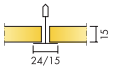
# Ecophon Advantage™ A

Az Ecophon Advantage™ A látható rácsrendszerrel rendelkezik, amelynek minden egyes lapja külön-külön leszerelhető, így könnyen hozzáférhető a felette lévő plafon. Olyan terekbe javasolt, ahol olyan könnyen telepíthető álmennyezetre van szükség, amely megfelel az alapvető funkcionális követelményeknek.

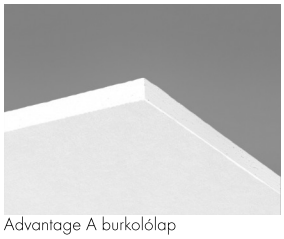
## ASSORTMENT



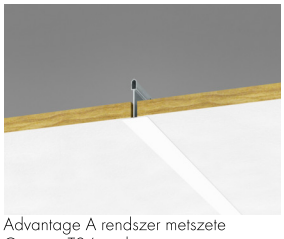

| Size, mm | 600x600 | 1200x600 |
|---|---|---|
| Connect T15 | • | • |
| Connect T24 | • | • |
| Thickness (THK) | 15 | 15 |
| Inst. diagr. | M119, M271 | M119 |

© Saint-Gobain Ecophon AB

Advantage A burkolólap



Advantage A burkolólap



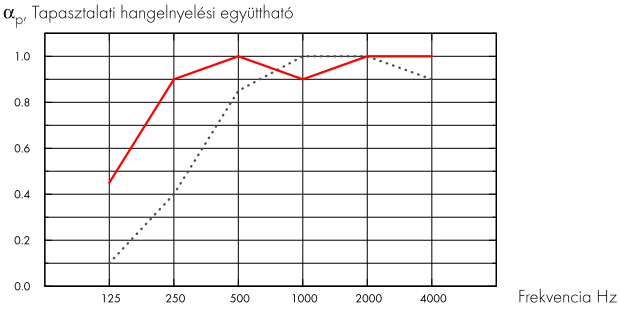
Advantage A rendszer metszete Connect T24-gyel

Advantage A rendszer Connect T24-gyel

## Akusztika

### Hangelnyelés:

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




···· Advantage A 15 mm, 50 mm o.d.s.

– Advantage A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = a rendszer teljes magassága

| THK mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$, Tapasztalati hangelnyelési együttható | | | | | | $\alpha_w$ | Sound absorption class |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| 15 | 50 | 0.10 | 0.40 | 0.85 | 1.00 | 1.00 | 0.90 | 0.70 | C |
| 15 | 200 | 0.45 | 0.90 | 1.00 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| THK mm | o.d.s. mm | NRC | SAA |
|---|---|---|---|
| 15 | 50 | 0.85 | |
| 15 | 200 | 0.95 | |
| 15 | 400 | 0.85 | 0.88 |

## Beltéri levegőminőség

| | |
|---|---|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Francia VOC | A+ |

## Ökológiai lábnyom

| | |
|---|---|
| Advantage | 1,98 |

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

## Újrahasznosíthatóság

| | |
|---|---|
| Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom | 48% |
| Újrahasznosíthatóság | Teljes egészében újrahasznosítható |

© Saint-Gobain Ecophon AB

## Tűzbiztonság

| | | |
|---|---|---|
| Európa | EN 13501-1 | A2-s1, d0 |

A burkolólapok üveggyapot magja az EN ISO 1182 szerint bevizsgálva és nem éghetőnek minősül. Europa EN 13501-1, A2-s1, d0

## Nedvességállóság

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

## Külső megjelenés

Fehér 500. Legközelebbi NCS színkód; NCS S 0500-N. 83 %-os fényvisszaverő képesség. (A burkolólapokat az optimális vizuális látvány érdekében a rögzítési útmutatónak megfelelően kell felszerelni).

## Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás hetente.

## Hozzáférhetőség

A burkolólapok könnyen leszerelhetők. Minimális beépítési mélység a szerelési ábrák szerint.

## Telepítés

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

## A rendszer súlya

| | kg/m² |
|---|---|
| Advantage A | 1,2 |
| Advantage A + Connect grid system | 2,2 |

A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.

