

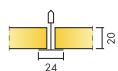
Ecophon Hygiene Protec™ A

Ecophon Hygiene Protec™ A se compose d'un système de plafond acoustique à ossature apparente, repoussant les particules pour salles blanches dans lesquelles une désinfection et/ou le nettoyage est nécessaire régulièrement. Les absorbants entièrement étanches émettent peu de substances et garantissent une haute qualité de l'air intérieur. Ils sont résistants au développement des moisissures et des bactéries.

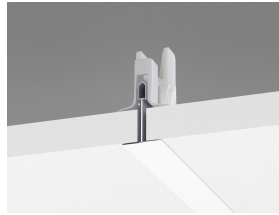
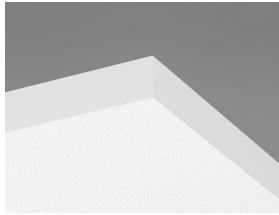


Unilever Polska, Poland

GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Épaisseur (ép)	20	20
Schéma de montage	M257	M257



Coupe sur Hygiene Protec A C1 avec clip Connect Hygiene 20

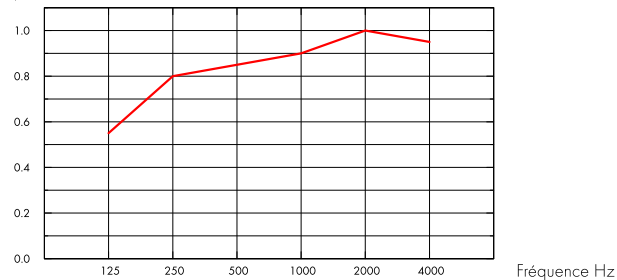


Acoustique

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



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

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	0.55	0.80	0.85	0.90	1.00	0.95	0.90	A

ép mm	hht mm	NRC	SAA
20	200	0.90	0.89
20	400	0.85	0.84



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label

Classement M1 Finlandais

Etiquetage Sanitaire A+



Empreinte environnementale

Kg CO₂ equiv/m²: 2,98 D'après la FDES conforme à la norme ISO 14025 / EN 15804



Circularité

Minimum post-consumer recycled content 44%

Recyclability

Fully recyclable



Sécurité incendie

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

La laine de verre qui compose les panneaux, est testée et classée non combustible selon la norme EN ISO 1182



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

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

Résiste aux vapeurs de peroxyde d'hydrogène



Abrasion

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



Détergents/Désinfectants

Produit chimique	Substance active	Concentration
Ethanol	Ethanol	70%
Chlore	Solution hypochlorite de sodium	2,5%
Virkon S	Peroxodisulfate de dipotassium;Acide sulfamique	1%
Isopropanol	Alcool isopropylique	70%

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	Classification
ISO 14644	Classe de propreté particulaire	ISO 3
NF S 90-351	Classe microbiologique	M1/zone 4
NF S 90-351	Cinétique d'élimination des particules	CP(0,5) 1



Poids du système

Le poids du système (comprenant l'ossature Connect™) est approximativement de 3 - 4 kg/ m²



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.



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.



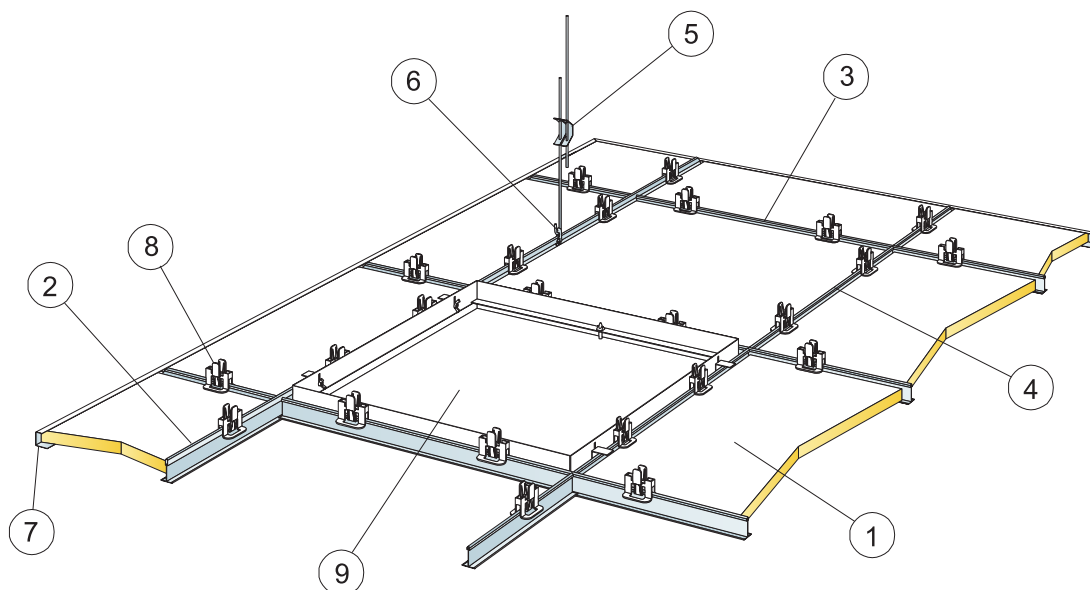
Propriétés mécaniques

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

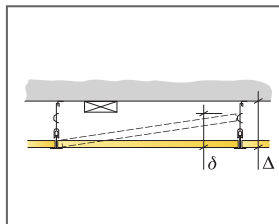
Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)



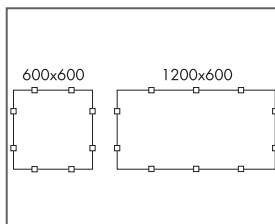
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

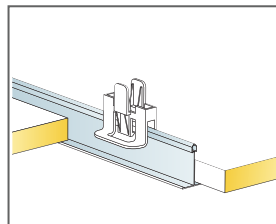
	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Protec A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect Porteur T24, installé tous les 1200 mm (distance maximum du mur 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Entretoise Connect T24, L=1200 mm, installée tous les 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Entretoise Connect, L= 600 mm	0,9m/m ²	-
5 Suspente réglable 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 Coulisse de rive Connect, fixée tous les 300 mm	Cf. calepinage	
8 Clip Connect Hygiene 20	11/m ²	7/m ²
9 Trappe de visite Connect	Cf. calepinage	
Δ Hauteur Minimale de construction hors tout : 150 mm	-	-
δ Hauteur Minimale de démontabilité : 150 mm	-	-



Voir quantitatif



Mise en place des clips



Clip Hygiene 20 Connect pour maintenir les panneaux en position

Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600	50	160
1200x600	50	160

Charge appliquée/Surcharge admissible