

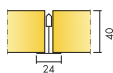
Ecophon Akusto™ Wall A

Az Ecophon Akusto™ Wall A egy szabadonálló profilrendszerrel rendelkezik, különböző felületi opciókkal kínáljuk. A fali hangelnyelő a hangelnyelő mennyezettel kombinálva kiváló akusztikai tulajdonságokat biztosít a helyiségben.



P20 Office & Business, Poland

ASSORTMENT



| | |
|------------------|------------------------|
| Size, mm | 2700x1200 |
| Channel trim | • |
| Thinline Profile | • |
| Thickness (THK) | 40 |
| Inst. diagr. | M353, M504, M593, M595 |



Akusto Wall A



Akusto Wall A rendszer Connect Channel szegéllyel és Connect T24 fő tartóelemmel



Akusto Wall A rendszer Connect Channel szegéllyel és Connect süllyesztett profillal



Akusto Wall rendszer Connect Thinline profilokkal

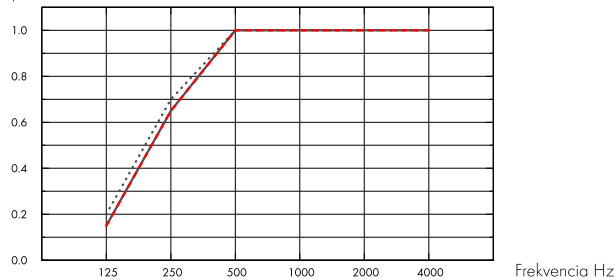
Akusztika



Hangnyelés:

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

α_{pr} Tapasztalati hangnyelési együttható



.... Akusto Wall A Akutex FT 40 mm, 43 mm o.d.s.

— Akusto Wall A Texona 40 mm, 43 mm o.d.s.

--- Akusto Wall A Super G 40 mm, 43 mm o.d.s.

o.d.s = a rendszer teljes magassága

| | THK mm | o.d.s. mm | α_{pr} Tapasztalati hangnyelési együttható | | | | | | α_w | Sound absorption class |
|-----------|-----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|------------------------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| Akutex FT | 40 | 43 | 0.20 | 0.70 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |
| Texona | 40 | 43 | 0.15 | 0.65 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |
| Super G | 40 | 43 | 0.15 | 0.65 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | A |

| THK mm | AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110 |
|-----------|---|
| 40 | 230 |

Beltéri levegőminőség



Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francia VOC

A+



Cradle to Cradle Certified®



Akusto products with Akutex FT surface are Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Health



Akusto products with Akutex FT surface have 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

| | |
|---------------------------|--|
| Akusto Wall A - Texona | 4,74 (Akusto Wall A EPD az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően) |
| Akusto Wall A - Akutex FT | 3,96 (Akusto Wall A EPD az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően) |
| Akusto Wall A - Super G | 6,21 (Akusto Wall A EPD az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően) |

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



Újrahasznosíthatóság

| | |
|--|------------------------------------|
| Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom | 53% |
| 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

Az Akusto fehér színben magas fényvisszaverő képességű. Fényvisszaverés és a legközelebbi NCS színminta az összes különböző szín esetében: Lásd Ecophon Színek és felületek.



Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta, és nedves áttörítés hetente (Super G és Akutex FT felületek). Portalanítás és porszívózás hetente (Texona felület).



Fertőtlenítőszer használata

A Texona Ginger, a Sea salt, a Thyme, az Oyster and a Garlic ellenáll az etanol (70%) alapú fertőtlenítőszeresek gyakori használatának. Nedvesítsen meg egy puha poliészter mikroszálal kendőt az oldattal, majd gyengéd körkörös mozdulatokkal törölje át a felületet.



Hozáférhetőség

A burkolólapokat nem lehet kiszedni, kivéve a kiválasztott szerelési ábrákat. További információért lásd a mennyiségi előírást.



Telepítés

Rögzítés a szerelési ábrák, útmutatók és a segédrajzok szerint. A rendszer minimális teljes mélységére vonatkozó információkat lásd a mennyiségi előírásokban. A rendszereket nem szabad kapuk mögé vagy hasonló területek mögé helyezni, ahol gyakran érik erős labdalövések. Ilyen esetekben ajánlott védőhálót telepíteni a rendszer elé.



A rendszer súlya

| | kg/m ² |
|-------------------------|-------------------|
| Akusto Wall A/Akutex FT | 2,5 |
| Akusto Wall A/Texona | 2,5 |
| Akusto Wall A/Super G | 2,7 |

A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.



Mechanikai jellemzők

További élő terhelés nem megengedett.



Nedvességállóság

| M-sketch | | |
|----------|------|----------|
| Super G | M353 | Kitöltve |

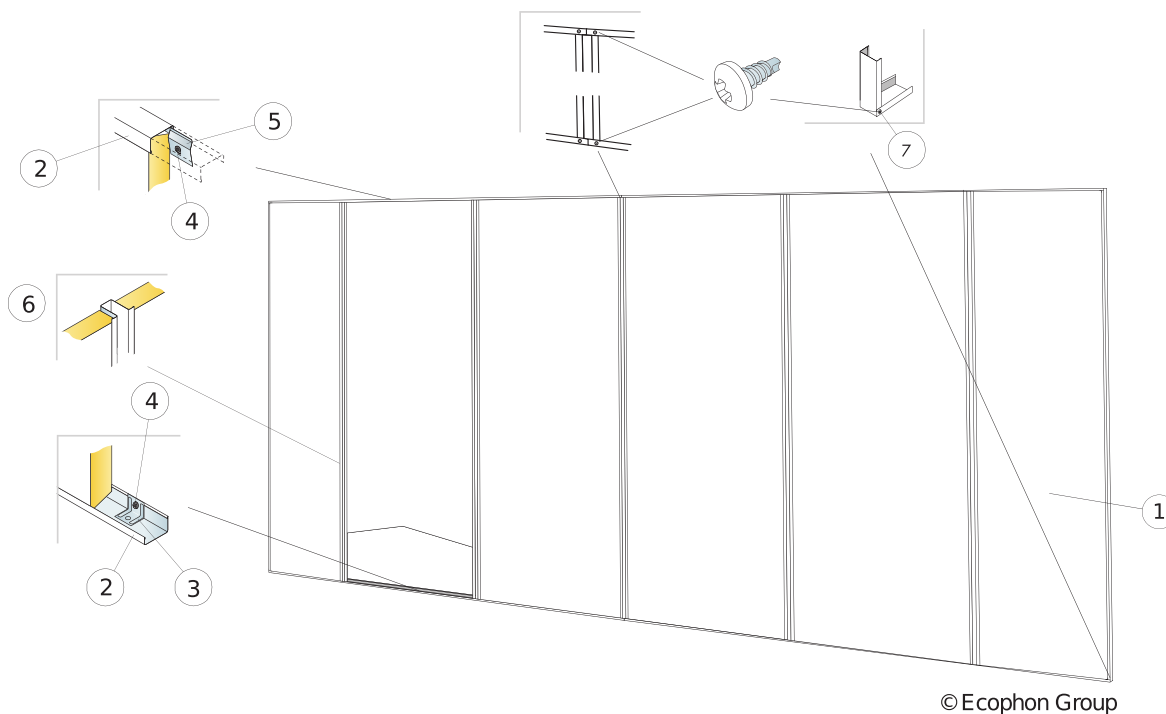
A DIN 18032-3 szabvány követelményeinek megfelelően tesztelve és osztályozva, az EN 13964 szabvány szerinti 1A szabványnak megfelelően. A Texona felület mérsékelt ütészállósággal rendelkezik. Kérjük, vegye figyelembe: Ahol a panelek gyakori ütéseknek és ütközéseknek vannak kitéve, pl. a kaputér mögött, ott védelemre van szükség, pl. védőháló vagy falécek felszerelésével.



CE

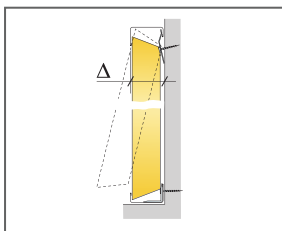
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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

SZERELÉSI ÁBRA (M353): ECOPHON AKUSTO WALL A

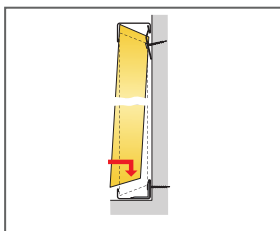


QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

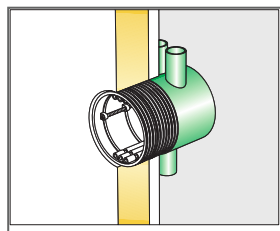
| | Size, mm |
|--|---------------------|
| | 2700x1200 |
| 1 Ecophon Akusto Wall A/Super G | 0,31/m ² |
| 2 Connect Channel szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve. A Connect direkt rögzítőlemez minden egyes rögzítési ponton belülre kerül, ha a panelt nem a padló támasztja alá. | kérés szerint |
| 3 Connect direkt rögzítőlemez | kérés szerint |
| 4 Connect MVL rögzítőcsavar (gipszkartonban vagy fában való használatra) | kérés szerint |
| 5 Connect rögzítőkonzol, középpontja 400 mm-es távolságban rögzítve. | kérés szerint |
| 6 Connect Plus süllyesztett profil | kérés szerint |
| 7 Connect BR rögzítőcsavar | kérés szerint |
| Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 44 mm | - |



See Quantity specification



Detail of installation

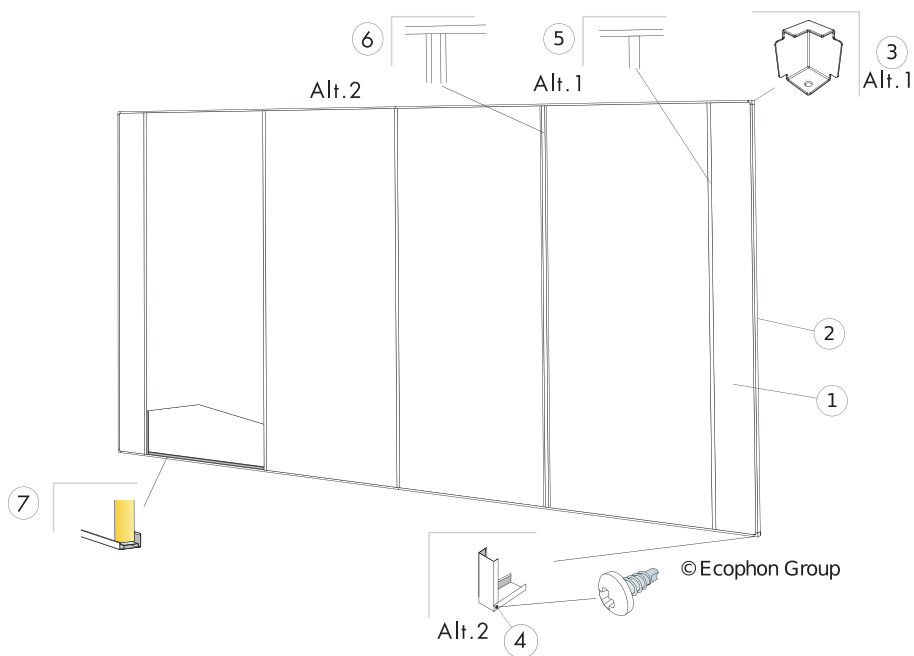


Accessories for adjusting electrical installations are available in electricity retail stores

| Size, mm | Max live load [N] | Min load bearing capacity [N] |
|--------------|-------------------|-------------------------------|
| 2700x1200x40 | 0 | - |