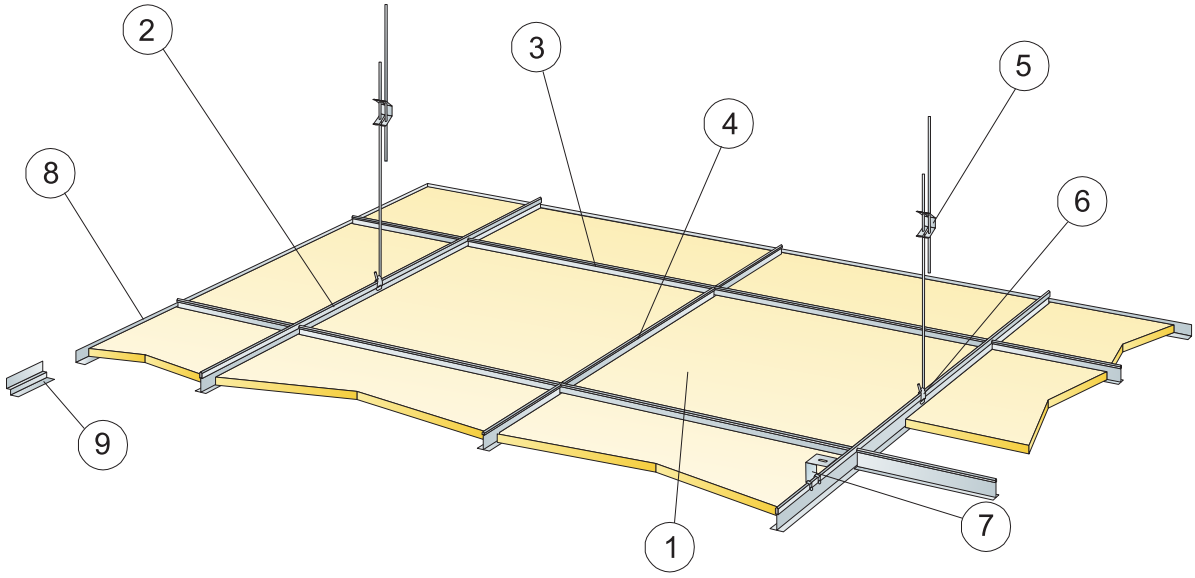
## Mechanikai jellemzők

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

## CE

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

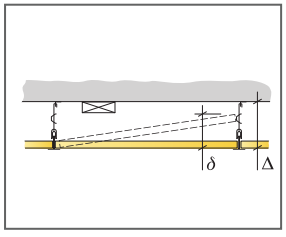
## SZERELÉSI ÁBRA (M119): ECOPHON ADVANTAGE A



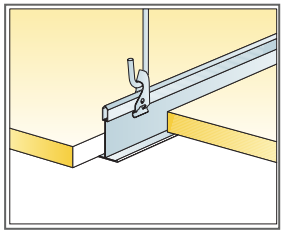

© Ecophon Group

## QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

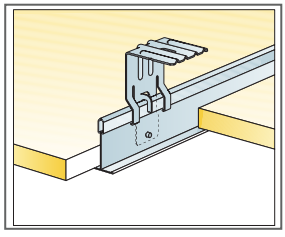
| | Size, mm | |
|---|---|---|
| | **600x600** | **1200x600** |
| 1 Advantage A | 2,8/m² | 1,4/m² |
| 2 Connect T24 vagy T15 fő tartóelem, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés a fő tartóelem és a fal között). | 0,9m/m2 | 0,9m/m2 |
| 3 Connect T24 Cross T-idom T15, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve | 1,7m/m2 | 1,7m/m2 |
| 4 Connect T24 vagy T15 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 |
| 6 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben) | 0,7/m² | 0,7/m² |
| 7 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve | 0,7/m² | 0,7/m² |
| 8 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve | kérés szerint | |
| 9 Connect Shadow-line szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve | kérés szerint | |
| Δ A rendszer minimális teljes mélysége, állítható akasztóval: 100 mm, direkt konzollal: 50 mm | - | - |
| δ Min. szerelési mélység: 120 mm (130 mm 1200x1200-assal) | - | - |
| A lámpatestek panelekbe szereléséhez használja a Connect Bridginget | - | - |




