

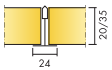
Ecophon Super G™ A

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.

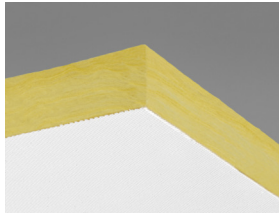


Cardea, Leiderdorp, Netherlands

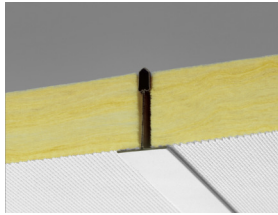
ASSORTMENT



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



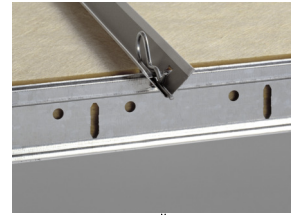
Super G A burkolólap



Super G A rendszer metszete Connect T24-gyel



Super G A rendszer



Super G A Connect Ütészálló konzollal

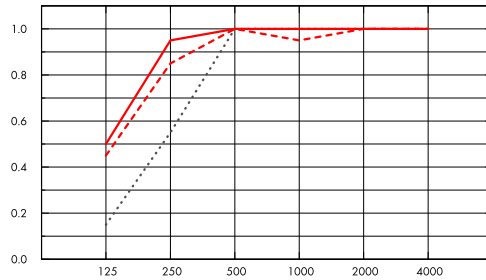


Akuszтика

Hangelnyelés:

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

α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható



--- 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	α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható						α_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	0.55	1.00	1.00	1.00	1.00	0.85	B
35	200	0.50	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
35	50	0.90	0.92
35	200	1.00	0.97
35	400	0.90	0.92



Beltéri levegőminőség

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francia VOC	A+
Finn M1	•



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 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 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.



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

A rendszer súlya (a felfüggesztő ráccsal együtt) körülbelül 3-4 kg/m²



Mechanikai jellemzők

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



Nedvességállóság

M-sketch		
20	M199	3A
35	M55	2A

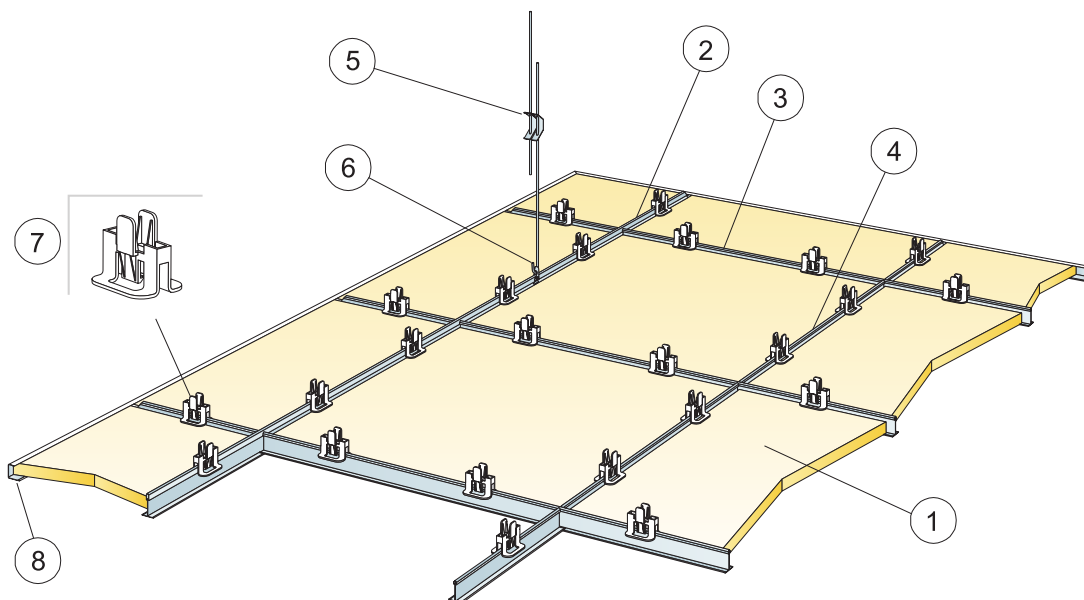
Az EN 13964 szabvány D. melléklete szerint tesztelve és osztályozva.



