

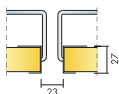
Ecophon Access™ A

Ecophon Access™ A se présente avec un cadre en acier bordant chaque panneau. Chaque panneau fonctionne comme une trappe basculante permettant un accès facile au plénum et équipements

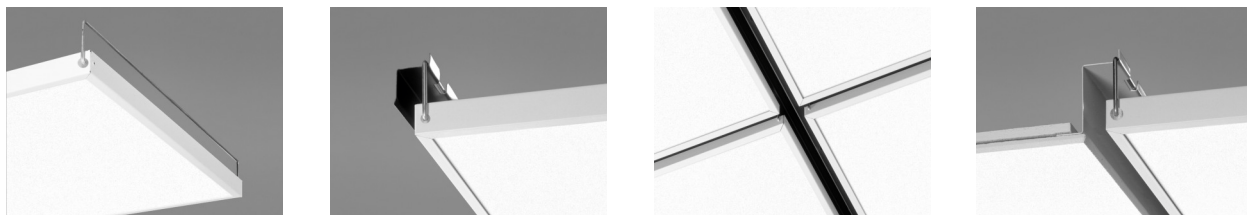


EMC hospital, Rotterdam, Netherlands

GAMME DE SYSTÈME



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| Taille, mm | 1250x577 | 1250x1177 | 1400x577 | 1400x1177 | 1600x577 | 1600x1177 | 1800x577 | 1800x1177 | 2000x577 | 2000x1177 |
| Fixation spécifique | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Épaisseur (ép) | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Schéma de montage | M60 | M60 | M60 | M60 | M60 | M60 | M60 | M60 | M60 | M60 |



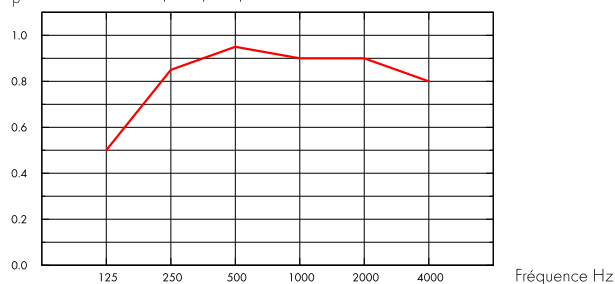
Acoustique



Absorption acoustique:

Résultats selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives du coefficient de réduction sonore NRC et de la moyenne d'absorption acoustique SAA selon la norme ASTM C 423.

α_p , Coefficient d'absorption pratique



— Access A 25 mm, 200 mm o.d.s.
o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

| ép mm | hht mm | α_p , Coefficient d'absorption pratique | | | | | | α_w | Classe d'absorption acoustique |
|-------|--------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| 25 | 200 | 0.50 | 0.85 | 0.95 | 0.90 | 0.90 | 0.80 | 0.90 | A |

| ép mm | hht mm | NRC | SAA |
|-------|--------|------|------|
| 25 | 200 | 1.00 | 0.96 |

Qualité de l'air intérieur



| Certificat / Label | |
|------------------------------|-----|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| Etiquetage Sanitaire | A |
| Classement M1 Finlandais | • |



Circularité



| | |
|--|------------------|
| Minimum post-consumer recycled content | 57%* |
| Recyclability | Fully recyclable |

*Profils Access et accessoires exclus



Sécurité incendie

| Pays | Norme feu | Classe |
|--------|------------|----------|
| Europe | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P. téléchargeable sur www.ecophon.fr



Résistance à l'humidité

Essais réalisés pour une classe C, humidité relative de 95% et température de 30°C, selon la norme EN 13964:2014



Rendement lumineux

White Frost, l'échantillon NCS le plus proche est le S 0500-N, 85% de réflexion lumineuse. Brillance < 1.



Entretien

Peut être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, et/ou nettoyé au chiffon humide une fois par semaine.



Accessibilité

Les dalles sont facilement démontables. Hauteur minimum de démontabilité selon les schémas de montage.



Mise en oeuvre

Mise en œuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif.