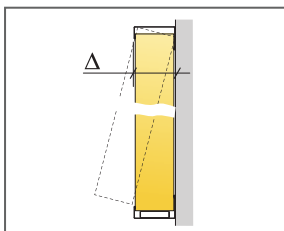
Live load/load bearing capacity

SZERELÉSI ÁBRA (M504): ECOPHON AKUSTO WALL A

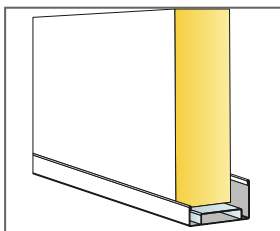


QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

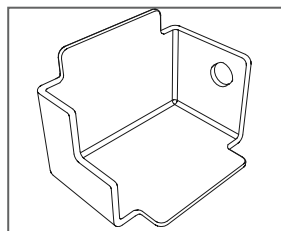
| | Size, mm |
|--|---------------------|
| | 2700x1200 |
| 1 Ecophon Akusto Wall A | 0,31/m ² |
| 2 Connect Channel szegély, középpontja 300 mm-es távolságban rögzítve. A Connect direkt rögzítőlemez minden egyes rögzítési ponton belülré kerül, ha a panelt nem a padló támasztja alá. | kérés szerint |
| 3 Alt. 1 Connect Channel sarokszegély | kérés szerint |
| 4 Alt. 2 Connect BR rögzítőcsavar | kérés szerint |
| 5 Alt. 1 Connect T24 fű tartóelem (Rögzítés: a Channel szegélyekkel a helyén tartva) | kérés szerint |
| 6 Alt.2 Connect Süllyesztett profil, (Rögzítés: a Channel szegélyekkel a helyén tartva) | kérés szerint |
| 7 Connect WP rácsrúd, L=2400 mm | kérés szerint |
| Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 44 mm | - |
| Connect MVL rögzítőcsavar [gipszkartonban vagy fában való használatra] | kérés szerint |



See Quantity specification



Installation with Channel trim and WP Space bar

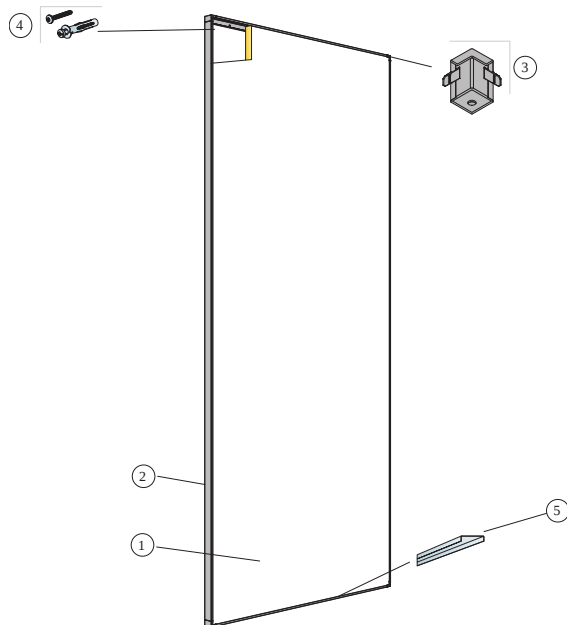


Connect Channel trim corner for 44mm profile

| Size, mm | Max live load [N] | Min load bearing capacity [N] |
|--------------|-------------------|-------------------------------|
| 2700x1200x40 | - | - |

Live load/load bearing capacity

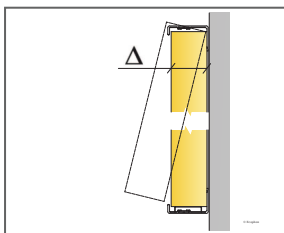
SZERELÉSI ÁBRA (M593): ECOPHON AKUSTO WALL A CONNECT THINLINE PROFILOKKAL.



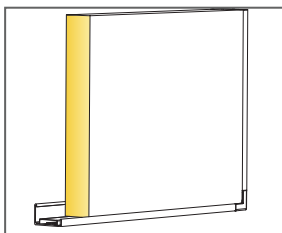
© Ecophon

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

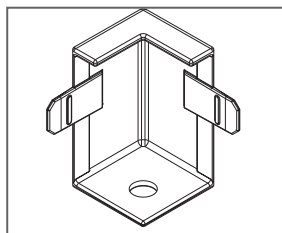
| | Size, mm |
|--|---------------------|
| | 2700x1200 |
| 1 Ecophon Akusto Wall A | 0,31/m ² |
| 2 Connect Thinline Profil, L=2658 mm | kérés szerint |
| 3 Connect Thinline sarok | kérés szerint |
| 4 Szerelőcsavar, középpontja 400 mm távolságra felszerelve (a kötélemet a fal anyagának megfelelően kell kiválasztani) | kérés szerint |
| 5 Connect Thinline rácsrúd | kérés szerint |
| Δ A rendszer teljes mélysége: 45 mm | - |



See Quantity specification



Detail of panel with Thinline system

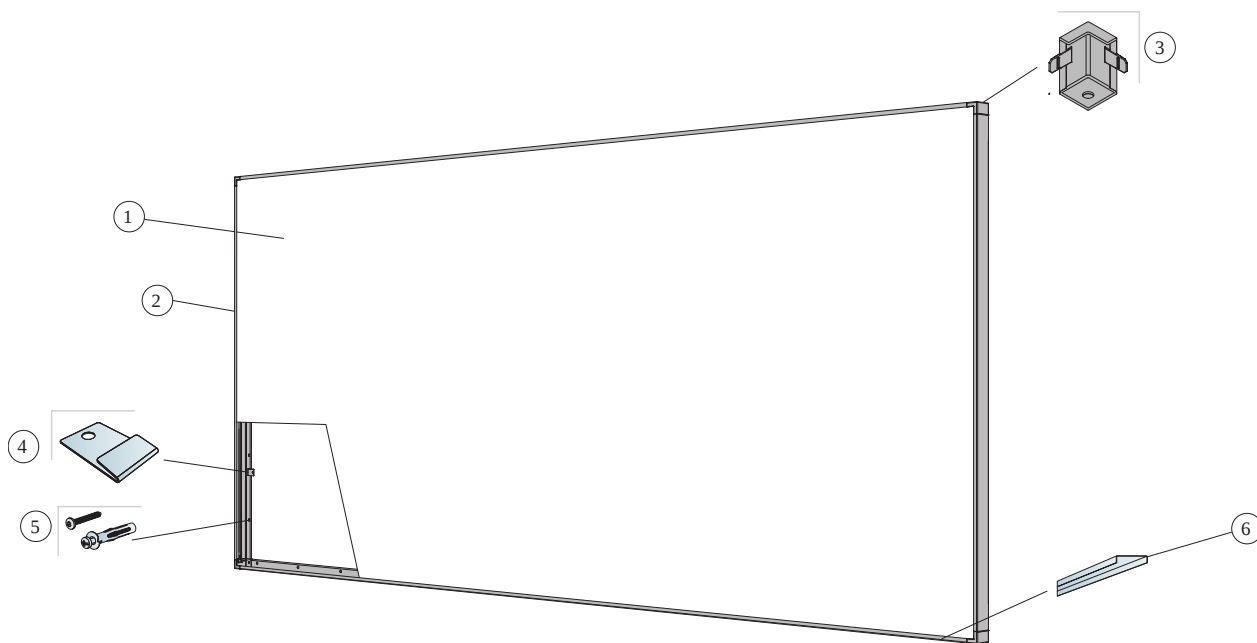


Detail of Thinline corner

| Size, mm | Max live load [N] | Min load bearing capacity [N] |
|--------------|-------------------|-------------------------------|
| 2700x1200x40 | - | - |

Live load/load bearing capacity

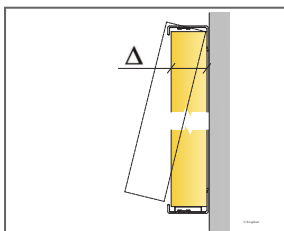
SZERELÉSI ÁBRA (M595): ECOPHON AKUSTO WALL A CONNECT THINLINE PROFILOKKAL.



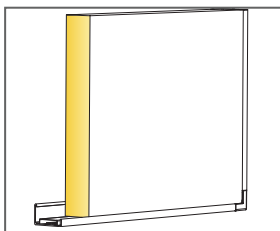
© Ecophon

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

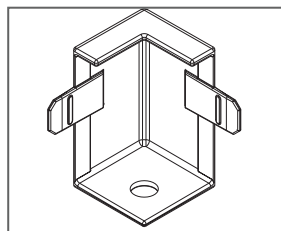
| | Size, mm |
|--|---------------------|
| | 2700x1200 |
| 1 Ecophon Akusto Wall A | 0,31/m ² |
| 2 Connect Thinline Profil, L=2658 mm | kérés szerint |
| 3 Connect Thinline sarok | kérés szerint |
| 4 Connect Thinline záróklipsz | kérés szerint |
| 5 Szerelőcsavar, középpontja 400 mm távolságra felszerelve (a kötélemet a fal anyagának megfelelően kell kiválasztani) | kérés szerint |
| 6 Connect Thinline rácsrúd | kérés szerint |
| Δ A rendszer teljes mélysége: 45 mm | - |



See Quantity specification



Detail of panel with Thinline system



Detail of Thinline corner

| Size, mm | Max live load [N] | Min load bearing capacity [N] |
|--------------|-------------------|-------------------------------|
| 2700x1200x40 | - | - |

Live load/load bearing capacity

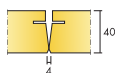
Ecophon Akusto™ Wall C

Az Ecophon Akusto™ Wall C rejtett ráccsal és ferde peremmel rendelkezik, amely keskeny hornyot hoz létre az egyes panelek között. Többféle felületi opcióval kapható. Kiváló szobaakusztikai tulajdonságok érhetőek el, ha ez a fal elnyelő hangelnyelő mennyezettel találkozik.



Family Image, Sweden

ASSORTMENT



| | |
|------------------|------------------------|
| Size, mm | 2700x600 |
| Thinline Profile | • |
| WP Profile | • |
| Thickness (THK) | 40 |
| Inst. diag. | M609, M354, M355, M592 |



Akusto Wall C



Akusto Wall C System metszete



Akusto Wall C rendszer Connect WP profilal és külső sarokkal



Wall Panel C rendszer Connect WP profilal és külső sarokkal

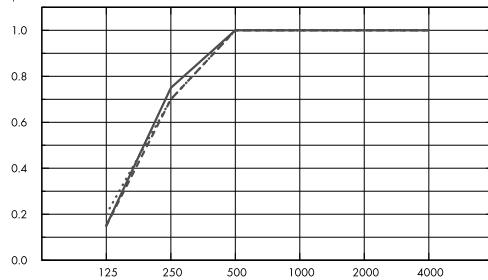
Akusztika



Hangnyelés:

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

α_{pr} Tapasztalati hangnyelési együttható



Frekvencia Hz

.... Akusto Wall C Akutex FT 40 mm, 45 mm o.d.s.

— Akusto Wall C Texona 40 mm, 45 mm o.d.s.

--- Akusto Wall C Super G 40 mm, 45 mm o.d.s.

o.d.s = a rendszer teljes magassága

| | THK mm | o.d.s. mm | α_{pr} Tapasztalati hangnyelési együttható | | | | | α_w | Sound absorption class |
|-----------|-----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|------------|------------------------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | | |
| Akutex FT | 40 | 45 | 0.20 | 0.70 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |
| Texona | 40 | 45 | 0.15 | 0.75 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |
| Super G | 40 | 45 | 0.15 | 0.70 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| | THK mm | o.d.s. mm | NRC | SAA |
|---------|-----------|-----------|------|------|
| Texona | 40 | 45 | 0.95 | 0.96 |
| Super G | 40 | 45 | 0.95 | 0.96 |

| THK mm | AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110 |
|-----------|---|
| 40 | 240 |

Beltéri levegőminőség



Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francia VOC

A+



Cradle to Cradle Certified®



Akusto products with Akutex FT surface are Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Health



Akusto products with Akutex FT surface have 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 CO ₂ equiv/m ² | Az EPD A1-C4 életciklus szakaszai, az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően |
|---------------------------|--|--|
| Akusto Wall C - Texona | 6,18 [Akusto Wall C EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804] | |
| Akusto Wall C - Akutex FT | 6,42 [Akusto Wall C EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804] | |
| Akusto Wall C - Super G | 7,28 [Akusto Wall C EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804] | |



Újrahasznosíthatóság

| | |
|--|------------------------------------|
| Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom | 60% |
| 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

Az Akusto fehér színben magas fényvisszaverő képességű. Fényvisszaverés és a legközelebbi NCS színminta az összes különböző szín esetében: Lásd Ecophon Színek és felületek.



Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta, és nedves áttörés hetente (Super G és Akutex FT felületek). Portalanítás és porszívózás hetente (Texona felület).



Fertőtlenítőszer használata

A Texona Ginger, a Sea salt, a Thyme, az Oyster and a Garlic ellenáll az etanol (70%) alapú fertőtlenítőszeres gyakori használatának. Nedvesíts meg egy puha poliészter mikroszálal kendőt az oldattal, majd gyengéd körkörös mozdulatokkal törölje át a felületet.



Hozáférhetőség

A burkolólapokat nem lehet kiszedni, kivéve a kiválasztott szerelési ábrákat. További információért lásd a mennyiségi előírást.



Telepítés

Rögzítés a szerelési ábrák, útmutatók és a segédrajzok szerint. A rendszer minimális teljes mélységére vonatkozó információkat lásd a mennyiségi előírásokban. A rendszereket nem szabad kapuk mögé vagy hasonló területek mögé helyezni, ahol gyakran érik erős labdalövések. Ilyen esetekben ajánlott védőhálót telepíteni a rendszer elé.



A rendszer súlya

| | kg/m ² | A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak. |
|-------------------------|-------------------|--|
| Akusto Wall C/Akutex FT | 3,5 | |
| Akusto Wall C/Texona | 3,5 | |
| Akusto Wall C/Super G | 3,7 | |



Mechanikai jellemzők

További élő terhelés nem megengedett.



Nedvességállóság

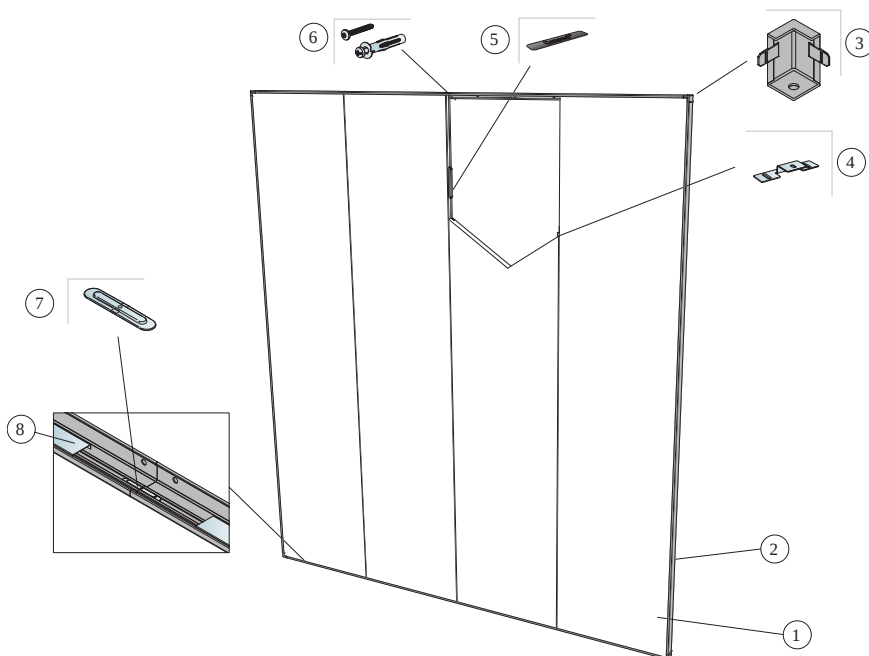
| | M-sketch | A DIN 18032-3 szabvány követelményeinek megfelelően tesztelve és osztályozva, az EN 13964 szabvány szerinti 1A szabványnak megfelelően. |
|---------|----------|---|
| Super G | M354 | Kitöltve |



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.

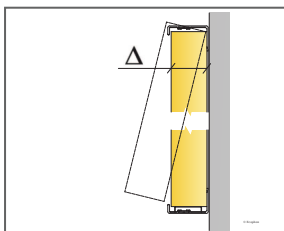
SZERELÉSI ÁBRA (M609): ECOPHON AKUSTO WALL C FÜGGŐLEGES RÖGZÍTÉS CONNECT THINLINE PROFILOKKAL.



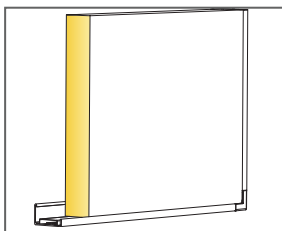
© Ecophon

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

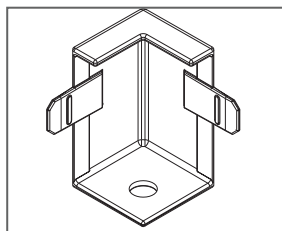
| | Size, mm |
|--|---------------------|
| | 2700x600 |
| 1 Akusto Wall C | 0,62/m ² |
| 2 Connect Thinline Profil, L=2658 mm | kérés szerint |
| 3 Connect Thinline sarok | kérés szerint |
| 4 Connect rögzítőlemez, panelhosszanként 3 db felszerelve | kérés szerint |
| 5 Connect horony | kérés szerint |
| 6 Szerelőcsavar, középpontja 400 mm távolságra felszerelve (a kötelelemet a fal anyagának megfelelően kell kiválasztani) | kérés szerint |
| 7 Connect Thinline illesztés, a Thinline profilok szükség szerinti meghosszabbítására szolgál. | kérés szerint |
| 8 Connect Thinline rácsrúd | kérés szerint |
| Δ A rendszer teljes mélysége: 45 mm | - |



See Quantity specification



Detail of panel with Thinline system

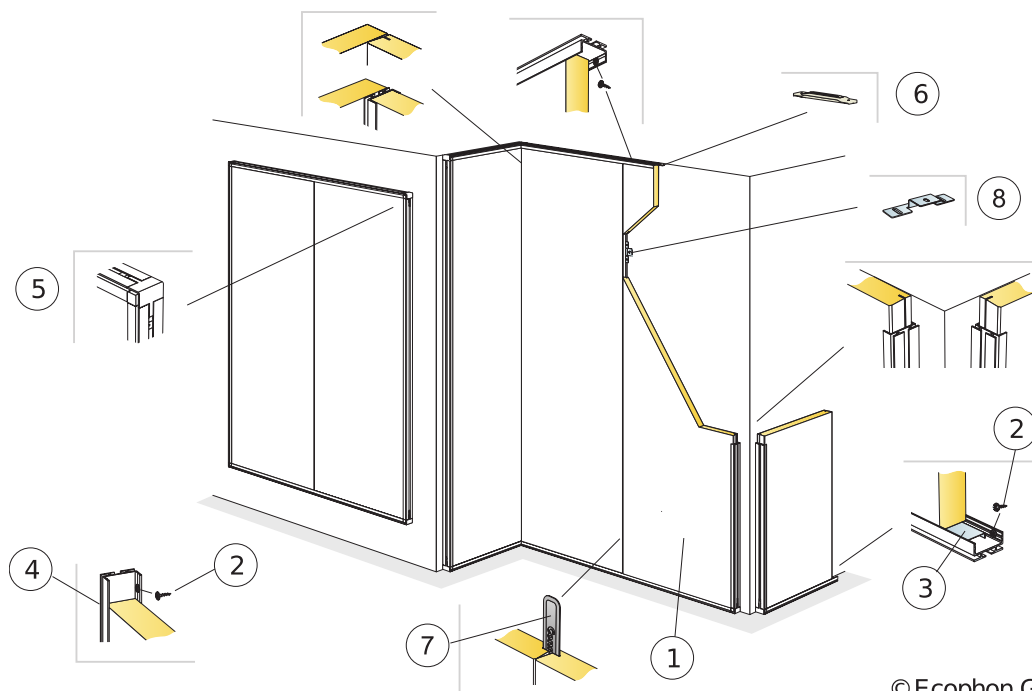


Detail of Thinline corner

| Size, mm | Max live load [N] | Min load bearing capacity [N] |
|-------------|-------------------|-------------------------------|
| 2700x600x40 | 0 | - |

Live load/load bearing capacity

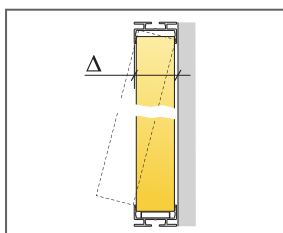
SZERELÉSI ÁBRA (M354): ECOPHON AKUSTO WALL C FÜGGŐLEGES RÖGZÍTÉS



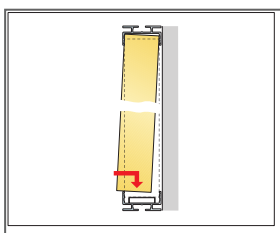
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

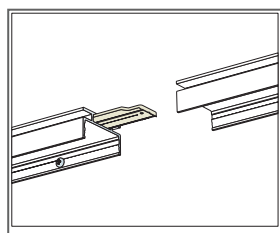
| | Size, mm |
|---|---------------------|
| | 2700x600 |
| 1 Akusto Wall C [Akusto Wall C/Super G a labdának való kitettség kivédésére] | 0,62/m ² |
| 2 Connect MVL rögzítőcsavar (gipszkartonban vagy fában való használatra) | kérés szerint |
| 3 Connect WP rácsrúd, L=2400 mm | kérés szerint |
| 4 Connect WP profil, L=2687, középpontja 400 mm-es távolságban rögzítve | kérés szerint |
| 5 Connect WP külső sark Connect WP profilba szerelve | kérés szerint |
| 6 Connect WP profil illesztés, a WP profilok szükség szerinti meghosszabbítására szolgál. | kérés szerint |
| 7 Connect horony | kérés szerint |
| 8 Connect rögzítőlemez, panelhosszonként 3 db felszerelve | kérés szerint |
| Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 44 mm | |



See Quantity specification



Detail of installation



Detail of WP Profile splice

| Size, mm | Max live load [N] | Min load bearing capacity [N] |
|-------------|-------------------|-------------------------------|
| 2700x600x40 | 0 | - |

Live load/load bearing capacity

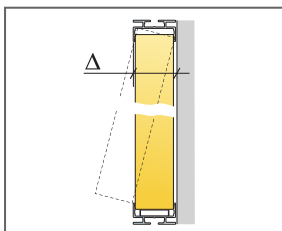
SZERELÉSI ÁBRA (M355): ECOPHON AKUSTO WALL C VÍZSZINTES RÖGZÍTÉS



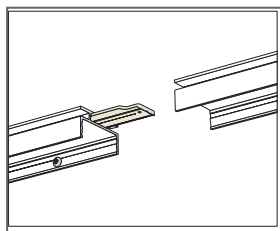
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

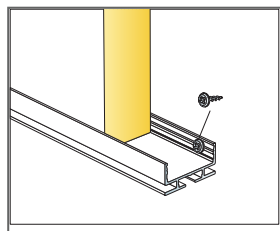
| | Size, mm |
|---|---------------------|
| | 2700x600 |
| 1 Akusto Wall C | 0,62/m ² |
| 2 Connect WP profil, l=2687, középpontja 400 mm-es távolságban rögzítve | kérés szerint |
| 3 Connect MVL rögzítőcsavar (gipszkartonban vagy fában való használatra) | kérés szerint |
| 4 Alt. Connect rögzítőkonzol, középpontja 400 mm-es távolságban rögzítve. | kérés szerint |
| 5 Connect rögzítőlemez, panelhosszonként 3 db felszerelve | kérés szerint |
| 6 Connect WP profil illesztés. a WP profilok szükség szerinti meghosszabbítására szolgál. | kérés szerint |
| 7 Connect WP külső sarok Connect WP profilba szerelve | kérés szerint |
| Δ A rendszer minimális teljes mélysége: 44 mm | - |



