

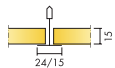
# Ecophon Gedina™ A

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.

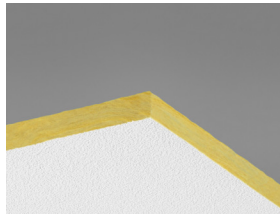


Avonlea Special School, Omagh, United Kingdom

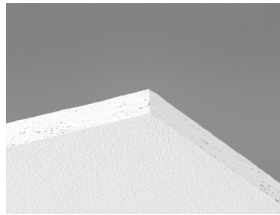
## ASSORTMENT



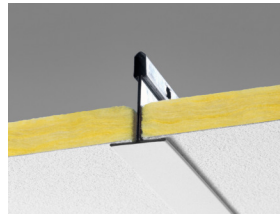
Size, mm	600x600	1200x600	1200x1200
Connect T15	•	•	•
Connect T24	•	•	•
Thickness (THK)	15	15	15
Inst. diagr.	M118, M237	M118	M118



Gedina A burkolólap



Gedina A burkolólap



Gedina A rendszer metszete



Gedina A rendszer

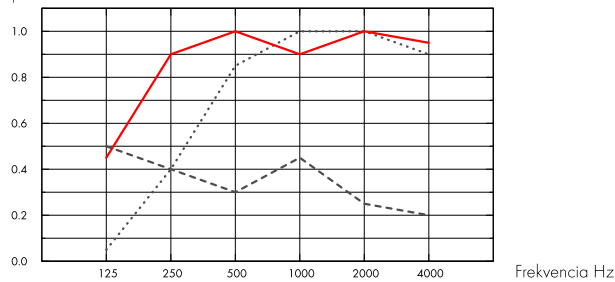
## Akuszтика



### Hangelnyelés:

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

$\alpha_p$ , 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

	THK mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Tapasztalati hangelnyelési együttható						$\alpha_w$	Sound absorption class
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	50	0.05	0.40	0.85	1.00	1.00	0.90	0.70	C
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	0.95	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	50	0.80	
-	15	200	0.95	0.00
-	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



Eurofins 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 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 <sup>2</sup>	A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.
Gedina A	1,3	
Gedina A + Connect grid system	2,3	
Gedina A/Gamma	1,7	
Gedina A/Gamma + Connect grid system	2,7	



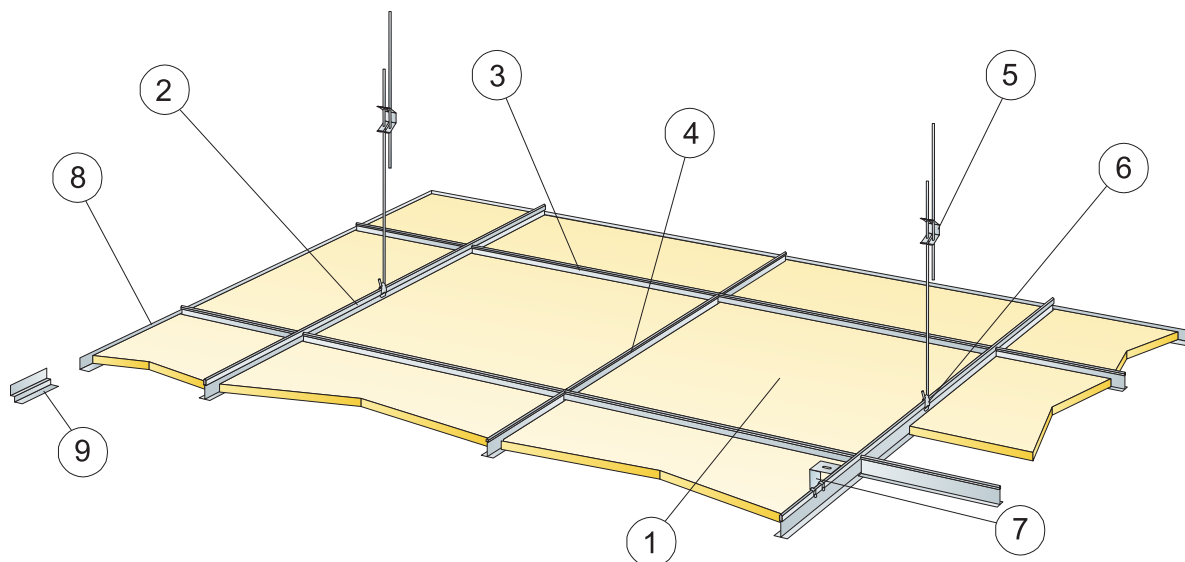
## Mechanikai jellemzők

A max. élő terhelésről és a min. teherbírásról, valamint a funkcionális követelményekről és a mechanikai tulajdonságokról szóló táblázatot lásd a [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com) oldalon.



