

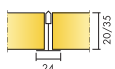
# Ecophon Super G™ A

Az Ecophon Super G™ A látható rácsrendszerrel rendelkezik, amely ütésálló rudakkal vagy klipszekkel tartja a helyükön a burkolólapokat. Iskolai folyosókon és más olyan környezetben történő alkalmazásra, ahol fennáll a mechanikai ütés veszélye.

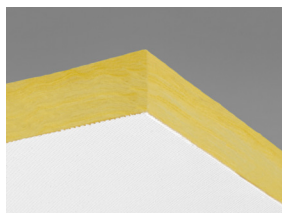


Cadeo, Leiderdorp, Netherlands

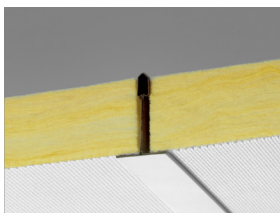
## ASSORTMENT



Size, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Thickness (THK)	20	35	20	35
Inst. diagr.	M199	M55	M199	M55



Super G A burkolólap



Super G A rendszer metszete Connect T24-gyel



Super G A rendszer



Super G A Connect Ütészállós konzollal

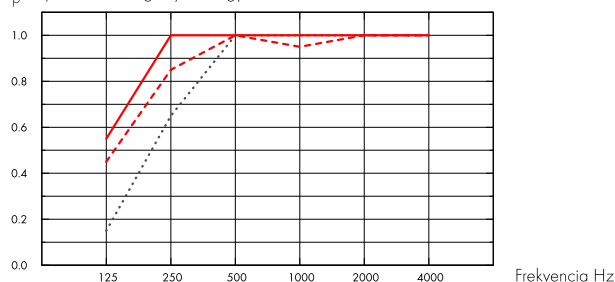
## Akusztika



### 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 egységese értéke az ASTM C 423 szerint.

$\alpha_{p,r}$  Tapasztalati hangnyelési együttható



--- Super G A 20 mm, 200 mm o.d.s.

.... Super G A 35 mm, 50 mm o.d.s.

— Super G A 35 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = a rendszer teljes magassága

THK mm	o.d.s. mm	$\alpha_{p,r}$ Tapasztalati hangnyelési együttható						$\alpha_w$	Sound absorption class
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.45	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	A
35	50	0.15	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	B
35	200	0.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
35	50	0.95	
35	200	1.05	
35	400	0.90	0.92

### Beltéri levegőminőség



Euofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francia VOC	A+



### Ökológiai lábnyom



Super G A 20mm	3,28
Super G A 35mm	4,90

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



## Újrahasznosíthatóság

Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom (35 mm Super G A)	51%
Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom (20 mm Super G A)	42%
Újrahasznosíthatóság	Teljes egészében újrahasznosítható



## Tűzbiztonság

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



## Nedvességállóság

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



## Külső megjelenés

Fehér 085. Legközelebbi NCS színminta: S 1002-Y. Fényvisszaverő képesség: 78%. (A burkolólapokat az optimális vizuális látvány érdekében a rögzítési útmutatónak megfelelően kell felszerelni).



## Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta. Hetente nedves áttörítés.



## Hozáférhetőség

A burkolólapok nem leszerelhetők.



## Telepítés

Rögzítés a szerelési ábrák, útmutatók és a segédrajzok szerint. (A burkolólapokat a hátoldalukon lévő nyilak szerint kell felszerelni.)



## A rendszer súlya

	kg/m <sup>2</sup>	A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.
Super G A 20 mm	1,7	
Super G A 20 mm + Connect Grid System	2,7	
Super G A 35 mm	2,6	
Super G A 35 mm + Connect Grid System	3,6	



## Mechanikai jellemzők

A minimális és maximális teherbírásra és a funkcionális követelményekre vonatkozóan lásd a táblázatot.



## Nedvességállóság

M-sketch		
20	M199	3A
35	M55	2A

Az EN 13964 szabvány D. melléklete szerint tesztelve és osztályozva.



