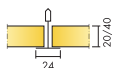


Ecophon Hygiene Performance™ A

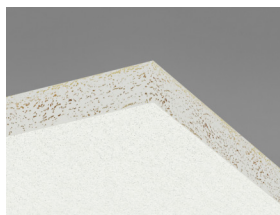
Ecophon Hygiene Performance™ A convient aux zones humides et résiste au nettoyage avancé, comme le lavage à la vapeur et à haute/basse pression, effectué de manière régulière. La surface supporte les détergents et désinfectants usuels.



GAMME DE SYSTÈME



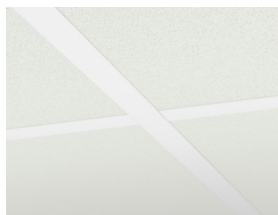
Taille, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Épaisseur (ép)	20	40	20	40
Schéma de montage	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4



Panneau Hygiene Performance A



Coupe sur Hygiene Performance A C3 avec clip Hygiene 20



Système Hygiene Performance A

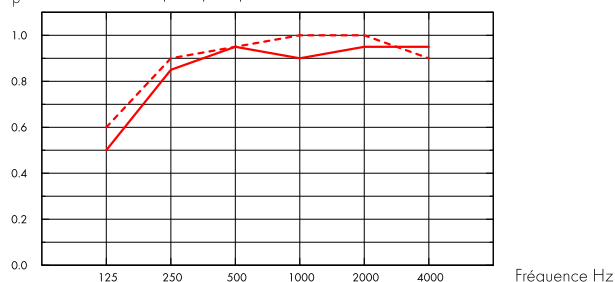


Acoustique

Absorption acoustique:

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

$\alpha_{p,r}$ Coefficient d'absorption pratique



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

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

o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

ép mm	hht mm	$\alpha_{p,r}$ 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	0.85	0.95	0.90	0.95	0.95	0.95	A
40	200	0.60	0.90	0.95	1.00	1.00	0.90	1.00	A

ép mm	hht mm	NRC	SAA
20	200	0.90	0.92
40	200	0.95	0.96



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Etiquetage Sanitaire

A+



Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériaux santé



Ce produit a reçu un Certificat™C2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificat™ C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale

	kg CO ₂ equiv/m ²
Hygiene Performance A 20 mm	3,21
Hygiene Performance A 40 mm	5,12

Étapes de cycle de vie A1 à C4 de la FDES, en conformité avec NF EN 15804/CN.



Circularité

Minimum de contenu post-recyclé	47%
Recyclabilité	Totalement recyclable



Sécurité incendie

Pays	Norme feu	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.com/fr



Résistance à l'humidité

Essais réalisés pour une classe D, humidité relative de 97% et température de 50°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

Norme/Méthode	Fréquence
Dusting	Daily
Wet wiping	Weekly
Steam cleaning	4/year
Low pressure cleaning	2/year
High pressure cleaning	2/year
Hydrogen peroxide vapor	•



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%



Résistance à la moisissure et aux bactéries

Norme/Méthode	Classe
ISO 846 :2019 method C (for bacterium)	0 (No growth under the microscope)
ASTM D3273-16 (for fungi)	10 (0% growth on the surface)



Classification Salle Blanche

	Norme/Méthode	Classe
ISO 14644	Classe de propreté des particules	ISO 4
NF S 90-351	Classe microbiologique	M1/area 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 et guides d'installation. 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

	kg/m ²
Hygiene Performance A 20 mm	1,6
Hygiene Performance A 20 mm + Connect grid system	2,6
Hygiene Performance A 40 mm	2,6
Hygiene Performance A 40 mm + Connect grid system	3,6

L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.



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".