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.

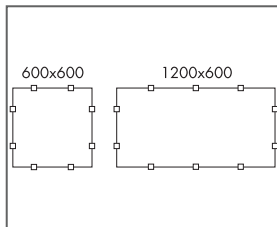
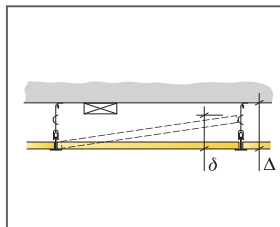
SZERELÉSI ÁBRA (M199): ECOPHON SUPER G A (20MM)



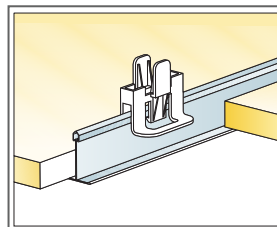
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Super G A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 f6 tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Cross T-idom, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect akasztóklipsz (csavarral rögzítve)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Connect Hygiene klipsz 20	11/m ²	7/m ²
8 Connect Channel szegély	kérés szerint	
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 150 mm	-	-
δ Min. szerelési mélység: 150 mm (nem klipszes panel)	-	-



Arrangement of clips

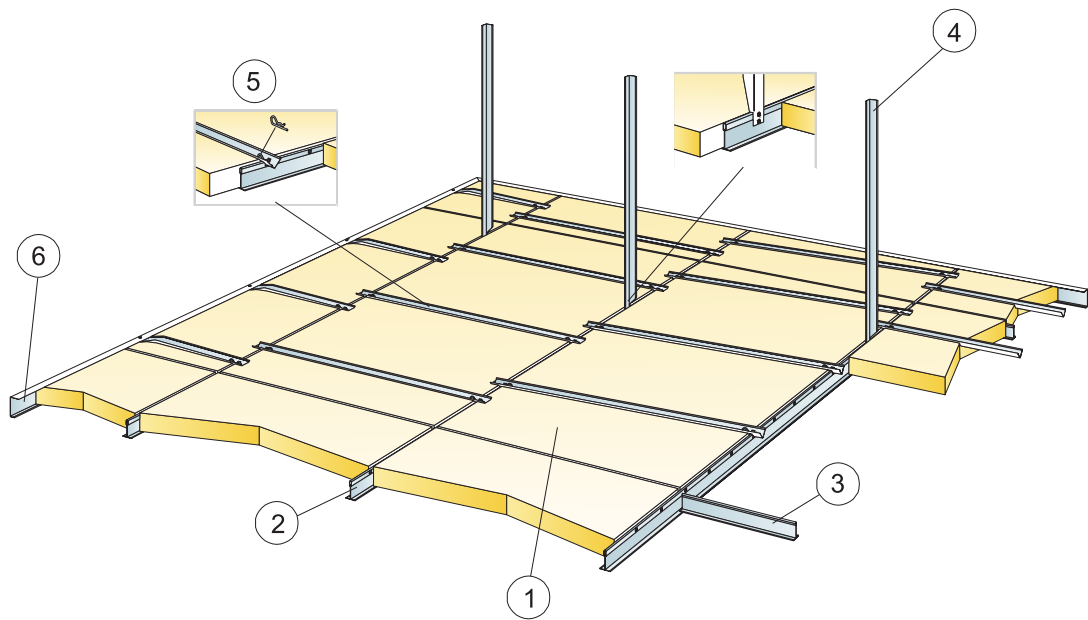


Clip for keeping tiles in place

Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

Live load/load bearing capacity

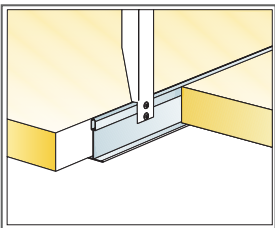
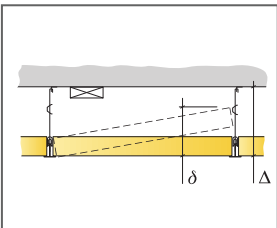
SZERELÉSI ÁBRA (M55): ECOPHON SUPER G A ÉS SUPER G A XL, FÜGGESZTETT RÖGZÍTÉS (35MM)