## 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 (M199): ECOPHON SUPER G A (20MM)



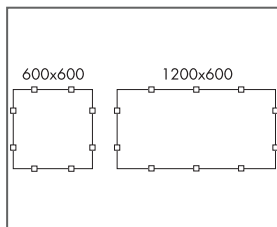
© Ecophon Group

### QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

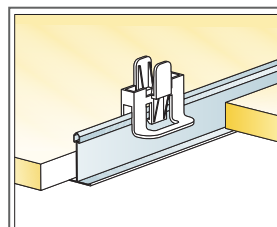
	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Super G A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 300 mm)	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Cross T-idom, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	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 (csavarral rögzítve)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Connect Hygiene klipsz 20	11/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>
8 Connect Channel szegély	kérés szerint	
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 150 mm	-	-
δ Min. szerelési mélység: 150 mm (nem klipszes panel)	-	-



See Quantity Specification



Arrangement of clips

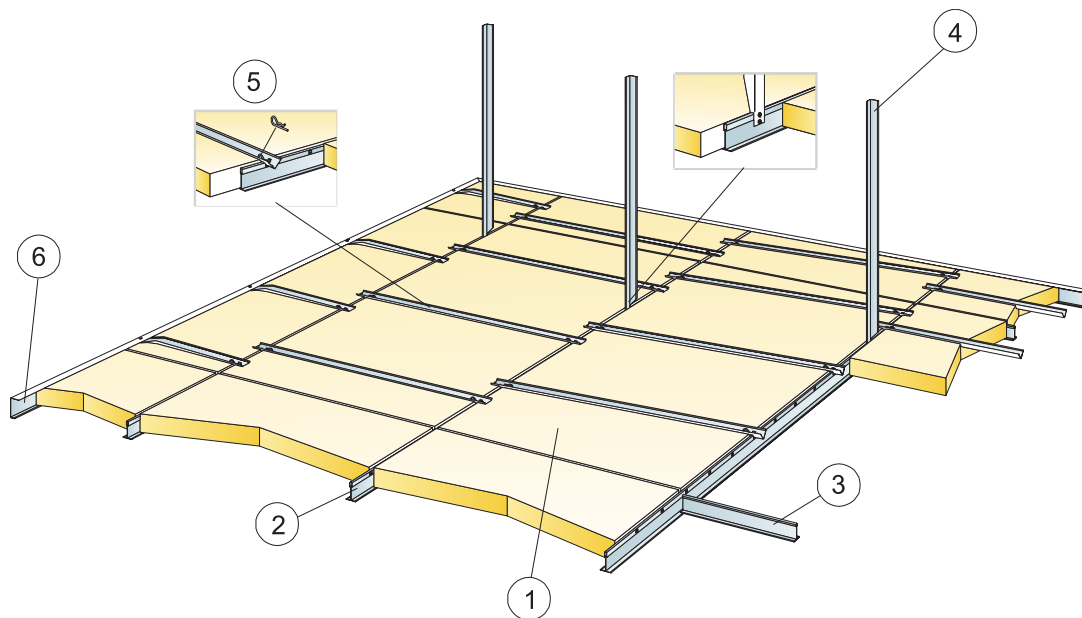


Clip for keeping tiles in place

Size, mm	Max live load [N]	Min load bearing capacity [N]
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

Live load/load bearing capacity

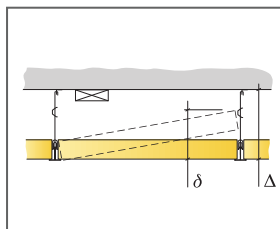
## SZERELÉSI ÁBRA (M55): ECOPHON SUPER G A ÉS SUPER G A XL, FÜGGESZTETT RÖGZÍTÉS (35MM)



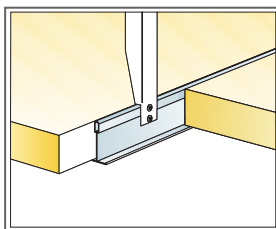
© Ecophon Group

### QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

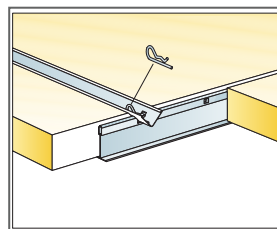
	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Super G A és Super G A XL	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 fő tartóelem, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
4 Merev akasztó Connect sarokszegélyből készült, max. L=1200 mm, 1200 mm-s középponttal	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
5 Connect ütészálló konzol (Sasszegek mellékelve)	5,6/m <sup>2</sup>	4,2/m <sup>2</sup>
6 Connect Channel szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve (h=44 mm)	kérés szerint	
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 200 mm	-	-
δ Min. szerelési mélység: 200 mm (Ütészálló konzol nélküli burkolólap esetén)	-	-



