

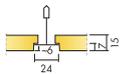
# Ecophon Hygiene Meditec™ E

Ecophon Hygiene Meditec™ E se compose d'une ossature semi-encastrée et d'un bord feuilluré, pour zones sèches ou il est nécessaire de nettoyer ou désinfecter régulièrement. La surface est résistante au développement des moisissures et des bactéries, et supporte les principaux détergents et désinfectants.

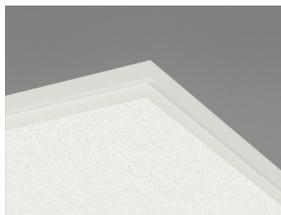


Notaufnahme UKSH, Lübeck, Germany

## GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Épaisseur (ép)	15	15
Schéma de montage	M256	M256



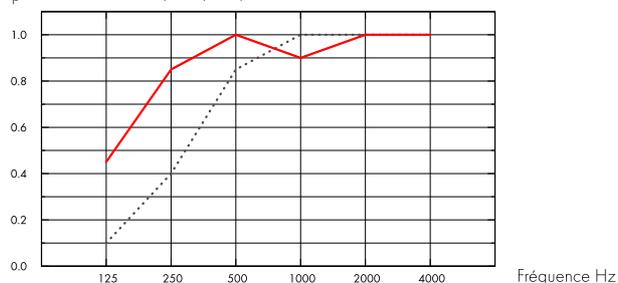
## Acoustique



### Absorption acoustique:

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

$\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique



... Hygiene Meditec E 15 mm, 60 mm o.d.s.  
 — Hygiene Meditec E 15 mm, 200 mm o.d.s.  
 o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

ép mm	hht mm	$\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique						$\alpha_w$	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	60	0.10	0.40	0.85	1.00	1.00	1.00	0.70	C
15	200	0.45	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

ép mm	hht mm	NRC	SAA
15	60	0.90	0.87
15	400	0.85	0.89

## Qualité de l'air intérieur



Certificat / Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Etiquetage Sanitaire	A
Classement M1 Finlandais	•



## Empreinte environnementale



	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Hygiene Meditec E	2,40

Etapes de cycle de vie A1 à C4 de l'EPD, en conformité avec ISO 14025 / EN 15804

## Circularité



Minimum de contenu post-recyclé	43%
Recyclabilité	Totalement recyclable





### Sécurité incendie

Pays		Classe
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P. téléchargeable sur [www.ecophon.fr](http://www.ecophon.fr)



### 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 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



### 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.



### Classification Salle Blanche

Norme/Méthode		Classe
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 4
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 5



### 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 Hygiène 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.



### Poids du système

---

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



### Propriétés mécaniques

---

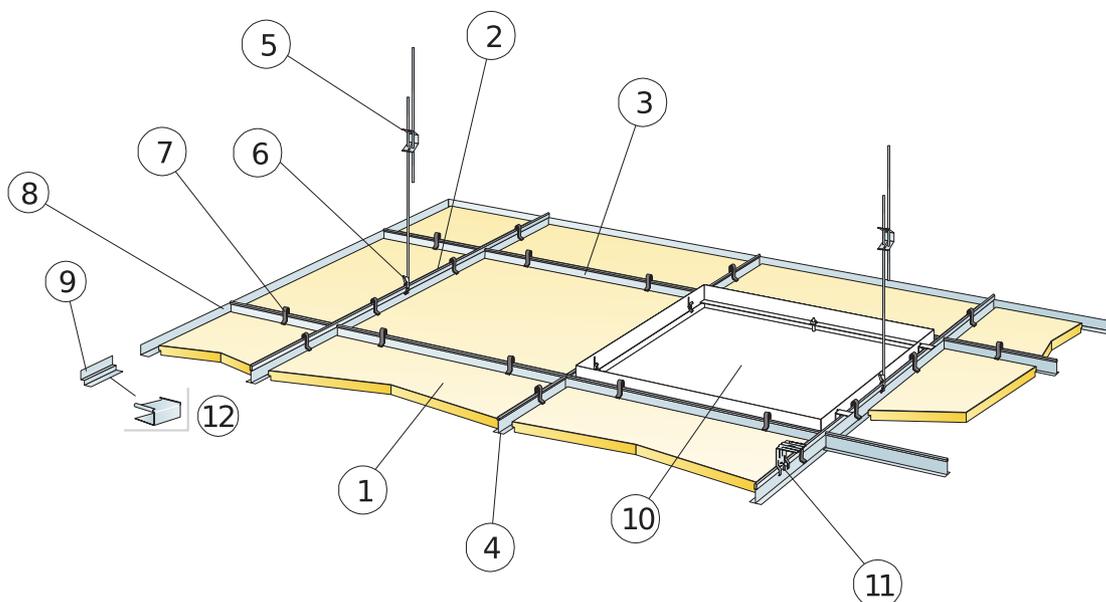
Concernant la charge et les conditions de surcharge du système, voir les tableaux sous les schémas de montage correspondants, ou consulter sur le site, la fiche produit : onglet "propriétés techniques", rubrique "propriétés mécaniques".



### CE

---

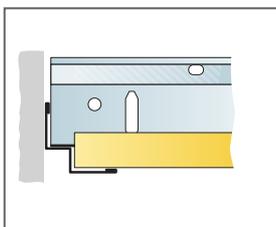
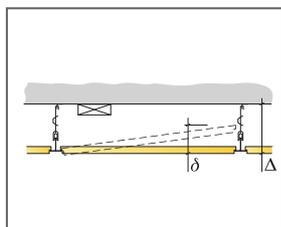
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)



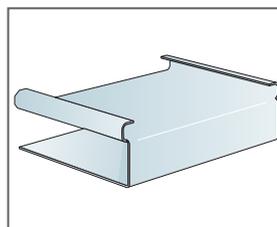
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Meditec E	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect Porte T24, installé tous les 1200 mm (distance maximum du mur 300 mm)	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Entretoise Connect T24, L=1200 mm, installée tous les 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Entretoise Connect, L= 600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Suspente réglable installée tous les 1200 mm (Distance max. du mur 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Clip de suspension Connect (ne pas utiliser en piscine)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Clip Connect Universel 0083	11/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>
8 Opt. Cornière de rive Connect, fixée tous les 300 mm	Cf. calepinage	
9 Opt. Cornière de rive à joint creux Connect, fixée tous les 300 mm	Cf. calepinage	
10 Trappe de visite Connect	Cf. calepinage	
11 Pour fixation directe: Equerre de fixation directe Connect, installée tous les 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
12 Cale E Connect (pour cornière de rive à joint creux)	Cf. calepinage	
Δ Hauteur de construction mini. hors tout, avec suspente réglable et clip: 160 mm, avec équerre de fixation et sans clip: 60 mm.	-	-
δ Hauteur Min. de démontabilité: Avec clip: 160 mm. Sans clip: 110 mm.	-	-



Coupe droite, panneau reposant sur la cornière de rive à joint creux.



Cale Connect pour cornière de rive à joint creux

Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x1,5	50	160
1200x600x1,5	50	160

Charge appliquée/Surcharge admissible