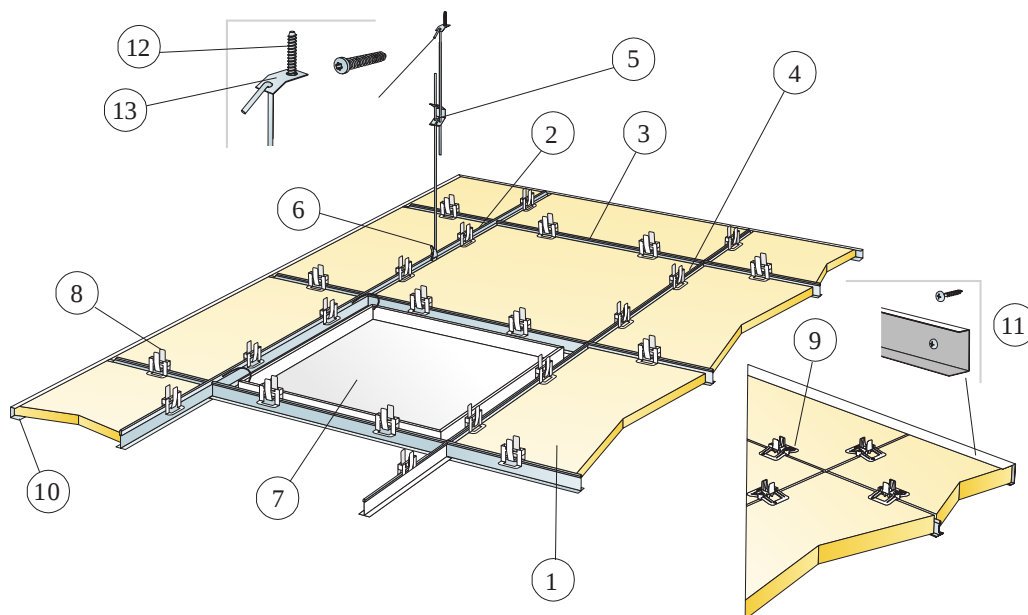


CE

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)

Chlorine	Solution hypochlorite de sodium	2,5%
Virkon S	Peroxodisulfate de dipotassium;Acide sulfamique	1%
Isopropanol	Alcool Isopropylique	70%

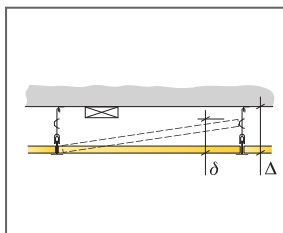
Ovixir Excel	Peroxyde d'Hydrogene	0,5%	Testé selon la norme ISO 11998 et supporte les produits chimiques et désinfectants suivants.
Sumabac D10	Composé d'ammonium quaternaire, carbonate de sodium	1%	
Suredis VT1	n- (3-aminopropyl) -n-dodécylpropane-1,3-diamine	1%	
Enduro Chlor V55	Hydroxyde de potassium	1,5%	
Acipusfoam VF59	Acide nitrique	5%	



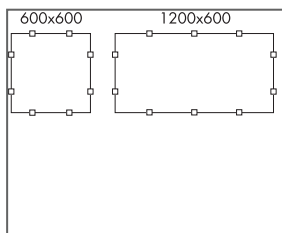
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

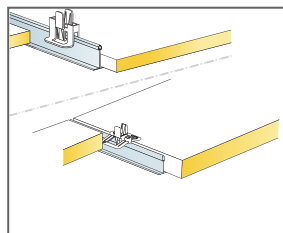
	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Performance A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Profil porteur T24 Connect C3, installé tous les 1200 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Entretoise T24 Connect C3, L= 600 mm	0,9m/m ²	-
4 Entretoise Connect T24 C3, L=1200 mm, installée tous les 600 mm.	1,7m/m ²	1,7m/m ²
5 Suspente réglable Connect C3, 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 Trappe de visite Connect C3	Cf. calepinage	
8 Clip Connect Hygiene 20	11/m ²	7/m ²
9 Clip Hygiene 40 Connect	11/m ²	7/m ²
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 ²	0,7/m ²
13 Equerre de fixation C4	0,7/m ²	0,7/m ²
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