See Quantity Specification



Detail of suspension



Connection between profiles with split pin

Size, mm	Max live load [N]	Min load bearing capacity [N]
600x600x35	40	160
1200x600x35	40	160

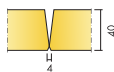
Live load/load bearing capacity

# Ecophon Super G™ B

Az Ecophon Super G™ B burkolólapok szegélytől szegélyig, közvetlenül a plafonra vannak ragasztva. A ferde él keskeny barázdát rajzol ki az egyes lapok között, ezzel sima látványt biztosít. Olyan beépítéseknél alkalmazható, ahol minél kisebb rendszermélységre van szükség, és fennáll a mechanikai ütések veszélye.



## ASSORTMENT



Size, mm	600x600
Közvetlen	•
Thickness (THK)	40
Inst. diag.	M298, M487



Super G B burkolólap



Super G B rendszer metszete



Super G B rendszer



Super G B rendszer metszete csavarral

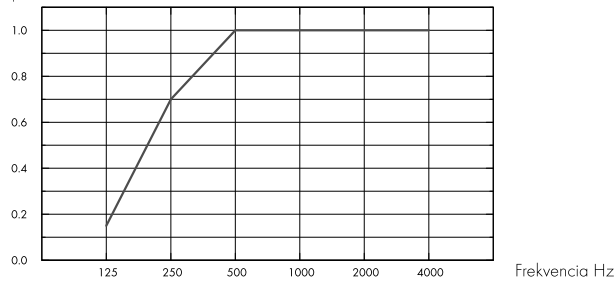
## Akuszтика



### 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.

$\alpha_p$  Tapasztalati hangelnyelési együttható



– Super G B 40 mm, 43 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		
40	43	0.15	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	43	0.95	0.95

## Beltéri levegőminőség



Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francia VOC	A+



## Ökológiai lábnyom



	Kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Super G B	6,57

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

## Újrahasznosíthatóság



Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom	58%
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

A osztály, 70%-os relatív páratartalom és 25 °C, az EN 13964:2014 szabvány szerint



## Nedvességállóság

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



## Külső megjelenés

Fehér 085. Legközelebbi NCS színminta: S 1002-Y. Fényvisszaverő képesség: 78%. (A burkolólapokat az optimális vizuális látvány érdekében a rögzítési útmutatónak megfelelően kell felszerelni).



## Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta. Hetente nedves áttörlés.



## Hozzáférhetőség

A burkolólapok nem leszerelhetők.



## Telepítés

Rögzítés a szerelési ábrák, útmutatók és a segédrajzok szerint. A rendszer minimális teljes mélységére vonatkozó információkat lásd a mennyiségi előírásokban. A vakolt felületeknek kellő szilárdságúnak kell lenniük, hogy elbírják a burkolólapok által kifejtett terhelést. Kétség esetén próbaragasztást kell végezni. A felületnek mindig száraznak és tisztának kell lennie. A legjobb eredmény érdekében a felületnek egyenletesnek kell lennie. A burkolólapokat a nyilaknak megfelelően szerelje fel.



## A rendszer súlya

	kg/m <sup>2</sup>	
Super G B	3,7	A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.



## Mechanikai jellemzők

A minimális és maximális teherbírársra és a funkcionális követelményekre vonatkozóan lásd a táblázatot. További élő terhet kell rögzíteni az aljzathoz.



