

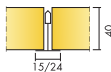
Ecophon Master™ A

Az Ecophon Master™ A látható rácsrendszerű. Minden egyes lap könnyen leszerelhető. Alkalmas nyitott terű irodákba vagy más olyan helyiségekbe, ahol szigorú követelményeket támasztanak a jó akusztikával és beszédérthetőséggel kapcsolatban, és ahol a szétszerelhetőség is létfontosságú.



Costellum HQ, Sweden

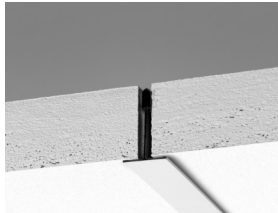
ASSORTMENT



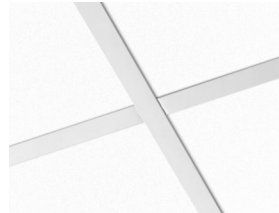
Size, mm	600x600	1200x600	1200x1200
Connect T15	•	•	•
Connect T24	•	•	•
Thickness (THK)	40	40	40
Inst. diagr.	M56	M56	M56



Master A burkolólap



Master A rendszer metszete



Master A rendszer

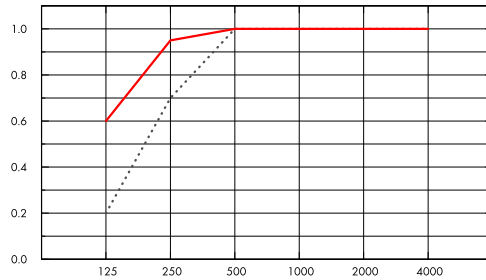


Akuszтика

Hangelnyelés:

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

α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható



.... Master A 40 mm, 50 mm o.d.s.

— Master 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	50	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.60	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	50	1.00	1.00
40	400	0.95	0.93

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
40	200	28	30



Beltéri levegőminőség

Certificate / Label	All Products
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	VOC A+
M1	•



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Health

This product has received a C2C Certified Material Health Certificate™ at the Silver level (standard version 4.0). The C2C Certified Material Health Certificate™ is a verification of the health and safety of a product's composition using the Material Health requirements of the Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ökológiai lábnyom

Kg CO₂-egyenérték/m²: 3,70 az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelő EPD-ből



Újrahasznosíthatóság

Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom	59%
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

Dérféher, legközelebbi NCS színminta S 0500-N, 85%-os fényvisszaverő képesség. Fényesség < 1.



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 együtt) körülbelül 5 kg/m².



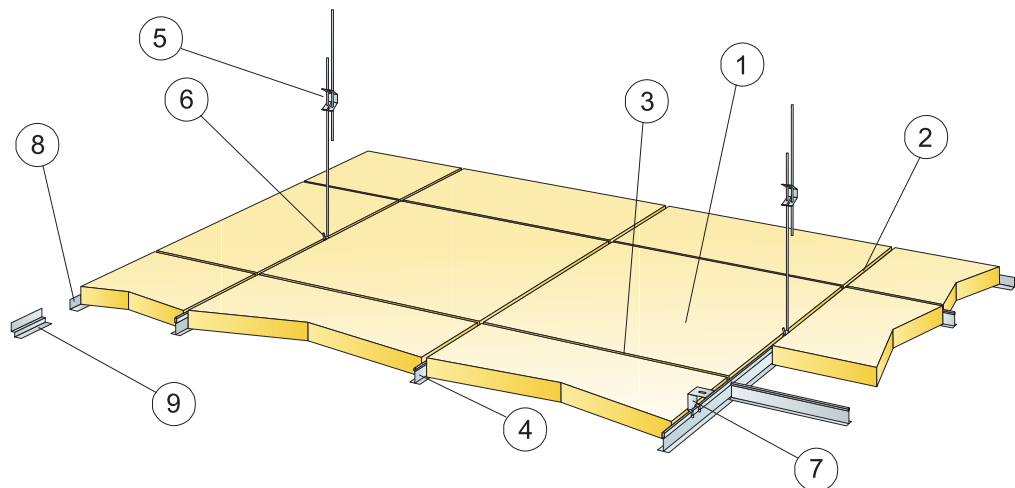
Mechanikai jellemzők

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

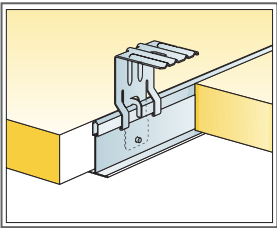
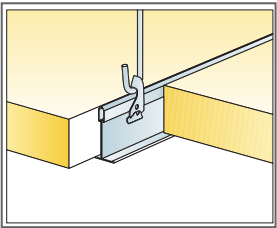
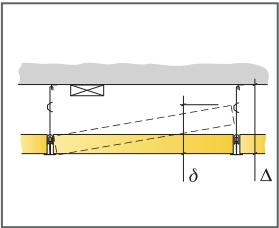
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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



© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Master A	2,8/m²	1,4/m²	0,7/m²
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/m2	0,9m/m2	0,9m/m2
3 Connect T24 Cross T-idom, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m2	1,7m/m2	0,9m/m2
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	0,9m/m2	-	-
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
6 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
7 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
8 Connect sarkoszegély, 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: 170 mm, 200 mm 1200x1200-assal	-	-	-



Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
600x600x40	40	160
1200x600x40	40	160
1200x1200x40	40	160

Live load/load bearing capacity

Ecophon Master™ A + Extra Bass

A Master A + Extra Bass speciális fejlesztésű álmennyezetrendszer olyan helyiségekben alkalmazható, ahol az alacsony frekvenciák elnyelésére van szükség, pl. tantermekben. A Master A mennyezet látható ráccsal rendelkezik, amelynek minden egyes lapja könnyen leszerelhető. A Master A panel tetején egy speciálisan erre a célra gyártott mélyhangelnyelő, az Ecophon Extra Bass™ található. Az Extra Bass csökkenti a kellemetlen hangokat 125 Hz-en, és jelentősen javítja a

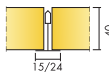
helyiségben a hallgatási kényelmet és a beszéd tisztaságát. A legjobb akusztikai teljesítmény érdekében az Extra Bassnak a teljes mennyezeti felület 100%-át, de legalább 50%-át le kell fednie.

A rendszer az Ecophon Master™ A burkolólapokból, az Ecophon Extra Bass™-ból és Connect™ rácsrendszerekből áll, súlya megközelítőleg 6 kg/m². A lapok nagy sűrűségű, 3. generációs üvegyapotpótlból készülnek. A Master A

panel lát
a burkol
Master A
Ecophon
mikroper
horgany
és rends
Connect
Ha a tan



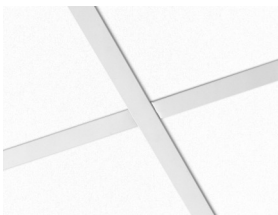
ASSORTMENT



Size, mm	600x600	1200x600	1200x600
Extra Bass	•	•	•
T24	•	•	•
Thickness (THK)	40	40	50
Inst. diagr.	M378	M378	M378



Extra Bass abszorber



Master A rendszer

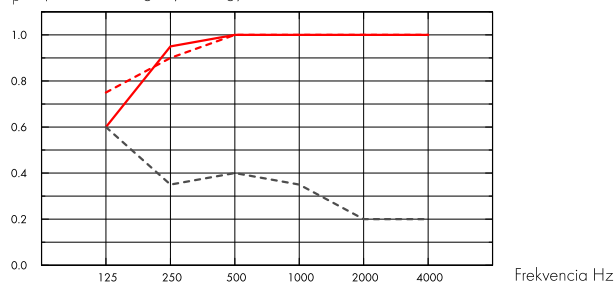


Akuszтика

Hangelnyelés:

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

α_p Tapasztalati hangelnyelési együttható



- Master A 40 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Master A 40 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
 - - - Master Rigid A gamma 20 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	200	0.60	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	90	200	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
gamma	20	200	0.60	0.35	0.40	0.35	0.20	0.20	0.30	D

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
20	200	0.35	0.33



Beltéri levegőminőség

Certificate / Label	All Products
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	VOC A+
M1	•



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

Dérfehér, legközelebbi NCS színminta S 0500-N, 85%-os fényvisszaverő képesség. Fényesség < 1.



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.



Mechanikai jellemzők

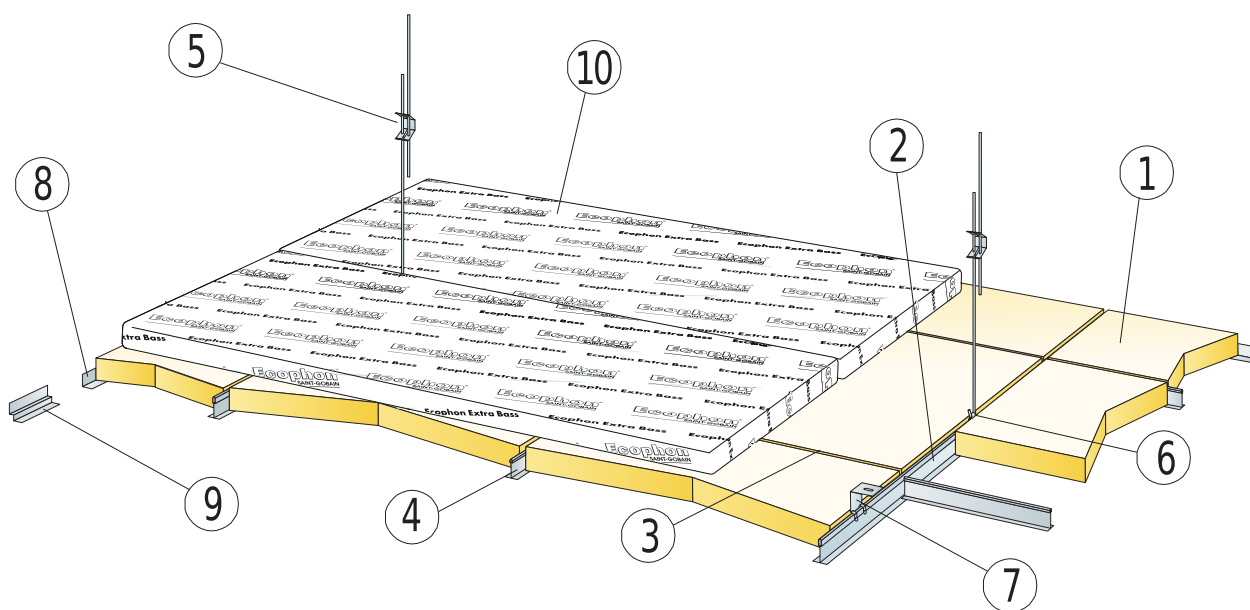
A max. élő terhelésről és a min. teherbírásról, valamint a funkcionális követelményekről és a mechanikai tulajdonságokról szóló táblázatot lásd a www.ecophon.com oldalon.



CE

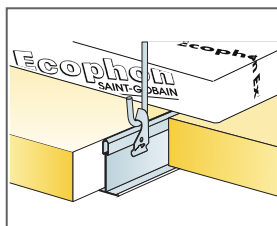
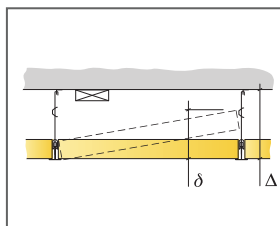
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance – DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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

SZERELÉSI ÁBRA (M378): ECOPHON MASTER A + EXTRA BASS

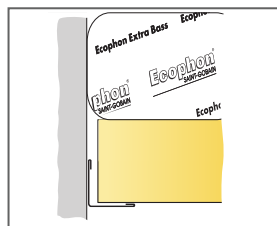


QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Master A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 I-beam tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs elő terhelés a fő tartóelem és a fal között).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Cross T-idom, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint	
9 Connect Shadow-line szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint	
10 Extra Bass (1200x600x50 mm)	1,4/m ²	1,4/m ²
11	-	-
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 100 mm	-	-
δ Min. szerelési mélység: 170 mm	-	-



Suspension with adjustable hanger and clip



Panels resting on Angle trim

Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
600x600x40	0	160
1200x600x40	0	160
1200x600x50	0	160

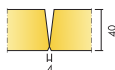
Live load/load bearing capacity

Ecophon Master™ B

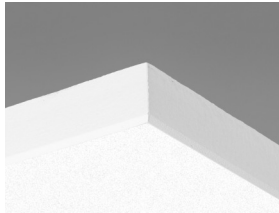
Az Ecophon Master™ B lapok közvetlenül az plafonfelületre vannak ragasztva, így sima megjelenésű mennyezetet hoznak létre. A ferde él keskeny barázdát rajzol ki az egyes lapok között. Olyan beépítéseknél alkalmazható, ahol a rendszer minél kisebb teljes mélységére van szükség.