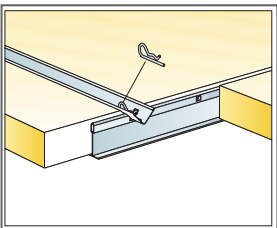
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Super G A és Super G A XL	2,8/m²	1,4/m²
2 Connect T24 fő tartóelem, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m2	1,7m/m2
3 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	1,7m/m2	0,9m/m2
4 Merev akasztó Connect sarkoszegélyből készült, max. L=1200 mm, 1200 mm-s középponttal	1,4/m²	1,4/m²
5 Connect ütészálló konzol (Sasszegek mellékelve)	5,6/m²	4,2/m²
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)	-	-



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

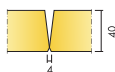
Live load/load bearing capacity

Ecophon Super G™ B

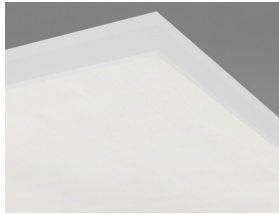
Az Ecophon Super G™ B burkolólapok szegélytől szegélyig, közvetlenül a plafonra vannak ragasztva. A ferde él keskeny barázdát rajzol ki az egyes lapok között, ezzel sima látványt biztosít. Olyan beépítéseknél alkalmazható, ahol minél kisebb rendszermélységre van szükség, és fennáll a mechanikai ütések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



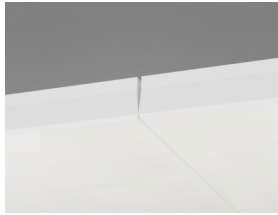
ASSORTMENT



Size, mm	600x600
Direct	•
Thickness (THK)	40
Inst. diagr.	M298, M487



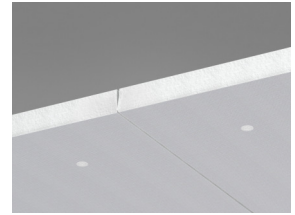
Super G B burkolólap



Super G B rendszer metszete



Super G B rendszer



Super G B rendszer metszete csavarral

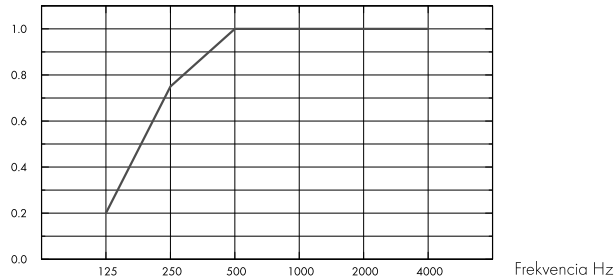


Akuszтика

Hangelnyelés:

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

α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható



— Super G B 40 mm, 43 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		
40	43	0.20	0.75	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
Francia VOC	A
Finn M1	•



Ökológiai lábnyom

Super G B	8,40
-----------	------

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 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 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.