## Nedvességállóság

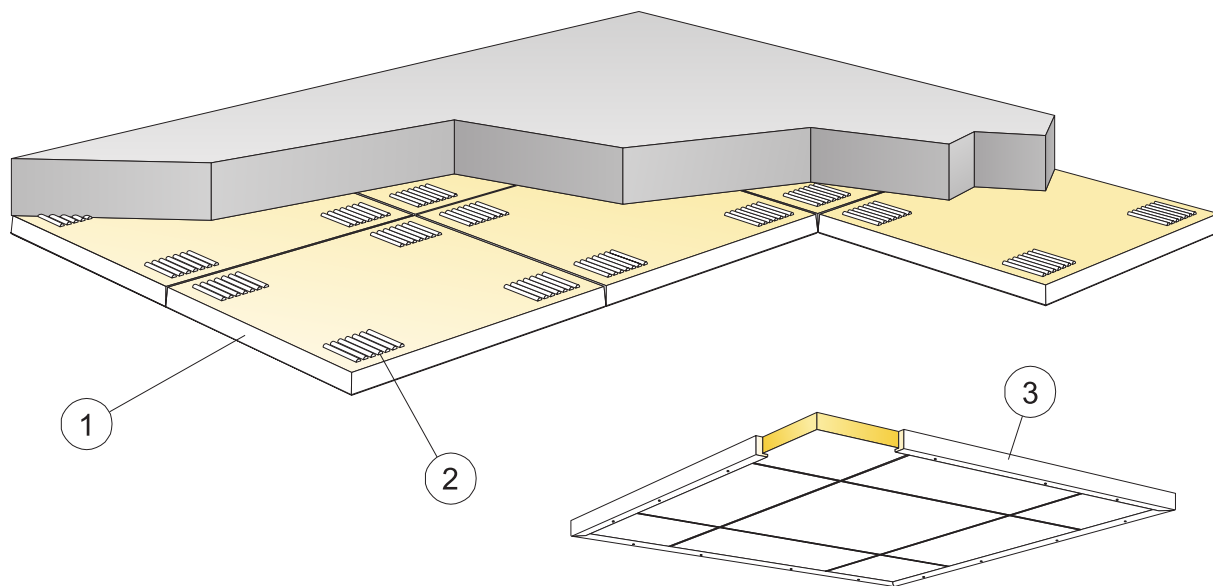
M-skech		
M298	1A	Az EN 13964 szabvány D. melléklete szerint tesztelt és osztályozott, és megfelel a DIN 18032 szabvány 3. részének megfelelő követelményeknek. A rendszerhez rögzített további beépítések befolyásolhatják a rendszer ütésállóságát.
M487	1A	



## CE

---

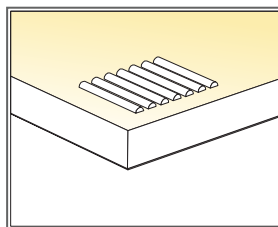
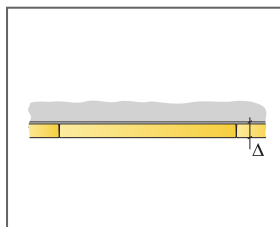
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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



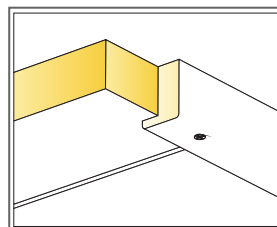
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm
	<b>600x600</b>
1 Super G B	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect Abszorber ragasztó (0,25 l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> a beépítési körülményektől függően)	kérés szerint
3 Úszó mennyezetek telepítésekor: Connect Wood perem, L=3000, középpontja 500 mm-es távolságban	kérés szerint
A ragasztó felhordásához használja a Connect fagazott spatulát.	-
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 43 mm	-
δ Min. szerelési mélység: A rendszer nem megbontható	-
A vágott látható éleket festeni kell	-