## CE

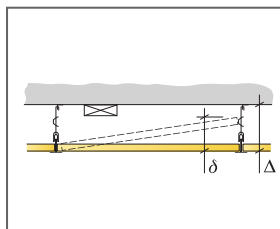
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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



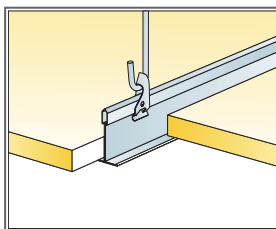
© Ecophon Group

### QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

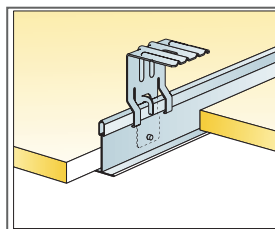
	Size, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 vagy T15 fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés a fő tartóelem és a fal között).	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Cross T-idom T15, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 vagy T15 Cross T-idom, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-	-
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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	-	-	-



See Quantity Specification



Suspension with adjustable hanger and clip

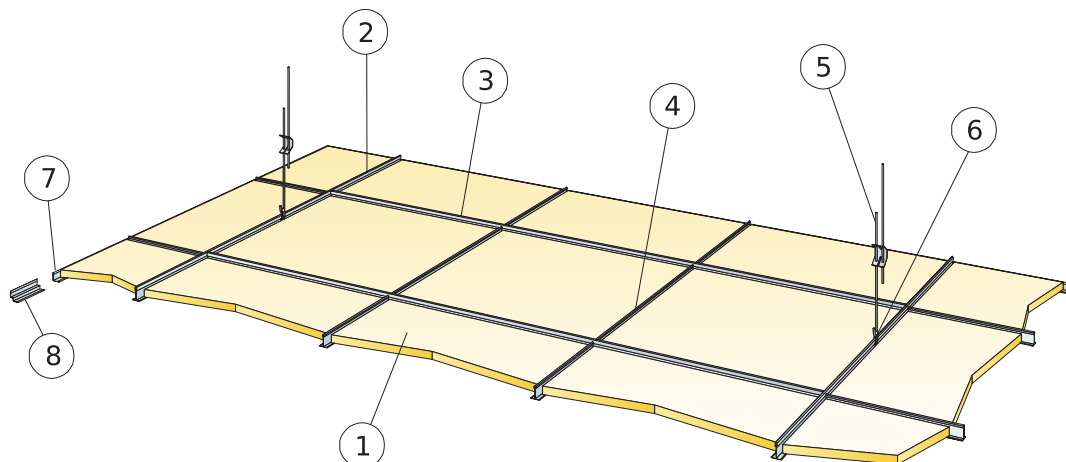


Suspension with direct bracket

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

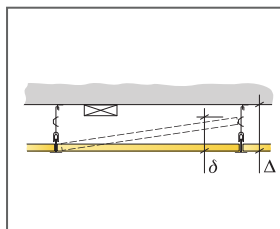
## SZERELÉSI ÁBRA (M237): ECOPHON GEDINA A, CONNECT T24 FŐ TARTÓELEM, KÖZÉPPONTJA 1800 MM-RE RÖGZÍTVE



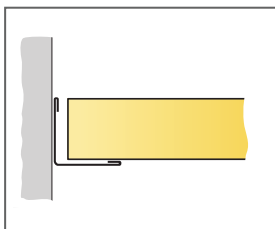
© Ecophon Group

### QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

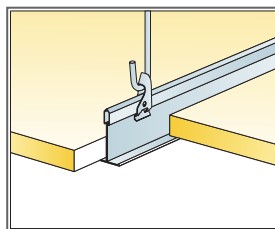
	Size, mm
	<b>600x600</b>
1 Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 fő tartóelem, középpontja 1800 mm-es távolságban (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés a fő tartóelem és a fal között), 0,56m/m <sup>2</sup>	0,56m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Cross T-idom L=1800 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	1,1m/m <sup>2</sup>
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,46/m <sup>2</sup>
6 Connect akasztóklipsz	0,46/m <sup>2</sup>
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	-



See Quantity Specification



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

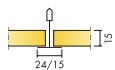
# Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

