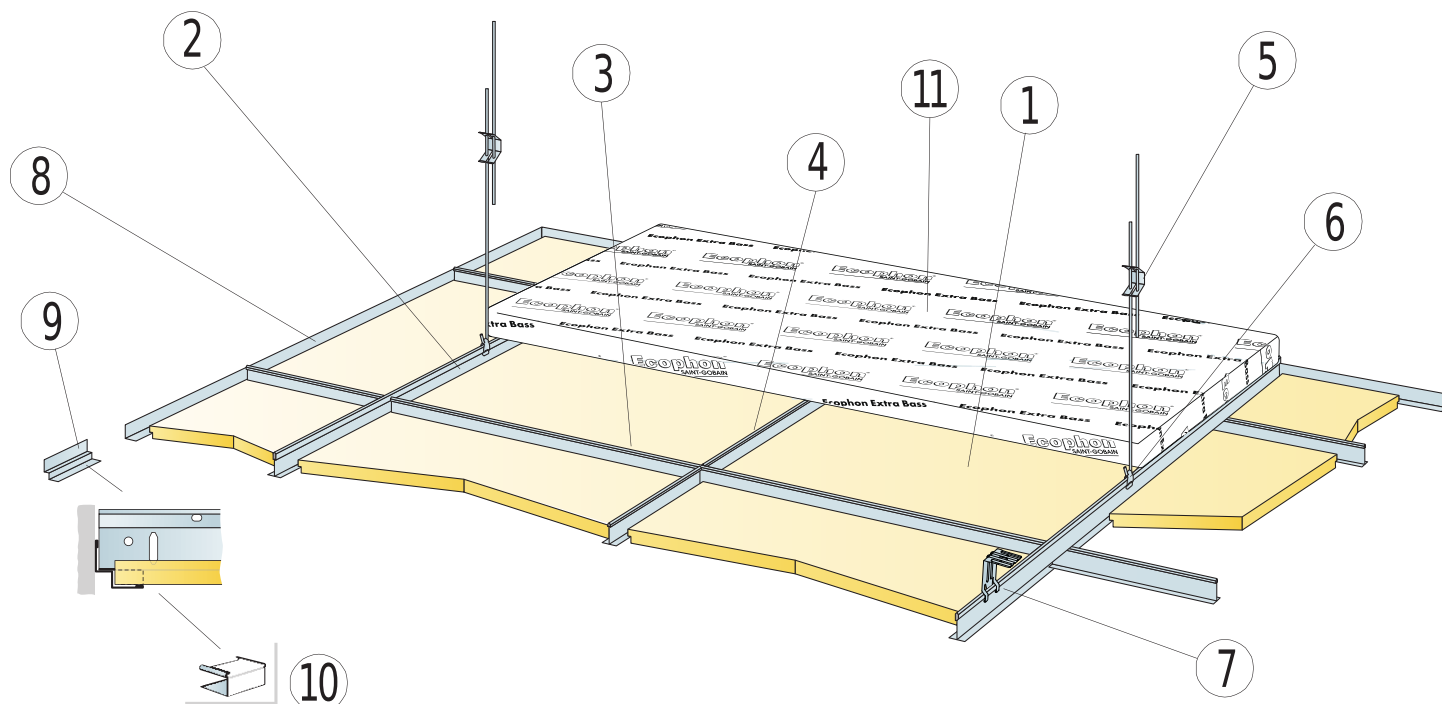
A max. élő terhelésről és a min. teherbírásról, valamint a funkcionális követelményekről és a mechanikai tulajdonságokról szóló táblázatot lásd a www.ecophon.com oldalon.



CE

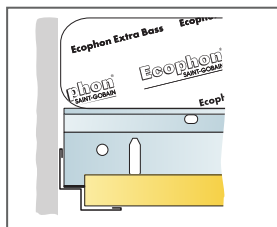
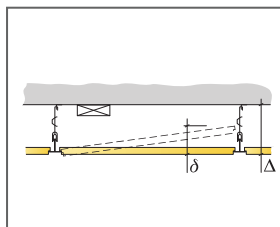
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance – DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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

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

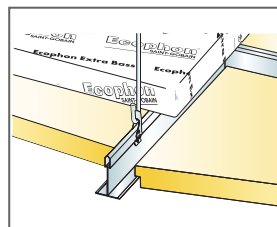


QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	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 uzsonai 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 Edugó (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.