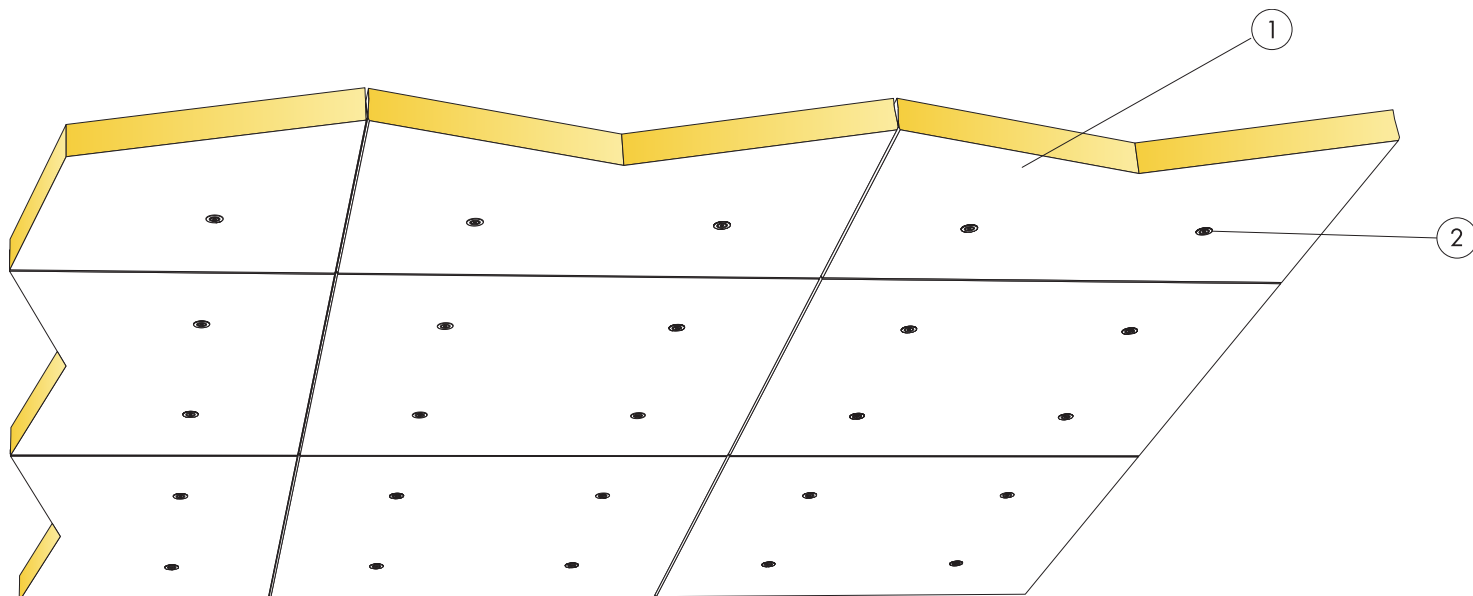
Application of glue



Wood trim for floating installation

Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
600x600x40	-	-

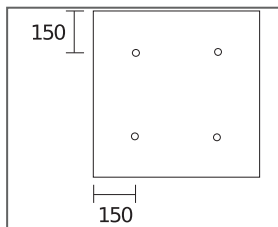
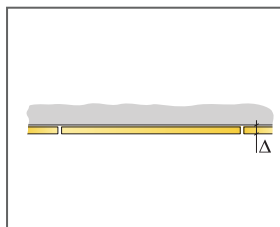
Live load/load bearing capacity



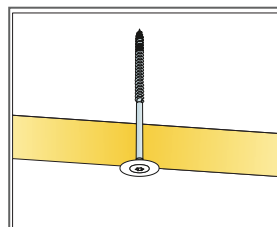
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

		Size, mm
		<b>600x600</b>
1	Super G B	2,8/m <sup>2</sup>
2	Connect Absorber csavar SuperGB	11,1/m <sup>2</sup>
	Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 43 mm	-
	δ Min. szerelési mélység: A rendszer nem megbontható	-
	A vágott látható éleket festeni kell	-



Position of screws size 600x600



Panel with Connect Absorber screw SuperGB

Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
600x600x40	-	-

Live load/load bearing capacity

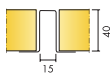
# Ecophon Super G™ Plus A

Az Ecophon Super G™ Plus A robusztus rácsrendszerrel rendelkezik, amely közvetlenül a plafonfelületre szerelt, süllyesztett profilokból vagy függesztett rácsrendszerből áll. Sportcsarnokok mennyezetére vagy hasonló, nagy mechanikai igénybevételnek kitett helyiségekbe!