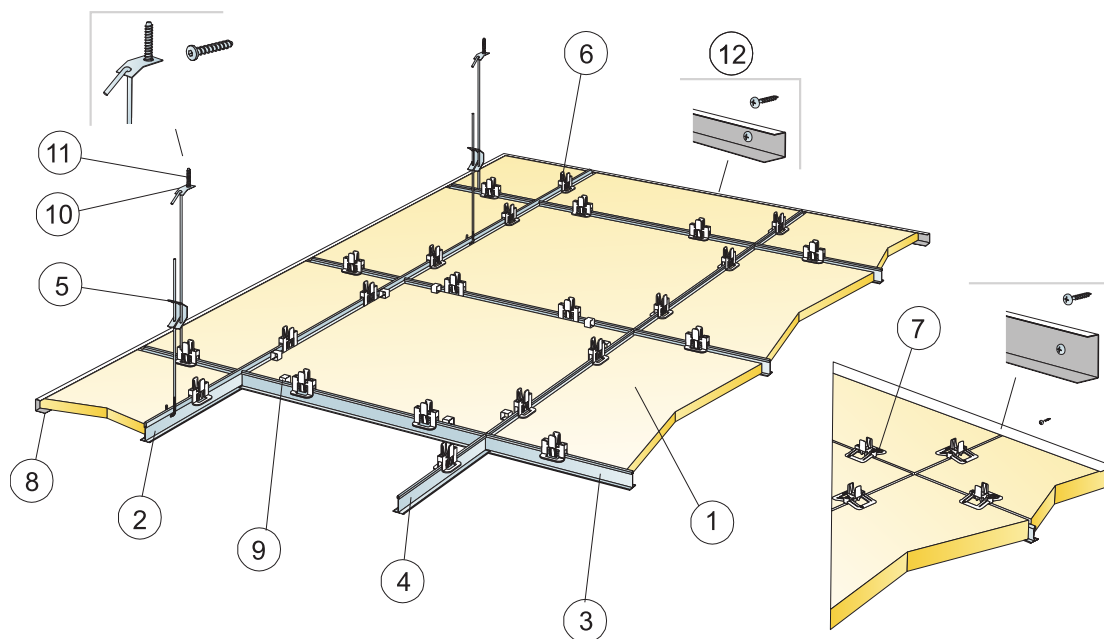


Clip Connect Hygiene pour maintenir les panneaux 20/40 mm en position

Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x20	50	160
600x600x40	50	160
1200x600x20	50	160
1200x600x40	50	160

Charge appliquée/Surcharge admissible

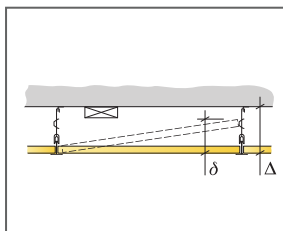
SCHÉMA DE MONTAGE (M266C4) POUR ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ A C4



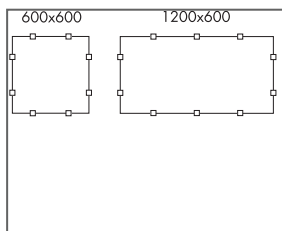
© Saint-Gobain Ecophon AB

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

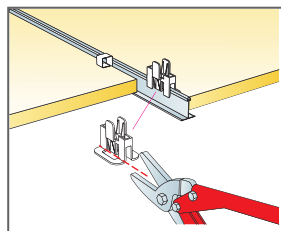
	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Performance A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Profil porteur Connect T24 C4, installé tous les 1200mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Entretoise Connect T24 C4, L=1200mm tous les 600mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Entretoise Connect T24 C4, L=600mm	0,9m/m ²	-
5 Suspente réglable Connect C4, installée tous les 1200mm (distance maxi du mur 600mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Clip Connect Hygiene 20	11/m ²	7/m ²
7 Clip Connect Hygiene 40 C4	11/m ²	7/m ²
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 ²	0,7/m ²
11 Vis d'ancrage Connect C4	0,7/m ²	0,7/m ²
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 Hygiene 20 au droit de la trappe Hygiene

Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x20	50	160
600x600x40	50	160
1200x600x20	50	160
1200x600x40	50	160

Charge appliquée/Surcharge admissible