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

A rendszer súlya körülbelül 5 kg/m²



Mechanikai jellemzők

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



Nedvességállóság

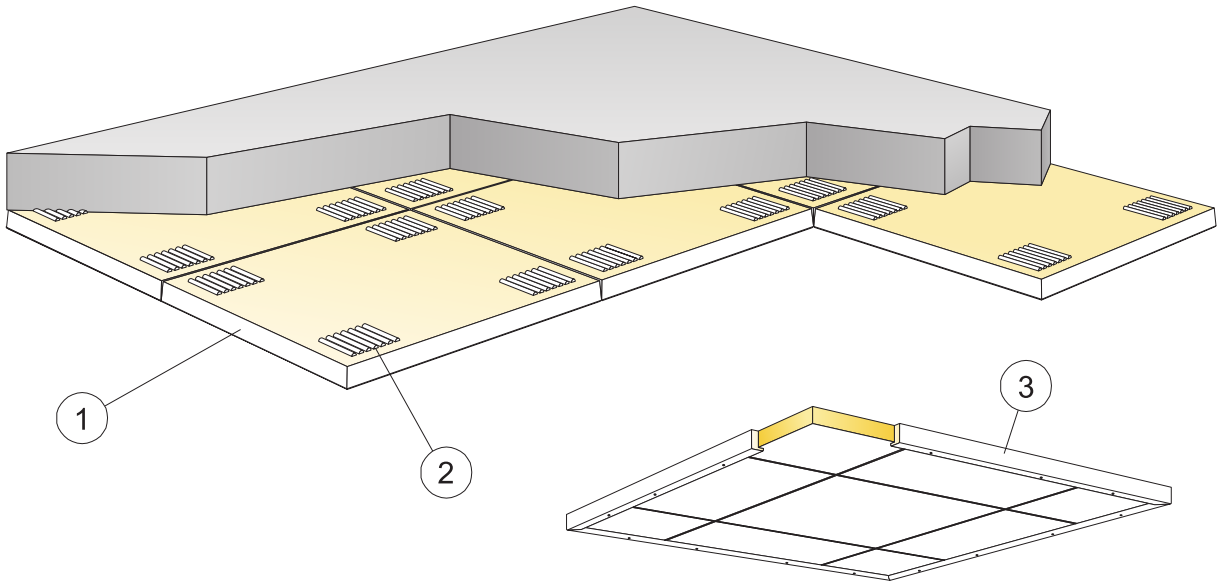
M-skech	
M298	1A
M487	1A

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.



CE

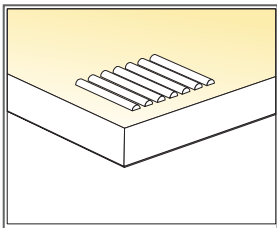
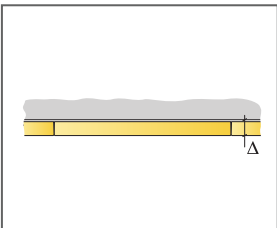
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance – DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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



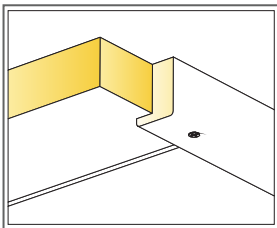
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

		Size, mm
		600x600
1	Super G B	2,8/m²
2	Connect Abszorber ragasztó (0,25 l/m² - 0,4 l/m² 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 fogazott spatulát.		-
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 43 mm		-
δ Min. szerelési mélység: A rendszer nem megbontható		-
A vágott látható éleket festeni kell		-