Poids du système

Le poids du système (comprenant l'ossature Connect™) est approximativement de 4 kg/ m²



Propriétés mécaniques

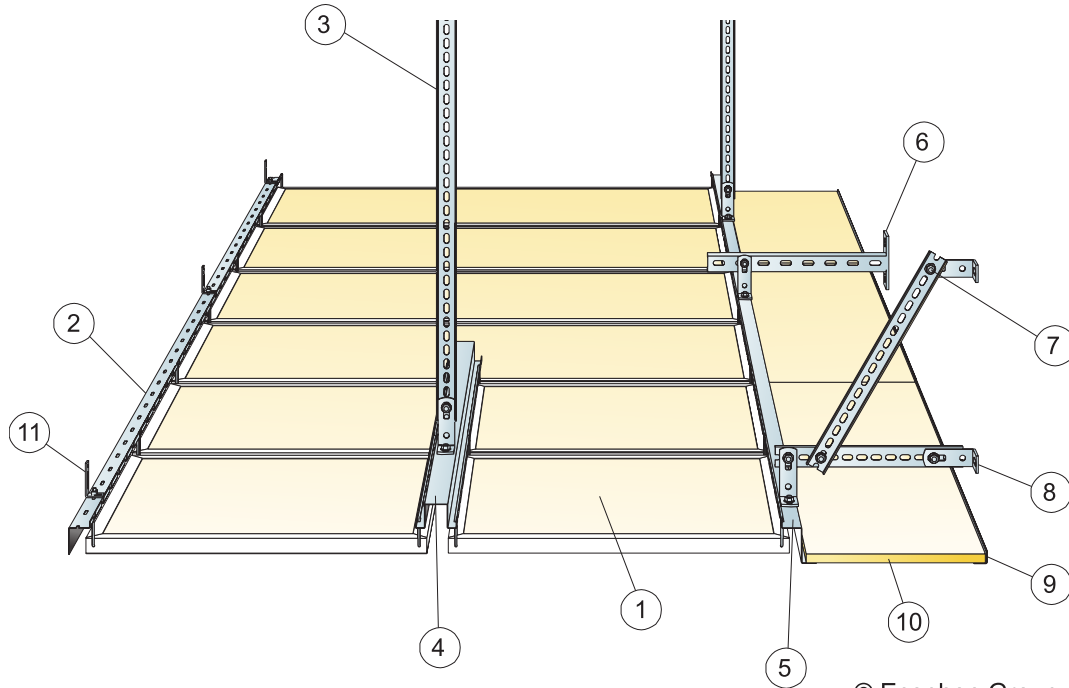
Concernant la charge et les conditions de surcharge du système, voir les tableaux sous les schémas de montage correspondants, ou consulter sur le site, la fiche produit : onglet "propriétés techniques", rubrique "propriétés mécaniques".



CE

Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN 13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

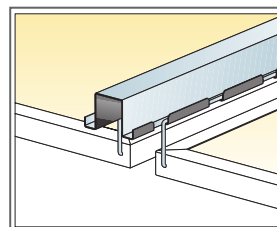
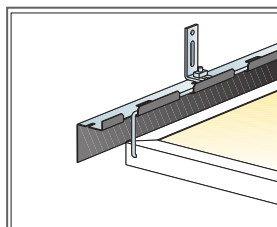
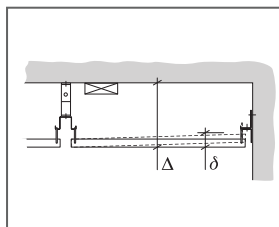
SCHÉMA DE MONTAGE (M60) POUR ECOPHON ACCESS A



© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

| | Taille, mm | | | | |
|--|------------|-----------|----------|-----------|----------|
| | 1250x577 | 1250x1177 | 1400x577 | 1400x1177 | 1600x577 |
| 1 Access A | - | - | - | - | - |
| 2 Profil porteur universel Access | - | - | - | - | - |
| 3 Barre de suspension Access | - | - | - | - | - |
| 4 Profil porteur double Access | - | - | - | - | - |
| 5 Profil de raccordement Access | - | - | - | - | - |
| 6 Equerre de fixation Access ou Support Plafond suspendu | - | - | - | - | - |
| 7 Vis de montage Access | - | - | - | - | - |
| 8 Equerre de fixation d'angle Access | - | - | - | - | - |
| 9 Cornière de rive Connect, tous les 300 mm | - | - | - | - | - |
| 10 Panneau Access Frieze (pour mise en œuvre voir IG114) | - | - | - | - | - |
| 11 Platine de fixation murale Access | - | - | - | - | - |
| Δ Hauteur Mini de construction hors tout : 120 mm | - | - | - | - | - |
| δ Hauteur Mini de démontabilité : 80 mm | - | - | - | - | - |

