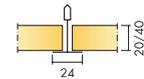


Ecophon Hygiene Advance™ A C3



Ecophon Hygiene Advance A C3 est un système de plafond acoustique de mur à mur recommandé pour les lieux où le risque de contamination est élevé et nécessitant un nettoyage fréquent. Le système est aussi un excellent choix pour les environnements propres avec demande de faible émission particulaire. Exemples d'applications: zones avec projection de graisses, de jus de viande, de jus de fruits ou autres liquides et environnements avec exigences extrêmes en faible émission particulaire.

Le système est composé de panneaux Hygiene Advance. Les panneaux sont en laine de verre de haute densité, épaisseur 20 ou 40 mm, entièrement encapsulé dans un film de haute technicité lisse et imperméable aux particules et à la vapeur. Le film est anti-adhérent, résistant à la plupart des acides et produits chimiques. Cela empêche l'adhésion ou la pénétration des particules et facilite le nettoyage. Les panneaux Advance de rive (technical tile) reçoivent un film collé pour faciliter les découpes. L'ossature est en acier galvanisé, peinture de protection totale anticorrosion niveau C3. Le poids du système est d'environ 3 kg/m² (20 mm) et 4,5 kg/m² (40 mm). Les dalles doivent être maintenues sur l'ossature par des clips Hygiene pour résister à la pression durant les phases de nettoyage et éviter les pièges sales. Ecophon Hygiene Advance A C3 est un système technique qui peut présenter de légères variations d'esthétique sans affecter son efficacité. Le système répond aux exigences du bio-nettoyage.



Panneau Hygiene Advance A



Système Hygiene Advance C3



Coupe sur Hygiene Advance A C3 avec clip Connect Hygiene 40



Coupe sur Hygiene Advance A C3 avec clip Connect Hygiene 20

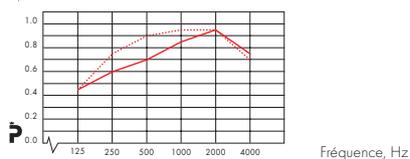
GAMME DE SYSTÈME

| Taille, mm | 600 x 600 | 600 x 600 | 1200 x 600 | 1200 x 600 |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| T24 | • | • | • | • |
| Épaisseur | 20 | 40 | 20 | 40 |
| Schéma de montage | M252 | M252 | M252 | M252 |

ACOUSTIQUE

Absorption acoustique: Résultats selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654.

α_p Coefficient d'absorption pratique



— Ecophon Hygiene Advance A C3, 20mm, 200 mm h.h.t.
 Ecophon Hygiene Advance A C3, 40mm, 200 mm h.h.t.
 h.h.t = hauteur de construction hors tout

| Produit | Hygiene Advance A C3, 20 mm | | Hygiene Advance A C3, 40 mm | | |
|---------------------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|------|
| | hht, mm | 200 | 400 | 200 | 400 |
| classe d'absorption | | B | | A | |
| α_w | | 0,80 | | 0,90 | |
| NRC | | 0,80 | 0,80 | 0,75 | 0,75 |
| SA A | | 0,76 | 0,79 | 0,76 | 0,76 |

Isolation acoustique: Non applicable.

Intelligibilité: Non applicable.



ACCESSIBILITÉ Les dalles sont démontables. Hauteur minimum de démontabilité selon des schémas de montage. Les dalles sont maintenues par les Clips Hygiene 20 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.



ENTRETIEN Nettoyage quotidien : aspirateur, chiffon humide, jet haute pression (maxi 70 °C), vapeur. Désinfection : désinfectants chimiques usuels (certificats sur demande), vapeur. Le système répond aux exigences du bio-nettoyage.



RENDEMENT LUMINEUX White 141, échantillon de couleur NCS le plus proche: S 1000-N, 73% de réflexion lumineuse. Attention, il y a une petite différence d'aspect entre une dalle Hygiene Advance normale et Hygiene Advance de rive. (Advance technical tile)



INFLUENCE DU CLIMAT Le panneau supporte en permanence jusqu'à 95% d'humidité relative à 30°C sans flèche, ni déformation, ni dégradation (ISO 4611). Des conditions d'humidité ou de chaleur supérieures sont possibles durant le lavage comme indiqué plus haut. Le développement microbologique est de classe 0 selon ASTM G21-96. Ossature et accessoires supportent une ambiance de corrosion niveau C3 selon la norme EN ISO 12944-2.



ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR Peut être utilisé dans des salles à environnement contrôlé de classe ISO 3 selon la norme ISO 14644-1.



INFLUENCE SUR L'ENVIRONNEMENT Partly recyclable.



SÉCURITÉ INCENDIE La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182.