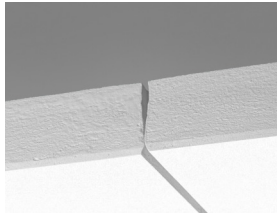
ASSORTMENT



Size, mm	600x600	1200x600
Direct	•	•
Thickness (THK)	40	40
Inst. diagr.	M113	M113



Master B burkolólap



Master B rendszer metszete



Master B rendszer

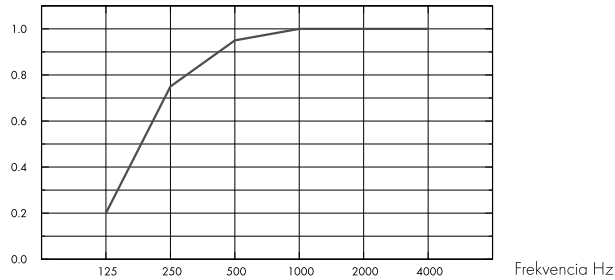


Akuszтика

Hangelnyelés:

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

α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható



– Master 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	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	43	0.95	0.93



Beltéri levegőminőség

Certificate / Label	All Products
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	VOC A+
M1	•



Material Health

This product has received a C2C Certified Material Health Certificate™ at the Silver level (standard version 4.0). The C2C Certified Material Health Certificate™ is a verification of the health and safety of a product's composition using the Material Health requirements of the Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Ökológiai lábnyom

Master B	7,30	Az EPD A1-C4 életciklus szakaszai, az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően
----------	------	--



Újrahasznosíthatóság

Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom	62%
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

Dérfehér, legközelebbi NCS színminta S 0500-N, 85%-os fényvisszaverő képesség. Fényesség < 1.



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 rendszer súlya

A rendszer súlya körülbelül 5 kg/m².



Mechanikai jellemzők

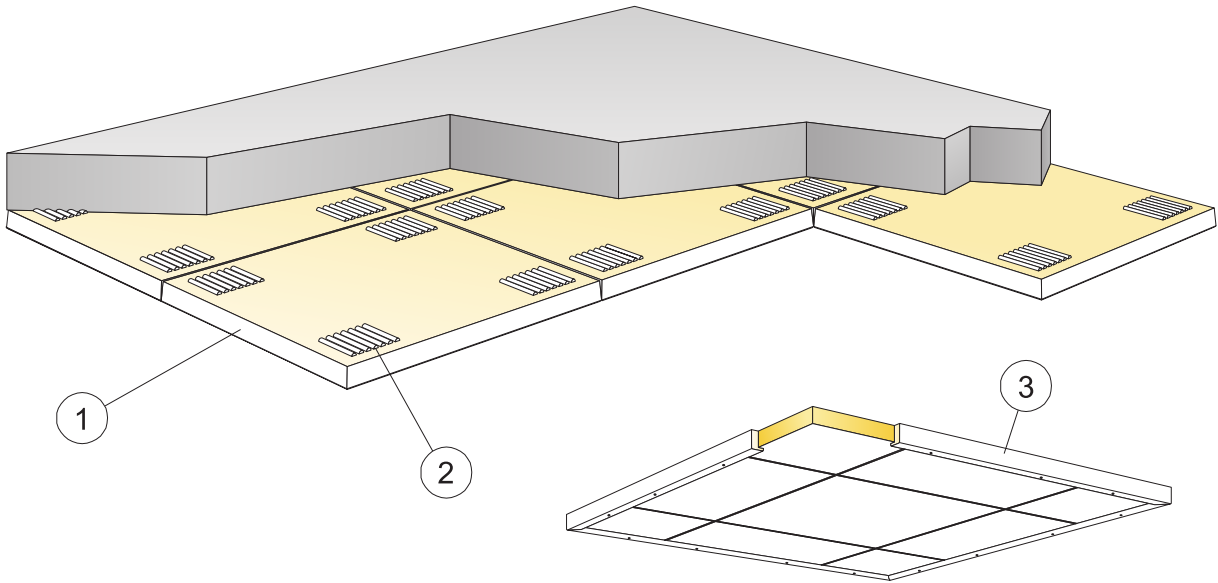
További élő terhet kell rögzíteni az aljathoz.



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.

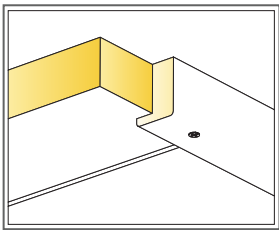
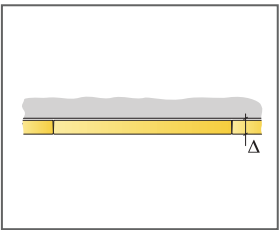
SZERELÉSI ÁBRA (M113): ECOPHON MASTER B, CONNECT ABSORBER RAGASZTÓ HASZNÁLATÁVAL



© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

		Size, mm	
		600×600	1200×600
1	Master B	2,8/m²	1,4/m²
2	Connect Abszorber ragasztó [0,25 l/m² - 0,4 l/m² a beépítési körülményektől függően]	kérés szerint	
	A ragasztó felhordásához használja a Connect fogazott spatulát.	-	-
3	Úszó mennyezetek telepítésekor: Connect Wood perem, L=3000, középpontja 500 mm-es távolságban	kérés szerint	
	Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 43 mm	-	-
	δ Min. szerelési mélység: A rendszer nem megbontható	-	-
	A vágott látható éleket festeni kell	-	-



Wood trim for floating installation

Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
600x600x40	-	-
1200x600x40	-	-

Live load/load bearing capacity

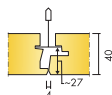
Ecophon Master™ Ds

Az Ecophon Master™ Ds rejtett ráccsal és szimmetrikus élkialakítással rendelkezik, amely lehetővé teszi a könnyű összeszerelést, valamint a világítótestek és a szellőzés integrálását. Olyan helyekre való, ahol rejtett rácsú álmennyezetre van szükség, de az egyes lapoknak könnyen leszerelhetőnek kell lenniük.

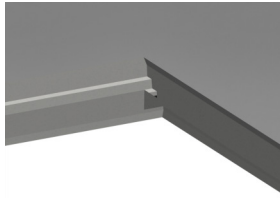


Hoaga-Hella Campus, Germany

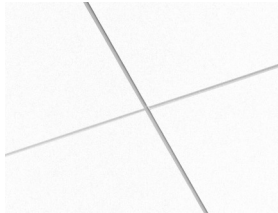
ASSORTMENT



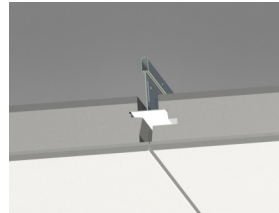
Size, mm	600x600
T24	•
Thickness (THK)	40
Inst. diagr.	M236, M242



Master Ds burkolólap



Master Ds rendszer



Master Ds rendszer metszete.

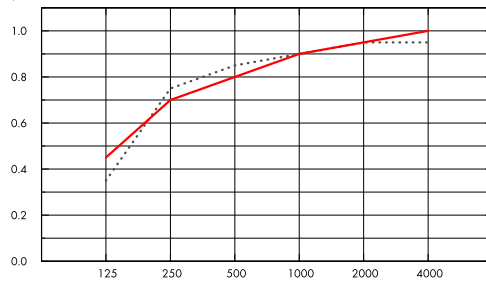


Akuszтика

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



.... Master Ds 40 mm, 95 mm o.d.s.
 — Master Ds 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	95	0.35	0.75	0.85	0.90	0.95	0.95	0.90	A
40	200	0.45	0.70	0.80	0.90	0.95	1.00	0.90	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	95	0.90	0.91
40	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
40	200	31	33



Beltéri levegőminőség

Certificate / Label	All Products
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	VOC A+
M1	•



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Health

This product has received a C2C Certified Material Health Certificate™ at the Silver level (standard version 4.0). The C2C Certified Material Health Certificate™ is a verification of the health and safety of a product's composition using the Material Health requirements of the Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ökológiai lábnyom

Master Ds	7,10	Az EPD A1-C4 életciklus szakaszai, az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően
-----------	------	--



Újrahasznosíthatóság

Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom	63%
Újrahasznosíthatóság	Teljes egészében újrahasznosítható



Tűzbiztonság

	Fire standard	Class	A burkolólapok üveggyapotot 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

Dérféhér, legközelebbi NCS színminta S 0500-N, 85%-os fényvisszaverő képesség. Fényesség < 1.



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 rendszerek nem ajánlottak kis helyiségekbe (kb. 2x2 m²). A nagyszámú beépítéssel rendelkező mennyezetek gondos tervezést, kialakítást és felszerelést igényelnek.



A rendszer súlya

A rendszer súlya (a felfüggesztő ráccsal együtt) körülbelül 6 kg/m².



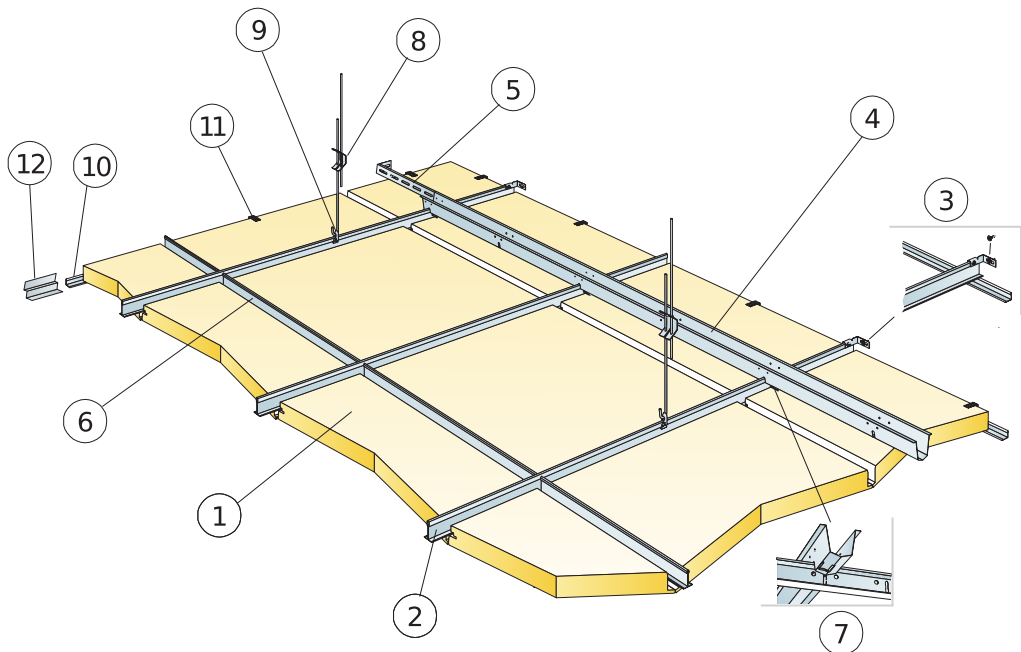
Mechanikai jellemzők

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

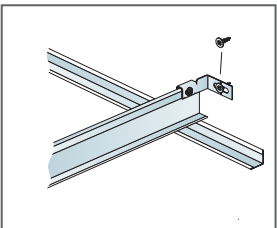
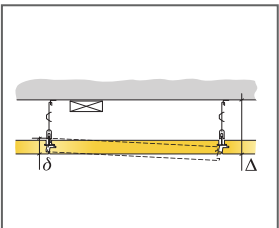
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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