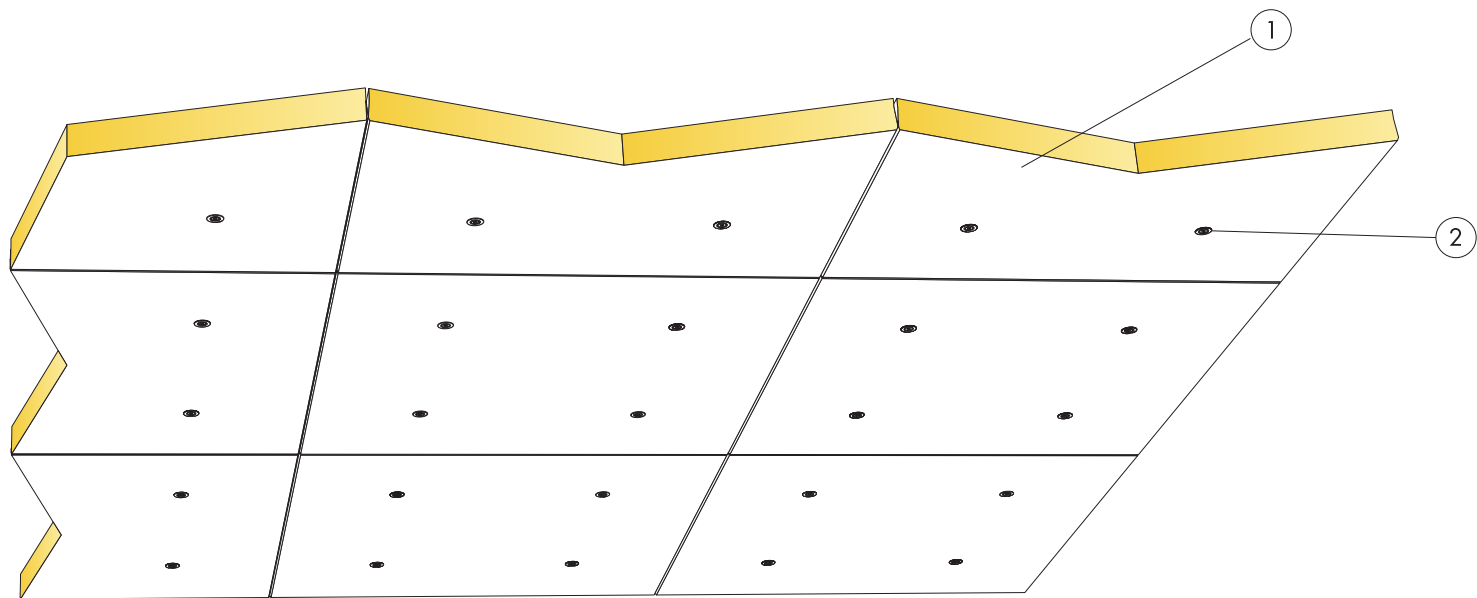
Application of glue



Wood trim for floating installation

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

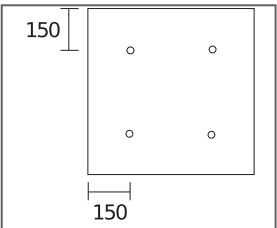
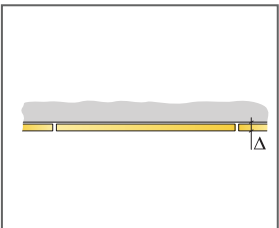
Live load/load bearing capacity



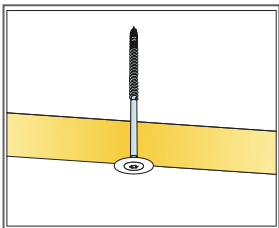
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

		Size, mm
		600x600
1	Super G B	2,8/m²
2	Connect Absorber csavar SuperGB	11,1/m²
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

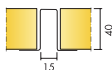
Ecophon Super G™ Plus A

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!

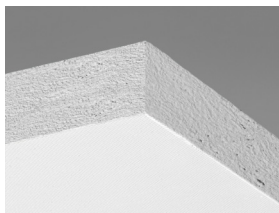


Liemers College, Zevenaar, Netherlands

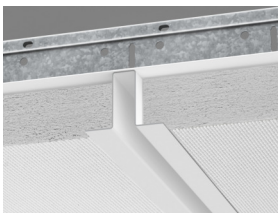
ASSORTMENT



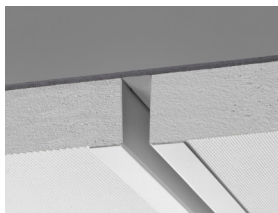
Size, mm	1200x600
Special Fixing	•
Thickness (THK)	40
Inst. diagr.	M115, M527



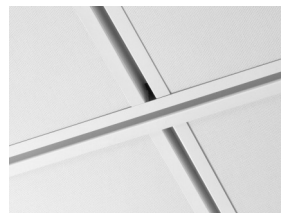
Super G Plus A burkolólap



Super G Plus A burkolólap



Super G Plus A rendszer metszete
direkt rögzítés



Super G Plus rendszer metszete
függeszett rögzítés

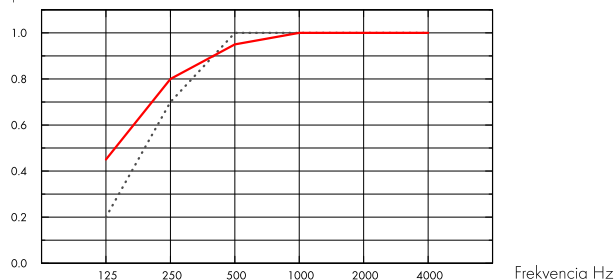


Akuszтика

Hangelnyelés:

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

α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható



.... 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	α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható						α_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
Francia VOC	A
Finn M1	•



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

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.