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

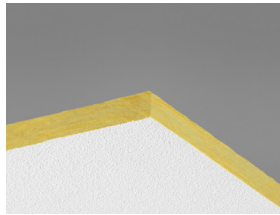


MFC Oostburg, Oostburg, Netherlands

## ASSORTMENT



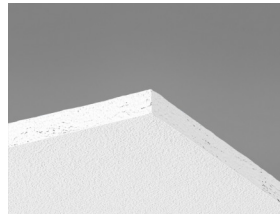
Size, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Thickness (THK)	15	15
Inst. diagr.	M376	M376



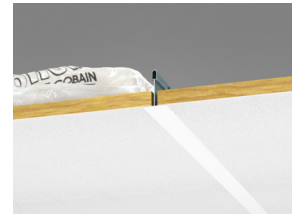
Gedina A burkolólap



Gedina A rendszer



Gedina A burkolólap



Gedina A + Extra Bass rendszer metszete

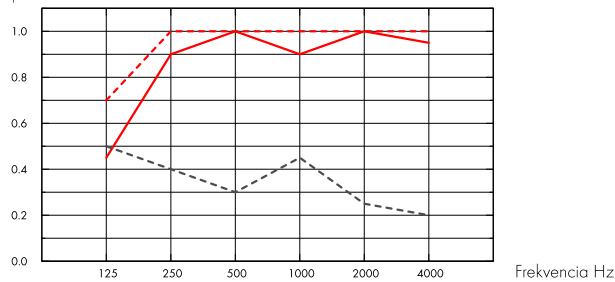
## Akuszтика



### Hangnyelvés:

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

$\alpha_p$ , 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	$\alpha_p$ , Tapasztalati hangnyelési együttható						$\alpha_w$	Sound absorption class
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	0.95	1.00	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

	THK mm	o.d.s. mm	NRC
-	15	200	0.95

## Beltéri levegőminőség



Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francia VOC	A+



## 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 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 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 <sup>2</sup>
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](http://www.ecophon.com) oldalon.



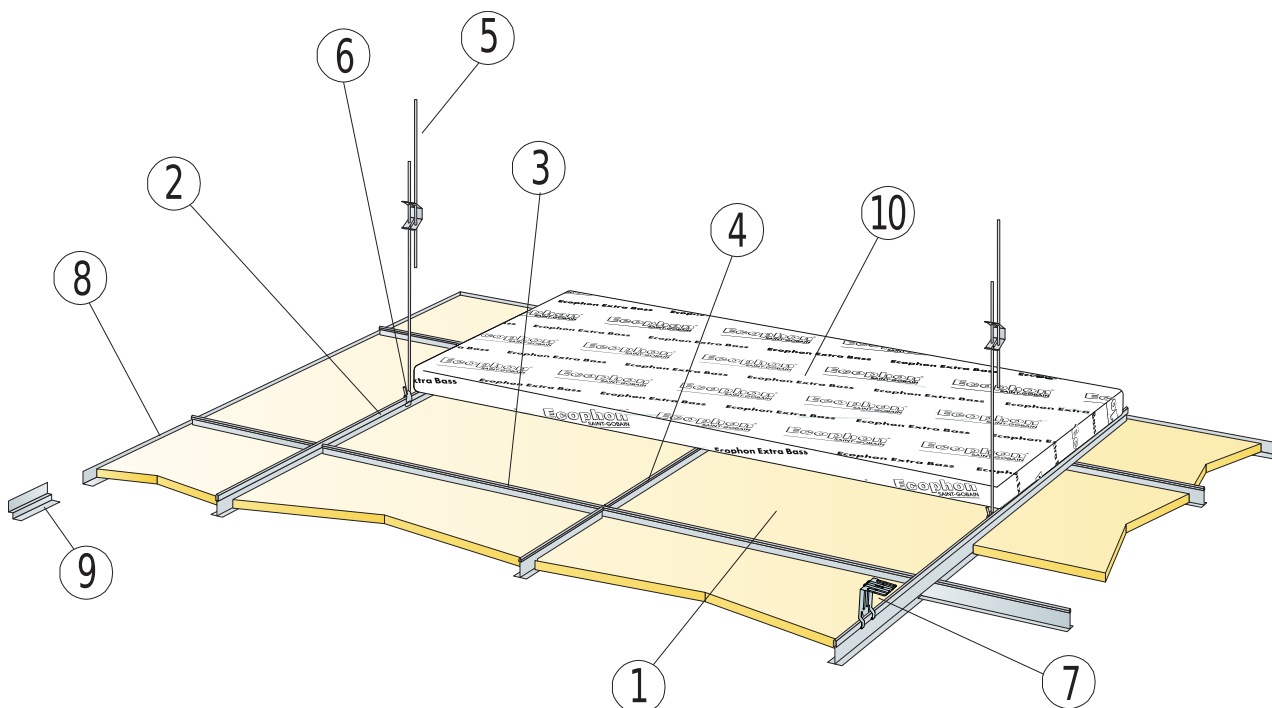


## CE

---

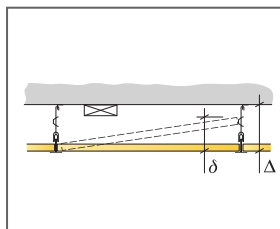
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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