See Quantity specification



Detail of WP Profile splice

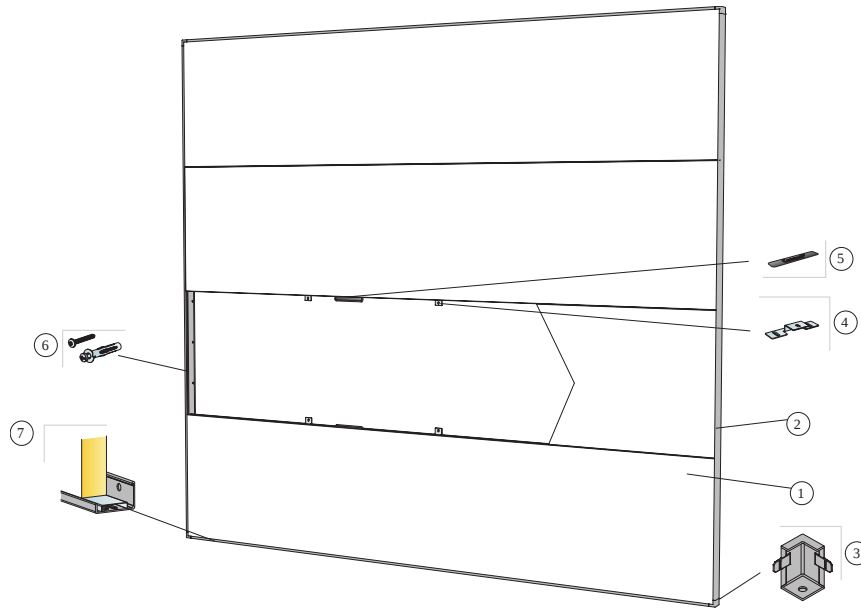


Detail of lower connection

| Size, mm | Max live load [N] | Min load bearing capacity [N] |
|-------------|-------------------|-------------------------------|
| 2700x600x40 | 0 | - |

Live load/load bearing capacity

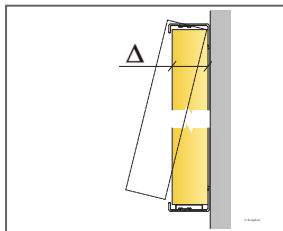
SZERELÉSI ÁBRA (M592): ECOPHON AKUSTO WALL C VÍZSZINTES RÖGZÍTÉS THINLINE PROFILOKKAL



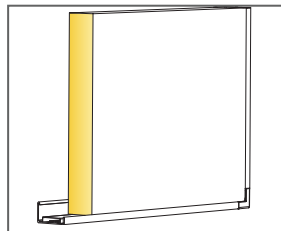
© Ecophon

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

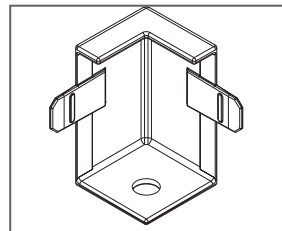
| | Size, mm |
|--|---------------------|
| | 2700x600 |
| 1 Akusto Wall C | 0,62/m ² |
| 2 Connect Thinline Profil, L=2658 mm | kérés szerint |
| 3 Connect Thinline sarok | kérés szerint |
| 4 Connect rögzítőlemez, panelhosszonként 3 db felszerelve | kérés szerint |
| 5 Connect horony | kérés szerint |
| 6 Szerelőcsavar, középpontja 400 mm távolságra felszerelve (a kötelelemet a fal anyagának megfelelően kell kiválasztani) | kérés szerint |
| 7 Connect Thinline rácsrúd | kérés szerint |
| Δ A rendszer teljes mélysége: 45 mm | - |



See Quantity specification



Detail of panel with Thinline system



Detail of Thinline corner

| Size, mm | Max live load [N] | Min load bearing capacity [N] |
|-------------|-------------------|-------------------------------|
| 2700x600x40 | - | - |

Live load/load bearing capacity



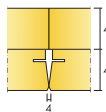
Ecophon Akusto™ Wall C Extra Bass

Az Ecophon Akusto™ Wall C Extra Bass rejtett ráccsal és ferde peremmel rendelkezik, amely keskeny hornyot hoz létre az egyes panelek között. Többféle felületi opcióval kapható. A fali hangelnyelő kiváló hangelnyelő tulajdonságokkal rendelkezik az alacsony és a magas hangfrekvenciák tartományában. A legjobb szobaakusztika-tulajdonságok akkor érhetők el, ha hangelnyelő mennyezettel együtt használják.



Family image, Sweden

ASSORTMENT



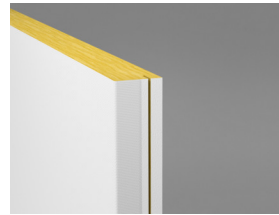
| | |
|--------------------------|------------|
| Size, mm | 2700x600 |
| Akusto Extra Bass (40mm) | • |
| Thickness (THK) | 40 |
| Inst. diagr. | M535, M547 |



Akusto Wall C Extra Bass rendszer



Akusto Wall C Extra Bass rendszer felülről



Akusto Wall C

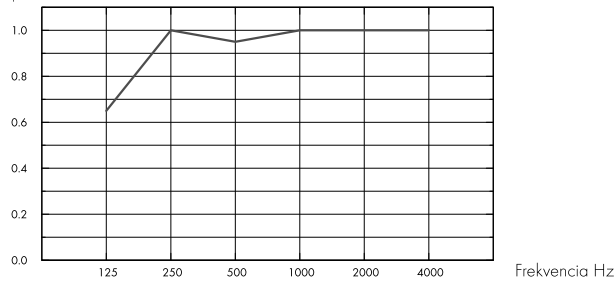
Akusztika



Hangnyelvés:

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

α_p , Tapasztalati hangnyelési együttható



– Akusto Wall C Extra Bass 80 mm, 80 mm o.d.s.
o.d.s = a rendszer teljes magassága

| | THK mm | o.d.s. mm | α_p , Tapasztalati hangnyelési együttható | | | | | α_w | Sound absorption class |
|------------|-----------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|------------|------------------------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | | |
| Extra Bass | 80 | 80 | 0.65 | 1.00 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| | THK mm | o.d.s. mm | NRC | SAA |
|------------|-----------|-----------|------|------|
| Extra Bass | 80 | 80 | 1.00 | 1.00 |

Beltéri levegőminőség



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



Ökológiai lábnyom



| | Kg CO ₂ equiv/m ² |
|------------------------------------|---|
| Akusto Wall C Extra Bass/Texona | 7,42 |
| Akusto Wall C Extra Bass/Akutex FT | 7,26 |
| Akusto Wall C Extra Bass/Super G | 8,74 |

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

Újrahasznosíthatóság



| | |
|--|------------------------------------|
| Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom | 60% |
| Újrahasznosíthatóság | Teljes egészében újrahasznosítható |



Tűzbiztonság

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

A burkolólapok üveggapot 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

Az Akusto fehér színben magas fényvisszaverő képességű. Fényvisszaverés és a legközelebbi NCS színminta az összes különböző szín esetében: Lásd Ecophon Színek és felületek.



Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta, és nedves áttörés hetente (Akutex FT felület). Portalanítás és porszívózás hetente (Texona felület).



Fertőtlenítőszer használata

A Texona Ginger, a Sea salt, a Thyme, az Oyster and a Garlic ellenáll az etanol (70%) alapú fertőtlenítőszeres gyakori használatának. Nedvesítsen meg egy puha poliészter mikroszálal kendőt az oldattal, majd gyengéd körkörös mozdulatokkal törölje át a felületet.



Hozáférhetőség

A burkolólapok nem leszerelhetők.



Telepítés

Rögzítés a szerelési ábrák, útmutatók és a segédrajzok szerint.



A rendszer súlya

| | kg/m ² |
|-------------------------|-------------------|
| Akusto Wall C/Akutex FT | 3,5 |
| Akusto Wall C/Texona | 3,5 |
| Akusto Extra Bass | 1,2 |

A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.



Mechanikai jellemzők

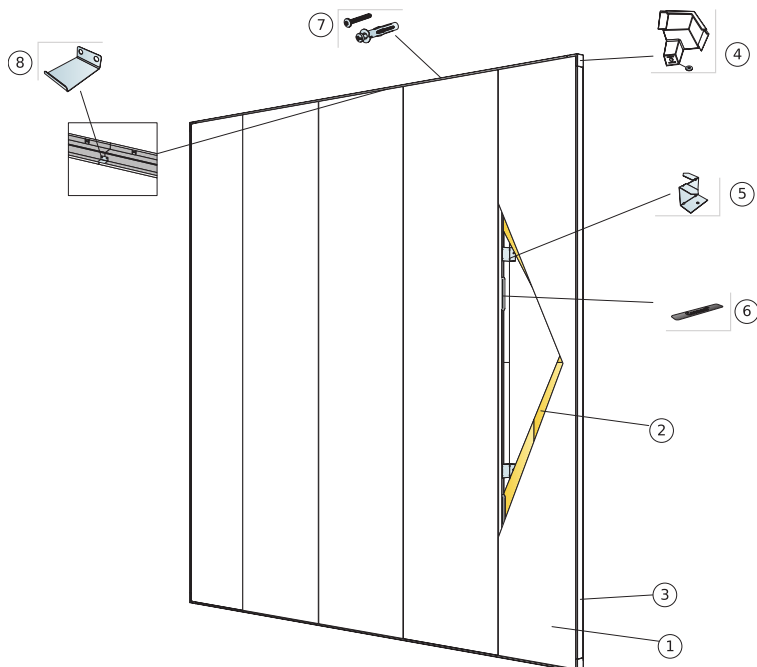
További élő terhelés nem megengedett.



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.

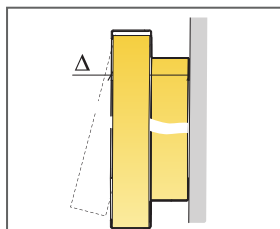
SZERELÉSI ÁBRA (M535): ECOPHON AKUSTO WALL C EXTRA BASS FÜGGŐLEGES RÖGZÍTÉS CONNECT SHADOW PROFILOKKAL.



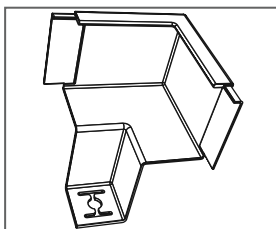
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

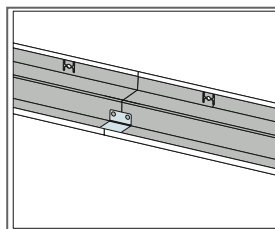
| | Size, mm |
|---|---------------------|
| | 2700x600 |
| 1 Akusto Wall C | 0,62/m ² |
| 2 Akusto Extra Bass | 1,25/m ² |
| 3 Connect Shadow profil | kérés szerint |
| 4 Connect Shadow sarok (szintező alátét mellékelve) | kérés szerint |
| 5 Connect Ambient rögzítő, középpontja 1000 mm-es távolságban rögzítve | kérés szerint |
| 6 Connect horony | kérés szerint |
| 7 Szerelőcsavar, középpontja 200 mm távolságra felszerelve (a kötőelemet a fal anyagának megfelelően kell kiválasztani) | kérés szerint |
| 8 Connect Shadow illesztés. Szükség esetén a profilok meghosszabbítására szolgál. | kérés szerint |



See Quantity specification



Detail of panel with Thinline system

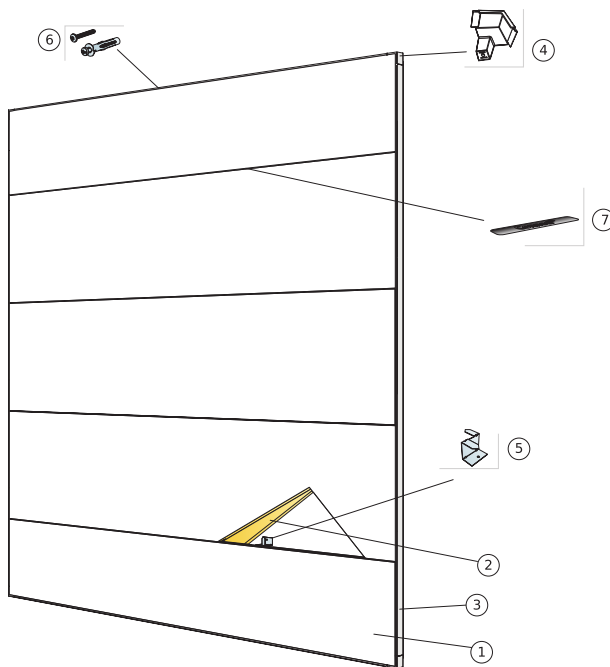


Detail of panel with Thinline system

| Size, mm | Max live load [N] | Min load bearing capacity [N] |
|-------------|-------------------|-------------------------------|
| 2700x600x40 | 0 | - |

Live load/load bearing capacity

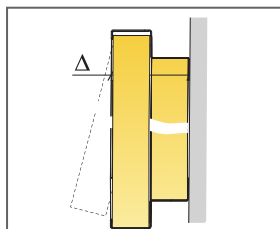
SZERELÉSI ÁBRA (M547): ECOPHON AKUSTO WALL C EXTRA BASS VÍZSZINTES RÖGZÍTÉS CONNECT SHADOW PROFILOKKAL.