See Quantity Specification



Suspension with adjustable hanger and clip

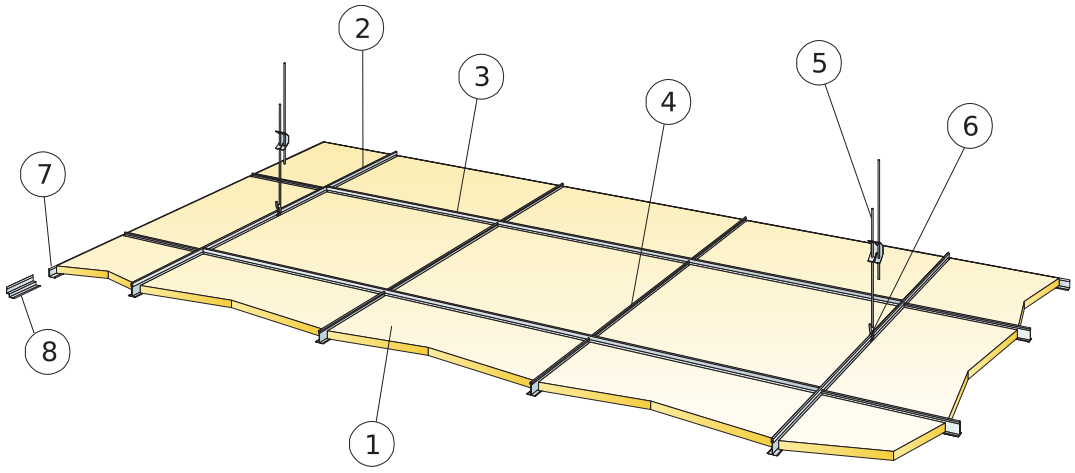


Suspension with direct bracket

| Size, mm | Max live load (N) | Min load bearing capacity (N) |
|---|---|---|
| 600x600x15 | 50 | 160 |
| 1200x600x15 | 50 | 160 |

Live load/load bearing capacity

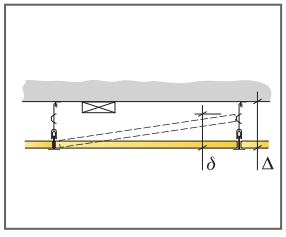
## SZERELÉSI ÁBRA (M271): ECOPHON ADVANTAGE A, CONNECT T24 FŐ TARTÓELEM, KÖZÉPPONTJA 1800 MM-RE RÖGZÍTVE



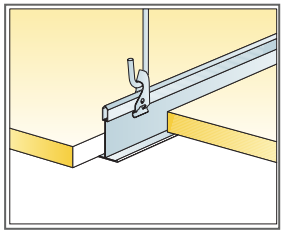

© Ecophon Group

## QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

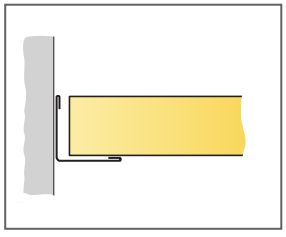
| | **Size, mm** |
|---|---|
| | **600x600** |
| 1 Advantage A | 2,8/m² |
| 2 Connect T24 fő tartóelem, középpontja 1800 mm-es távolságban (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés a fő tartóelem és a fal között). | 0,56m/m2 |
| 3 Connect T24 Cross T-idom L=1800 mm | 1,7m/m2 |
| 4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm | 1,1m/m2 |
| 5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm) | 0,46/m² |
| 6 Connect akasztóklipsz | 0,46/m² |
| 7 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve | kérés szerint |
| 8 Alt. Connect Shadow-line szegély, rögzítés c300 | kérés szerint |
| Δ A rendszer minimális teljes mélysége, állítható akasztóval: 100 mm, direkt konzollal: 50 mm | - |
| δ Min. szerelési mélység: 120 mm | - |




See Quantity Specification



Suspension with adjustable hanger and clip



Straight cut, panel resting on wall trim

| Size, mm | Max live load (N) | Min load bearing capacity (N) |
|---|---|---|
| 600x600x15 | 20 | 160 |

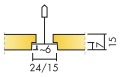
Live load/load bearing capacity

# Ecophon Advantage™ E

Az Ecophon Advantage™ E süllyesztett, látható rácsú, csempeszerű élkialakítással rendelkezik, amely árnyékhatású mennyezetet hoz létre, kiemelve az egyes lapokat és részben elrejtve a rácsrendszert. Olyan terekbe javasolt, ahol olyan könnyen telepíthető álmennyezetre van szükség, amely megfelel az alapvető funkcionális követelményeknek.