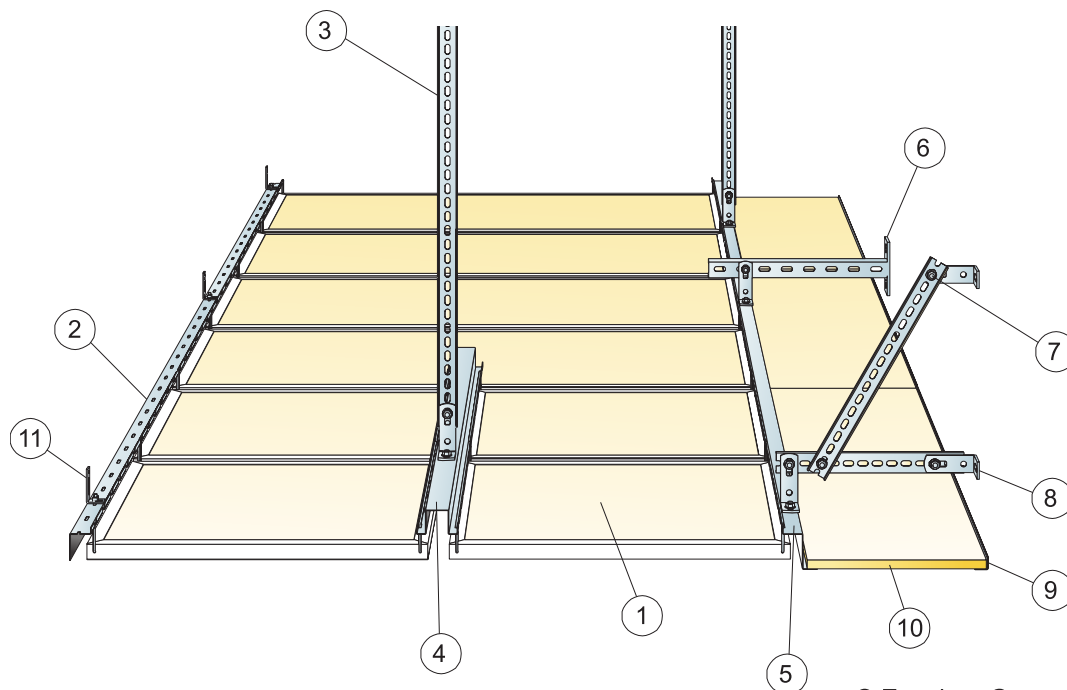


Panneaux Access en rangée double avec profil porteur double

| Taille, mm | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1250x577x27 | - | - |
| 1250x1177x27 | - | - |
| 1400x577x27 | - | - |
| 1400x1177x27 | - | - |
| 1600x577x27 | - | - |
| 1600x1177x27 | - | - |

Charge appliquée/Surcharge admissible

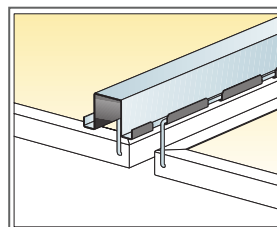
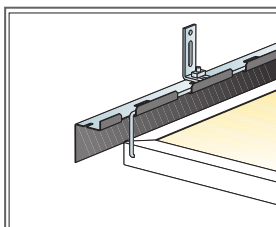
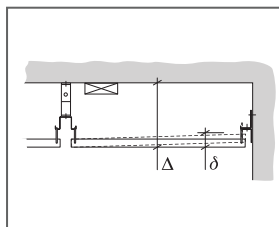
SCHÉMA DE MONTAGE (M60) POUR ECOPHON ACCESS A



© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

| | Taille, mm | | | | |
|--|------------|----------|-----------|----------------|----------------|
| | 1600x1177 | 1800x577 | 1800x1177 | 2000x577 | 2000x1177 |
| 1 Access A | - | - | - | Cf. calepinage | Cf. calepinage |
| 2 Profil porteur universel Access | - | - | - | Cf. calepinage | Cf. calepinage |
| 3 Barre de suspension Access | - | - | - | Cf. calepinage | Cf. calepinage |
| 4 Profil porteur double Access | - | - | - | Cf. calepinage | Cf. calepinage |
| 5 Profil de raccordement Access | - | - | - | Cf. calepinage | Cf. calepinage |
| 6 Equerre de fixation Access ou Support Plafond suspendu | - | - | - | Cf. calepinage | Cf. calepinage |
| 7 Vis de montage Access | - | - | - | Cf. calepinage | Cf. calepinage |
| 8 Equerre de fixation d'angle Access | - | - | - | Cf. calepinage | Cf. calepinage |
| 9 Cornière de rive Connect, tous les 300 mm | - | - | - | Cf. calepinage | Cf. calepinage |
| 10 Panneau Access Frieze (pour mise en œuvre voir IG114) | - | - | - | Cf. calepinage | Cf. calepinage |
| 11 Platine de fixation murale Access | - | - | - | Cf. calepinage | Cf. calepinage |
| Δ Hauteur Mini de construction hors tout : 120 mm | - | - | - | - | - |
| δ Hauteur Mini de démontabilité : 80 mm | - | - | - | - | - |



Panneaux Access en rangée double avec profil porteur double

| Taille, mm | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1250x577x27 | - | - |
| 1250x1177x27 | - | - |
| 1400x577x27 | - | - |
| 1400x1177x27 | - | - |
| 1600x577x27 | - | - |
| 1600x1177x27 | - | - |

Charge appliquée/Surcharge admissible

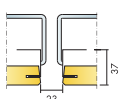
Ecophon Access™ C

Ecophon Access™ C se présente comme bordé par un cadre, le bord peint apparent du panneau dépasse sous le cadre. Chaque panneau fonctionne comme une trappe basculante, facilitant l'accès aux équipements dans le plenum.

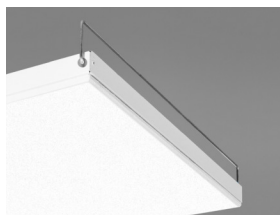


Syddansk universitet, Odense, Danmark

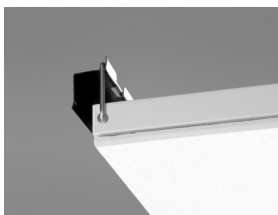
GAMME DE SYSTÈME



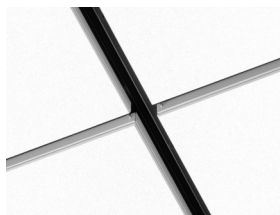
| | | |
|---------------------|----------|-----------|
| Taille, mm | 2000x577 | 2000x1177 |
| Fixation spécifique | • | • |
| Épaisseur (ép) | 37 | 37 |
| Schéma de montage | M63 | M63 |



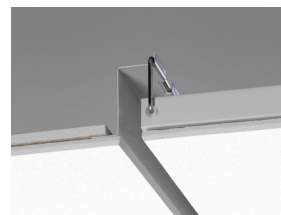
Panneau Access C



Fixation murale Access C avec profil porteur Access Universal



Système Access C



Système Access C avec Access Frieze

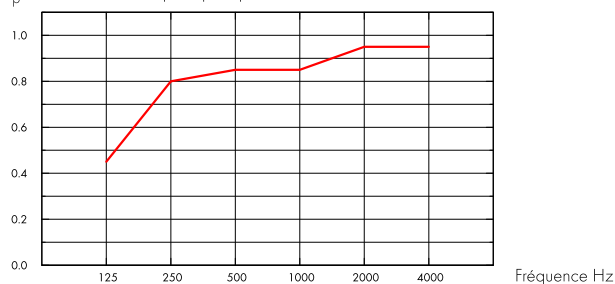
Acoustique



Absorption acoustique:

Résultats selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives du coefficient de réduction sonore NRC et de la moyenne d'absorption acoustique SAA selon la norme ASTM C 423.