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

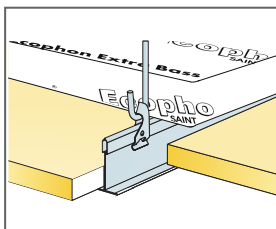


### QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

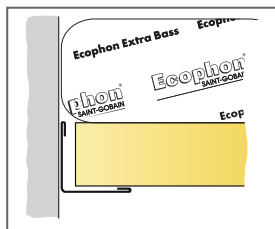
	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 vagy T15 fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés a fő tartóelem és a fal között).	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m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



See Quantity Specification



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

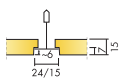
Live load/load bearing capacity

# Ecophon Gedina™ E

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.



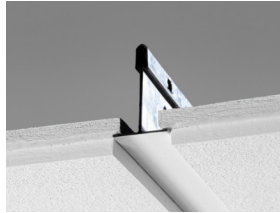
## ASSORTMENT



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

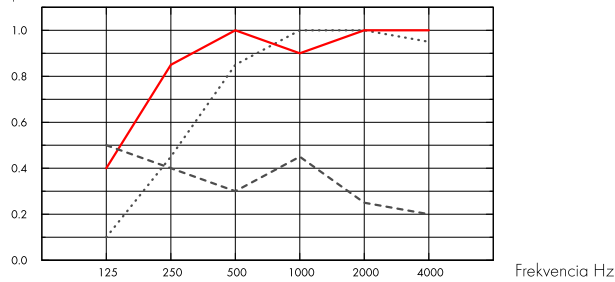
## Akusztika



### Hangnyelvés:

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

$\alpha_p$  Tapasztalati hangnyelési 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	$\alpha_p$ Tapasztalati hangnyelési együttható						$\alpha_w$	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



## Külső megjelenés

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



## Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta. Hetente nedves áttörlés.



## 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 <sup>2</sup>	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	



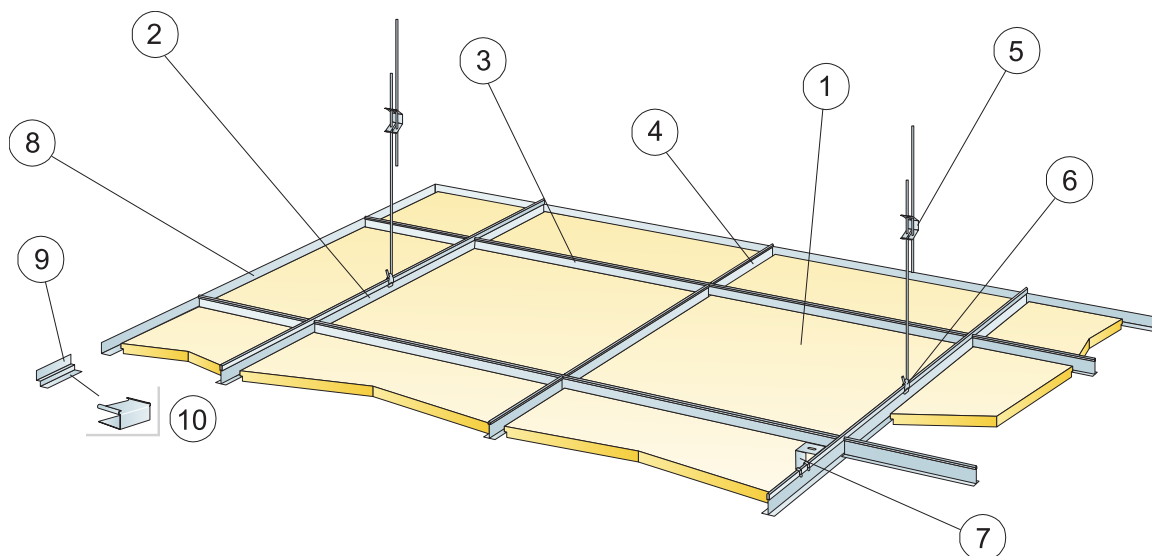
## Mechanikai jellemzők

A max. élő terhelésről és a min. teherbírásról, valamint a funkcionális követelményekről és a mechanikai tulajdonságokról szóló táblázatot lásd a [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com) oldalon.



