

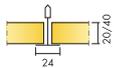
# Ecophon Hygiene Performance

**Ecophon Hygiene Performance™ A** convient aux zones humides et résiste au nettoyage avancé, comme le lavage à la vapeur et à haute/basse pression, effectué de manière régulière. La surface supporte les détergents et désinfectants usuels.



Technopolis Viopistorinne, Finland

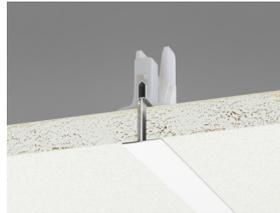
## GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Épaisseur (ép)	20	40	20	40
Schéma de montage	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4



Panneau Hygiene Performance A



Coupe sur Hygiene Performance A C3 avec clip Hygiene 20



Système Hygiene Performance A

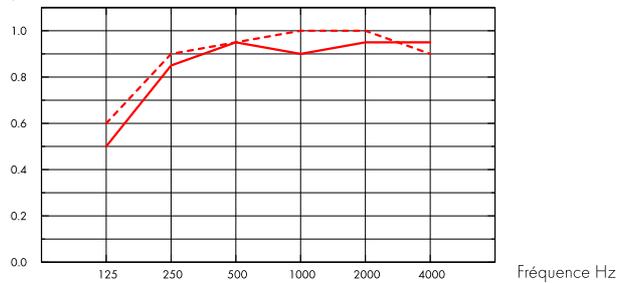


## Acoustique

### Absorption acoustique:

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

$\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique



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

- - - Hygiene Performance A 40 mm, 200 mm o.d.s.

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		
20	200	0.50	0.85	0.95	0.90	0.95	0.95	A	
40	200	0.60	0.90	0.95	1.00	1.00	0.90	A	



## Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Etiquetage Sanitaire

A

Label Finlandais M1

•



## Empreinte environnementale

Kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>: 2,21

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



## Circularité

Minimum de contenu post-recyclé

44%

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 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

Nettoyage haute et basse pression à l'eau et nettoyage vapeur. Supporte les vapeurs de peroxyde d'hydrogène



### Abrasion

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



### Détergents/Désinfectants

Produit chimique	Substance active	Concentration
Actichlor plus	NaDCC (dichloroisocyanurate de sodium)	1%
LifeClean	Dioxyde de chlore	non dilué
Ethanol	Ethanol	70%
Chlorine	Solution hypochlorite de sodium	2,5%
Virkon S	Peroxodisulfate de dipotassium;Acide sulfamique	1%
Isopropanol	Alcool Isopropylique	70%
Ovixir Excel	Peroxyde d'Hydrogene	0,5%
Sumabac D10	Composé d'ammonium quaternaire, carbonate de sodium	1%
Suredis VT1	n- (3-aminopropyl) -n-dodécylpropane-1,3-diamine	1%
Enduro Chlor V55	Hydroxyde de potassium	1,5%
Acipusfoam VF59	Acide nitrique	5%

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	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 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. Les trous doivent être scellés à l'aide d'un silicone approprié.



## Poids du système

Le poids du système (comprenant l'ossature Connect™) est approximativement de 3 - 4 kg/m<sup>2</sup> pour les dalles en 20mm d'épaisseur et 5kg/m<sup>2</sup> pour les dalles en 40mm d'épaisseur