α_p , Coefficient d'absorption pratique



— Access C 20 mm, 200 mm o.d.s.
o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

| ép mm | hht mm | α_p , Coefficient d'absorption pratique | | | | | | α_w | Classe d'absorption acoustique |
|-------|--------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| 20 | 200 | 0.45 | 0.80 | 0.85 | 0.85 | 0.95 | 0.95 | 0.90 | A |

| ép mm | hht mm | NRC | SAA |
|-------|--------|------|------|
| 20 | 200 | 0.90 | 0.87 |

Qualité de l'air intérieur



| Certificat / Label | |
|------------------------------|-----|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| Etiquetage Sanitaire | A |
| Classement M1 Finlandais | • |



Circularité



| | |
|--|------------------|
| Minimum post-consumer recycled content | 52%* |
| Recyclability | Fully recyclable |

*Profils Access et accessoires exclus



Sécurité incendie

| Pays | Norme feu | Classe |
|--------|------------|----------|
| Europe | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P. téléchargeable sur www.ecophon.fr



Résistance à l'humidité

Essais réalisés pour une classe C, humidité relative de 95% et température de 30°C, selon la norme EN 13964:2014



Rendement lumineux

White Frost, l'échantillon NCS le plus proche est le S 0500-N, 85% de réflexion lumineuse. Brillance < 1.



Entretien

Peut être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, et/ou nettoyé au chiffon humide une fois par semaine.



Accessibilité

Les dalles sont facilement démontables. Hauteur minimum de démontabilité selon les schémas de montage.



Mise en oeuvre

Mise en œuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif.



Poids du système

Le poids du système (comprenant l'ossature Connect™) est approximativement de 4 kg/ m²



Propriétés mécaniques

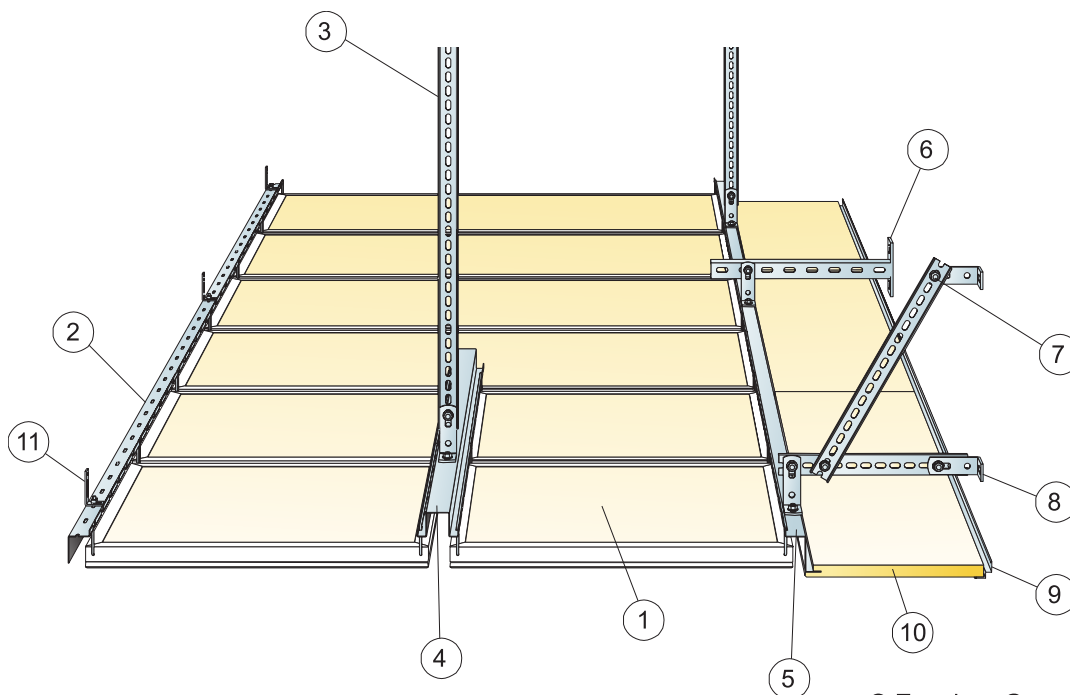
Concernant la charge et les conditions de surcharge du système, voir les tableaux sous les schémas de montage correspondants, ou consulter sur le site, la fiche produit : onglet "propriétés techniques", rubrique "propriétés mécaniques".