Hozzáférhetőség

A burkolólapok nem leszerelhetők.



Telepítés

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



A rendszer súlya

A rendszer súlya (a felfüggesztő ráccsal együtt) körülbelül 6-7,5 kg/m² (a felszerelési eljárástól függően).



Mechanikai jellemzők

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



Nedvességállóság

M-sketch

M115

1A

M527

1A

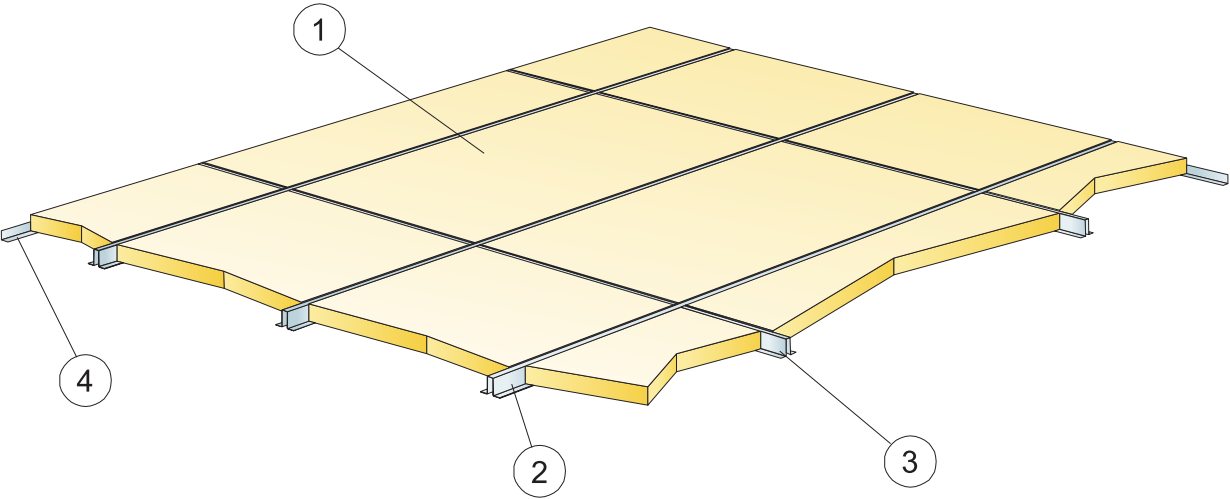
Az EN 13964 szabvány D. melléklete szerint tesztelt és osztályozott, és megfelel a DIN 18032 szabvány 3. részének megfelelő követelményeknek. A rendszerhez rögzített további beépítések befolyásolhatják a rendszer ütésállóságát.



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.

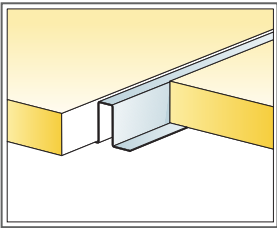
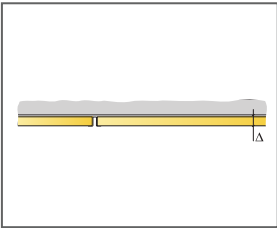
SZERELÉSI ÁBRA (M115): ECOPHON SUPER G PLUS A, DIREKT RÖGZÍTÉS



© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm
	1200x600
1 Super G Plus A	1,4/m²
2 Connect Plus súllyesztett profil, L=3000 mm, középpontja 600 mm-es távolságban felszerelve, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m2
3 Connect Plus súllyesztett profil, L=576 mm, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,8m/m2
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	-