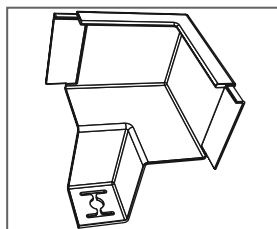
© Ecophon Group

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

| | Size, mm |
|---|---------------------|
| | 2700x600 |
| 1 Akusto Wall C | 0,62/m ² |
| 2 Akusto Extra Bass | 1,25/m ² |
| 3 Connect Shadow profil | kérés szerint |
| 4 Connect Shadow sarok (szintező alátét mellékelve) | kérés szerint |
| 5 Connect Ambit rögzítő, középpontja 1000 mm-es távolságban rögzítve | kérés szerint |
| 6 Szerelécsvavar, középpontja 200 mm távolságra felszerelve (a kötélemet a fal anyagának megfelelően kell kiválasztani) | kérés szerint |
| 7 Connect horony | kérés szerint |
| 8 Connect Shadow illesztés. Szükség esetén a profilok meghosszabbítására szolgál. | kérés szerint |



See Quantity specification



Detail of panel with Thinline system

| Size, mm | Max live load [N] | Min load bearing capacity [N] |
|-------------|-------------------|-------------------------------|
| 2700x600x40 | 0 | - |

Live load/load bearing capacity

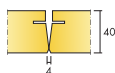


Ecophon Akusto™ Wall C Akutex HS

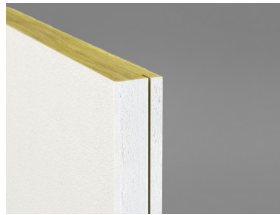
Az Ecophon Akusto™ Wall C Akutex HS rejtett ráccsal és ferde peremmel rendelkezik, amely keskeny hornyot hoz létre az egyes panelek között. Alkalmos uszodákba, kompatibilis a magas páratartalommal, a korrózióval és az alkalmankénti vízzel való közvetlen érintkezésnek.



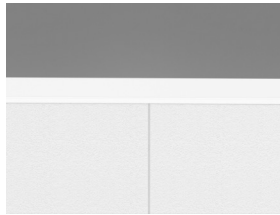
ASSORTMENT



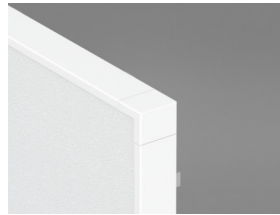
| | |
|------------------|----------|
| Size, mm | 2700x600 |
| Thinline Profile | • |
| Thickness (THK) | 40 |
| Inst. diagr. | M594C4 |



Akusto Wall C Akutex HS



Akusto Wall C Akutex HS rendszer metszete



Akusto Wall Akutex HS rendszer Connect Thinline profillal és távolsággal

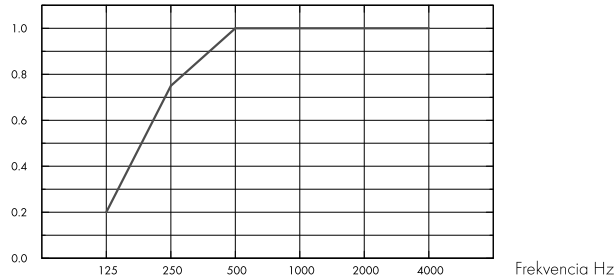
Akusztika



Hangnyelés:

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

α_p , Tapasztalati hangnyelési együttható



– Akusto Wall C Akutex HS 40 mm, 50 mm o.d.s.
o.d.s = a rendszer teljes magassága

| | THK mm | o.d.s. mm | α_p , Tapasztalati hangnyelési együttható | | | | | | α_w | Sound absorption class |
|-----------|--------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|------------------------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| Akutex HS | 40 | 50 | 0.20 | 0.75 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| | THK mm | o.d.s. mm | NRC | SAA |
|-----------|--------|-----------|------|------|
| Akutex HS | 40 | 50 | 0.95 | 0.96 |

Beltéri levegőminőség



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



Ökológiai lábnyom



| | | |
|---------------------------|------|--|
| Akusto Wall C - Akutex HS | 7,77 | Az EPD A1-C4 életciklus szakaszai, az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően |
|---------------------------|------|--|

Újrahasznosíthatóság



| | |
|--|------------------------------------|
| Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom | 60% |
| Újrahasznosíthatóság | Teljes egészében újrahasznosítható |



Tűzbiztonság

| | Fire standard | Class | |
|--------|---------------|-----------|---|
| Európa | EN 13501-1 | A2-s1, d0 | A burkolólapok üvegyapot magját az EN ISO 1182 szabvány szerint bevizsgálták és nem éghetőnek minősítették. |



Nedvességállóság

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



Külső megjelenés

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



Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta. Hetente nedves áttörlés.



Hozáférhetőség

A burkolólapokat nem lehet kiszedni, kivéve a kiválasztott szerelési ábrákat. További információkért lásd a mennyiségi előírást.



Telepítés

Rögzítés a szerelési ábrák, útmutatók és a segédrajzok szerint. A rendszer minimális teljes mélységére vonatkozó információkat lásd a mennyiségi előírásokban. A rendszereket nem szabad kapuk mögé vagy hasonló területek mögé helyezni, ahol gyakran érik erős labdaloések. Ilyen esetekben ajánlott védőhálót telepíteni a rendszer elé.



A rendszer súlya

| | kg/m ² | |
|-------------------------|-------------------|--|
| Akusto Wall C Akutex HS | 3,6 | 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.



Cradle to Cradle Certified®



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



Material Health



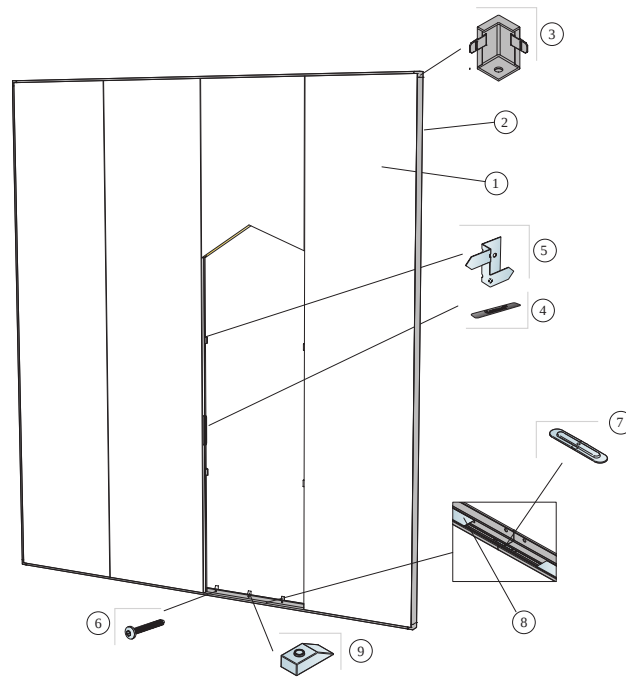
This product has received a C2C Certified Material Health Certificate™ at the Silver level (standard version 4.0). The C2C Certified Material Health Certificate™ is a verification of the health and safety of a product's composition using the Material Health requirements of the Cradle-to-Cradle Certified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



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.

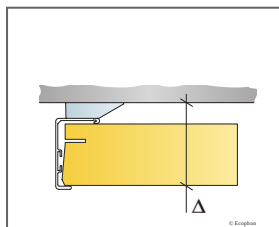
SZERELÉSI ÁBRA (M594C4): ECOPHON AKUSTO WALL C AKUTEX HS FÜGGŐLEGES RÖGZÍTÉS CONNECT THINLINE PROFILLAL ÉS TÁVOLSÁGGAL.



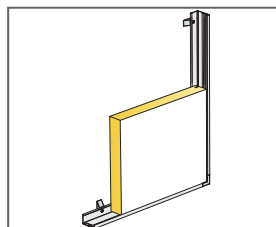
© Ecophon

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

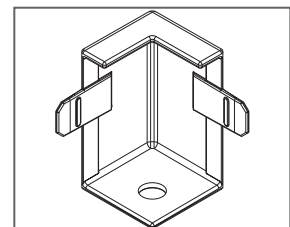
| | Size, mm |
|---|---------------------|
| | 2700x600 |
| 1 Akusto Wall C Akutex HS | 0,62/m ² |
| 2 Connect Thinline Profil, L=2658 mm | kérés szerint |
| 3 Connect Thinline sarok | kérés szerint |
| 4 Connect horony | kérés szerint |
| 5 Connect Thinline rögzítő C4 , 1000 mm-enkénti paneltartáshoz | kérés szerint |
| 6 C4 szerelőcsavar, középpontja 200 mm távolságra felszerelve (a kötelelemet a fal anyagának megfelelően kell kiválasztani) | kérés szerint |
| 7 Connect Thinline illesztés, a Thinline profilok szükség szerinti meghosszabbítására szolgál. | kérés szerint |
| 8 Connect Thinline rácsrúd | kérés szerint |
| 9 Connect távtartó C4, középpontja 200 mm-es távolságban rögzítve | kérés szerint |
| Δ A rendszer teljes mélysége: 55 mm | - |



See Quantity Specification



Detail of panel with Thinline system with distance



Detail of Thinline corner

Ecophon Akusto™ One

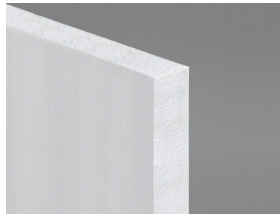
Az Ecophon Akusto™ One egy négyzet, téglalap vagy kör alakban kapható falpanel. A sokféle formának és színnek köszönhetően számos tervezési lehetőséget kínál.