CE

Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN 13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

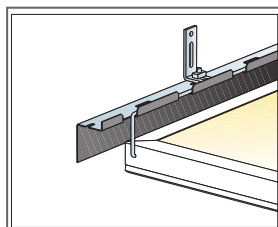
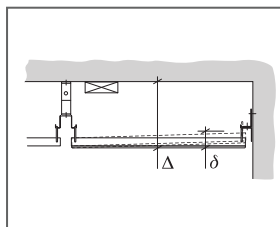
SCHÉMA DE MONTAGE (M63) POUR ECOPHON ACCESS C



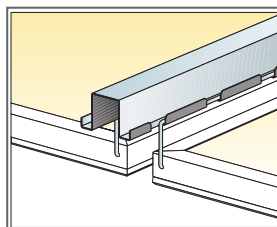
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

| | Taille, mm | |
|---|----------------|-----------|
| | 2000x577 | 2000x1177 |
| 1 Access C | Cf. calepinage | |
| 2 Profil porteur universel Access | Cf. calepinage | |
| 3 Barre de suspension Access | Cf. calepinage | |
| 4 Profil porteur double Access | Cf. calepinage | |
| 5 Profil de raccordement Access | Cf. calepinage | |
| 6 Equerre de fixation Access ou Support Plafond suspendu | Cf. calepinage | |
| 7 Vis de montage Access | Cf. calepinage | |
| 8 Equerre de fixation d'angle Access | Cf. calepinage | |
| 9 Cornière de rive Connect, tous les 300 mm | Cf. calepinage | |
| 10 Panneau Access Frieze (pour mise en œuvre voir IG 114) | Cf. calepinage | |
| 11 Platine de fixation murale Access | Cf. calepinage | |
| Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 130 mm | - | - |
| δ Hauteur minimum de démontabilité : 90mm | - | - |



Jonction avec le mur



Profil porteur pour montage en rangée double

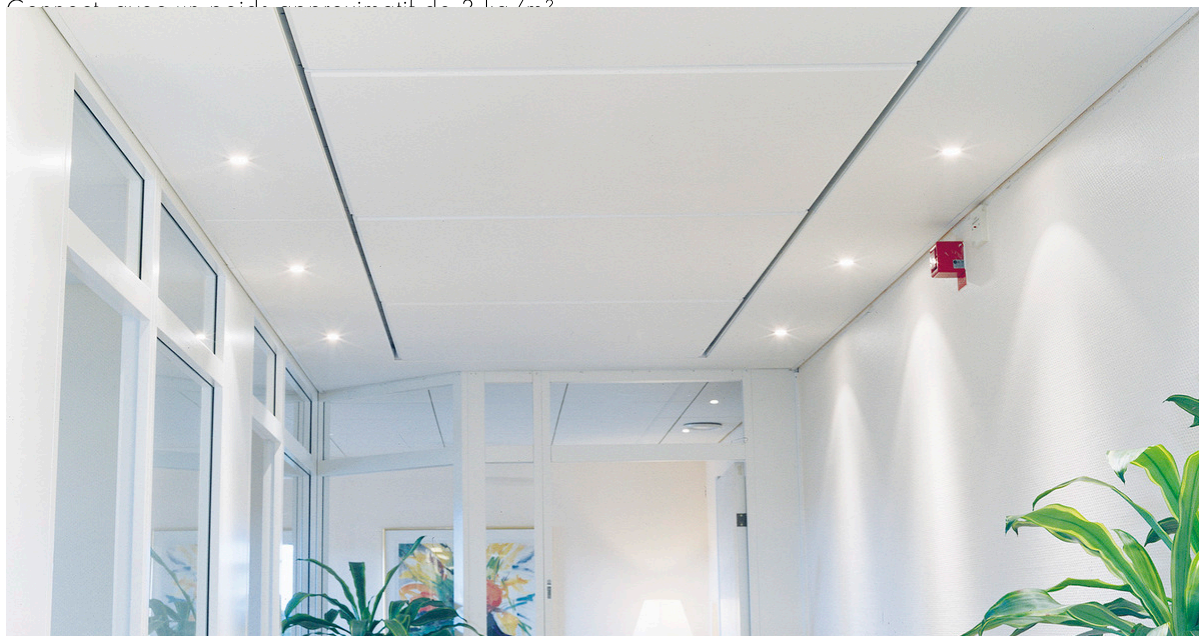
| Taille, mm | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|
| 2000x577x37 | 60 | 220 |
| 2000x1177x37 | 30 | 220 |