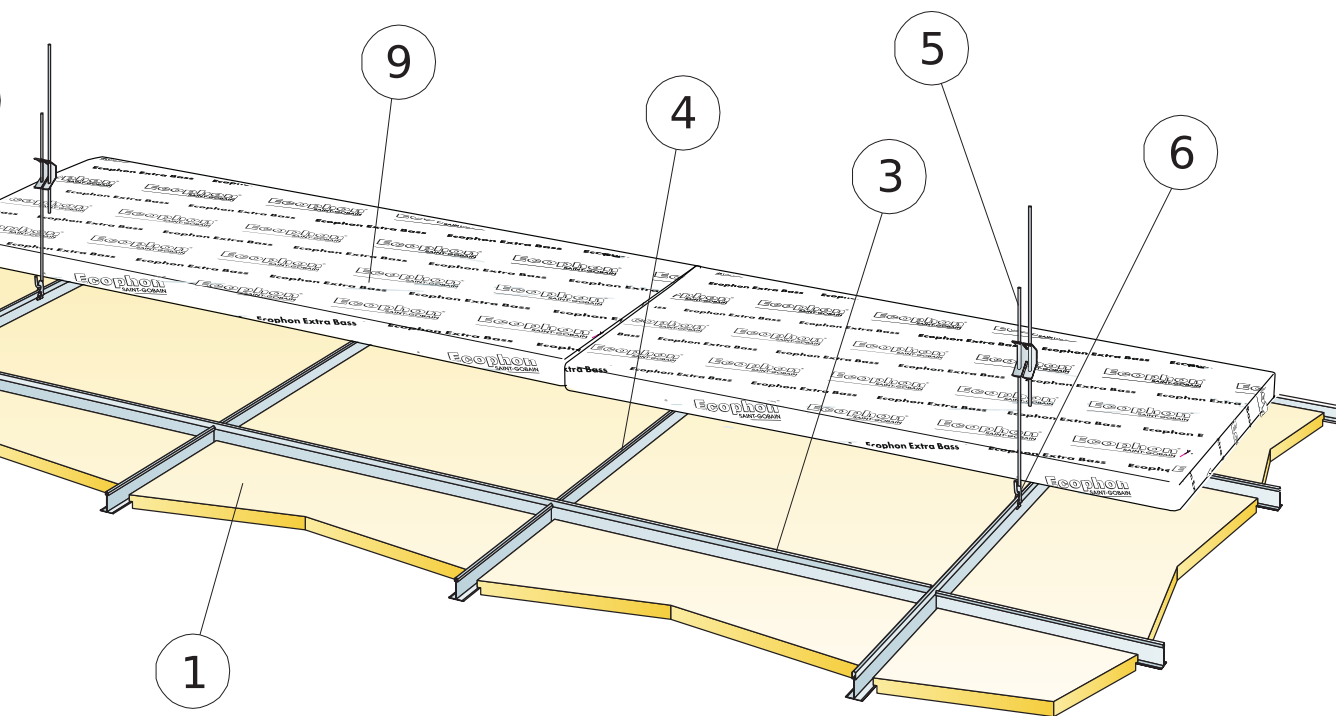


Suspension with adjustable hanger and clip

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

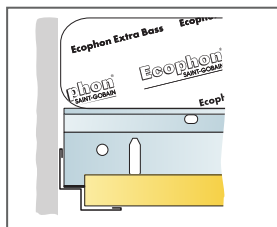
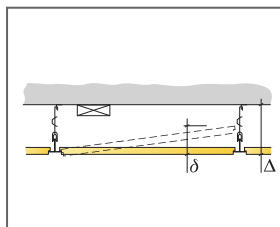
Live load/load bearing capacity

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

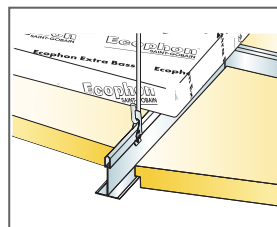


QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	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 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
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