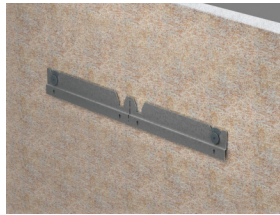
Helmingborg, Sweden

ASSORTMENT

| | | | | | | | |
|--|-----------------|------|---------|------|-------|----------|----------|
| | Size, mm | Ø592 | 592x592 | Ø792 | Ø1192 | 1192x292 | 1192x592 |
| | Special Fixing | • | • | • | • | • | • |
| | Thickness (THK) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | Inst. diag. | M372 | M371 | M372 | M372 | M371 | M371 |



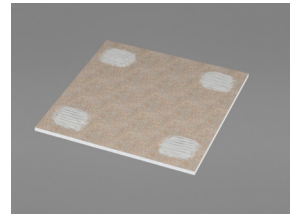
Akusto One panel



Rögzítés Connect™ One szegéllyel és Connect™ Absorber One horgonnyal



Rögzítés Connect™ One kampó rögzítéssel



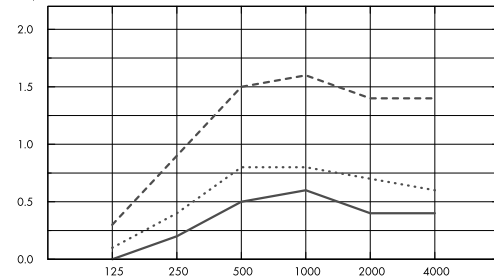
Akusztika

Az ábrán szereplő értékek egyetlen egységre vonatkoznak. Ha az egységek klaszterben vannak elhelyezve, és az egységek közötti távolság kisebb, mint 0,5 méter, az egységenkénti A_{eq} némileg csökken.

Hangelnyelés:

Test results according to EN ISO 354.

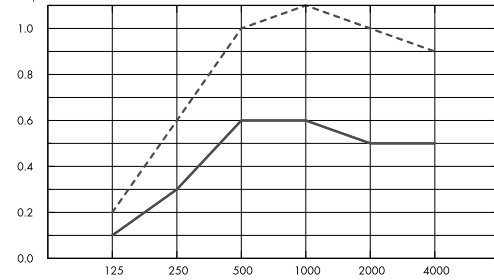
A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)



- Akusto One Ø592, 48 mm o.d.s.
 - Akusto One Ø792, 48 mm o.d.s.
 - Akusto One Ø1192, 48 mm o.d.s.
- o.d.s = a rendszer teljes magassága

Frekvencia Hz

A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)



- Akusto One 592x592, 48 mm o.d.s.
 - Akusto One 1192x292, 48 mm o.d.s.
 - Akusto One 1192x592, 48 mm o.d.s.
- o.d.s = a rendszer teljes magassága

Frekvencia Hz

| | THK mm | o.d.s. mm | A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin) | | | | | |
|-------|-----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø592 | 40 | 48 | 0.0 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.4 |
| Ø792 | 40 | 48 | 0.1 | 0.4 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.6 |
| Ø1192 | 40 | 48 | 0.3 | 0.9 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.4 |

| | THK mm | o.d.s. mm | A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin) | | | | | |
|----------|-----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 592x592 | 40 | 48 | 0.1 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 |
| 1192x292 | 40 | 48 | 0.1 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 |
| 1192x592 | 40 | 48 | 0.2 | 0.6 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 0.9 |



Beltéri levegőminőség

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



Cradle to Cradle Certified®



Akusto products with Akutex FT surface are Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Health



Akusto products with Akutex FT surface have 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 CO ₂ equiv/m ² |
|------------------------|---|
| Akusto One - Akutex FT | 7,59 |
| Akusto One - Texona | 9,42 |

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 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

Az Akusto fehér színben magas fényvisszaverő képességű. Fényvisszaverés és a legközelebbi NCS színminta az összes különböző szín esetében: Lásd Ecophon Színek és felületek.



Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás naponta, és nedves áttörlés hetente (Akutex FT felület). Portalanítás és porszívózás hetente (Texona felület).



Hozzáférhetőség

A burkolólapok könnyen leszerelhetők.



Telepítés

Rögzítés a szerelési ábrák, útmutatók és a segédrajzok szerint. A rendszer minimális teljes mélységére vonatkozó információkat lásd a mennyiségi előírásokban.



A rendszer súlya

| | kg/m ² |
|----------------------|-------------------|
| Akusto One/Akutex FT | 3,5 |
| Akusto One/Texona | 3,6 |
| Akusto Freedom | 3,5 |

A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.



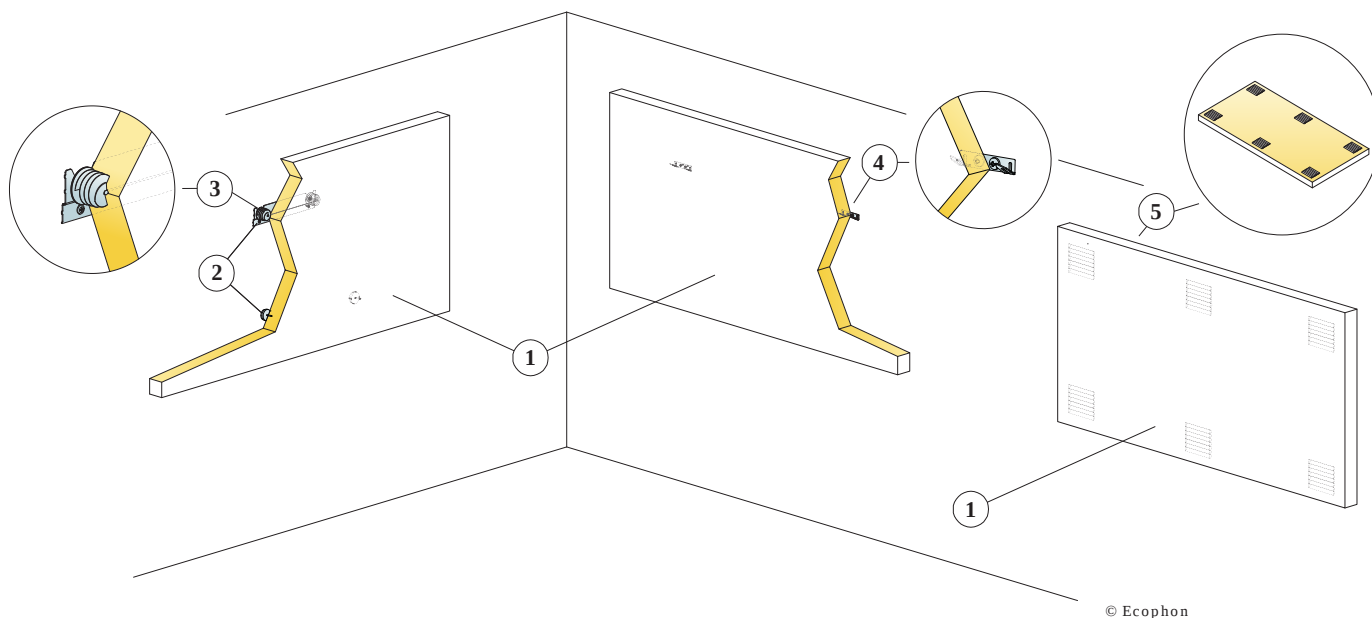
Mechanikai jellemzők

További élő terhelés nem megengedett.



CE

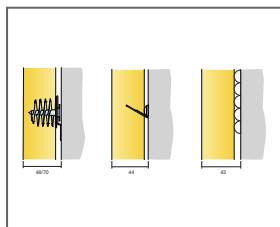
Az Ecophon mennyezeti rendszerek CE-jelöléssel rendelkeznek az EN 13964:2014 harmonizált európai szabvány szerint. A CE-jelöléssel ellátott építési termékekre teljesítménynyilatkozat (Declaration of Performance - DOP) vonatkozik, amely lehetővé teszi az ügyfelek és a felhasználók számára, hogy könnyen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



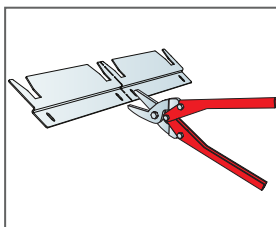
© Ecophon

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

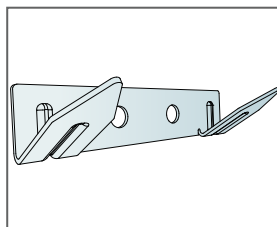
| | Size, mm | | |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 592x592 | 1192x292 | 1192x592 |
| 1 Akusto One | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Alt. 1 Connect One szegély (faltávolsággal együtt) | 0,5/panel | 1/panel | 1/panel |
| 3 Alt. 1 Connect Absorber One horgony | 2/panel | 2/panel | 2/panel |
| 4 Alt. 2 Connect One akasztórögztető | 2/panel | 2/panel | 2/panel |
| 5 Alt. 3 Connect Absorber glue (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² depending on installation conditions) | kérés szerint | | |
| A ragasztó felhordásához használja a Connect fogazott spatulát. | - | - | - |
| Δ Min. overall depth of system: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm The system is demountable | - | - | - |
| Δ Min. overall depth of system: Δ3 43 mm. The system is not demountable | - | - | - |



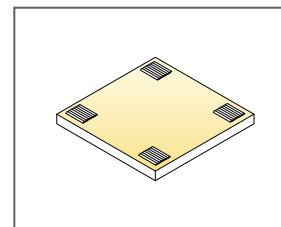
See Quantity specification



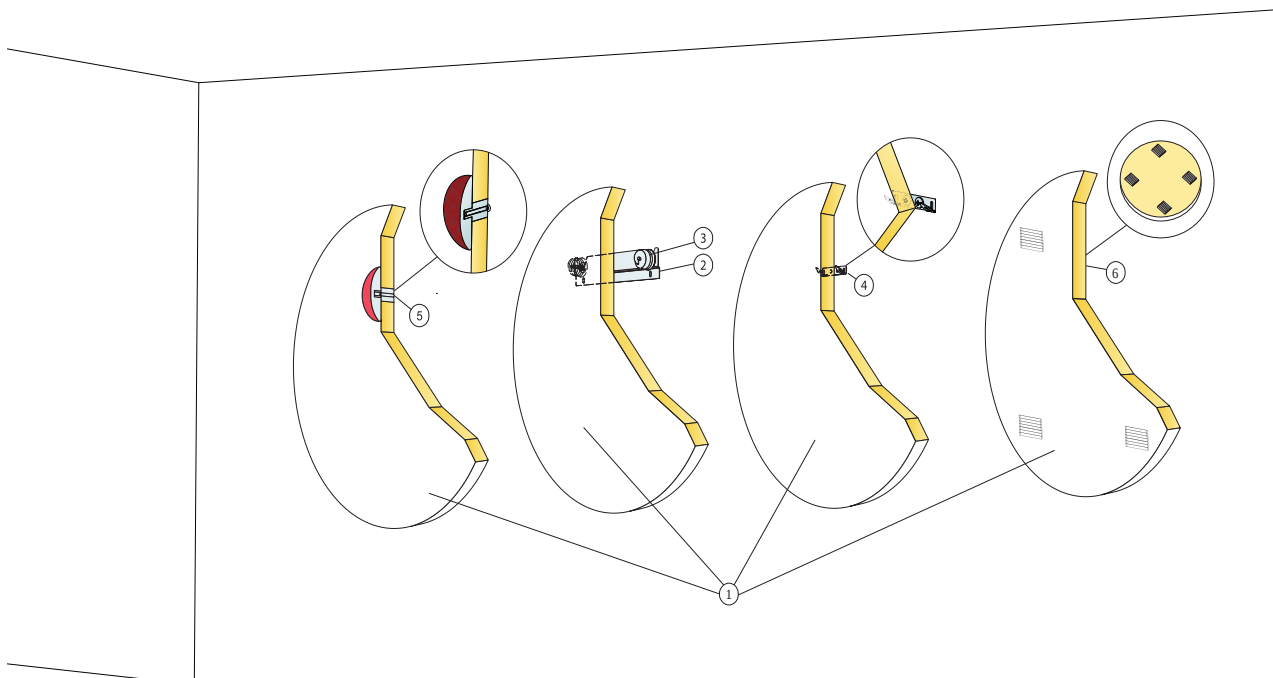
Connect One trim can be divided into two suspension trims