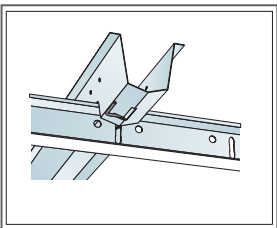
©Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

		Size, mm
		600x600
1	Master Ds	2,8/m²
2	Connect T24 HD fő tartóelem, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m2
3	Connect fali konzol T-profilokhoz	1/suspended row of Main runner
4	Connect rácsrúd, középpontja 1 500 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 300 mm)	0,7m/m2
5	Connect fali konzol, L=700 mm, a Connect rácsrúdhöz	1/row of Space bar
6	Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	2/row of Main runner
7	Connect rácsrúdszelvény, illesztésenként egy-egy fő tartóelem/Connect rácsrúd	1,4/m²
8	Connect állítható akasztó, középpontja 1 200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m²
9	Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	0,7/m²
10	Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint
11	Connect szegélylapklipsz 40	1/300-400mm on any cut edge
12	Connect Shadow-line szegély, középpontja 200 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 140 mm		-
δ Min. szerelési mélység: 40 mm		-
A lámpatestek panelekbe szereléséhez használja a Connect Bridginget		-

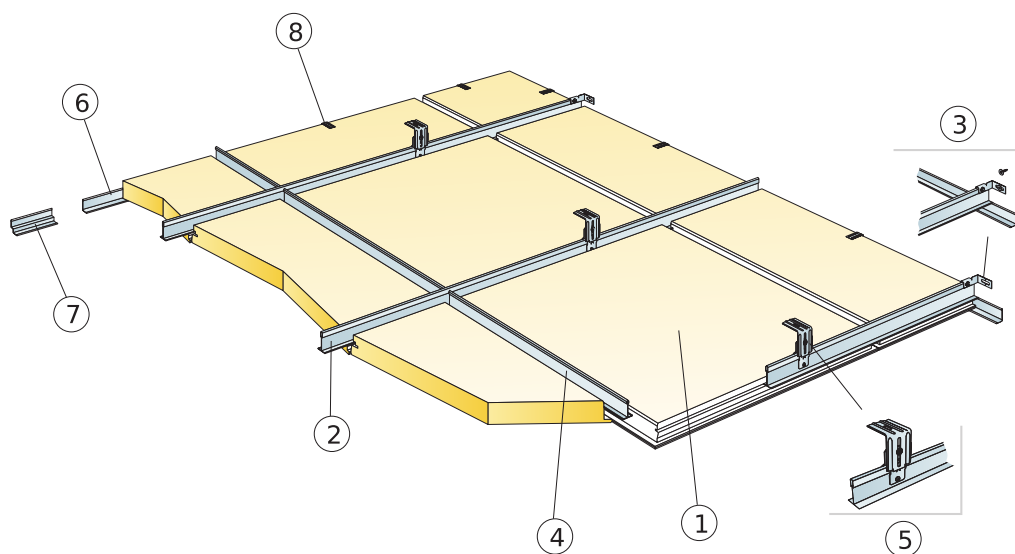


Connect Wall bracket for T-profiles



Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
600x600x40	40	160

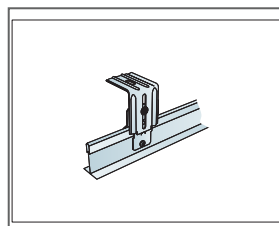
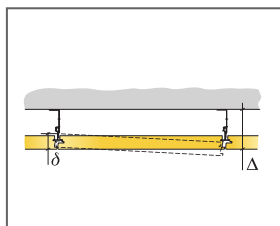
Live load/load bearing capacity



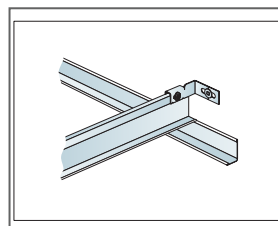
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

		Size, mm
		600x600
1	Master Ds	2,8/m ²
2	Connect T24 HD f6 tartóelem, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m ²
3	Connect fali konzol T-profilokhoz	1/suspended row of Main runner
4	Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	2/row of Main runner
5	Connect állítható direktkonzol, középpontja 1500 mm-es távolságban rögzítve	1,1/m ²
6	Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint
7	Connect Shadow-line szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint
8	Connect szegélylapklipsz 40	1/300-400mm on any cut edge
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 95 mm		-
δ Min. szerelési mélység: 40 mm		-



Suspension with direct bracket



Profiles are fixed against the wall

Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
600x600x40	40	160

Live load/load bearing capacity

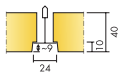
Ecophon Master™ E

Az Ecophon Master™ E süllyesztett, látható rácsú, csempeszerű élkialakítással rendelkezik, amely árnyékhatású mennyezetet hoz létre, kiemelve az egyes lapokat és részben elrejtve a rácsrendszert. Alkalmas nyitott terű irodákba vagy más olyan helyiségekbe, ahol szigorú követelményeket támasztanak a jó akusztikával szemben.

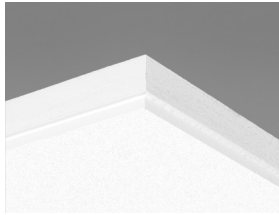


Cracow, Poland

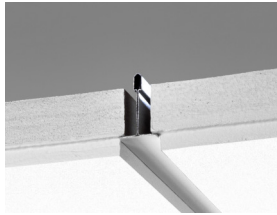
ASSORTMENT



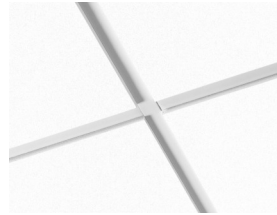
Size, mm	600x600	1200x600	1200x1200
Connect T15	•	•	
Connect T24	•	•	•
Thickness (THK)	40	40	40
Inst. diagr.	M58	M58	M567



Master E burkolólap



Master E rendszer metszete



Master E rendszer

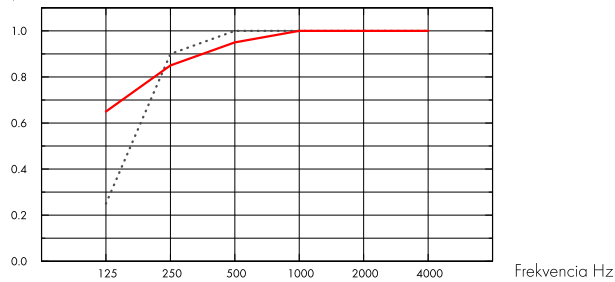


Akuszтика

Hangelnyelés:

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

α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható



.... Master E 40 mm, 60 mm o.d.s.

— Master E 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	60	0.25	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.65	0.85	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	60	1.00	0.98
40	200	0.95	0.97
40	400	0.90	0.89

THK mm	AC[1.5]	D_{nfw}	CAC dB
	Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
40	200	29	31



Beltéri levegőminőség

Certificate / Label	All Products
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	VOC A+
M1	•



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Health

This product has received a C2C Certified Material Health Certificate™ at the Silver level (standard version 4.0). The C2C Certified Material Health Certificate™ is a verification of the health and safety of a product's composition using the Material Health requirements of the Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ökológiai lábnyom

Master E	6,10	Az EPD A1-C4 életciklus szakaszai, az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően
----------	------	--



Újrahasznosíthatóság

Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom	61%
Újrahasznosíthatóság	Teljes egészében újrahasznosítható



Tűzbiztonság

	Fire standard	Class	A burkolólapok üvegyapot 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

Dérféher, legközelebbi NCS színminta S 0500-N, 85%-os fényvisszaverő képesség. Fényesség < 1.



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 együtt) körülbelül 5 kg/m².



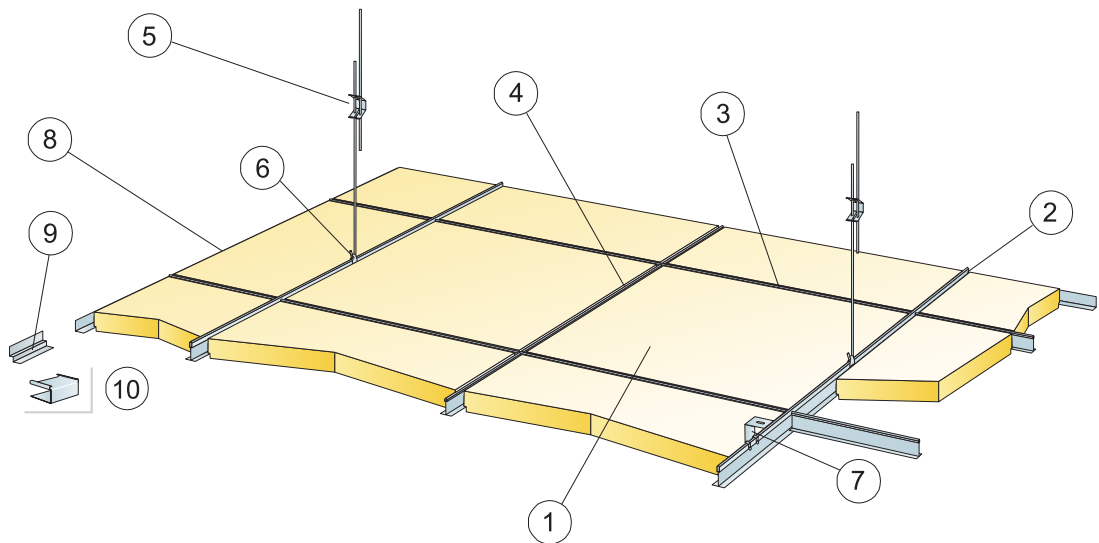
Mechanikai jellemzők

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

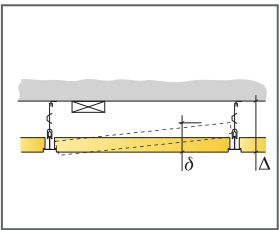
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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



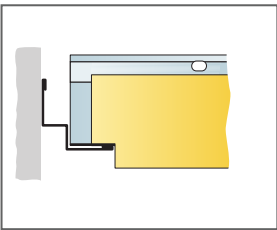
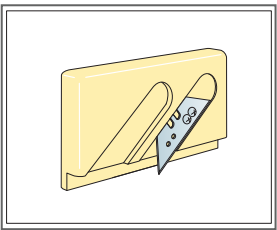
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Master 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 vagy T15 Cross T-idom, L=1200 mm	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 Connect E-dugó (a Shadow-line szegélyhez)	kérés szerint	
Δ A rendszer minimális teljes mélysége, állítható akasztóval: 110 mm, direkt konzollal: 60 mm	-	-
δ Min. szerelési mélység: 170 mm	-	-



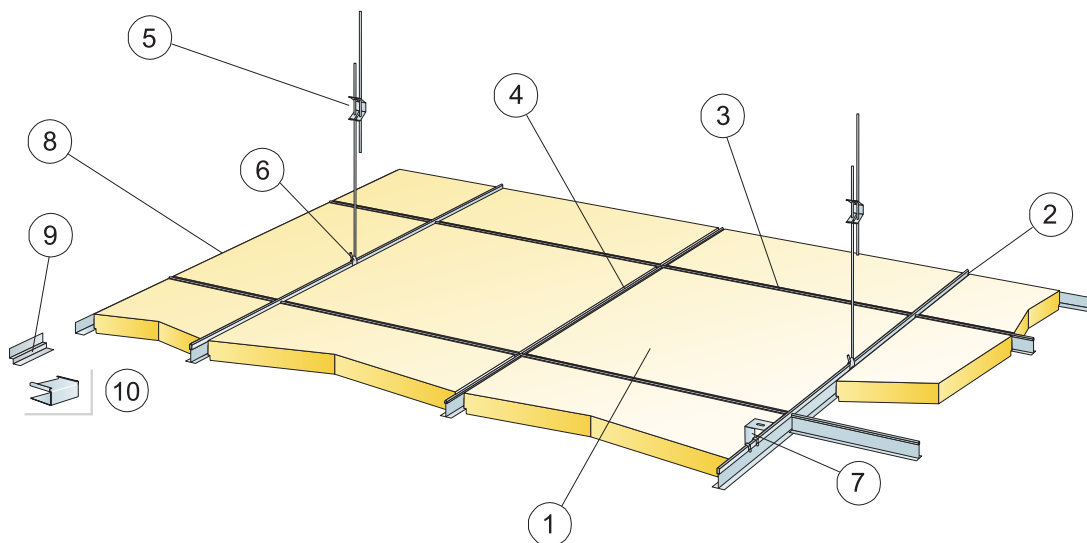
Cutting tool E



Tegular rebate with shadow-line trim.

Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
600x600x40	40	160
1200x600x40	40	160

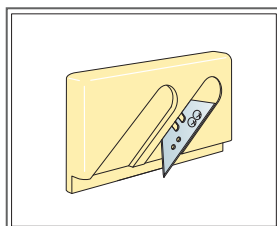
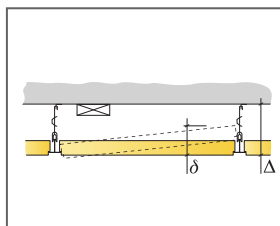
Live load/load bearing capacity



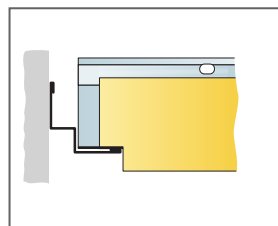
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm
	1200x1200
1 Master E	0,7/m ²
2 Connect T24 fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs elő terhelés a fő tartóelem és a fal között).	0,9m/m2
3 Connect T24 Cross T-idom, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	0,9m/m2
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	-
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m ²
6 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	0,7/m ²
7 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m ²
8 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint
9 Connect Shadow-line szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint
10 Connect E-dugó (a Shadow-line szegélyhez)	kérés szerint
Δ A rendszer minimális teljes mélysége, állítható akasztóval: 110 mm, direkt konzollal: 60 mm	-
δ Min. szerelési mélység: 170 mm	-



Cutting tool E



Regular rebate with shadow-line trim.

Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
1200x1200x40	40	160

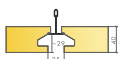
Live load/load bearing capacity

Ecophon Master™ Eg

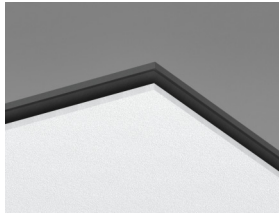
Az Ecophon Master™ Eg egy egyedülálló rendszer, amely elrejtí a hordozó lapok éleit, így jellegzetes lebegő látványt eredményez. Készítsen egyedi dizájnt a különböző panelméretekkel. Négy tartóélel, ami megkönnyíti a rögzítést és a leszerelést. Alkalmas nyitott terű irodákba vagy más olyan helyiségekbe, ahol szigorú követelményeket támasztanak a jó akusztikával szemben. Szabadalmaztatás alatt álló rendszer.



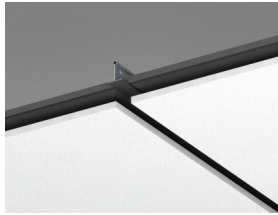
ASSORTMENT



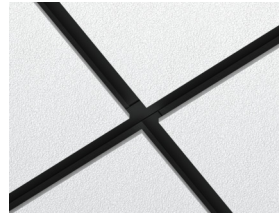
Size, mm	600x600	1200x600	1200x1200	XL 2400x600
T24	•	•	•	•
Thickness (THK)	40	40	40	40
Inst. diagr.	M498, M500	M498, M499, M500	M498	M500



Master Eg burkolólap



Master Eg rendszer metszete



Master Eg rendszer matt fekete Connect ráccsal

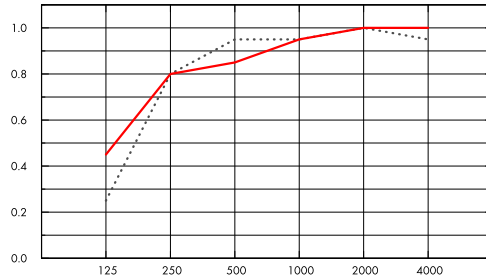


Akuszтика

Hangelnyelés:

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

α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható



.... Master Eg 40 mm, 80 mm o.d.s.

— Master Eg 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	80	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	0.95	1.00	A
40	200	0.45	0.80	0.85	0.95	1.00	1.00	0.95	A

THK mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110	
40	200	



Beltéri levegőminőség

Certificate / Label	All Products
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	VOC A+
M1	•



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Health

This product has received a C2C Certified Material Health Certificate™ at the Silver level (standard version 4.0). The C2C Certified Material Health Certificate™ is a verification of the health and safety of a product's composition using the Material Health requirements of the Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ökológiai lábnyom

Master Eg

6,10

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



Újrahasznosíthatóság

Minimum fogyasztás utáni
újrahasznosított tartalom

61%

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

Dérfehér, legközelebbi NCS színminta S 0500-N, 85%-os fényvisszaverő képesség. Fényesség < 1.



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 együtt) körülbelül 5 kg/m².



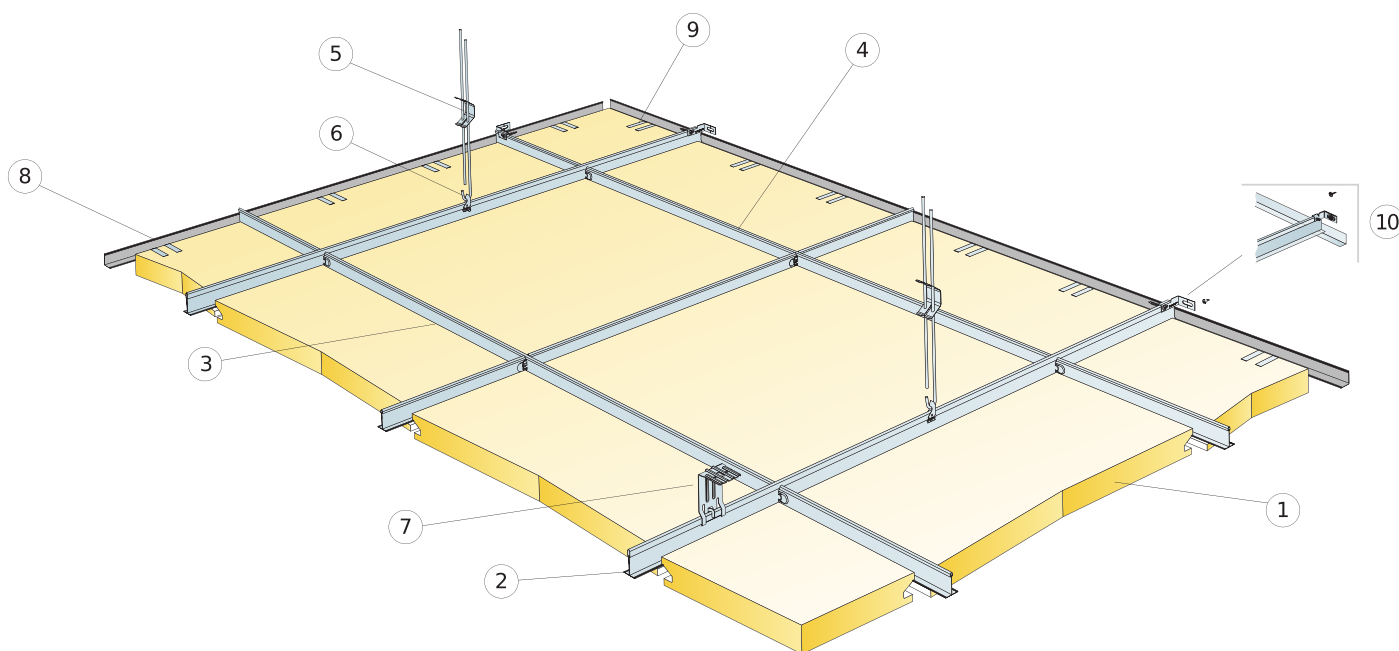
Mechanikai jellemzők

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

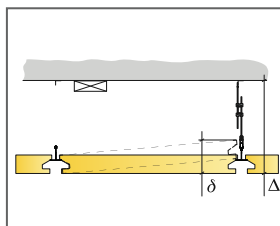
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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



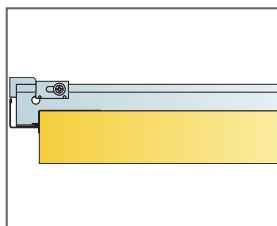
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

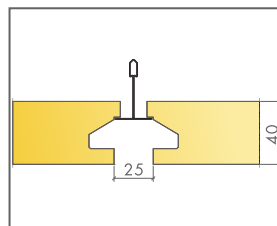
	Size, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Master Eg	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Connect T24 fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a falról 600 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Cross T-idom, L=1200 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 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	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 DG25 tartóklipsz	1/300-400mm on any cut edge		
10 Connect fali konzol T-profilokhoz	1/suspended row of Main runner		
Δ A rendszer minimális teljes mélysége, állítható akasztóval: 130 mm, direkt konzollal: 80 mm	-	-	-
δ Min. szerelési mélység: 170 mm, 180mm 1200x1200-assal	-	-	-
A lámpatestek panelekbe szereléséhez használja a Connect Bridginget	-	-	-



See Quantity specification



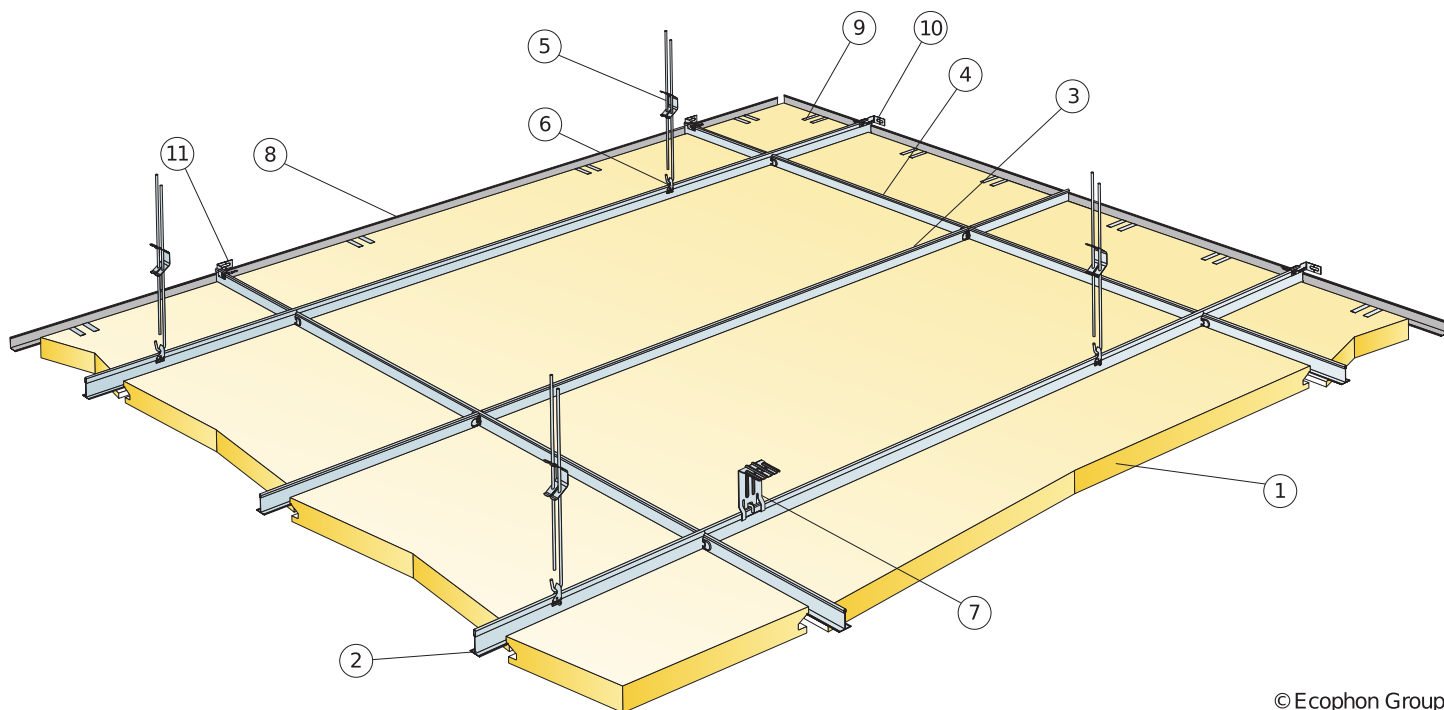
Straight cut edge with support clip. T-profiles resting on Angle trim.



