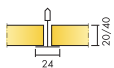


Ecophon Hygiene Performance™ A

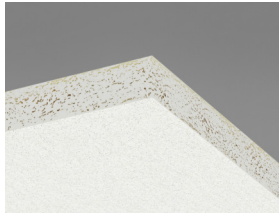
Ecophon Hygiene Performance™ A convient aux zones humides et résiste au nettoyage avancé, comme le lavage à la vapeur et à haute/basse pression, effectué de manière régulière. La surface supporte les détergents et désinfectants usuels.



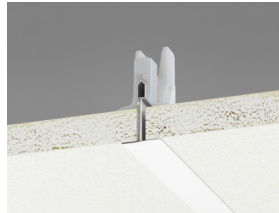
GAMME DE SYSTÈME



| Taille, mm | 600x600 | 600x600 | 1200x600 | 1200x600 |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| T24 | • | • | • | • |
| Épaisseur (ép) | 20 | 40 | 20 | 40 |
| Schéma de montage | M395C3, M266C4 | M395C3, M266C4 | M395C3, M266C4 | M395C3, M266C4 |



Panneau Hygiene Performance A



Coupe sur Hygiene Performance A C3 avec clip Hygiene 20



Système Hygiene Performance A

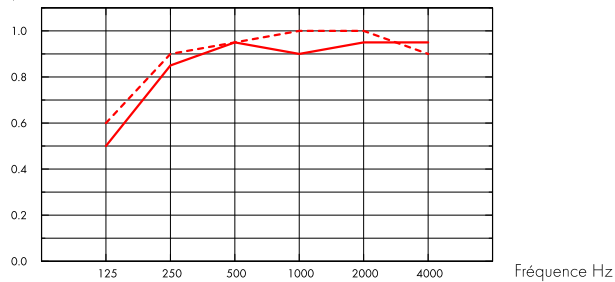


Acoustique

Absorption acoustique:

Résultats selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654.

α_p , Coefficient d'absorption pratique



— Hygiene Performance A 20 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Hygiene Performance A 40 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 | 0.50 | 0.85 | 0.95 | 0.90 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | A |
| 40 | 200 | 0.60 | 0.90 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 0.90 | 1.00 | A |



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label

Eurofins

IAC Gold

Étiquetage Sanitaire

A+



Empreinte environnementale

kg CO₂ equiv/m²

Hygiene Performance A 20 mm

2,6

Hygiene Performance A 40 mm

4,2

Étapes de cycle de vie A1 à C4 de l'EPD, en conformité avec ISO 14025 / EN 15804



Circularité

Minimum de contenu post-recyclé

47%

Recyclabilité

Totalement recyclable



Sécurité incendie

Pays

Norme

Reaction au feu

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 D, humidité relative de 97% et température de 50°C, selon la norme EN 13964:2014



Rendement lumineux

Blanc 500, échantillon de couleur NCS le plus proche: S 0500-N, 84% de réflexion lumineuse.



Entretien

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



Entretien avancé

Nettoyage haute et basse pression à l'eau et nettoyage vapeur. Supporte les vapeurs de peroxyde d'hydrogène



Abrasion

Produit testé selon la norme ISO 11998, et supporte 200 cycles.



Détergents/Désinfectants

| Produit chimique | Substance active | Concentration |
|------------------|---|---------------|
| Actichlor plus | NaDCC (dichloroisocyanurate de sodium) | 1% |
| LifeClean | Dioxyde de chlore | non dilué |
| Ethanol | Ethanol | 70% |
| Chlorine | Solution hypochlorite de sodium | 2,5% |
| Virkon S | Peroxodisulfate de dipotassium; Acide sulfamique | 1% |
| Isopropanol | Alcool Isopropylique | 70% |
| Ovixir Excel | Peroxyde d'Hydrogene | 0,5% |
| Sumabac D10 | Composé d'ammonium quaternaire, carbonate de sodium | 1% |
| Suredis VT1 | n- (3-aminopropyl) -n-dodécylpropane-1,3-diamine | 1% |
| Enduro Chlor V55 | Hydroxyde de potassium | 1,5% |
| Acipusfoam VF59 | Acide nitrique | 5% |

Testé selon la norme ISO 11998 et supporte les produits chimiques et désinfectants suivants.



Résistance à la moisissure et aux bactéries

| Norme/Méthode | |
|---------------|---|
| ISO 846 A | 0 |
| ISO 846 C | 0 |



Classification Salle Blanche

| Norme | Norme/Méthode | Reaction au feu |
|-------------|--|-----------------|
| ISO 14644 | Classe de propreté particulaire | ISO 4 |
| NF S 90-351 | Classe microbiologique | M1/zone 4 |
| NF S 90-351 | Cinétique d'élimination des particules | CP(0,5) 5 |



Accessibilité

Les dalles sont démontables. Hauteur minimum de démontabilité selon des schémas de montage. Les dalles sont maintenues par des clip antisoulèvement pour un nettoyage efficace in-situ. Les clips se retirent facilement depuis le plénum. La trappe de visite Hygiene Inspection, parfaitement étanche, facilite l'accès au plénum.