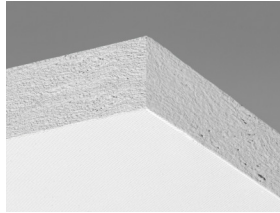


Liemers College Zevenaar, Netherlands

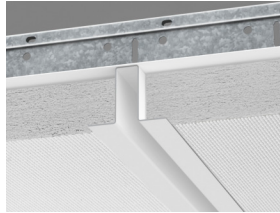
## ASSORTMENT



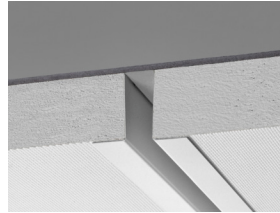
Size, mm	1200x600
Special Fixing	•
Thickness (THK)	40
Inst. diagr.	M115, M527



Super G Plus A burkolólap



Super G Plus A burkolólap



Super G Plus A rendszer metszete  
direkt rögzítés



Super G Plus rendszer metszete  
függesztett rögzítés

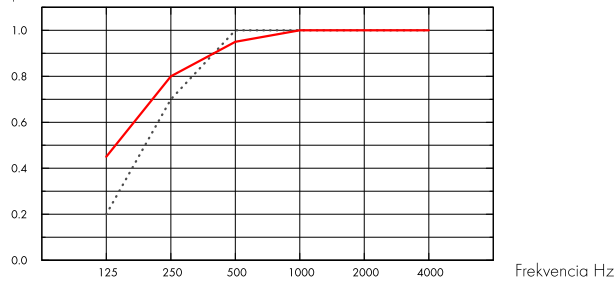
## Akuszтика



### 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.

$\alpha_{p,r}$  Tapasztalati hangnyelési együttható



..... Super G Plus A 40 mm, 40 mm o.d.s.  
— Super G Plus A 40 mm, 200 mm o.d.s.  
o.d.s = a rendszer teljes magassága

THK mm	o.d.s. mm	$\alpha_{p,r}$ Tapasztalati hangnyelési együttható						$\alpha_w$	Sound absorption class
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	40	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.45	0.80	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	40	0.95	0.95
40	200	0.90	0.89
40	400	0.85	0.87

## Beltéri levegőminőség



Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francia VOC	A+



## Ökológiai lábnyom



Super G Plus A	7,73	Az EPD A1-C4 életciklus szakaszai, az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően
----------------	------	--

## Újrahasznosíthatóság



Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom	57%
Újrahasznosíthatóság	Teljes egészében újrahasznosítható



## Tűzbiztonság

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



## Nedvességállóság

A osztály, 70%-os relatív páratartalom és 25 °C, az EN 13964:2014 szabvány szerint



## Nedvességállóság

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



## Külső megjelenés

Fehér 085. Legközelebbi NCS színminta: S 1002-Y. Fényvisszaverő képesség: 78%. (A burkolólapokat az optimális vizuális látvány érdekében a rögzítési útmutatónak megfelelően kell felszerelni).



## Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta. Hetente nedves áttörles.



## Hozzáférhetőség

A burkolólapok nem leszerelhetők.



## Telepítés

Rögzítés a szerelési ábrák, útmutatók és a segédrajzok szerint. (A burkolólapokat a hátoldalukon lévő nyilak szerint kell felszerelni.)



## A rendszer súlya

	kg/m <sup>2</sup>	A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.
Super G Plus A	3,7	
Super G Plus A + Connect Grid System	4,7	



## Mechanikai jellemzők

A minimális és maximális teherbírársra és a funkcionális követelményekre vonatkozóan lásd a táblázatot.



## Nedvességállóság

M-sketch		Az EN 13964 szabvány D. melléklete szerint tesztelt és osztályozott, és megfelel a DIN 18032 szabvány 3. részének megfelelő követelményeknek. A rendszerhez rögzített további beépítések befolyásolhatják a rendszer ütésállóságát.
M115	1A	
M527	1A	