Lay in panel with edge design for floating ceiling appearance

Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
600x600x40	40	160
1200x600x40	40	160
1200x1200x40	40	160

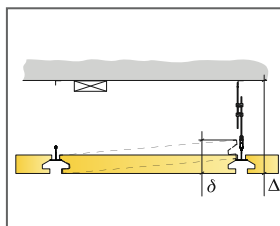
Live load/load bearing capacity



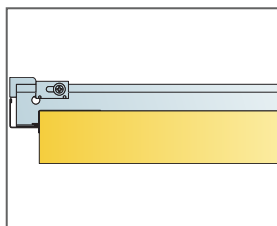
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

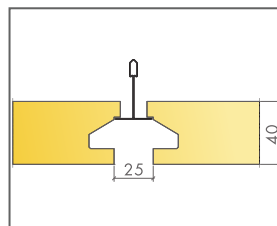
		Size, mm
		1200x600
1	Master Eg	1,4/m ²
2	Connect T24 fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,9m/m ²
3	Connect T24 Cross T-idom, L=1200 mm	0,85m/m ²
4	Connect T24 Cross T-idom, L=1200 mm	0,85m/m ²
5	Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m ²
6	Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	0,7/m ²
7	Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m ²
8	Connect sarkoszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint
9	Connect DG25 tartóklipsz	1/300-400mm on any cut edge
10	Connect fali konzol fő tartóelemekhez	1/suspended row of Main runner
11	Connect fali konzol Cross T-idomokhoz	1/row of cross tee
Δ A rendszer minimális teljes mélysége, állítható akasztóval: 130 mm, direkt konzollal: 80 mm		-
δ Min. szerelési mélység: 170 mm		-
A lámpatestek panelekbe szereléséhez használja a Connect Bridginget		-



See Quantity specification



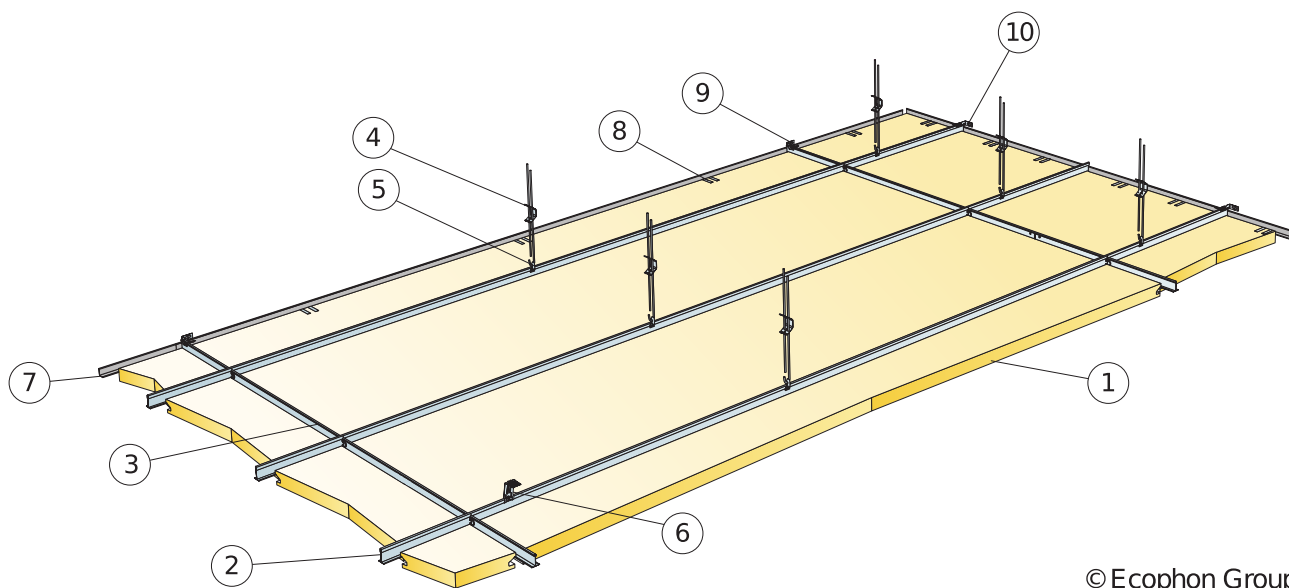
Straight cut edge with support clip. T-profiles resting on Angle trim.



Lay in panel with edge design for floating ceiling appearance

Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
1200x600x40	40	160

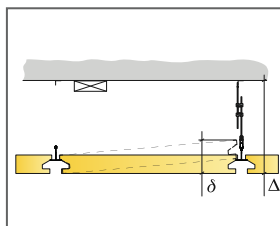
Live load/load bearing capacity



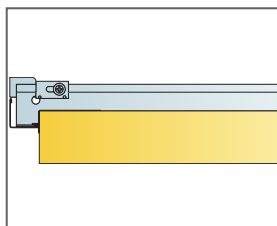
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

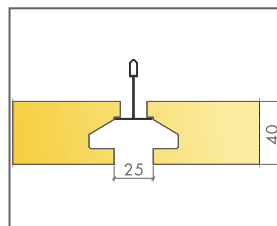
	Size, mm		
	600x600	1200x600	2400x600
1 Master Eg	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Connect T24 fő tartóelem, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	1,7m/m ²	0,9m/m ²	0,45m/m ²
4 Connect állítható akasztó, középpontja 1500 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²
5 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	1,1/m ²	1,1/m ²	-
6 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1500 mm-es távolságban rögzítve	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²
7 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint		
8 Connect DG25 tartóklipsz	2/500-600mm on any cut edge	2/500-600mm on any cut edge	1/500-600mm on any cut edge
9 Connect fali konzol Cross T-idomokhoz	0,25/row of cross tee	0,5/row of cross tee	1/row of cross tee
10 Connect fali konzol fő tartóelemekhez	1/second row of Main runner		
Δ A rendszer minimális teljes mélysége, állítható akasztóval: 130 mm, direkt konzollal: 80 mm	-	-	-
δ Min. szerelési mélység: 170 mm	-	-	-
A lámpatestek panelekbe szereléséhez használja a Connect Bridginget	-	-	-



See Quantity specification



Straight cut edge with support clip. T-profiles resting on Angle trim.



Lay-in panel with edge design for floating ceiling appearance

Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
600x600x40	40	160
1200x600x40	40	160
2400x600x40	40	160

Live load/load bearing capacity

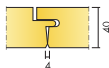
Ecophon Master™ F

Az Ecophon Master™ F közvetlenül a meglévő vakolt mennyezetre, deszkázatra, lécekre vagy betonra szerelhető, így sima megjelenésű mennyezetet hoz létre. Alkalmas iskolákba, nyitott terű irodákba vagy más olyan helyiségekbe, ahol szigorú követelményeket támasztanak a jó akusztikával szemben.

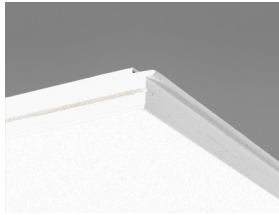


Waldenried Kindergarten, Waldenried, Germany

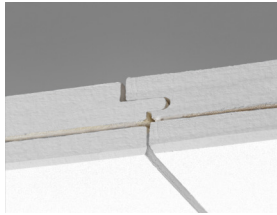
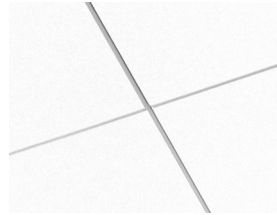
ASSORTMENT



Size, mm	600x600	1200x600
Direct	•	•
Thickness (THK)	40	40
Inst. diagr.	M52	M52



Master F burkolólap

Master F rendszer metszete
csaphorronnyal

Master F rendszer



Master F rögzítőcsavarral rögzítve

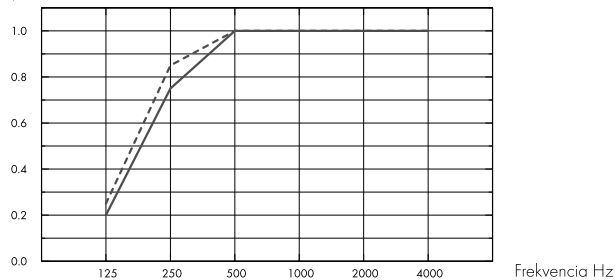


Akuszтика

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



- Master F 40 mm, 40 mm o.d.s.
- Master F 40 mm, 60 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	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	60	0.25	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	40	0.95	0.96
40	60	0.95	0.98



Beltéri levegőminőség

Certificate / Label	All Products
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	VOC A+
M1	•



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Health

This product has received a C2C Certified Material Health Certificate™ at the Silver level (standard version 4.0). The C2C Certified Material Health Certificate™ is a verification of the health and safety of a product's composition using the Material Health requirements of the Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ökológiai lábnyom

Master F

7,30

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



Újrahasznosíthatóság

Minimum fogyasztás utáni
újrahasznosított tartalom

63%

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

Dérféhér, legközelebbi NCS színminta S 0500-N, 85%-os fényvisszaverő képesség. Fényesség < 1.



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 legjobb eredmény érdekében a felületnek egyenletesnek kell lennie, azonban enyhén egyenetlen felületen is elfogadható eredményt lehet elérni. Nagyon egyenetlen felületek esetén ajánlott aljzatot (egyenletes távolságban lévő falécekkel) építeni a lapoknak.



A rendszer súlya

A rendszer súlya körülbelül 5 kg/m².



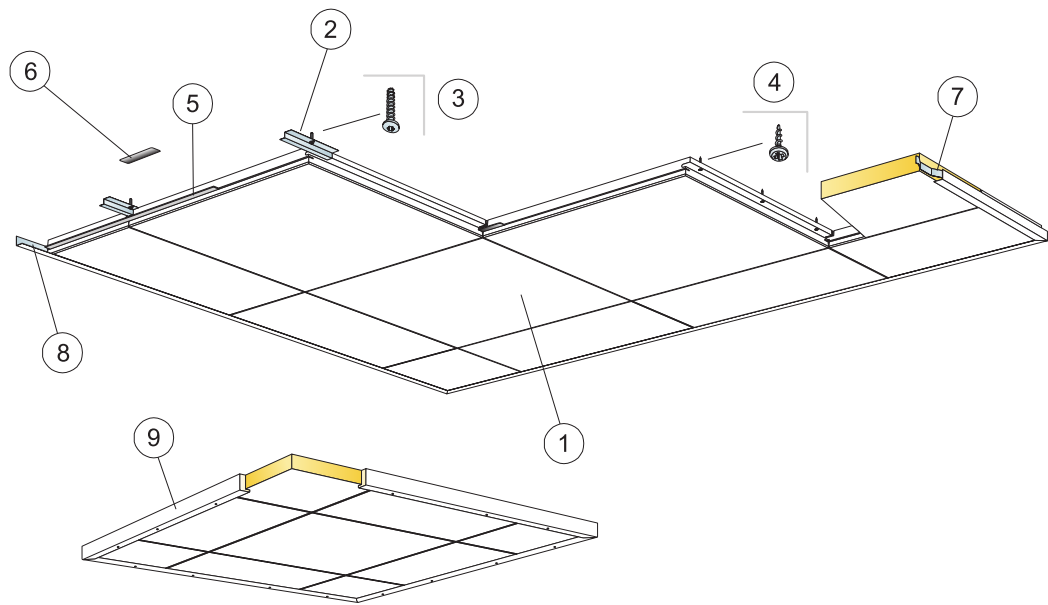
Mechanikai jellemzők

További élő terhet kell rögzíteni az aljathoz.