## CE

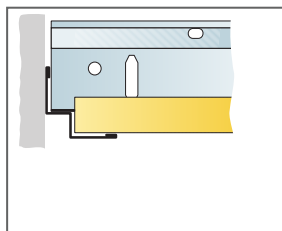
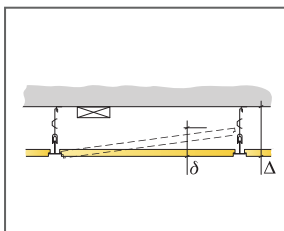
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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



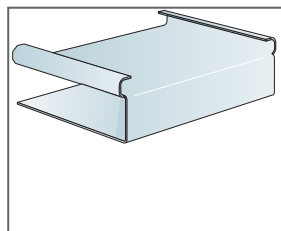
© Ecophon Group

### QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Cross T-idom, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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.

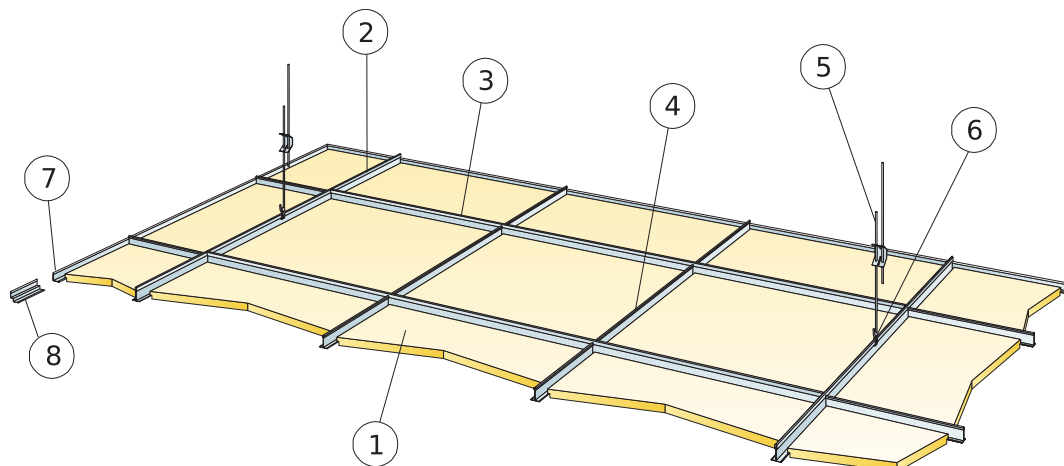


Connect E-plug

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

Live load/load bearing capacity

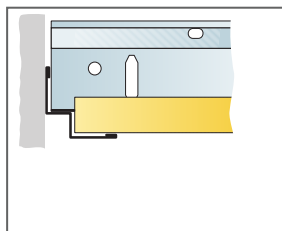
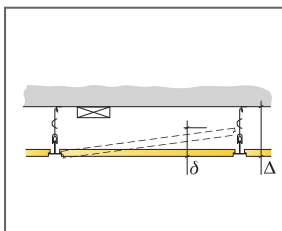
## SZERELÉSI ÁBRA (M270): ECOPHON GEDINA E + EXTRA BASS, CONNECT T24 FŐ TARTÓELEM, KÖZÉPPONTJA 1800 MM-RE RÖGZÍTVE



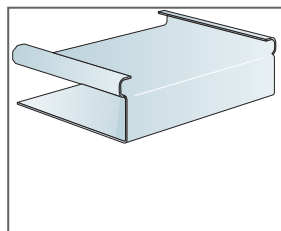
© Ecophon Group

### QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm
	<b>600x600</b>
1 Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
3 Connect T24 Cross T-idom L=1800 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	1,1m/m <sup>2</sup>
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,46/m <sup>2</sup>
6 Connect akasztóklipsz	0,46/m <sup>2</sup>
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	-