Connect One hook fixing



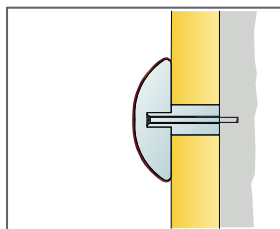
Application of glue



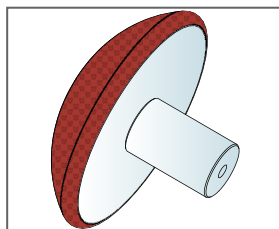
© Ecophon

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

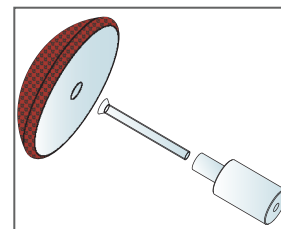
| | Size, mm | | |
|--|--------------------|------------------|--------------------|
| | Ø592 | Ø792 | Ø1192 |
| 1 Akusto One | 3,5/m ² | 2/m ² | 0,9/m ² |
| 2 Alt. 1 Connect One szegély (faltávolsággal együtt) | 0,5/panel | 1/panel | 1/panel |
| 3 Alt. 1 Connect Absorber One horgony | 2/panel | 2/panel | 2/panel |
| 4 Alt. 2 Connect One akasztórögzítő | 2/panel | 2/panel | 2/panel |
| 5 Connect One rögzítő | 1/panel | 1/panel | 1/panel |
| 6 Alt. 4 Connect Absorber glue (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² depending on installation conditions) | kérés szerint | | |
| A ragasztó felhordásához használja a Connect fogazott spatulát. | - | - | - |
| Δ Min. overall depth of system: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm / Δ3 40mm The system is demountable | - | - | - |
| Δ Min. overall depth of system: Δ4 43 mm. The system is not demountable | - | - | - |



See Quantity specification



Connect One fixing available in 4 different colours



Installation with Connect One fixing

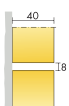
Ecophon Akusto™ Triangle

Az Ecophon Akusto™ Triangle egy háromszög alakú falpanel, amellyel a mintázatok végtelenül variálhatók. A panel falra szerelése egyszerű. Használjon ragasztót a gyors közvetlen rögzítéshez, vagy alkalmazza a Connect One Trim-et, amely két különböző konzolméretben elérhető, így lehetővé teszi a 3-dimenziós mintákat.

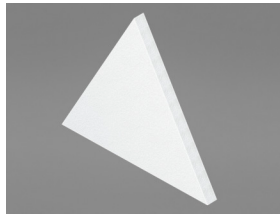


Helmingborg, Sweden

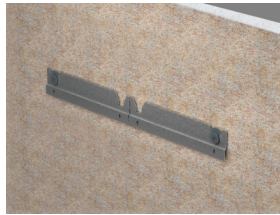
ASSORTMENT



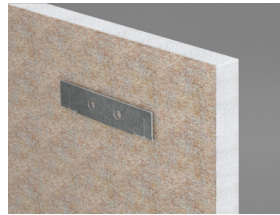
| | |
|-----------------|---------|
| Size, mm | 513x592 |
| Special Fixing | • |
| Thickness (THK) | 40 |
| Inst. diagr. | M585 |



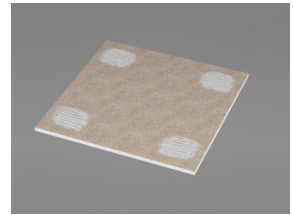
Akusto Triangle panel



Rögzítés Connect™ One szegéllyel és Connect™ Absorber One horgonnyal



Rögzítés Connect™ One kampó rögzítéssel



Akuszтика

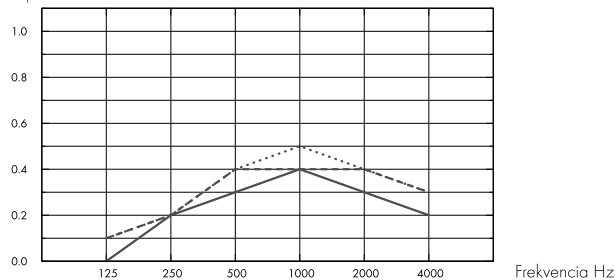


The values in the diagram refer to a single unit.

Hangelnyelés:

Based on test results according to EN ISO 354.

A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)



- Akusto Triangle, 43 mm o.d.s
 - Akusto Triangle, 48 mm o.d.s
 - Akusto Triangle, 70 mm o.d.s
- o.d.s = a rendszer teljes magassága

| THK mm | o.d.s. mm | A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin) | | | | | |
|-----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40 | 43 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 |
| 40 | 48 | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
| 40 | 70 | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.3 |

Beltéri levegőminőség



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



Cradle to Cradle Certified®



Akusto products with Akutex FT surface are Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Health



Akusto products with Akutex FT surface have 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

| | | |
|-----------------|------------------------|--|
| | $Kg CO_2$ equiv/ m^2 | Az EPD A1-C4 életciklus szakaszai, az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően |
| Akusto Triangle | 1,06 | |



Újrahasznosíthatóság

| | |
|--|------------------------------------|
| Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom | 60% |
| 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

Az Akusto fehér színben magas fényvisszaverő képességű. Fényvisszaverés és a legközelebbi NCS színminta az összes különböző szín esetében: Lásd Ecophon Színek és felületek.



Tisztíthatóság

Akutex FT: Portalanítás és porszívózás naponta. Hetente nedves áttörés. További információk, lásd Színek és felületek.



Hozzáférhetőség

A burkolólapok könnyen 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

| | kg/m ² |
|-----------------|-------------------|
| Akusto Triangle | 3,5 |

A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.



Mechanikai jellemzők

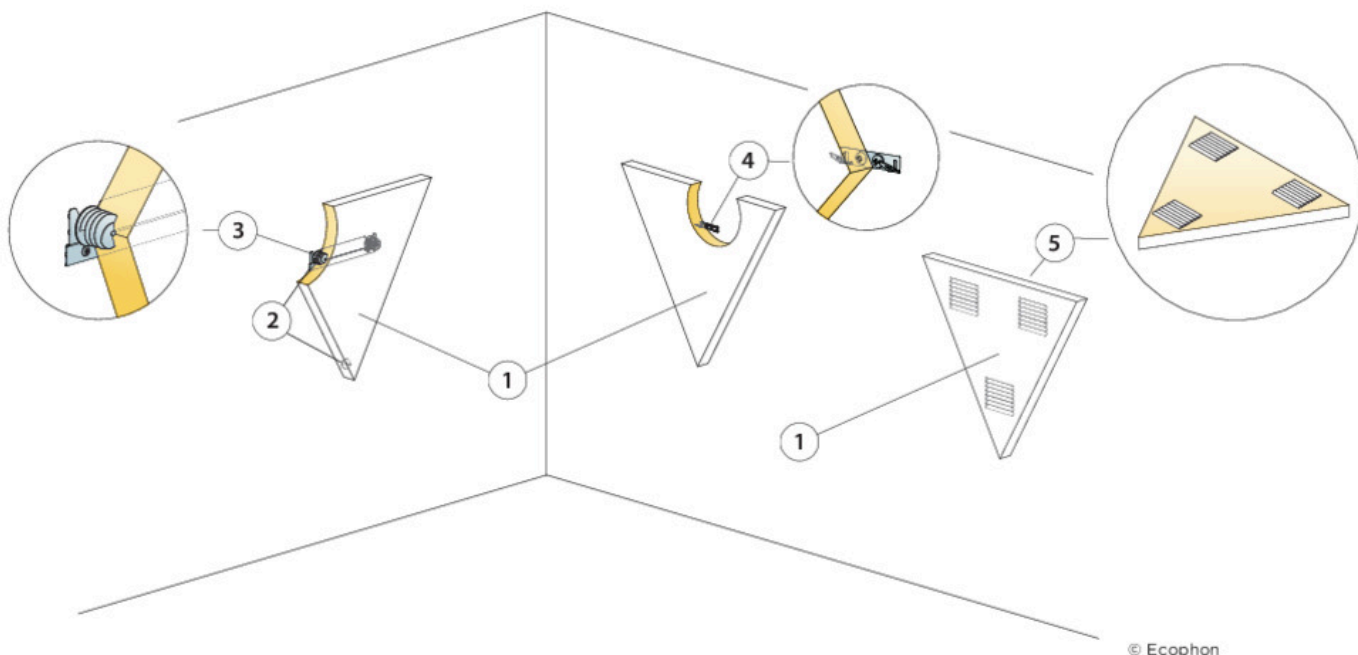
További élő terhelés nem megengedett.



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.

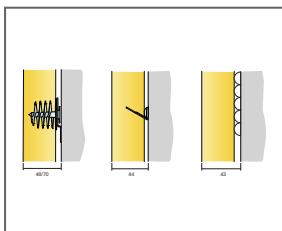
INSTALLATION DIAGRAM (M585) FOR ECOPHON AKUSTO TRIANGLE



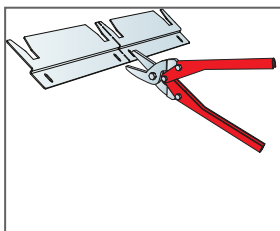
© Ecophon

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

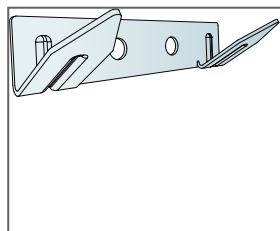
| | Size, mm |
|--|--------------------|
| | 513x592 |
| 1 Akusto Triangle | 3,2/m ² |
| 2 Alt. 1 Connect One szegély (faltávolsággal együtt) | 0,5/panel |
| 3 Alt. 1 Connect Absorber One horgony | 2/panel |
| 4 Alt. 2 Connect One akasztórögzőtő | 2/panel |
| 5 Alt. 3 Connect Absorber glue (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² depending on installation conditions) | kérés szerint |
| A ragasztó felhordásához használja a Connect fogazott spatulát. | |
| Δ Min. overall depth of system: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm The system is demountable | |
| Δ Min. overall depth of system: Δ3 43 mm. The system is not demountable | |



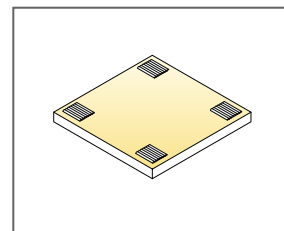
See Quantity specification



Connect One trim can be divided into two suspension trims



Connect One hook fixing



Application of glue

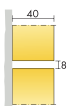
Ecophon Akusto™ Hexagon

Az Ecophon Akusto™ Hexagon egy hatszög alakú falpanel, amellyel a mintázatok végtelenül variálhatók. A panel falra szerelése egyszerű. Használjon ragasztót a gyors közvetlen rögzítéshez, vagy alkalmazza a Connect One Trim-et, amely két különböző konzolméretben elérhető, így lehetővé teszi a 3-dimenziós mintákat.



Helmingborg, Sweden

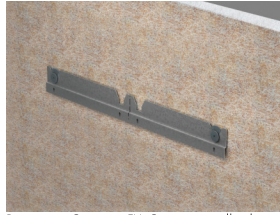
ASSORTMENT



| | |
|-----------------|---------|
| Size, mm | 513x592 |
| Special Fixing | • |
| Thickness (THK) | 40 |
| Inst. diag. | M586 |



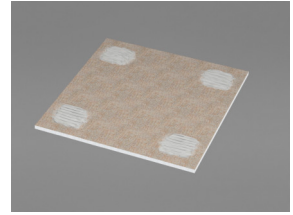
Akusto Hexagon panel



Rögzítés Connect™ One szegéllyel és Connect™ Absorber One horgonnyal



Rögzítés Connect™ One kampó rögzítéssel



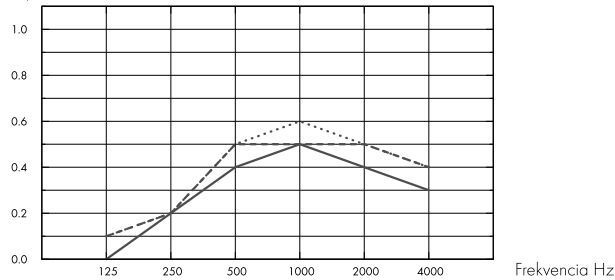
Akuszтика

The values in the diagram refer to a single unit.