CE

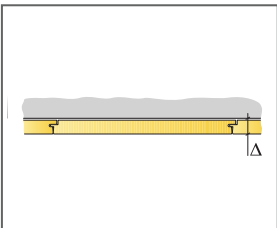
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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



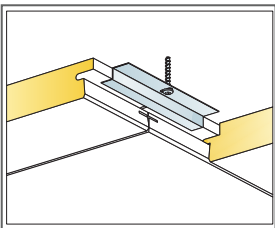
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

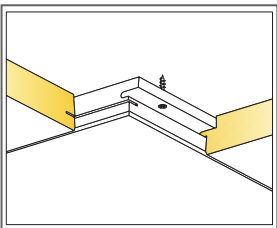
	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Master F	2,8/m²	1,4/m²
2 Connect direkt rögzítőlemez F 0152, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve (betonban való használatra)	2,8/m²	2,8/m²
3 Connect horgonycsavar, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve (betonban való használatra)	2,8/m²	2,8/m²
4 Connect MVL rögzítőcsavar (gipszkartonban vagy fában való használatra)	8,3/m²	7/m²
5 Connect F horony, L=600 mm. Svédországban, Dániában, Norvégiában és Finnországban a „Tändskyddande beklädnad” tűzvédelmi osztályban kell használni	2,8/m²	1,4/m²
6 Connect horony, L=150 mm	2,8/m²	1,4/m²
7 Connect fali rugós távtartó	1/panel in the last row2/panel in the last row	
8 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint	
9 Úszó mennyezetek telepítésekor: Connect Wood perem, L=3000, középpontja 500 mm-es távolságban	kérés szerint	
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 40 mm	-	-
δ Min. szerelési mélység: A rendszer nem megbontható	-	-



Installation in concrete



Installation in plasterboard or timber



Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
600x600x40	-	-
1200x600x40	-	-

Live load/load bearing capacity

Ecophon Master™ SQ

Az Ecophon Master™ SQ közvetlenül a plafonfelületre ragasztott lapokkal készül. Az egyes lapok közötti hézagnak köszönhetően az eredmény egy sima megjelenésű mennyezet lesz. Alkalmas iskolákba, nyitott terű irodákba vagy más olyan helyiségekbe, ahol szigorú követelményeket támasztanak a jó akusztikával szemben.

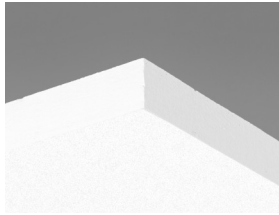


AWO Seniorenzentrum, Wehl, Germany

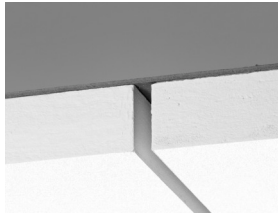
ASSORTMENT



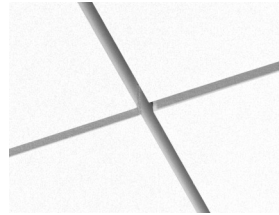
Size, mm	600x600	1200x600
Direct	•	•
Thickness (THK)	40	40
Inst. diagr.	M106	M106



Master SQ burkolólap



Master SQ rendszer metszete



Master SQ rendszer

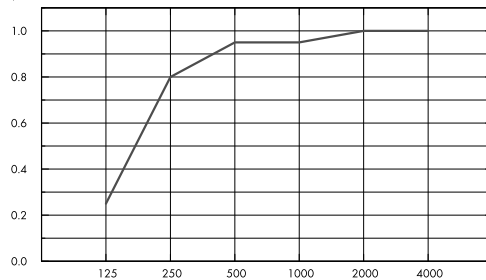


Akuszтика

Hangelnyelés:

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

α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható



Frekvencia Hz

– Master SQ 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	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A



Beltéri levegőminőség

Certificate / Label	All Products
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	VOC A+
M1	•



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Health

This product has received a C2C Certified Material Health Certificate™ at the Silver level (standard version 4.0). The C2C Certified Material Health Certificate™ is a verification of the health and safety of a product's composition using the Material Health requirements of the Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ökológiai lábnyom

Master SQ	7,20	Az EPD A1-C4 életciklus szakaszai, az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően
-----------	------	--



Újrahasznosíthatóság

Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom	62%
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

Dérfehér, legközelebbi NCS színminta S 0500-N, 85%-os fényvisszaverő képesség. Fényesség < 1.



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, azonban enyhén egyenetlen felületen is elfogadható eredményt lehet elérni.



A rendszer súlya

A rendszer súlya körülbelül 5 kg/m².



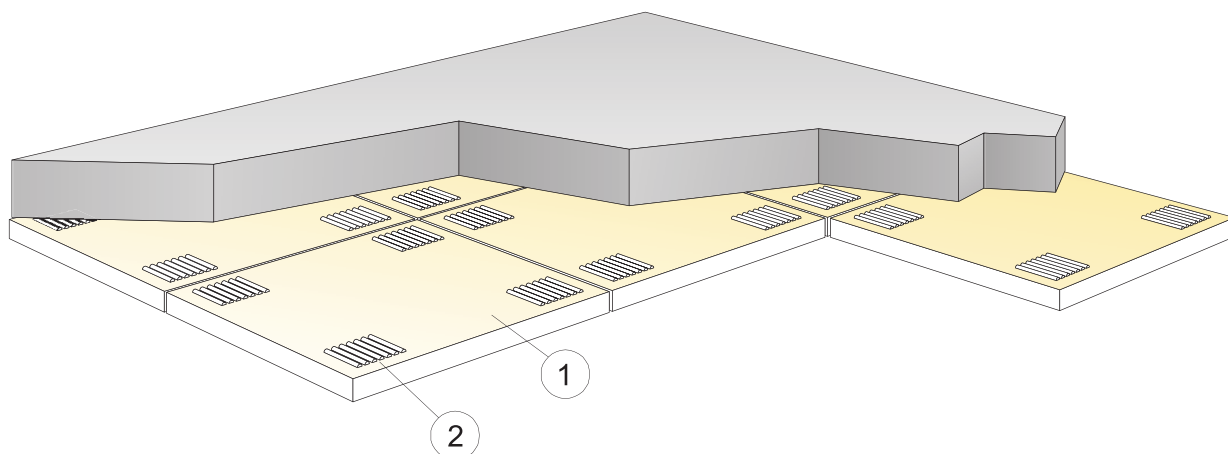
Mechanikai jellemzők

További élő terhet kell rögzíteni az aljzathoz.



CE

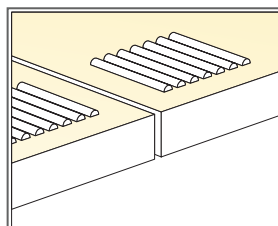
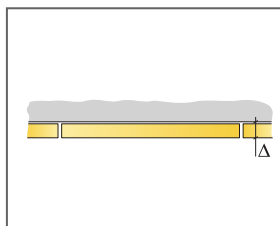
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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



© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

		Size, mm	
		600x600	1200x600
1	Master SQ	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect Abszorber ragasztó (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² a beépítési körülményektől függően)	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 eleket festeni kell		-	-
* Panelmodul mérete 600x600 (592x592), 1200x600 (1192x592)		-	-



Application of glue

Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
600x600x40	-	-
1200x600x40	-	-

Live load/load bearing capacity

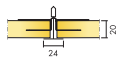
Ecophon Master™ Rigid A

Az Ecophon Master™ Rigid A látható rácsrendszerű. Minden egyes lapot klipszek rögzítenek a rácsban, és teljesen leszerelhető. A felület megerősített szendvicsszerkezetű. Az Ecophon Extra Bass használatával együtt optimális akusztika érhető el.

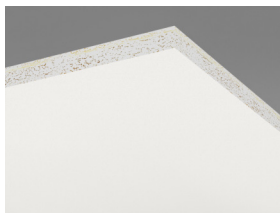


Bewley School, West Hunslet, United Kingdom

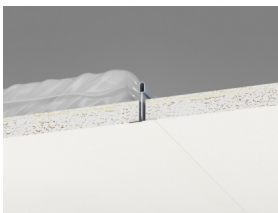
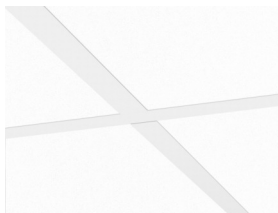
ASSORTMENT



Size, mm	600x600	1200x600	XL 1600x600	XL 1800x600	XL 2000x600	XL 2400x600
Extra Bass	•	•				
T24	•	•	•	•	•	•
Thickness (THK)	20	20	20	20	20	20
Inst. diagr.	M316EB	M316EB	M333	M333	M333	M333



Master Rigid A burkolólap

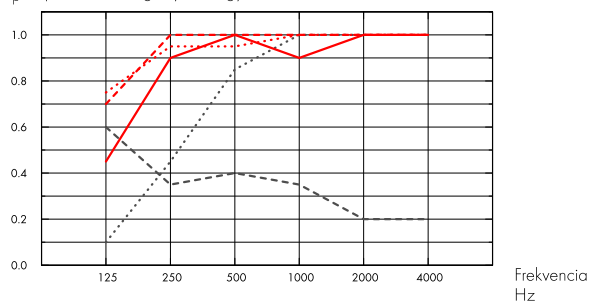
Master Rigid A rendszer metszete
Connect T24-gyelMaster Rigid A rendszer Connect T24-
gyel

Akusztika

Hangelnyelés:

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

α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható



- Master Rigid A 20 mm, 50 mm o.d.s.
 - Master Rigid A 20 mm, 200 mm o.d.s.
 - Master Rigid A 20 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.
 - Master Rigid A 20 mm + 2xExtra Bass 100 mm, 200 mm o.d.s.
 - Master Rigid A gamma 20 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	50	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	1.00	0.75	C
-	20	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	70	200	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
+ 2xExtra Bass,	120	200	0.75	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A
gamma	20	200	0.60	0.35	0.40	0.35	0.20	0.20	0.30	D

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
20	50	0.80	0.83
20	200	0.95	0.93
70	200	1.00	1.00
20	200	0.35	0.33



Beltéri levegőminőség

Certificate / Label	All Products
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	VOC A+
M1	•



Ökológiai lábnyom

Master Rigid A	2,95	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

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

Dérfehér, legközelebbi NCS színminta S 0500-N, 85%-os fényvisszaverő képesség. Fényesség < 1.



Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta. Hetente nedves áttörítés.



Hozzáférhetőség

A lapok rögzítve vannak a rácsban, de ki lehet őket szerelni. 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 3,5 kg/m².