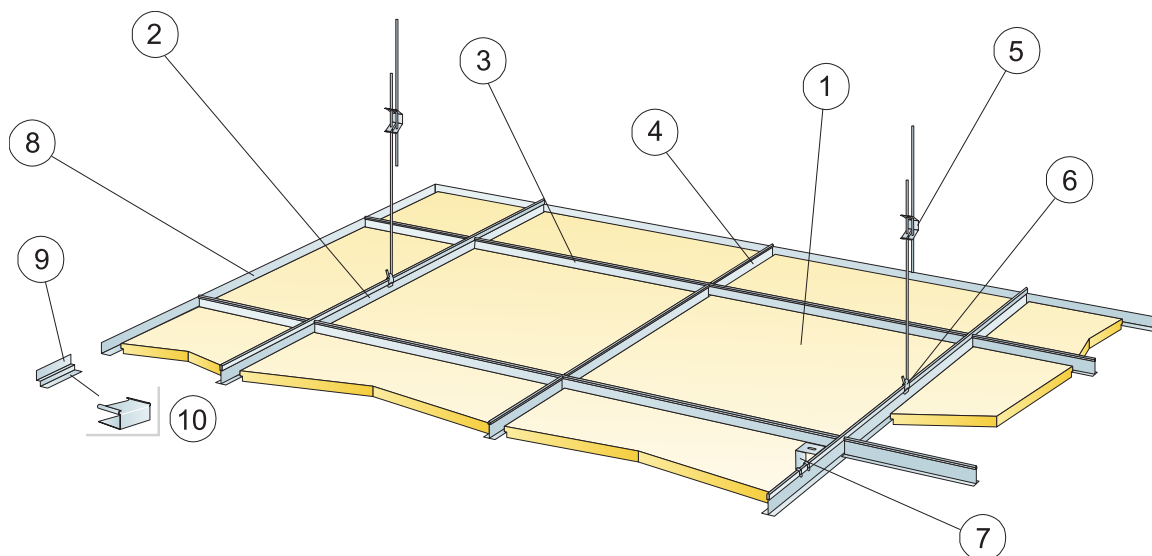
Straight cut, panel resting on shadow-line trim.



Connect E-plug

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

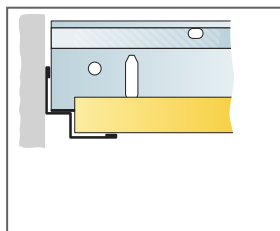
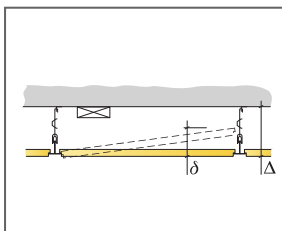
Live load/load bearing capacity



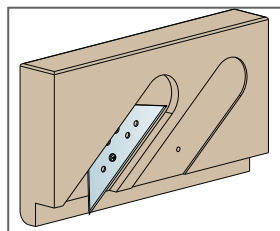
© Ecophon Group

### QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E T15	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
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 a fő tartóelem és a fal között).	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T15 Cross T-ídom, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T15 Cross T-ídom L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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

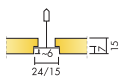


# Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

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.



## ASSORTMENT



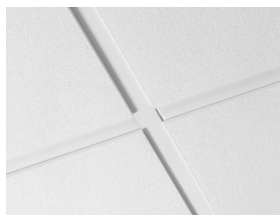
Size, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T15	•	•
T24	•	•
Thickness (THK)	15	15
Inst. diagr.	M377, M380	M377



Gedina E burkolólap



Gedina E + Extra Bass rendszer metszete



Gedina E rendszer

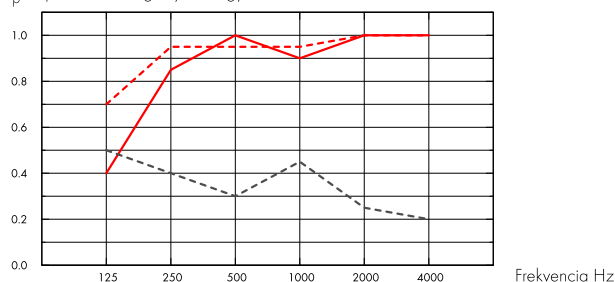
## Akuszтика



### Hangelnyelés:

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

$\alpha_p$ , 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	$\alpha_p$ , Tapasztalati hangelnyelési együttható						$\alpha_w$	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



Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francia VOC

A+



## Ökológiai lábnyom



Gedina E 2,62 (Gedina család EPD az ISO 14025 / EN 15804 szabványának megfelelően)

Extra Bass 1,62 (Extra Bass EPD az ISO 14025 / EN 15804 szabványának megfelelően)

Az EPD A1-C4 életciklus szakaszai, az ISO 14025 / EN 15804 szabványának 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.



