

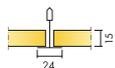
Ecophon Hygiene Clinic™ A

Ecophon Hygiene Clinic™ A est à ossature apparente, pour zones sèches. Les absorbants émettent peu de substances et garantissent une haute qualité de l'air intérieur. Ils sont résistants au développement des moisissures et des bactéries, et supportent le nettoyage au VPH.



Joensuu Hospital, Joensuu, Finland

GAMME DE SYSTÈME



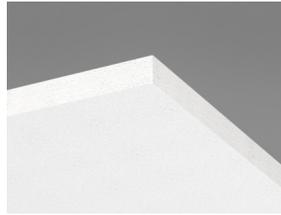
Taille, mm

Épaisseur (ép)

Schéma de montage



Coupe sur système Hygiene Clinic™ A



Panneau Hygiene Clinic™ A



Système Hygiene Clinic™ A

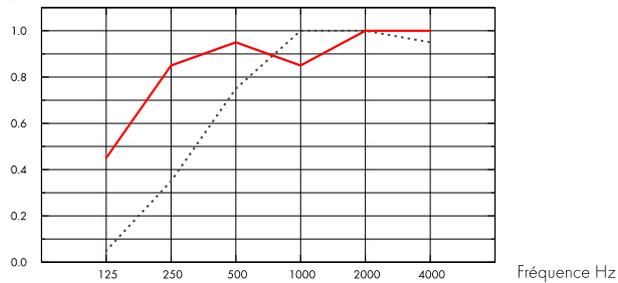


Acoustique

Absorption acoustique:

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

α_p , Coefficient d'absorption pratique



... Hygiene Clinic A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Hygiene Clinic A 15 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		
15	50	0,05	0,35	0,75	1,00	1,00	0,95	0,65	C
15	200	0,45	0,85	0,95	0,85	1,00	1,00	0,95	A

ép mm	hht mm	NRC	SAA
15	50	0,80	0,79
15	200	0,90	0,91



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Etiquetage Sanitaire

A+

Label Finlandais M1

•



Empreinte environnementale

Kg CO₂ equiv/m²: 1,70

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



Circularité

Minimum de contenu post-recyclé

46%

Recyclabilité

Totalement recyclable



Sécurité incendie

Pays	Norme	Reaction au feu
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 A, humidité relative de 70% et température de 25°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 dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, et/ou nettoyé au chiffon humide une fois par semaine.



Entretien avancé

Résiste aux vapeurs de peroxyde d'hydrogène



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 facilement démontables. Hauteur minimum de démontabilité selon les schémas de montage.



Mise en oeuvre

Mise en œuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif.



Poids du système

Le poids du système (comprenant l'ossature Connect™) est approximativement de 2,5 kg/ m²



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)