Mise en oeuvre

Mise en oeuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Les dalles coupées doivent être scellées avec l'enduit pour chant Connect vendu en 1L avec brosse. Les trous doivent être scellés à l'aide d'un silicone approprié.



Poids du système

Le poids du système (comprenant l'ossature Connect™) est approximativement de 3 - 4 kg/m² pour les dalles en 20mm d'épaisseur et 5kg/m² pour les dalles en 40mm d'épaisseur



Propriétés mécaniques

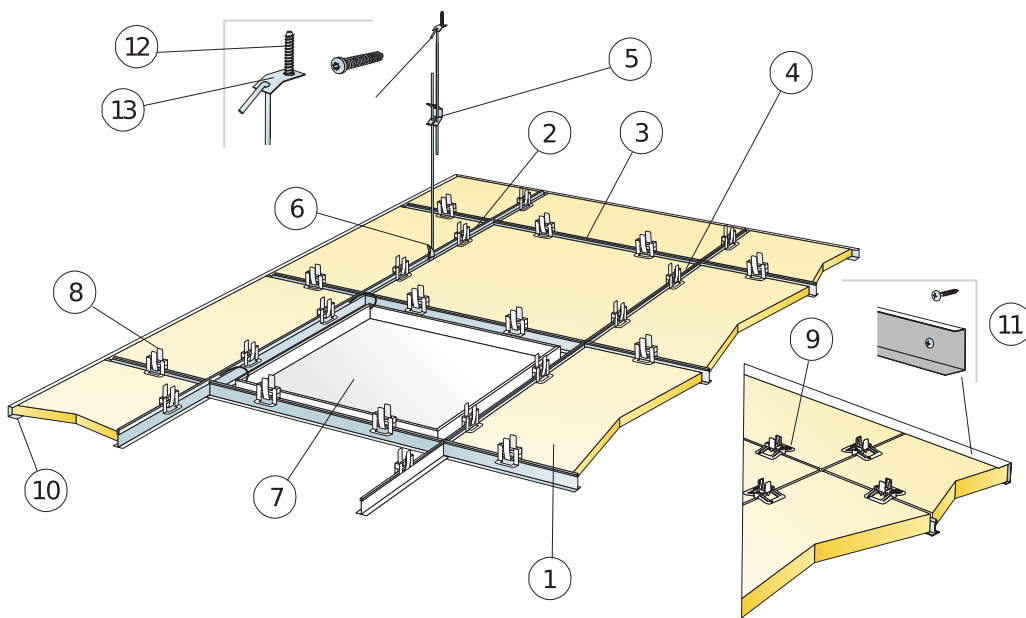
Concernant la charge et les conditions de surcharge du système, voir les tableaux sous les schémas de montage correspondants, ou consulter sur le site, la fiche produit : onglet "propriétés techniques", rubrique "propriétés mécaniques".



CE

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

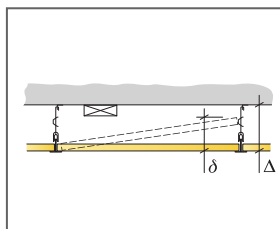
SCHÉMA DE MONTAGE (M395) POUR ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ A C3



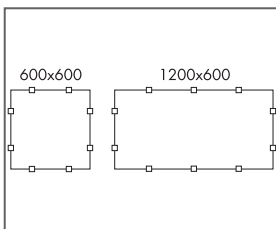
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

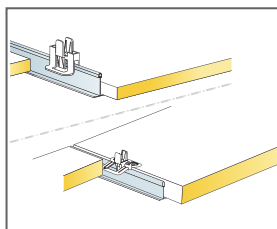
| | Taille, mm | |
|---|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Hygiene Performance A | 2,8/m ² | 2,8/m ² |
| 2 Profil porteur T24 Connect C3, installé tous les 1200 mm | 0,9m/m ² | 0,9m/m ² |
| 3 Entretoise Connect T24 C3, L=1200 mm, installée tous les 600 mm. | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 4 Entretoise T24 Connect C3, L= 600 mm | 0,9m/m ² | 0,9m/m ² |
| 5 Suspente réglable Connect C3, installée tous les 1200 mm (distance max du mur 600 mm) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 6 Clip de suspension Connect (ne pas utiliser en piscine) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 7 Trappe de visite Connect C3 | Cf. calepinage | |
| 8 Clip Connect Hygiene 20 | 11/m ² | 11/m ² |
| 9 Clip Hygiene 40 Connect | 11/m ² | 11/m ² |
| 10 Coulisse de rive Connect C3 vissée tous les 300 mm (pour épaisseur de 20 mm). | Cf. calepinage | |
| 11 Coulisse de rive Connect C3 vissée tous les 300 mm (pour épaisseur de 40 mm). | Cf. calepinage | |
| 12 Vis d'ancrage Connect C4 | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 13 Equerre de fixation C4 | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| Δ Hauteur Minimale de construction hors tout : 150 mm | - | - |
| δ Hauteur minimale de démontabilité pour ép.20 mm: 150 mm | - | - |
| δ Hauteur minimale de démontabilité pour ép.40 mm: 170 mm | - | - |