## Propriétés mécaniques

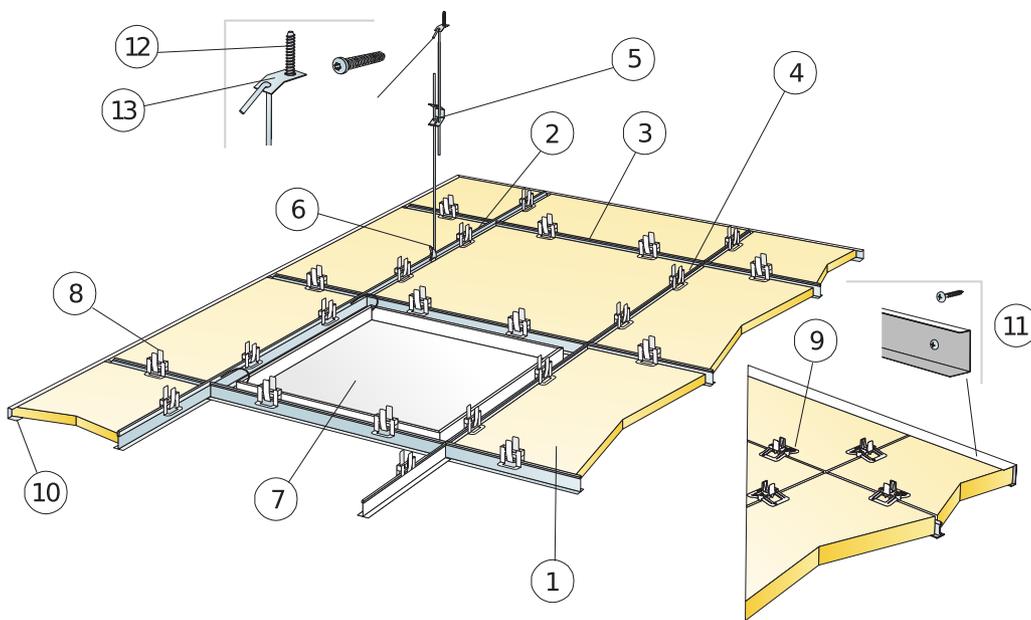
Concernant la charge et les conditions de surcharge du système, voir les tableaux sous les schémas de montage correspondants, ou consulter sur le site, la fiche produit : onglet "propriétés techniques", rubrique "propriétés mécaniques".



## 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)

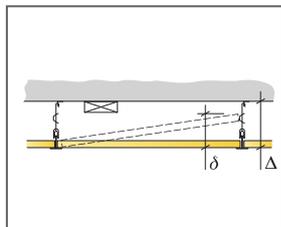
## SCHÉMA DE MONTAGE (M395) POUR ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ A C3



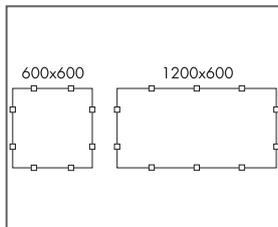
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

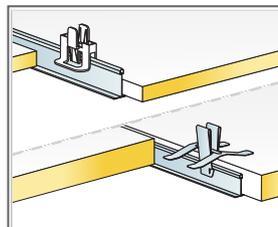
	Taille, mm			
	600x600	600x600	1200x600	1200x600
1 Hygiene Performance A	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Profil porteur T24 Connect C3, installée tous les 1200 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Entretoise Connect T24 C3, L=1200 mm, installée tous les 600 mm.	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Entretoise T24 Connect C3, L= 600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	-	-
5 Suspente réglable Connect C3, installée tous les 1200 mm (distance max du mur 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	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>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Trappe de visite Connect C3	Cf. calepinage			
8 Clip Connect Hygiene 20	11/m <sup>2</sup>	11/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>
9 Clip Hygiene 40 Connect	11/m <sup>2</sup>	11/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>
10 Coulisse de rive Connect C3 vissée tous les 300 mm (pour épaisseur de 20 mm).	Cf. calepinage			
11 Coulisse de rive Connect C3 vissée tous les 300 mm (pour épaisseur de 40 mm).	Cf. calepinage			
12 Vis d'ancrage Connect C4	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
13 Equerre de fixation C4	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
Δ Hauteur Minimale de construction hors tout : 150 mm	-	-	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité pour ép.20 mm: 150 mm	-	-	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité pour ép.40 mm: 170 mm	-	-	-	-