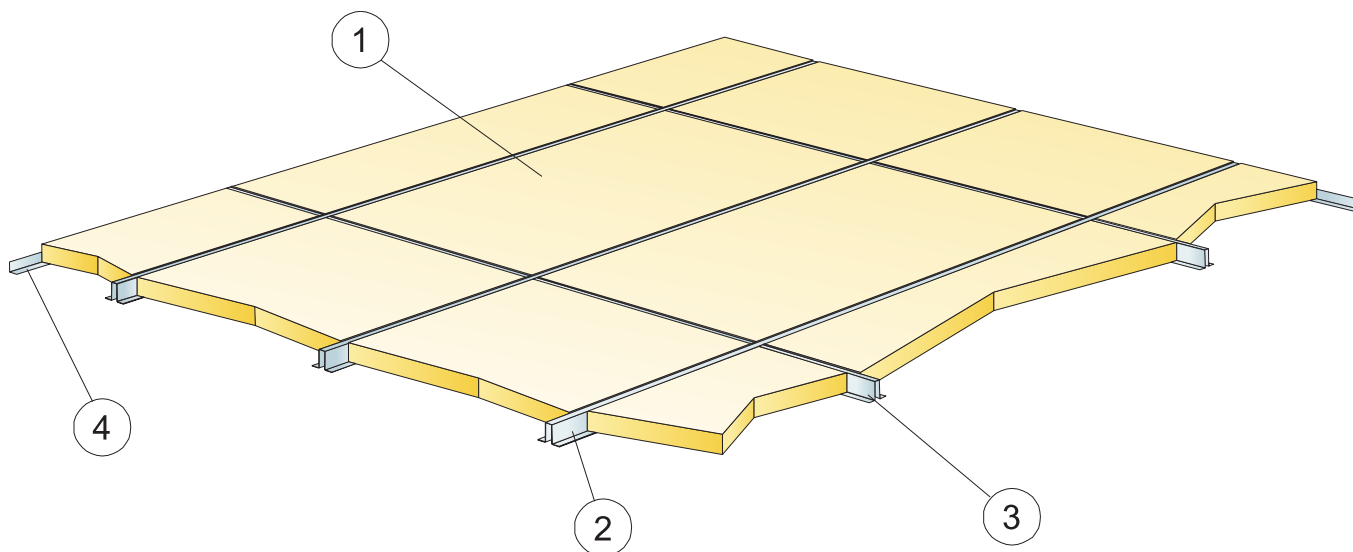
## CE

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.



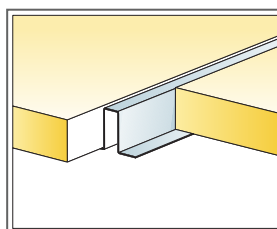
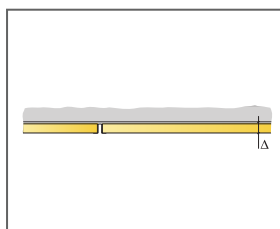
## SZERELÉSI ÁBRA (M115): ECOPHON SUPER G PLUS A, DIREKT RÖGZÍTÉS



© Ecophon Group

### QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm
	<b>1200x600</b>
1 Super G Plus A	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect Plus süllyesztett profil, L=3000 mm, középpontja 600 mm-es távolságban felszerelve, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m <sup>2</sup>
3 Connect Plus süllyesztett profil, L=576 mm, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,8m/m <sup>2</sup>
4 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 42 mm	-
δ Min. szerelési mélység: A rendszer nem megbontható	-