Voir quantitatif



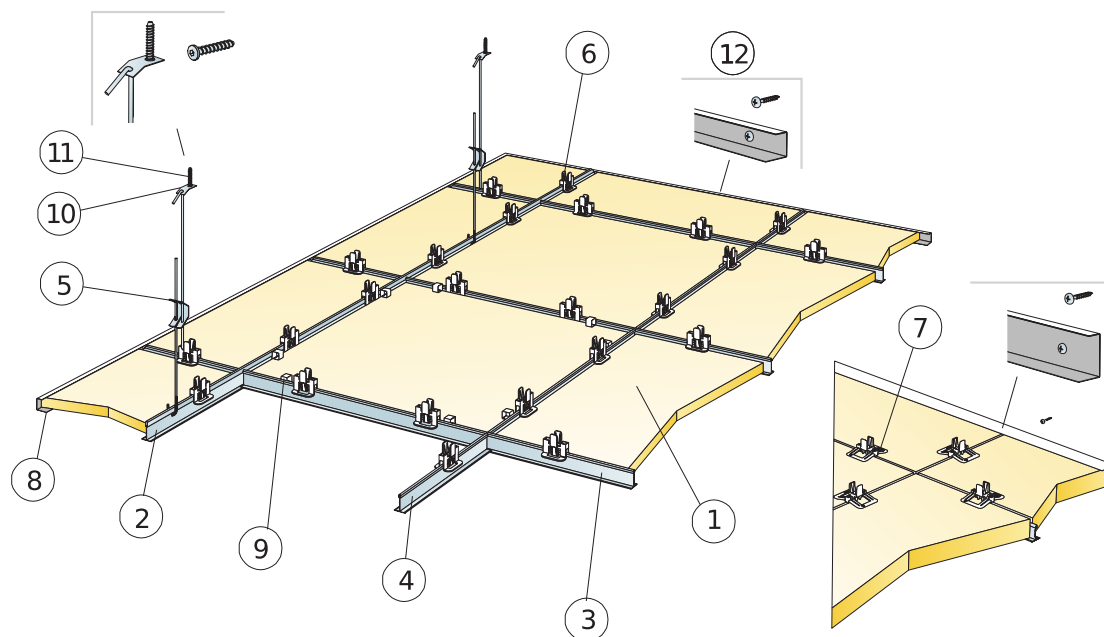
Mise en place des clips



Clip Connect Hygiene pour maintenir les panneaux 20/40 mm en position

| Taille, mm | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|
| 600x600x20 | 50 | 160 |
| 600x600x40 | 50 | 160 |
| 1200x600x20 | 50 | 160 |
| 1200x600x40 | 50 | 160 |

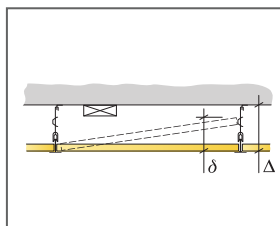
Charge appliquée/Surcharge admissible



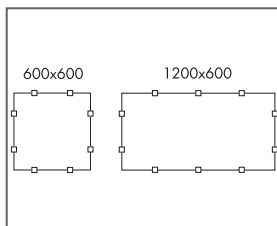
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

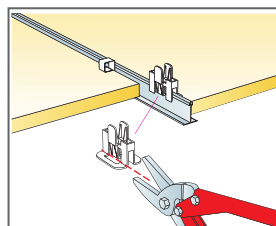
| | Taille, mm | |
|--|--|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Hygiene Performance A | 2,8/m ² | 2,8/m ² |
| 2 Profil porteur Connect T24 C4, installé tous les 1200mm | 0,9m/m ² | 0,9m/m ² |
| 3 Entretoise Connect T24 C4, L=1200mm tous les 600mm | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 4 Entretoise Connect T24 C4, L=600mm | 0,9m/m ² | 0,9m/m ² |
| 5 Suspente réglable Connect C4, installée tous les 1200mm (distance maxi du mur 600mm) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 6 Clip Connect Hygiene 20 | 11/m ² | 11/m ² |
| 7 Clip Connect Hygiene 40 C4 | 11/m ² | 11/m ² |
| 8 Coulisse de rive Connect C4, fixée tous les 300mm | Cf. calepinage | |
| 9 Democlips Connect 20 C4 (quand accès plénum nécessaire) | Cf. calepinage | |
| 10 Equerre de fixation C4 | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 11 Vis d'ancrage Connect C4 | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 12 Vis de montage Connect C4 | 3,4/Coulisse de rive C4 mètre linéaire | |
| Δ Hauteur Minimale de construction hors tout : 150 mm | - | - |
| δ Hauteur Minimale de démontabilité : 150 mm | - | - |
| δ Hauteur minimale de démontabilité pour ép.40 mm: 170 mm | - | - |



Voir quantitatif



Mise en place des clips



Découpe des clips Hygiene 20 au droit de la trappe Hygiene

| Taille, mm | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|
| 600x600x20 | 50 | 160 |
| 600x600x40 | 50 | 160 |
| 1200x600x20 | 50 | 160 |
| 1200x600x40 | 50 | 160 |

Charge appliquée/Surcharge admissible