Voir quantitatif



Mise en place des clips

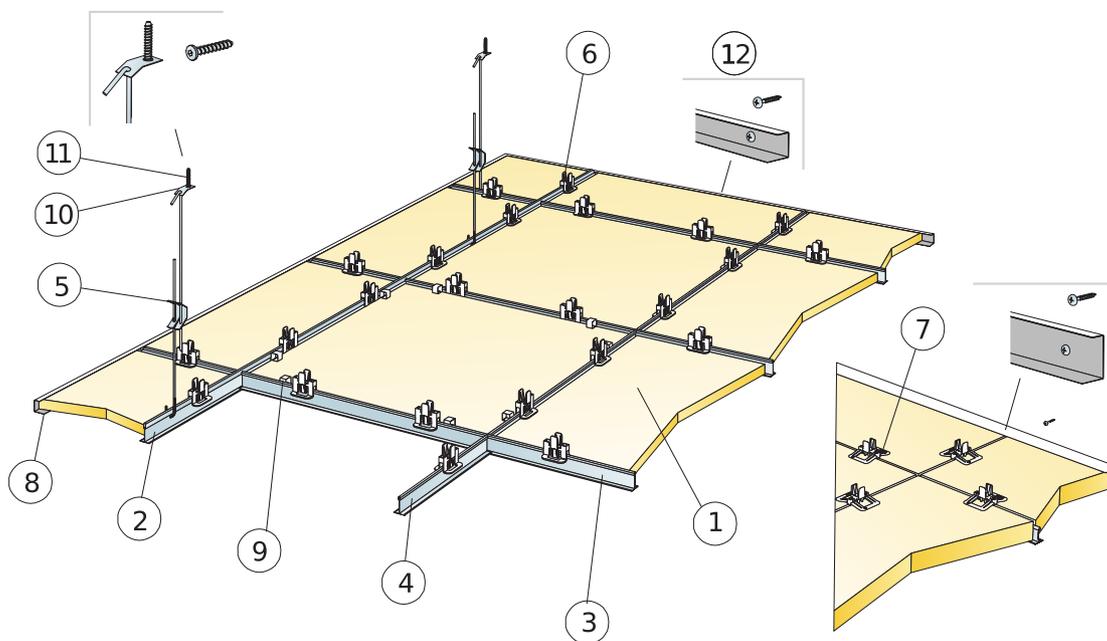


Clips Hygiene Connect 20 maintenant les panneaux en position

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

Charge appliquée/ Surcharge admissible

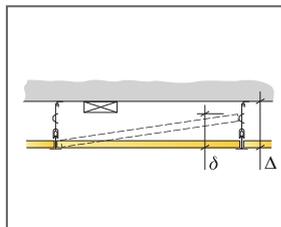
## SCHÉMA DE MONTAGE (M266C4) POUR ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ A C4



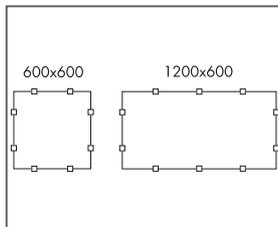
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

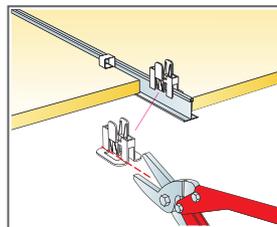
	Taille, mm			
	600x600	600x600	1200x600	1200x600
1 Hygiène Performance A	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Profil porteur Connect T24 C4, installé tous les 1200mm	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Entretoise Connect T24 C4, L=1200mm tous les 600mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Entretoise Connect T24 C4, L=600mm	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	-	-
5 Suspente réglable Connect C4, installée tous les 1200mm (distance maxi du mur 600mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Clip Connect Hygiène 20	11/m <sup>2</sup>	11/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>
7 Clip Connect Hygiène 40 C4	11/m <sup>2</sup>	11/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>
8 Coulisse de rive Connect C4, fixée tous les 300mm	Cf. calepinage			
9 Democlips Connect 20 C4 (quand accès plénum nécessaire)	Cf. calepinage			
10 Equerre de fixation C4	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
11 Vis d'ancrage Connect C4	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
12 Vis de montage Connect C4	3,4/Coulisse de rive C4 mètre linéaire			
Δ Hauteur Minimale de construction hors tout : 150 mm	-	-	-	-
δ Hauteur Minimale de démontabilité : 150 mm	-	-	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité pour ép.40 mm: 170 mm	-	-	-	-



Voir quantitatif



Mise en place des clips



Découpe des clips Hygiène 20 au droit de la trappe Hygiène

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

Charge appliquée/Surcharge admissible