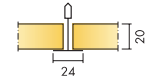




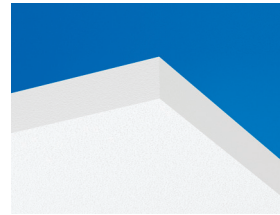
Ecophon Hygiene Protec™ A C3



Ecophon Hygiene Protec A C3 est un système de plafond acoustique, de mur à mur, conçu pour des lieux avec une humidité de l'air élevée occasionnellement, où l'émission de particules est faible. Le système supporte un nettoyage à l'eau et/ou avec désinfectant, à la vapeur (4 fois par an), au jet haute pression (2 fois par an). Exemples d'applications: industries pharmaceutiques et électroniques.

Les panneaux Ecophon Hygiene Protec A sont en laine de verre haute densité utilisant la technologie 3RD, traités 6 faces : une finition Akutex™ HP sur les 2 faces et les bords sont enduits et peints. Les ossatures apparentes Connect T24 C3 sont en acier galvanisé, peinture époxy. Le poids du système est de 3-4 kg/m². Les panneaux sont maintenus par les clips Connect Hygiene afin de résister au nettoyage haute pression, et d'éviter l'accumulation de poussière.

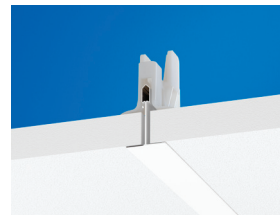
Le système répond aux exigences du bio-nettoyage.



Panneau Hygiene Protec A



Système Hygiene Protec A



Coupe Hygiene Protec A C3 avec Clip Hygiene Connect 20



Applicateur de bande adhésive pour sceller les dalles de rive coupées

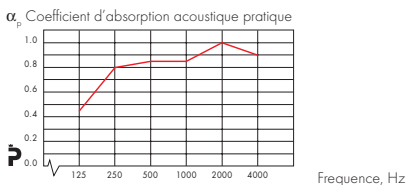
GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	600 x 600	1200 x 600
T24	•	•
Épaisseur	20	20
Schéma de montage	M265	M265

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

ACOUSTIQUE

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



Produit	Hygiene Protec A C3	
	200	400
hht, mm	200	400
classe d'absorption	A	
α_w	0,90	
NRC	0,90	0,85
SAA	0,89	0,84

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 épousseté ou dépolvérisé à l'aspirateur quotidiennement, nettoyé au chiffon humide sur toute la surface une fois par semaine. Nettoyage à la vapeur, quatre fois par an. Résistant aux désinfectants chimiques usuels. Le système répond aux exigences du bio-nettoyage.

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

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 Certifié par le label pour l'ambiance climatique intérieure, émission classe M1 pour matériaux de construction, recommandé par l'Association Suédoise pour l'Asthme et les Allergies, et peut être utilisé dans des salles à environnement contrôlé de classe ISO 5 selon la norme ISO 14644-1.

INFLUENCE SUR L'ENVIRONNEMENT Laine de verre fabriquée à partir de la technologie 3RD. Ecolabel du Cygne (The Nordic Swan eco-label). Totalement recyclable.

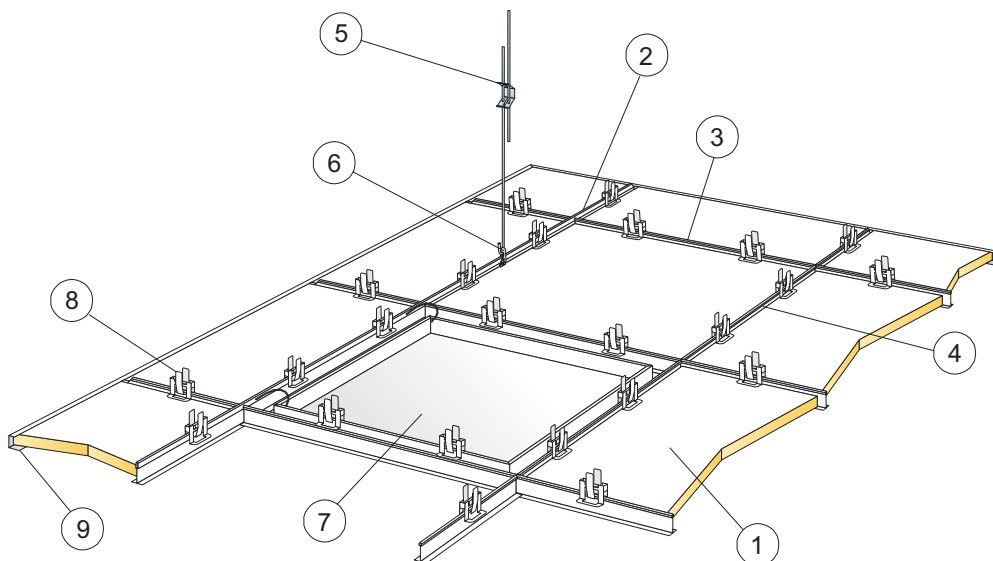
SÉCURITÉ INCENDIE La laine de verre qui compose les panneaux, est testée et classée non combustible selon la norme EN ISO 1182. Les systèmes répondent à la norme NT FIRE 003 NT FIRE 003.

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 ŒUVRE Mise en oeuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Les dalles coupées doivent être scellées avec une bande adhésive Connect à l'aide de l'applicateur pour chant Connect. Les trous doivent être scellés à l'aide d'un silicone approprié.



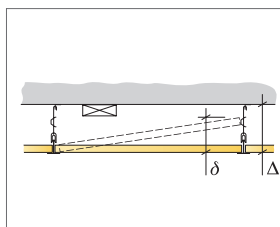
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

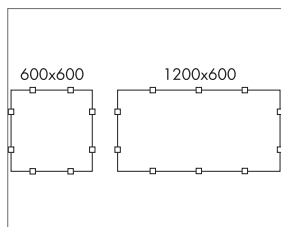
		Taille, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Protec A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Profil porteur T24 Connect C3 9101, installé tous les 1200 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Entretoise Connect T24 C3 9102, L=1200 mm, installée tous les 600 mm.	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Entretoise T24 Connect C3 9103, L= 600 mm	0,9m/m ²	-
5	Suspente 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	Coulisse de rive Connect C3 (pour épaisseur de 20 mm).	selon recommandation	

Δ Hauteur Minimale de construction hors tout : 150 mm

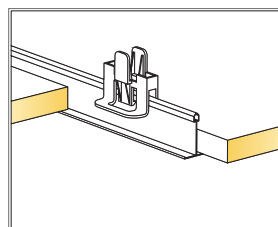
δ Hauteur Minimale de démontabilité : 150 mm



Hauteur totale de construction



Mise en place des clips



Clips Hygiene Connect 20 gardant les panneaux en place

Taille, mm	Charge maxi- mole utile	Capacité de charge minimale
600x600	50	160
1200x600	50	160

Charge appliquée/Surcharge admissible