Mechanikai jellemzők

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



Nedvességállóság

M-sketch
M316

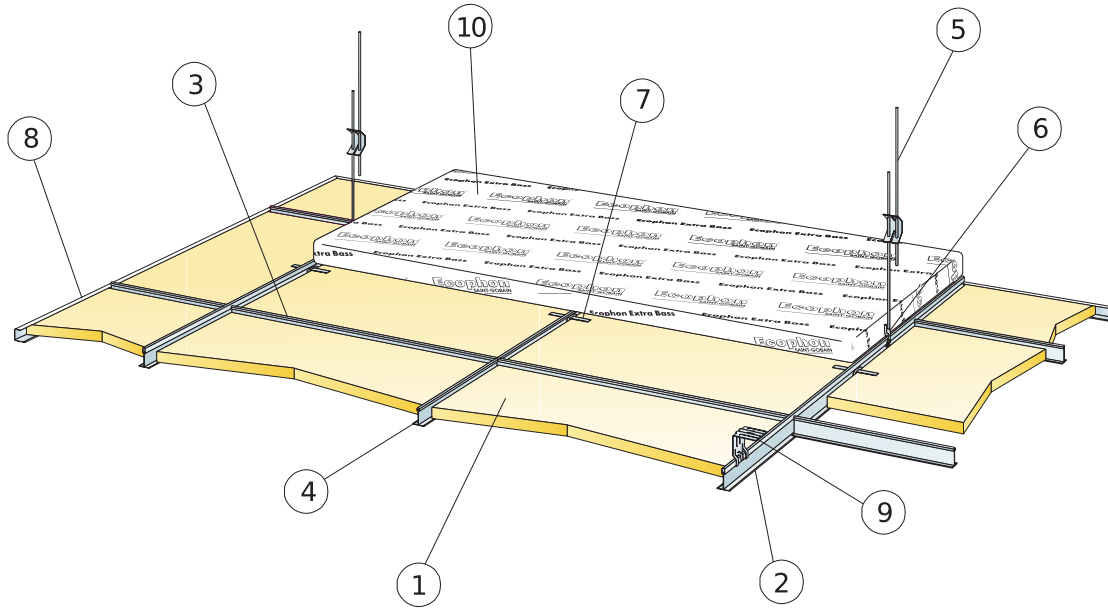
Az EN 13964 szabvány D. melléklete szerint tesztelve és osztályozva.

3A



CE

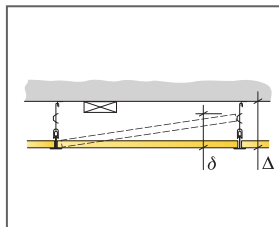
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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



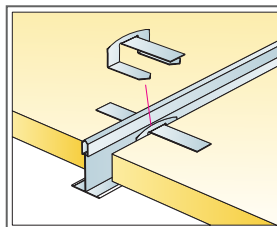
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

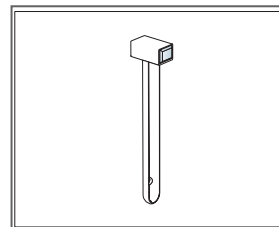
	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Master Rigid A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 f6 tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs elő terhelés a fő tartóelem és a fal között).	0,9m/m2	0,9m/m2
3 Connect T24 Cross T-idom, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m2	1,7m/m2
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	0,9m/m2	-
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 Connect A leszorító klipsz	2pcs/panel	2pcs/panel
8 Connect Channel perem, c300 (1200x1200, c200 mm)	kérés szerint	
9 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m ²	0,7/m ²
10 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
11 Connect Demounting tool	-	-
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 100 mm	-	-
δ Min. szerelési mélység: 120 mm (burkolólapok felső Extra Bass nélkül)	-	-
A lámpatestek panelekbe szereléséhez használja a Connect Bridginget	-	-



See Quantity specification



Connect Hold down clip A (patented)

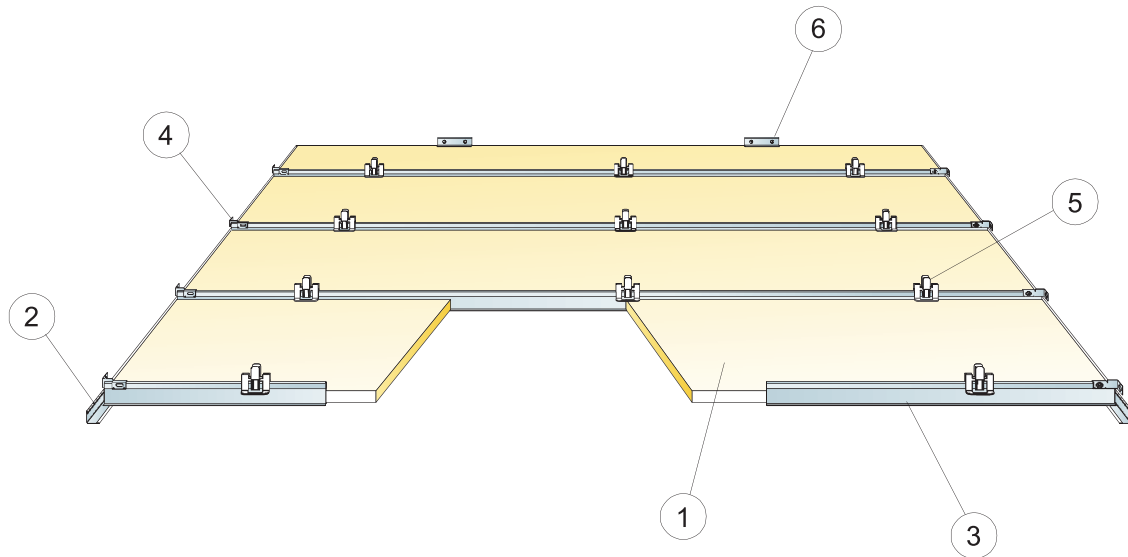


Connect Demounting tool

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

Live load/load bearing capacity

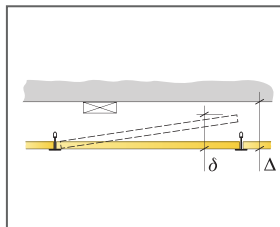
SZERELÉSI ÁBRA (M333): ECOPHON MASTER RIGID A XL FOLYOSÓKBAN



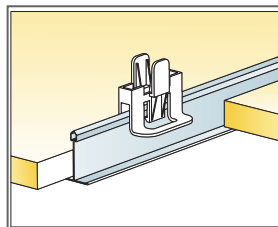
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm			
	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1 Master Rigid A XL	1,05/m ²	0,95/m ²	0,85/m ²	0,7/m ²
2 Connect sarokszegély, középpontja 200 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint			
3 Connect T24 folyosóprofil középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,05/m ²	0,95/m ²	0,85/m ²	0,7/m ²
4 Connect fali konzol T-profilokhoz	2/row of corridor profile			
5 Connect Hygiene klipsz 20	3,15/m ² (3/lap)	2,8/m ² (3/lap)	2,5/m ² (3/lap)	2,1/m ² (3/lap)
6 Connect sarokszegély	kérés szerint			
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 150 mm	-	-	-	-
δ Min. szerelési mélység: 150 mm	-	-	-	-



See Quantity specification



Clip for keeping tiles in place

Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
1600x600x20	40	-
1800x600x20	20	-
2000x600x20	10	-
2400x600x20	0	-

Live load/load bearing capacity

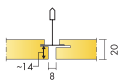
Ecophon Master™ Rigid Dp

Az Ecophon Master™ Rigid Dp egy szabadalmaztatott, félig rejtett rácsrendszer, amely akkor használható, ha zárható, ütésálló rendszerre van szükség. Megerősített szendvicsszerkezettel rendelkezik. Tantermekbe vagy más, jó akusztikát és beszédérthetőséget igénylő helyiségekbe való, mindemellett megbontható.



Albert-Schweitzer-School, St. Ingbert, Germany

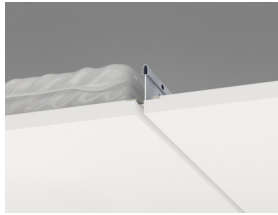
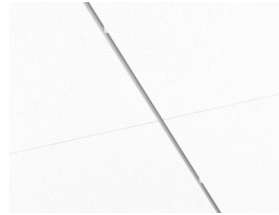
ASSORTMENT



Size, mm	600x600	1200x600
Extra Bass	•	•
T24	•	•
Thickness (THK)	20	20
Inst. diagr.	M318EB, M319	M318EB, M319



Master Rigid Dp burkolólap

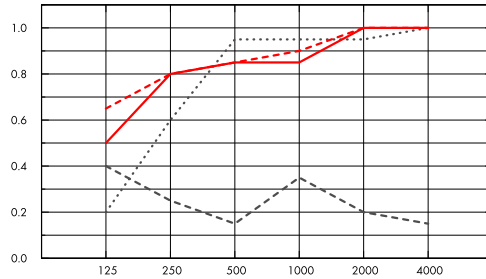
Master Rigid Dp rendszer metszete
Connect T24-gyelMaster Rigid Dp rendszer Connect
T24-gyel

Akusztika

Hangelnyelés:

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

α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható



.... Master Rigid Dp 20 mm, 65 mm o.d.s.

— Master Rigid Dp 20 mm, 200 mm o.d.s.

--- Master Rigid Dp 20 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.

--- Master Rigid Dp gamma 20 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	65	0.20	0.60	0.95	0.95	0.95	1.00	0.90	A
-	20	200	0.50	0.80	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	A
+ Extra Bass	70	200	0.65	0.80	0.85	0.90	1.00	1.00	0.90	A
gamma	20	200	0.40	0.25	0.15	0.35	0.20	0.15	0.20	E



Beltéri levegőminőség

Certificate / Label	All Products
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	VOC A+
M1	•



Ökológiai lábnyom

Master Rigid Dp	4,95
Extra Bass	1,62

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



Újrahasznosíthatóság

Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom	55%
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

Dérfehér, legközelebbi NCS színminta S 0500-N, 85%-os fényvisszaverő képesség. Fényesség < 1.



Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta. Hetente nedves áttörítés.



Hozzáférhetőség

A lapok rögzítve vannak a rácsban, de ki lehet őket szerelni. 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 4 kg/m².



Mechanikai jellemzők

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



Nedvességállóság

M-sketch
M318

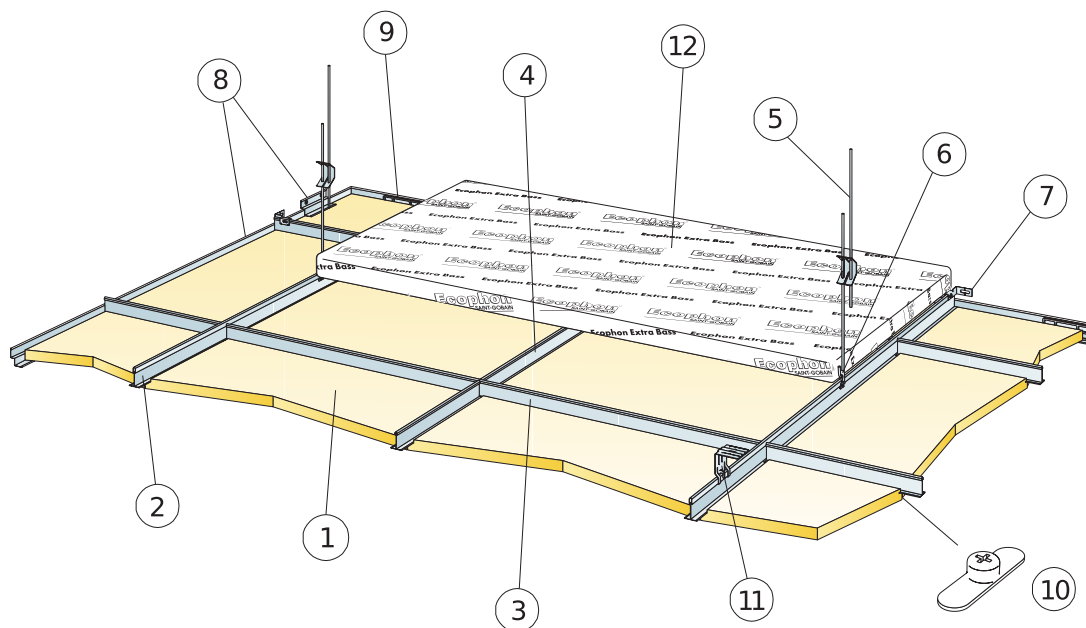
Az EN 13964 szabvány D. melléklete szerint tesztelve és osztályozva.