Woonin, , Netherlands

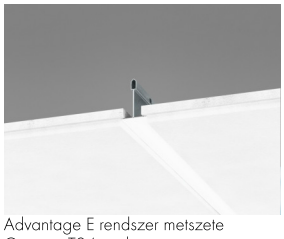
## ASSORTMENT



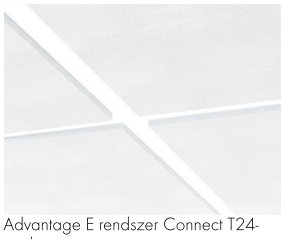

| Size, mm | 600x600 | 1200x600 |
|---|---|---|
| Connect T15 | • | • |
| Connect T24 | • | • |
| Thickness (THK) | 15 | 15 |
| Inst. diagr. | M122, M272 | M122, M272 |

© Saint-Gobain Ecophon AB

Advantage E burkolólap



Advantage E rendszer metszete Connect T24-gyel



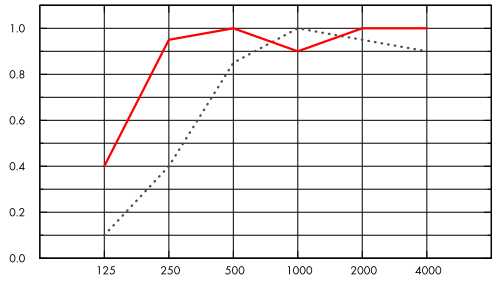
Advantage E rendszer Connect T24-gyel

## Akusztika

### Hangelnyelés:

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

$\alpha_p$, Tapasztalati hangelnyelési együttható




Frekvencia Hz

···· Advantage E 15 mm, 60 mm o.d.s.

– Advantage E 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = a rendszer teljes magassága

| THK mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$, Tapasztalati hangelnyelési együttható | | | | | | $\alpha_w$ | Sound absorption class |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| 15 | 60 | 0.10 | 0.40 | 0.85 | 1.00 | 0.95 | 0.90 | 0.70 | C |
| 15 | 200 | 0.40 | 0.95 | 1.00 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| THK mm | o.d.s. mm | NRC | SAA |
|---|---|---|---|
| 15 | 60 | 0.80 | 0.80 |
| 15 | 200 | 0.95 | 0.95 |
| 15 | 400 | 0.85 | 0.87 |

## Beltéri levegőminőség

| | |
|---|---|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Francia VOC | A+ |

## Ökológiai lábnyom

| | |
|---|---|
| Advantage E | 1,91 |

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

## Újrahasznosíthatóság

| | |
|---|---|
| Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom | 47% |
| Újrahasznosíthatóság | Teljes egészében újrahasznosítható |

© Saint-Gobain Ecophon AB

## Tűzbiztonság

| | Fire standard | Class |
|---|---|---|
| Európa | EN 13501-1 | A2-s1, d0 |

A burkolólapok üveggyapot magját az EN ISO 1182 szabvány szerint bevizsgálták és nem éghetőnek minősítették.

## Nedvességállóság

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

## Külső megjelenés

Fehér 500. Legközelebbi NCS színkód; NCS S 0500-N. 83 %-os fényvisszaverő képesség. (A burkolólapokat az optimális vizuális látvány érdekében a rögzítési útmutatónak megfelelően kell felszerelni).

## Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás hetente.

## Hozzáférhetőség

A burkolólapok könnyen leszerelhetők. Minimális beépítési mélység a szerelési ábrák szerint.

## Telepítés

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

## A rendszer súlya

| | kg/m² |
|---|---|
| Advantage E | 1,3 |
| Advantage E + Connect grid system | 2,3 |

A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.