## 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](http://www.ecophon.com) oldalon.



## Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta. Hetente nedves áttörlés.



## 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 <sup>2</sup>	
Gedina E	1,3	A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.
Gedina E + Connect grid system	2,3	
Gedina E/Gamma	1,7	
Gedina E/Gamma + Connect grid system	2,7	

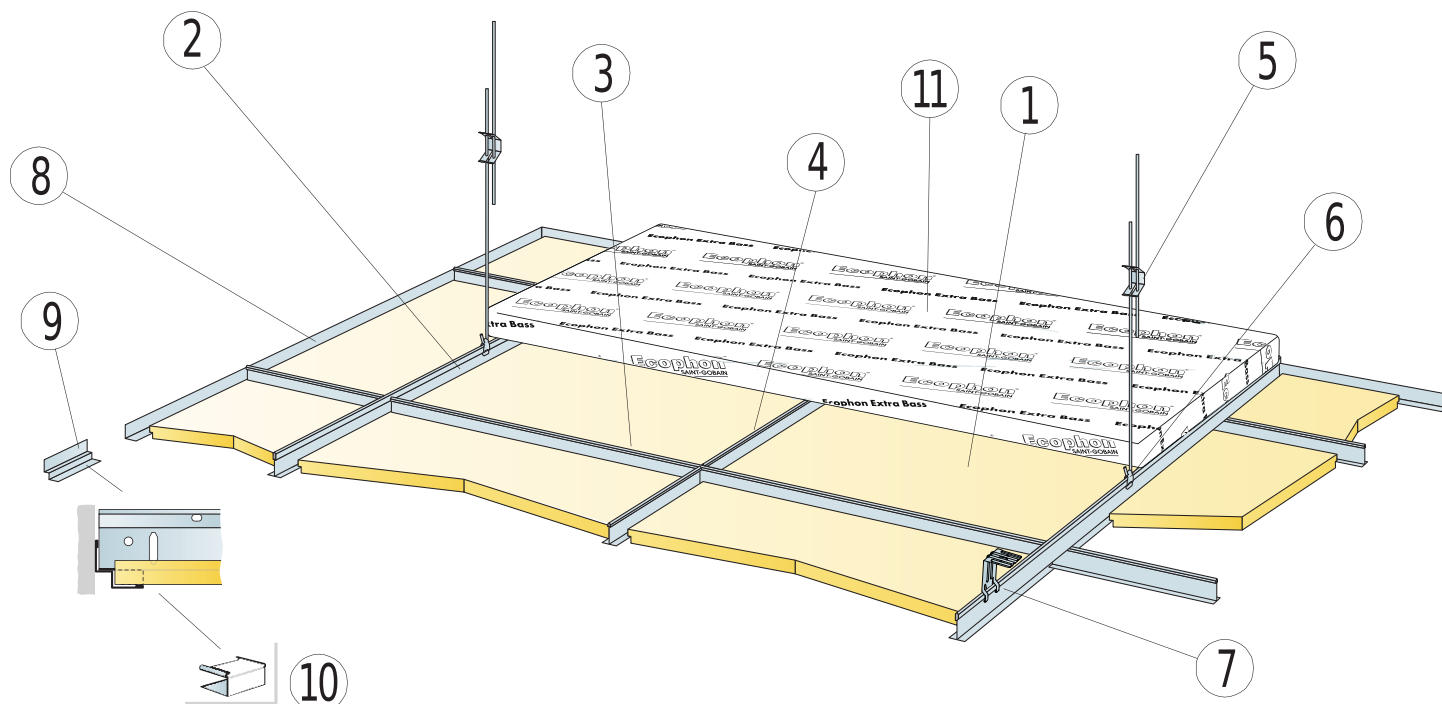


## CE

---

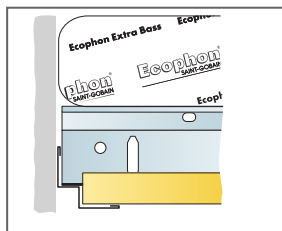
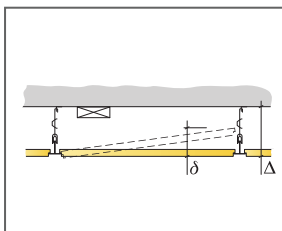
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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

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

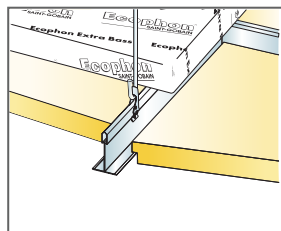


### QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
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 élős terhelés a fő tartóelem és a fal között).	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Cross T-idom T15, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 vagy T15 Cross T-idom, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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.