Hangelnyelés:

Based on test results according to EN ISO 354.

A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin)



- Akusto Hexagon, 43 mm o.d.s
 - Akusto Hexagon, 48 mm o.d.s
 - Akusto Hexagon, 70 mm o.d.s
- o.d.s = a rendszer teljes magassága

| THK mm | o.d.s. mm | A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin) | | | | | |
|-----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40 | 43 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.3 |
| 40 | 48 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 |
| 40 | 70 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.4 |



Beltéri levegőminőség

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



Cradle to Cradle Certified®



Akusto products with Akutex FT surface are Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Health



Akusto products with Akutex FT surface have 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 CO ₂ equiv/m ² | Az EPD A1-C4 életciklus szakaszai, az ISO 14025 / EN 15804 szabványnak megfelelően |
| Akusto Hexagon | 1,43 | |



Újrahasznosíthatóság

| | |
|--|------------------------------------|
| Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom | 60% |
| 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

Az Akusto fehér színben magas fényvisszaverő képességű. Fényvisszaverés és a legközelebbi NCS színminta az összes különböző szín esetében: Lásd Ecophon Színek és felületek.



Tisztíthatóság

Akutex FT: Portalanítás és porszívózás naponta. Hetente nedves áttörés. További információk, lásd Színek és felületek.



Hozzáférhetőség

A burkolólapok könnyen 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

| | kg/m ² |
|----------------|-------------------|
| Akusto Hexagon | 3,5 |

A súlyadatok tájékoztató jellegűek, és változhatnak.



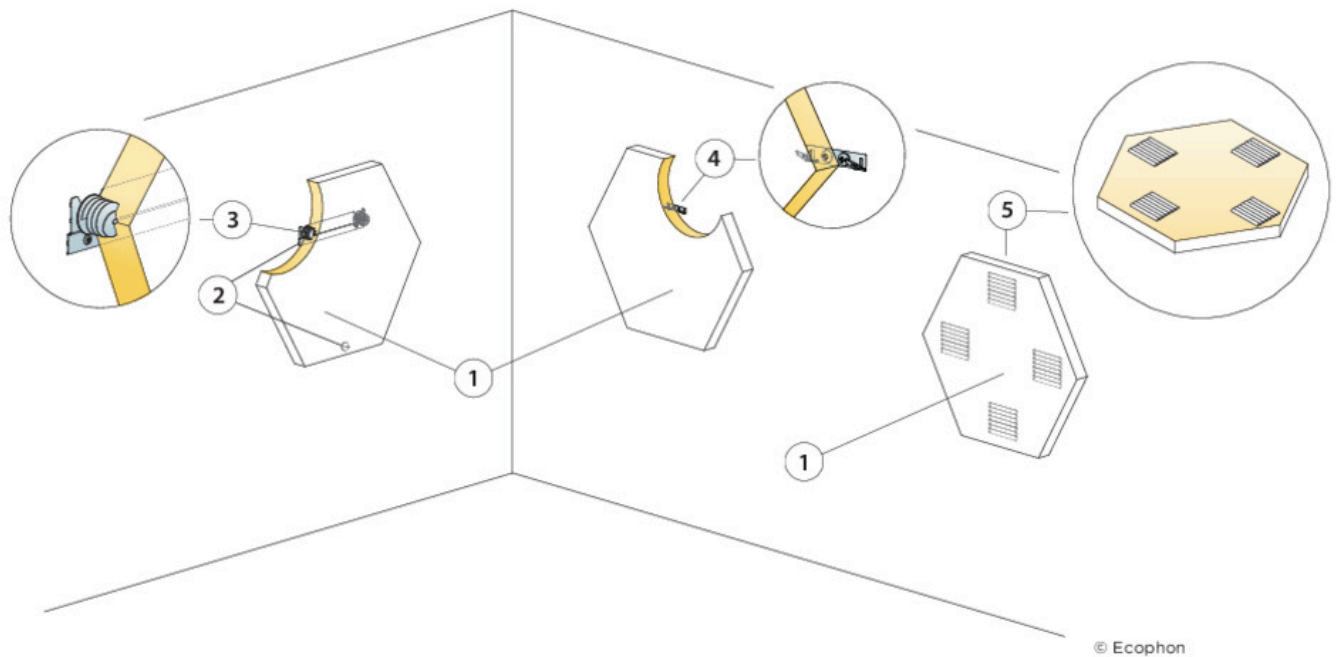
Mechanikai jellemzők

További élő terhelés nem megengedett.



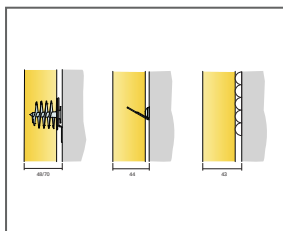
CE

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.

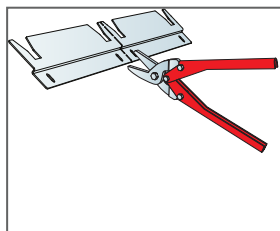


QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

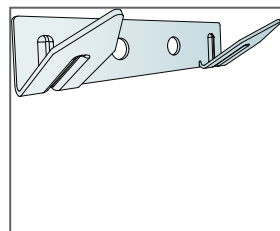
| | Size, mm |
|--|--------------------|
| | 513x592 |
| 1 Akusto Hexagon | 3,2/m ² |
| 2 Alt. 1 Connect One szegély (faltávolsággal együtt) | 0,5/panel |
| 3 Alt. 1 Connect Absorber One horgony | 2/panel |
| 4 Alt. 2 Connect One akasztórögzőtő | 2/panel |
| 5 Alt. 3 Connect Absorber glue (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² depending on installation conditions) | kérés szerint |
| A ragasztó felhordásához használja a Connect fogazott spatulát. | |
| Δ Min. overall depth of system: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm The system is demountable | |
| Δ Min. overall depth of system: Δ3 43 mm. The system is not demountable | |



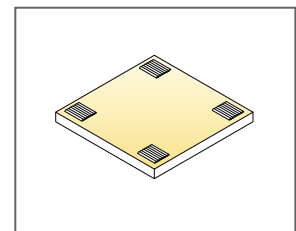
See Quantity specification



Connect One trim can be divided into two suspension trims



Connect One hook fixing



Application of glue

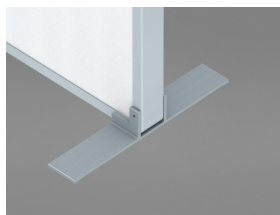
Ecophon Akusto™ Screen

Az Ecophon Akusto™ Screen látható profilrendszerrel rendelkezik. A termék mérete 1500 x 1200 mm, vastagsága 40 mm. Texona felülettel kapható. Alkalmas nyitott terű irodákba. Hangelnyelő mennyezettel kombinálva kiváló akusztikai tulajdonságokat biztosít a helyiségben.



ASSORTMENT

| | | |
|--|-----------------|-----------|
| | Size, mm | 1500x1200 |
| | Free Standing | • |
| | Thickness (THK) | 40 |
| | Inst. diagr. | M564 |



Akusto Screen láb



Akusto Screen sarok



Akusto Screen rendszer

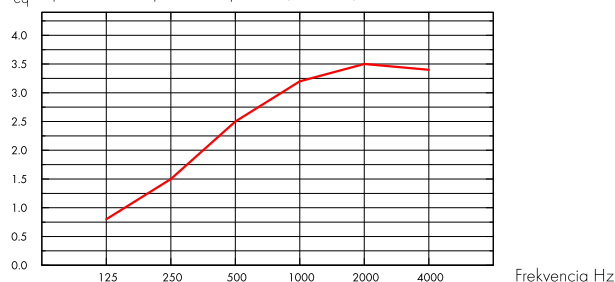
Akuszтика



Hangelnyelés:

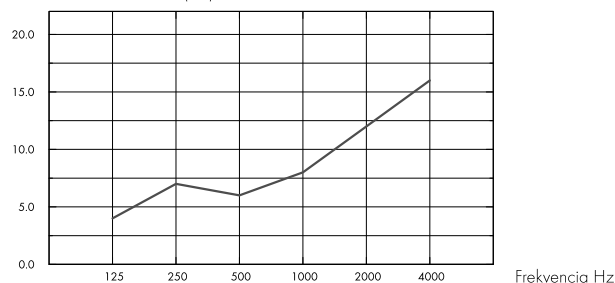
Sound absorption and sound attenuation test results according to ISO 20189.

A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m² sabin)



— Akusto Screen, size 1500x1200 mm

Screen sound attenuation (dB)



— Akusto Screen, size 1500x1200 mm.

| 1500x1200 | THK mm | A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m ² sabin) | | | | | |
|-----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| | 40 | 0.8 | 1.5 | 2.5 | 3.2 | 3.5 | 3.4 |

| 1500x1200 | THK mm | Screen sound attenuation (dB) | | | | | | Insertion loss (dB) |
|-----------|-----------|-------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------------------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | |
| | 40 | 4.0 | 7.0 | 6.0 | 8.0 | 12.0 | 16.0 | 10.0 |

Beltéri levegőminőség



Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francia VOC

A+



Újrahasznosíthatóság



Minimum fogyasztás utáni újrahasznosított tartalom

48%*

Újrahasznosíthatóság



Nedvességállóság

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



Külső megjelenés

A Texona fehér színben magas fényvisszaverő képességű. További információk a különböző felületek vizuális megjelenéséről: Lásd Ecophon Színek és felületek.



Tisztíthatóság

Portalanítás és porszívózás hetente.



Fertőtlenítőszer használata

A Texona Ginger, a Sea salt, a Thyme, az Oyster and a Garlic ellenáll az etanol (70%) alapú fertőtlenítőszeres gyakori használatának. Nedvesítsen meg egy puha poliészter mikroszálas kendőt az oldattal, majd gyengéd körkörös mozdulatokkal törölje át a felületet.



Telepítés

A termékkel együtt szállított szerelési útmutató szerint telepítve.



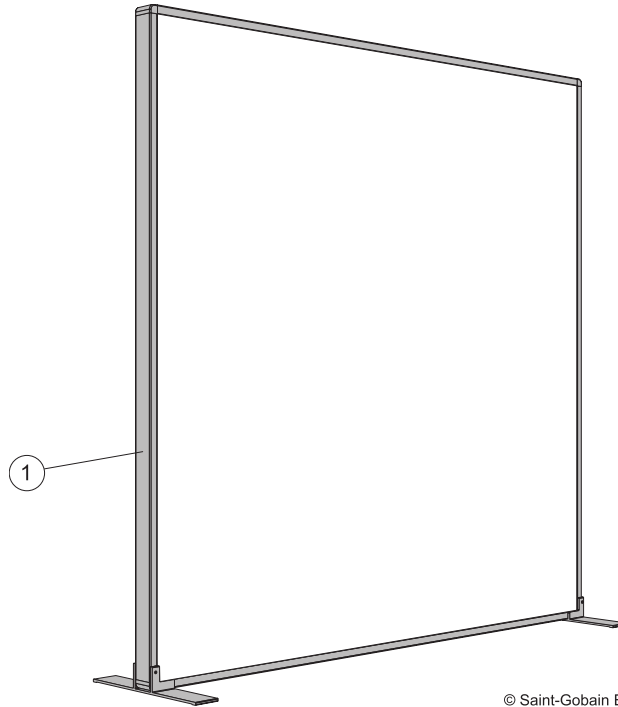
Mechanikai jellemzők

A terméket az EN 1023 szabvány szerint tesztelték.

Teljes
egészében
újrahasznosítható

* this value does not take into account the aluminium frame

SZERELÉSI ÁBRA (M564): ECOPHON AKUSTO SCREEN



© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTITY SPECIFICATION (EXCL. WASTAGE)

| | | Size, mm |
|---|-----------------------|------------------|
| | | 1500x1200 |
| 1 | Ecophon Akusto Screen | - |