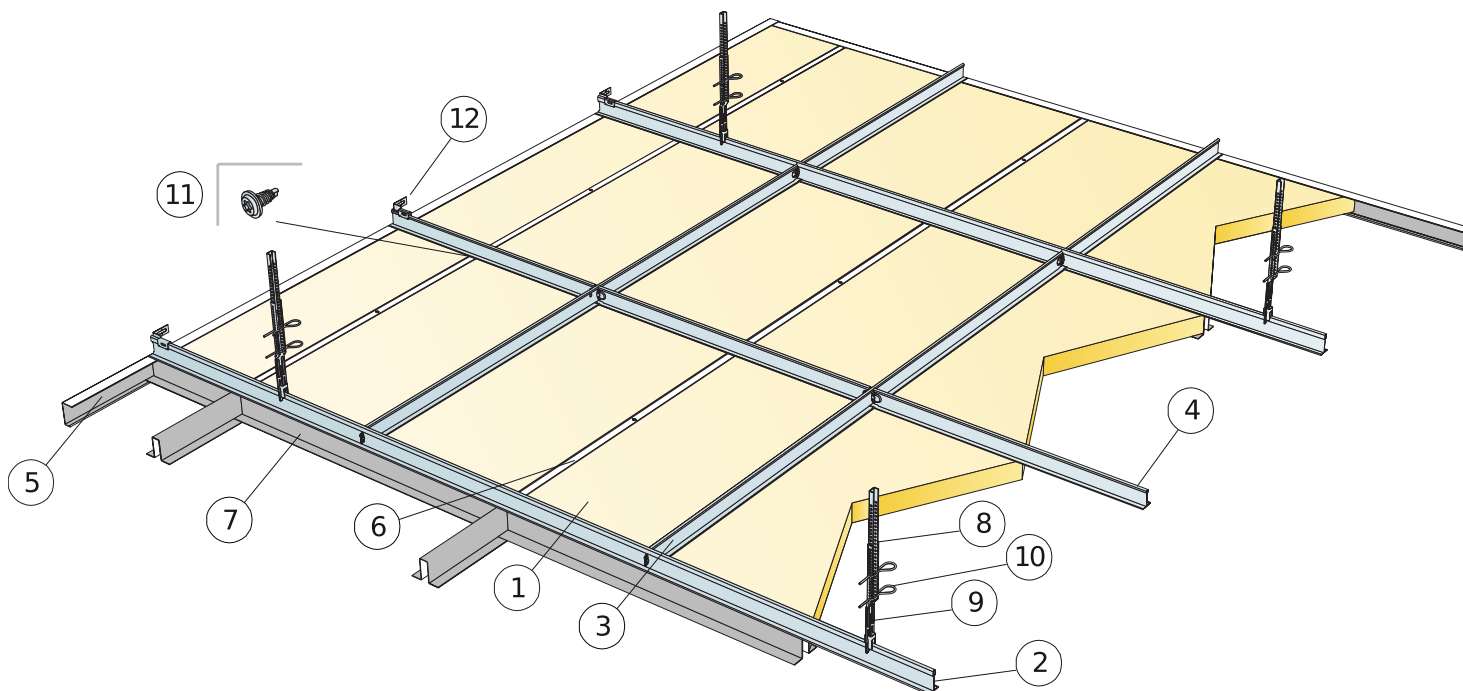


Installation with recessed profile

Size, mm	Max live load [N]	Min load bearing capacity [N]
1200x600x40	50	220

Live load/load bearing capacity

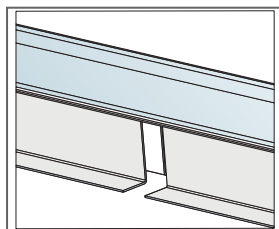
## SZERELÉSI ÁBRA (M527): ECOPHON SUPER G PLUS A, FÜGGESZTETT RÖGZÍTÉS



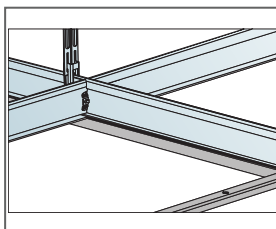
© Ecophon Group

### QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

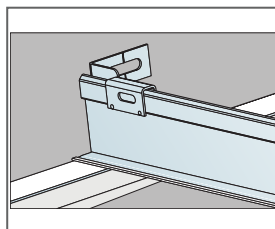
	Size, mm
	<b>1200x600</b>
1 Super G Plus A	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect T24 fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Connect T24 Cross T-idom, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>
5 Connect Channel szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve (h=44 mm)	kérés szerint
6 Connect Plus süllyesztett profil, L=3000 mm, középpontja 600 mm-es távolságban felszerelve, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m <sup>2</sup>
7 Connect Plus süllyesztett profil, L=576 mm, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,8m/m <sup>2</sup>
8 Connect Nonius felső akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m <sup>2</sup>
9 Connect Nonius alsó akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m <sup>2</sup>
10 Connect sasszeg (2/akasztó)	1,4/m <sup>2</sup>
11 Connect P rögzítőcsavar, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	4,4/m <sup>2</sup>
12 Connect fali konzol fő tartóelemekhez	1/second row of Main runner
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: Δ 270 mm	



Installation with recessed profile



Installation with recessed profile and C-profile



Connect C-profile plus with Connect Wall bracket plus

Size, mm	Max live load [N]	Min load bearing capacity [N]
1200x600x40	20	220

Live load/load bearing capacity