Charge appliquée/Surcharge admissible

Ecophon Access™ Frieze

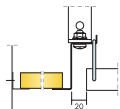
Pour les applications nécessitant une jonction sans ossature visible avec le mur. Acces frieze a été développé comme installation complémentaire au système Ecophon Access. Il permet d'éviter les cornières de rive. Les chants sont biseautés et forment une rainure discrète entre les panneaux. Les panneaux ne sont pas démontables.

Le système est composé de panneaux Ecophon Access frieze et d'un système d'ossatures Ecophon. Contact avec un poids approximatif de 2 kg/m².

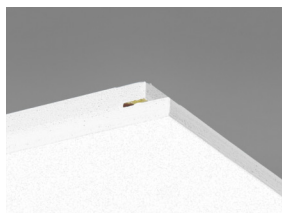


Ecophon Head Office, Hylinge, Sweden

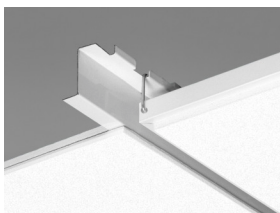
GAMME DE SYSTÈME



| | |
|---------------------|----------|
| Taille, mm | 2400x600 |
| Fixation spécifique | • |
| Epaisseur (ép) | 20 |
| Schéma de montage | M114 |



Panneau Access Frieze



Système Access Frieze

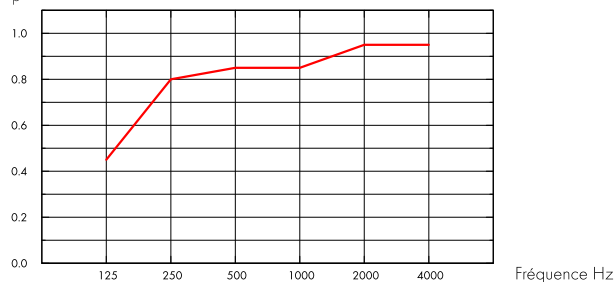
Acoustique



Absorption acoustique:

Résultats selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives du coefficient de réduction sonore NRC et de la moyenne d'absorption acoustique SAA selon la norme ASTM C 423.

α_p , Coefficient d'absorption pratique



— Access Frieze 20 mm, 200 mm o.d.s.
o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

| ép mm | hht mm | α_p , Coefficient d'absorption pratique | | | | | | α_w | Classe d'absorption acoustique |
|----------|--------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| 20 | 200 | 0.45 | 0.80 | 0.85 | 0.85 | 0.95 | 0.95 | 0.90 | A |



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Etiquetage Sanitaire

A

Classement M1 Finlandais

•



Sécurité incendie

| Pays | Norme feu | Classe |
|--------|------------|----------|
| Europe | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P. téléchargeable sur www.ecophon.fr



Résistance à l'humidité

Essais réalisés pour une classe C, humidité relative de 95% et température de 30°C, selon la norme EN 13964:2014



Rendement lumineux

White Frost, l'échantillon NCS le plus proche est le S 0500-N, 85% de réflexion lumineuse. Brillance < 1.



Entretien

Peut être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, et/ou nettoyé au chiffon humide une fois par semaine.



Accessibilité

Les dalles ne sont pas démontables.



Mise en oeuvre

Mise en oeuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif.