Classification réaction au feu

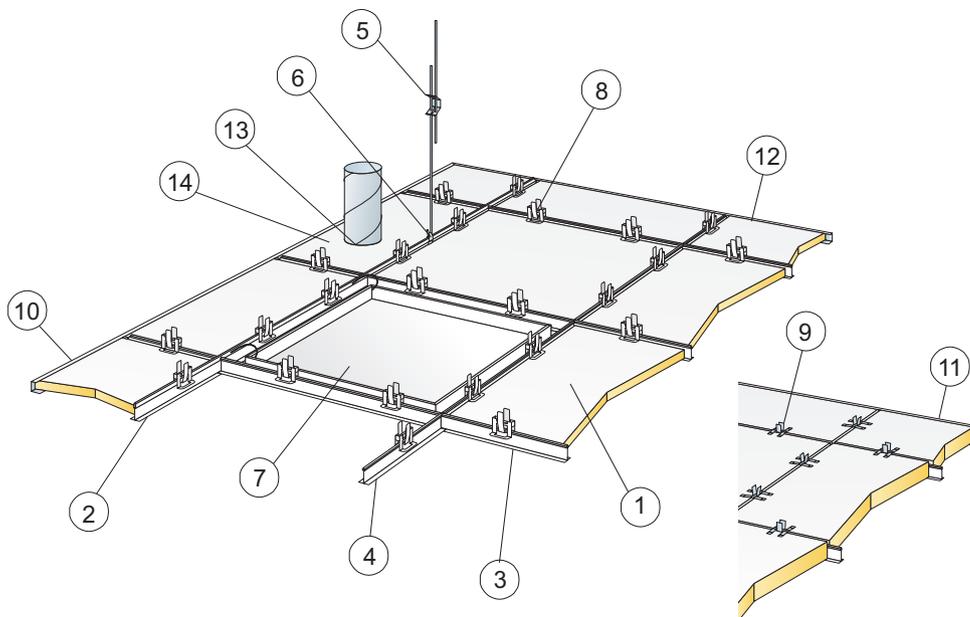
| Pays | Norme | Classification |
|--------|------------|----------------|
| Europe | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |



PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES Voir tableau sous le schéma d'installation, exigences fonctionnelles, propriétés mécaniques sur www.ecophon.fr.



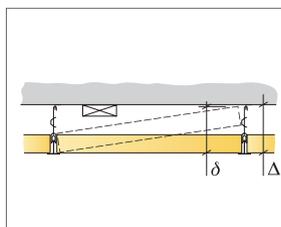
MISE EN OEUVRE Mise en oeuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Les dalles coupées doivent être scellées à l'aide de la bande adhésive Hygiene Advance. Sceller les trous avec un silicone approprié. On utilisera Hygiene Advance de rive si les panneaux doivent être découpés.



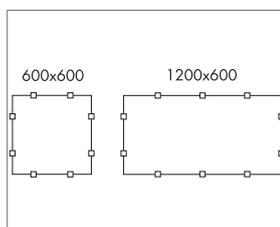
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

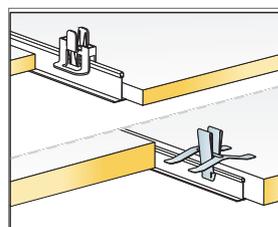
| | Taille, mm | |
|---|----------------------|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Hygiene Advance A | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Profil porteur T24 Connect C3 9101, installé tous les 1200 mm | 0,9m/m ² | 0,9m/m ² |
| 3 Entretoise Connect T24 C3 9102, L=1200 mm, installée tous les 600 mm. | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 4 Entretoise T24 Connect C3 9103, L= 600 mm | 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 | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 7 Trappe de visite Connect C3 | selon recommandation | |
| 8 Clip Hygiene Connect 20 | 11/m ² | 7/m ² |
| 9 Clip Hygiene 40 Connect 3254 | 11/m ² | 7/m ² |
| 10 Coulisse de rive Connect C3 (pour épaisseur de 20 mm). | selon recommandation | |
| 11 Coulisse de rive Connect C3 3465 (pour épaisseur de 40 mm). | selon recommandation | |
| 12 Bande adhésive Connect Hygiene Advance | selon recommandation | |
| 13 Joint siliconé non fourni | selon recommandation | |
| 14 Ecophon Hygiene Advance de rive (ép. 20mm) | selon recommandation | |
| 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 | | |



Hauteur totale de construction



Installation des clips



Clips pour maintenir les panneaux en place

| Taille, mm | Charge maxi- mole utile | Capacité de charge minimale |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 600x600 | 40 | 160 |
| 1200x600 | 40 | 160 |

Charge appliquée/Surcharge admissible