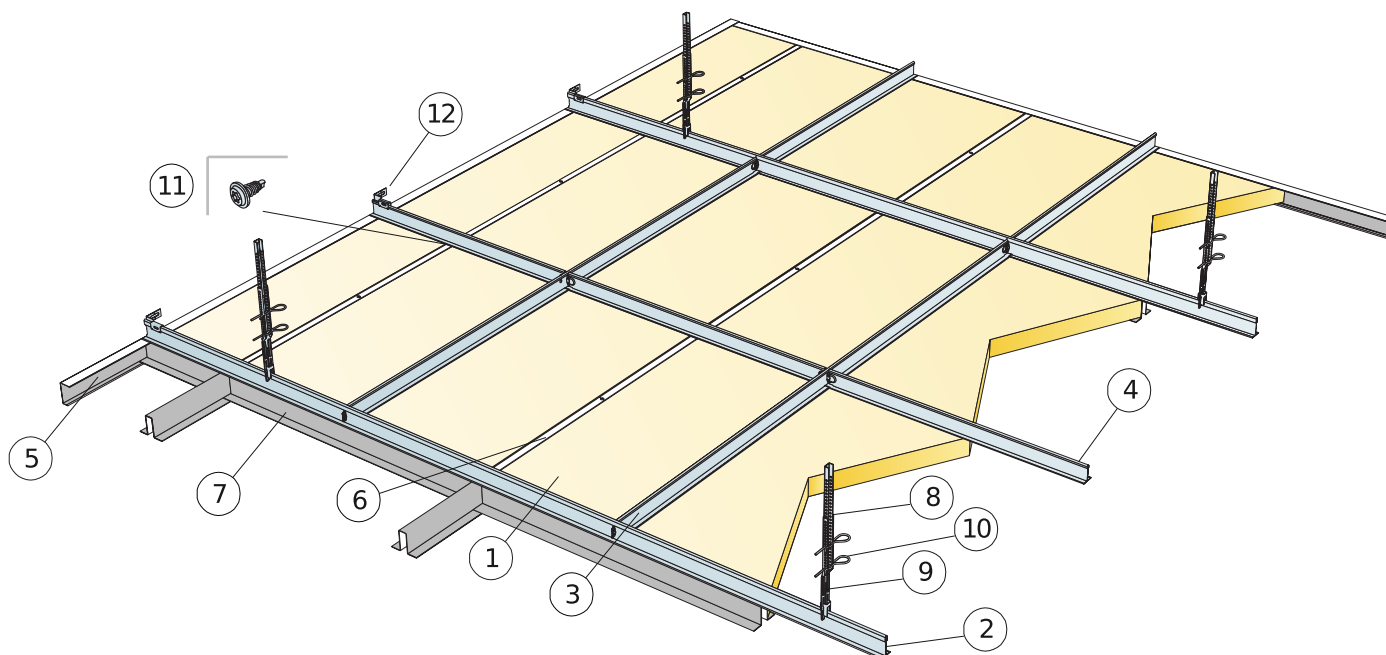


Installation with recessed profile

Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
1200x600x40	50	220

Live load/load bearing capacity

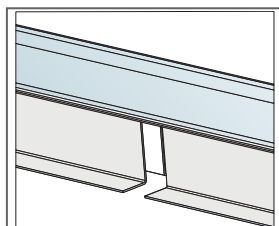
SZERELÉSI ÁBRA (M527): ECOPHON SUPER G PLUS A, FÜGGESZTETT RÖGZÍTÉS



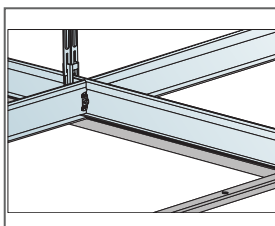
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

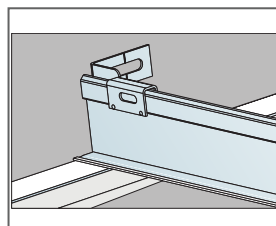
	Size, mm
	1200x600
1 Super G Plus A	1,4/m ²
2 Connect T24 fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,9m/m ²
3 Connect T24 Cross T-idom, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m ²
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	0,9m/m ²
5 Connect Channel szegély, középpontja 300 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 ²
7 Connect Plus süllyesztett profil, L=576 mm, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,8m/m ²
8 Connect Nonius felső akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m ²
9 Connect Nonius alsó akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m ²
10 Connect sasszeg (2/akasztó)	1,4/m ²
11 Connect P rögzítőcsavar, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	4,4/m ²
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