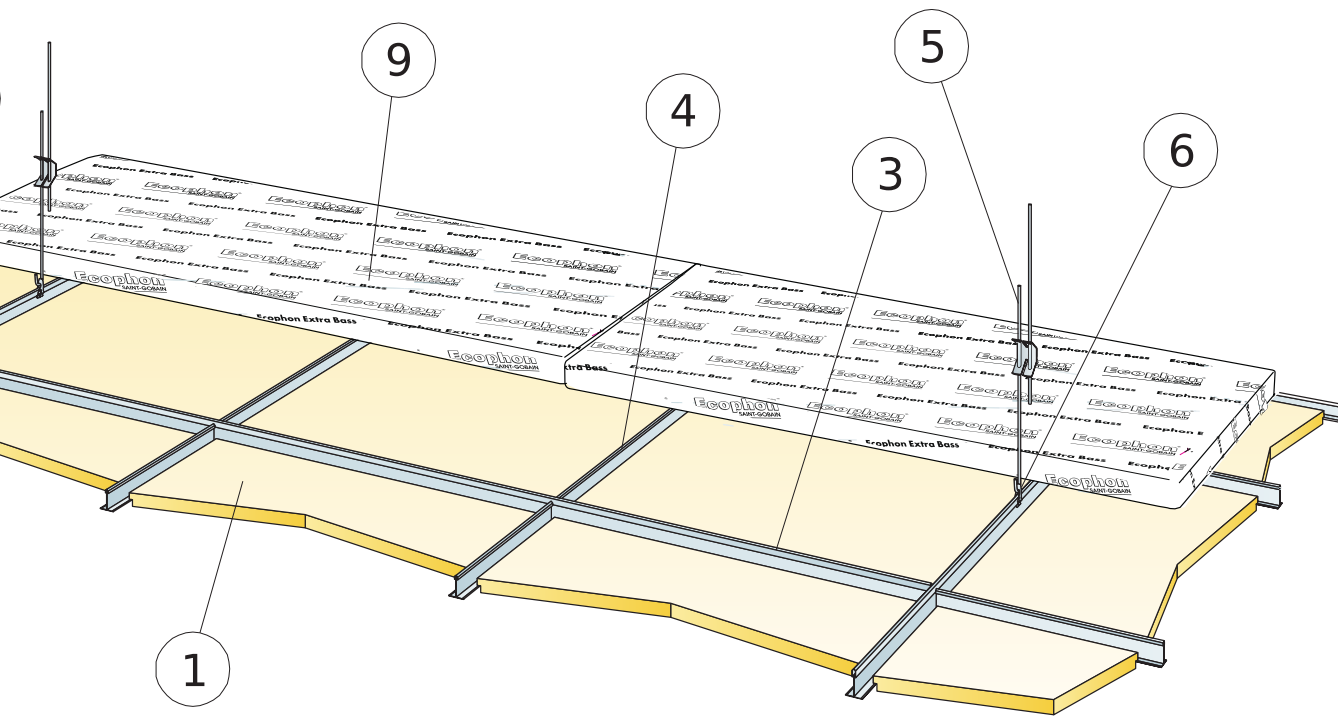


Suspension with adjustable hanger and clip

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

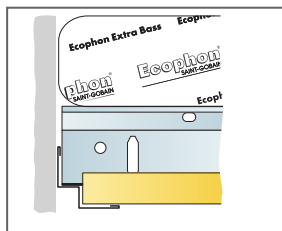
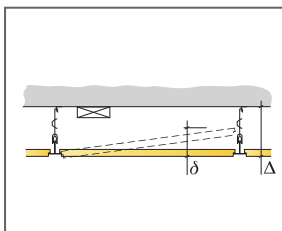
Live load/load bearing capacity

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

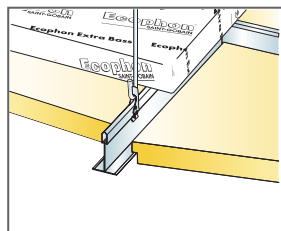


### QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm
	<b>600x600</b>
1 Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> /m
3 Connect T24 Cross T-idom L=1800 mm	1,7m <sup>2</sup> /m
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	1,1m <sup>2</sup> /m
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,46/m <sup>2</sup>
6 Connect akasztóklipsz	0,46/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
10	-
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 110 mm	-
δ Min. szerelési mélység: 120 mm [burkolatlapok 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