3A



CE

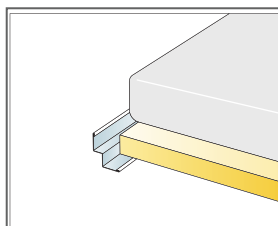
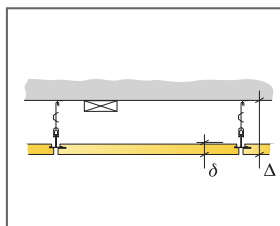
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance – DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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



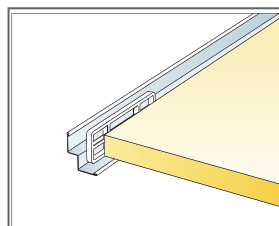
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Master Rigid Dp	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 f6 tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés a fő tartóelem és a fal között)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Cross T-idom, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Connect fali konzol T-profilokhoz (minden felfüggesztett fő tartóelemhez és minden második sor kereszt T-idomhoz)	kérés szerint	
8 Connect Shadow-line szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint	
9 Connect fali távtartó 5	1/cut tile with one bearing edge	2/cut tile with one bearing edge
10 Connect Dp panelzár	1/panel	2/panel
11 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m ²	0,7/m ²
12 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 115 mm	-	-
δ Min. szerelési mélység: 20 mm [burkolólapok felső Extra Bass nélkül]	-	-
A lámpatestek panelekbe szereléséhez használja a Connect Bridginget	-	-



Wall connection with Connect Shadow-line trim

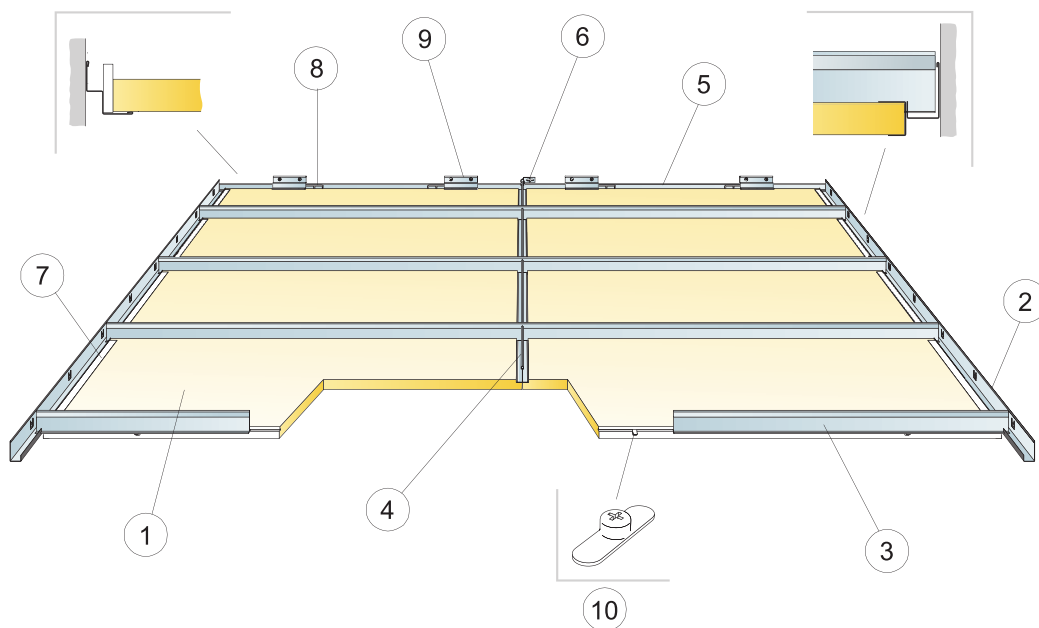


Connect Wall spacer 5 for locking of the perimeter tile

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

Live load/load bearing capacity

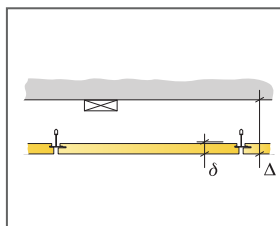
SZERELÉSI ÁBRA (M319): ECOPHON MASTER RIGID DP FOLYOSÓKBAN



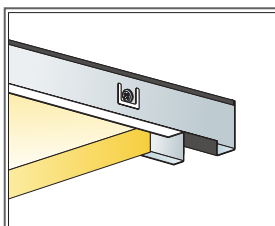
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

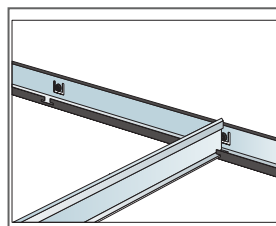
	Size, mm	
	600x600	1200x600
1 Master Rigid Dp	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect Modular falszegély	kérés szerint	
3 Connect T24 folyosóprofil	kérés szerint	
4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect Shadow-line szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve	kérés szerint	
6 Connect fali konzol T-profilokhoz	2 /row of cross tee	
7 Connect fedőszegély Dp/Dg	kérés szerint	
8 Connect fali távtartó 5	1/cut tile with one bearing edge	2/cut tile with one bearing edge
9 Connect Shadow-line szegély	kérés szerint	
10 Connect Dp panelzáró	1/panel	2/panel
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 115 mm	-	-
δ Min. szerelési mélység: 20 mm	-	-
A lámpatestek panelekbe szereléséhez használja a Connect Bridginget	-	-



See Quantity specification



Tile and Connect Cover trim Dp/Dg



Corridor profile positioned by Modular wall trim

Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
600x600x20	0	-
1200x600x20	0	-

Live load/load bearing capacity

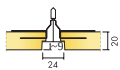
Ecophon Master™ Rigid E

Az Ecophon Master™ Rigid E süllyesztett látható ráccsal és csempeszerű élkialakítással rendelkezik, ezzel árnyékhátús mennyezetet hoz létre, kiemelve minden egyes lapot, és részben elrejtve a rácsrendszert. Klipszek rögzítik, és minden egyes lap teljesen leszerelhető. Az Ecophon Extra Bass-szal együtt optimális akusztika érhető el.



Kubiskolan, Helsingborg, Sweden

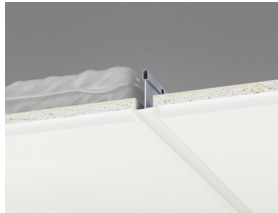
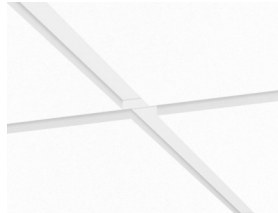
ASSORTMENT



Size, mm	600x600	1200x600	1200x1200
Extra Bass	•	•	•
T24	•	•	•
Thickness (THK)	20	20	20
Inst. diagr.	M317EB	M317EB	M317EB



Master Rigid E burkolólap

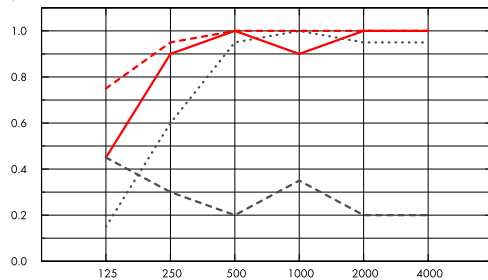
Master Rigid E rendszer metszete
Connect T24-gyelMaster Rigid E rendszer Connect T24-
gyel

Akuszтика

Hangelnyelés:

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

α_p , Tapasztalati hangelnyelési együttható



.... Master Rigid E 20 mm, 60 mm o.d.s.

— Master Rigid E 20 mm, 200 mm o.d.s.

--- Master Rigid E 20 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.

--- Master Rigid E gamma 20 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	60	0.15	0.60	0.95	1.00	0.95	0.95	0.90	A
-	20	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	70	200	0.75	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
gamma	20	200	0.45	0.30	0.20	0.35	0.20	0.20	0.25	E



Beltéri levegőminőség

Certificate / Label	All Products
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	VOC A+
M1	•



Ökológiai lábnyom

Master Rigid E	3,27
----------------	------

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



Újrahasznosíthatóság

Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom	45%
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

Dérfehér, legközelebbi NCS színminta S 0500-N, 85%-os fényvisszaverő képesség. Fényesség < 1.



Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta. Hetente nedves áttörítés.



Hozzáférhetőség

A lapok rögzítve vannak a rácsban, de ki lehet őket szerelni. 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 együtt) körülbelül 5 kg/m².



Mechanikai jellemzők

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



Nedvességállóság

M-sketch

M317

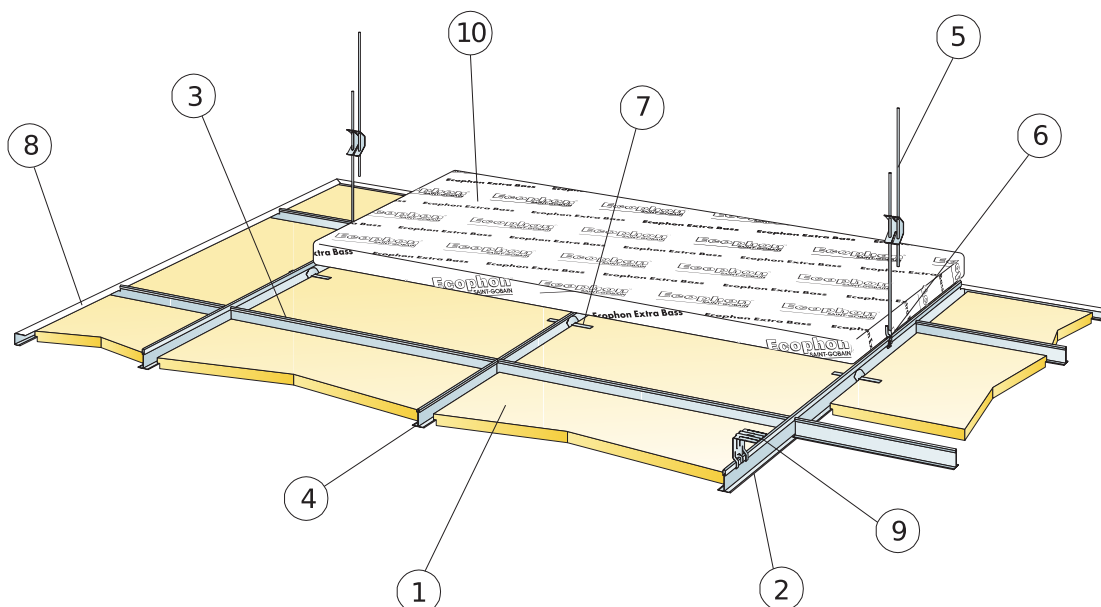
3A

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



CE

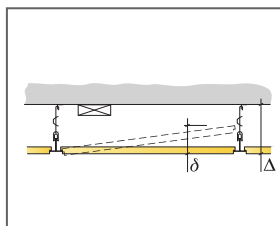
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance – DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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



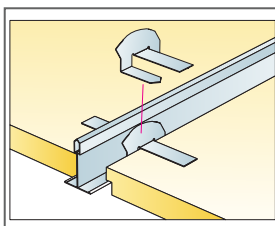
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

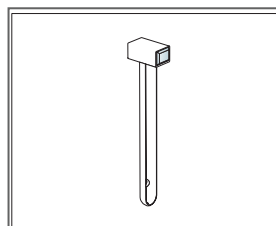
	Size, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Master Rigid E	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Connect T24 fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés a fő tartóelem és a fal között).	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Cross T-idom, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,9m/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	0,7/m ²
6 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Connect E leszorító klipsz	2pcs/panel	2pcs/panel	2pcs/panel
8 Connect Channel perem, c300 (1200x1200, c200 mm)	kérés szerint		
9 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
10 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
11 Connect Demounting tool	-	-	-
Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 110 mm	-	-	-
δ Min. szerelési mélység: 120 mm (burkolólapok felső Extra Bass nélkül)	-	-	-
A lámpatestek panelekbe szereléséhez használja a Connect Bridginget	-	-	-



See Quantity specification



Connect Hold down clip E (patented)



Connect Demounting tool

Size, mm	Max live load (N)	Min load bearing capacity (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160
1200x1200x20	50	160

Live load/load bearing capacity