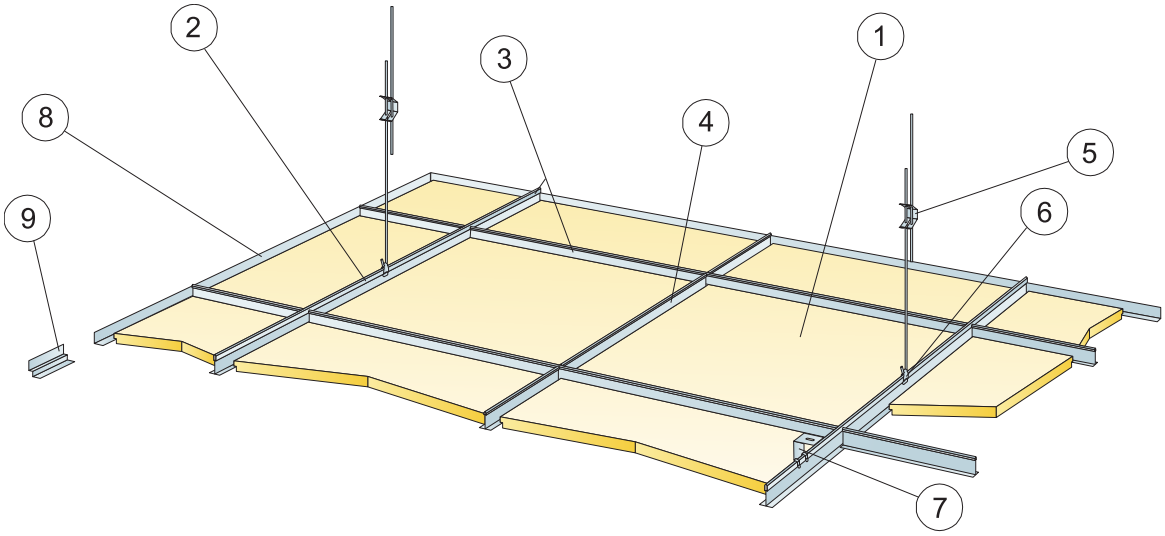
## Mechanikai jellemzők

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

## CE

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

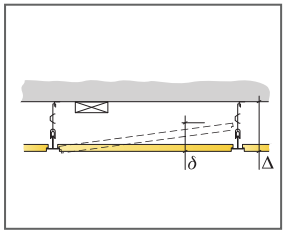
## SZERELÉSI ÁBRA (M122): ECOPHON ADVANTAGE E

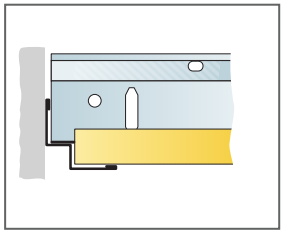



© Ecophon Group

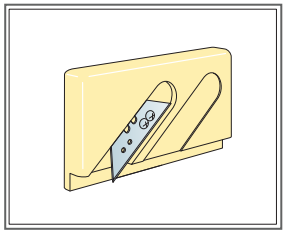
## QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

| | Size, mm | |
|---|---|---|
| | **600x600** | **1200x600** |
| 1 Advantage E | 2,8/m² | 1,4/m² |
| 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/m2 | 0,9m/m2 |
| 3 Connect T24 Cross T-idom T15, L=1200 mm, középpontja 600 mm-es távolságban rögzítve | 1,7m/m2 | 1,7m/m2 |
| 4 Connect T24 vagy T15 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 |
| 6 Connect akasztóklipsz (nem használható uszodai környezetben) | 0,7/m² | 0,7/m² |
| 7 Közvetlen telepítéshez: Connect direkt konzol, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve | 0,7/m² | 0,7/m² |
| 8 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve | kérés szerint | |
| 9 Connect Shadow-line szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve | kérés szerint | |
| Δ A rendszer minimális teljes mélysége, állítható akasztóval: 110 mm, direkt konzollal: 60 mm | - | - |
| δ Min. szerelési mélység: T15: 110 mm, T24: 90 mm | - | - |
| A lámpatestek panelekbe szereléséhez használja a Connect Bridginget | - | - |



Straight cut, panel resting on shadow-line trim.