Propriétés mécaniques

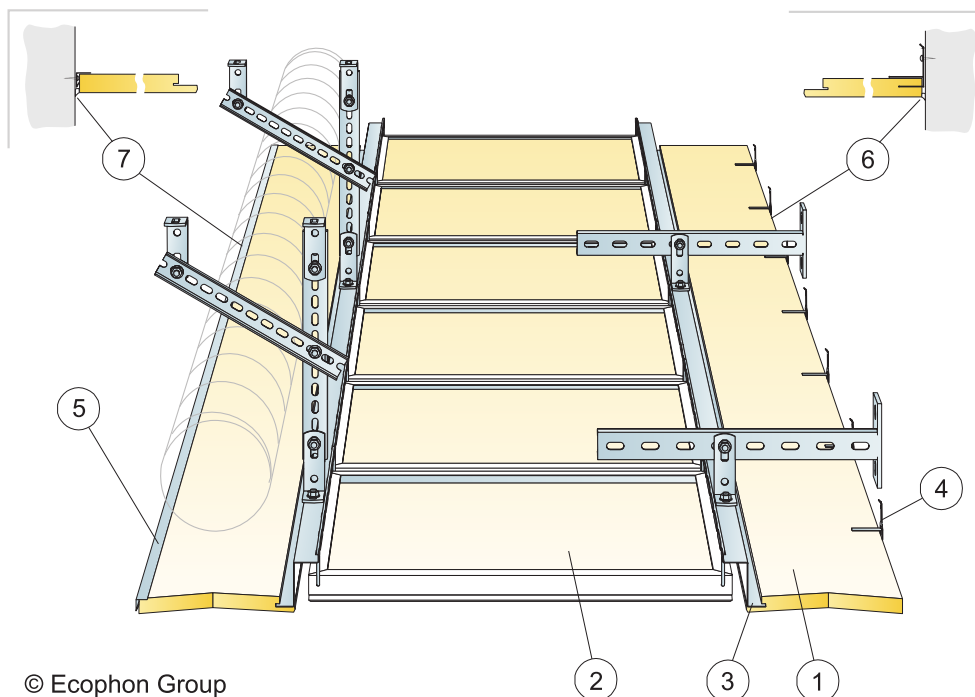
Concernant la charge et les conditions de surcharge du système, voir les tableaux sous les schémas de montage correspondants, ou consulter sur le site, la fiche produit : onglet "propriétés techniques", rubrique "propriétés mécaniques".



CE

Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

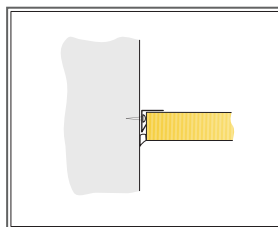
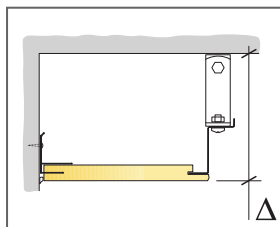
SCHÉMA DE MONTAGE (M114) POUR ECOPHON ACCESS FRIEZE



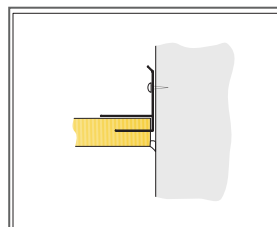
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

| | Taille, mm |
|--|-----------------|
| | 2400x600 |
| 1 Access Frieze [peut coupé en deux, si la largeur est inférieure à 300 mm]. | Cf. calepinage |
| 2 Panneau Access | Cf. calepinage |
| 3 Profil de raccordement Access 0151 | Cf. calepinage |
| 4 Equerre Connect Frieze, installée tous les 500 mm. Hauteur minimum au-dessus des panneaux 150 mm. | Cf. calepinage |
| 5 Cornière de rive Connect Frieze, installée tous les 300 mm. Hauteur minimale au-dessus des panneaux 0 mm | Cf. calepinage |
| 6 Equerre de fixation Connect frieze avec enduit acrylique (non fourni par Ecophon) | Cf. calepinage |
| 7 Cornière de rive Connect frieze avec enduit acrylique (non fourni par Ecophon) | Cf. calepinage |
| Δ Hauteur minimale de construction hors tout : voir schémas de montage M60, M63 et M64. | |
| δ Hauteur minimale de démontabilité : Le système n'est pas démontable | |
| Access frieze: peut être coupé en deux si la largeur est inférieure à 300 mm | |



Fixation avec cornière Frieze



Fixation avec équerre Frieze

| Taille, mm | Charge | Capacité de maximale utile charge minimale |
|-------------|--------|--|
| 2400x600x20 | 0 | 160 |

Charge appliquée/Surcharge admissible