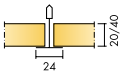
Ecophon Hygiene Protec™Air A

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/où le nettoyage est nécessaire régulièrement. Convient aux zones nécessitant un contrôle de la pression d'air. Ils sont résistants au développement des moisissures et des bactéries, et supportent le nettoyage au VPH.

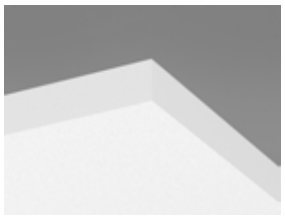
Beiersdorf, Hamburg, Germany

GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Epaisseur (ép)	20	40	20	40
Schéma de montage	M469	M469	M469	M469

© Ecophon Group



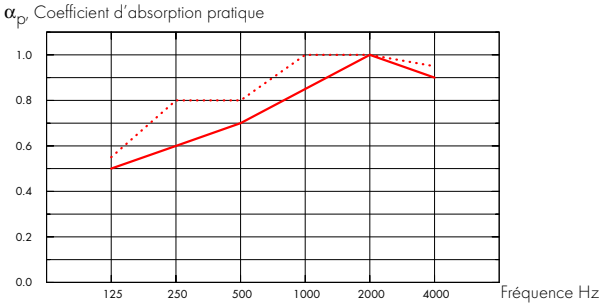
Panneau Hygiene Protec Air A

Coupe sur Hygiene Protec Air A C1 avec clip Connect Hygiene 20

Système Hygiene Protec Air A C1

Acoustique

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



– Hygiene Protec Air A 20 mm, 200 mm o.d.s.

··· Hygiene Protec Air 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	0.60	0.70	0.85	1.00	0.90	0.80	B
40	200	0.55	0.80	0.80	1.00	1.00	0.95	0.90	A

Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	
Classement M1 Finlandais	•
Etiquetage Sanitaire A+	•

Empreinte environnementale

Kg CO_2 equiv/m²: 2,87 (20mm)

Kg CO_2 equiv/m²: 6,75 (40mm)

D'après la FDES conforme à la norme ISO 14025 / EN 15804

Circularité

Totalement 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

© Ecophon Group

Rendement lumineux

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

Entretien

Peut être époussété ou dépoussiéré 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

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

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%

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

Perméabilité à l'air

Ce système est compatible pour les zones en surpression et dépression et a été testé pour des différentiels de pression allant jusqu'à 50 Pa, conformément au schéma de montage recommandé.

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.

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)