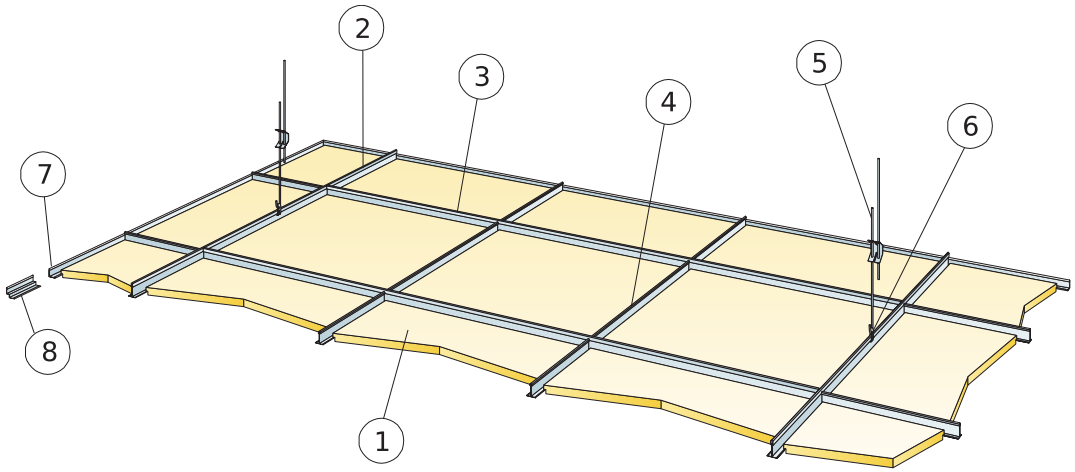


Cutting tool E

| Size, mm | Max live load (N) | Min load bearing capacity (N) |
|---|---|---|
| 600x600x15 | 50 | 160 |
| 1200x600x15 | 50 | 160 |

Live load/load bearing capacity

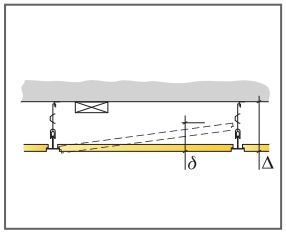
## SZERELÉSI ÁBRA (M272): ECOPHON ADVANTAGE E, CONNECT T24 FŐ TARTÓELEM, KÖZÉPPONTJA 1800 MM-RE RÖGZÍTVE

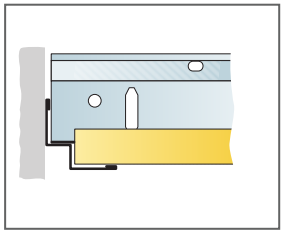



© Ecophon Group

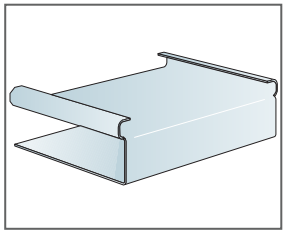
## QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

| | Size, mm | |
|---|---|---|
| | **600x600** | **1200x600** |
| 1 Advantage E | 2,8/m² | - |
| 2 Connect T24 fő tartóelem, középpontja 1800 mm-es távolságban (max. távolság a faltól 600 mm, 1200 mm-ig meghosszabbítható, ha nincs élő terhelés a fő tartóelem és a fal között). | 0,56m/m2 | - |
| 3 Connect T24 Cross T-idom L=1800 mm | 1,7m/m2 | - |
| 4 Connect T24 Cross T-idom L=600 mm | 1,1m/m2 | - |
| 5 Connect állítható akasztó, középpontja 1200 mm-es távolságban rögzítve (max. távolság a faltól 600 mm) | 0,46/m² | - |
| 6 Connect akasztóklipsz | 0,46/m² | - |
| 7 Connect sarokszegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve | kérés szerint | |
| 8 Alt. Connect Shadow-line szegély, rögzítés c300 | kérés szerint | |
| Δ A rendszer minimális teljes mélysége, állítható akasztóval: 100 mm, direkt konzollal: 50 mm | - | - |
| δ Min. szerelési mélység: 120 mm | - | - |
| A lámpatestek panelekbe szereléséhez használja a Connect Bridginget | - | - |



Straight cut, panel resting on shadow-line trim.



Connect E-plug

| Size, mm | Max live load (N) | Min load bearing capacity (N) |
|---|---|---|
| 600x600x15 | 20 | 160 |
| 1200x600x15 | - | - |

Live load/load bearing capacity