

Hygiene Performance A

La référence en acoustique,
là où l'hygiène est exigée

GENERIC®

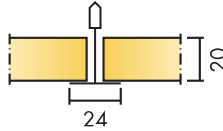


Bery Expo Immeuble Lumière - Photo : Patrick Sabrin

Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

HYGIENE PERFORMANCE A




PRESENTATION

Ecophon Hygiene Performance A est un système de plafond acoustique de mur à mur unique, pour des environnements exigeants. Le système complet est conçu pour des zones avec une humidité de l'air élevée et/ou avec risque de corrosion.

Exemple d'applications : réfectoires, vestiaires, etc.

Les panneaux Ecophon Hygiene Performance A sont en laine de verre de haute densité, et ont une finition Akutex TH sur la face exposée. Le dos du panneau est recouvert d'un tissu de verre. Les chants sont enduits. L'ossature apparente Connect T24 est en acier galvanisé. Le poids du système est de 3-4 kg/m². Les panneaux sont maintenus sur l'ossature par les clips Connect Hygiene pour résister à un nettoyage à haute pression et minimiser le dépôt de poussière.

BORDS ET DIMENSIONS

	Ossature	Dimensions (mm)	Épaisseur		m ² /colis	
			20 mm	40 mm	20 mm	40 mm
 Bord A	T24	600 x 600 1200 x 600	● ●	● ●	10,08 10,08	7,2 7,2

ACCESSIBILITE

Les panneaux sont démontables. Hauteur minimum de démontabilité selon le schéma de montage. Les panneaux sont fixés avec le clip Hygiene Connect 20 pour permettre un nettoyage efficace. La trappe de visite Connect Inspection permet l'accès au plénum.

NETTOYAGE

Le système Hygiene Performance A peut être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement. Il résiste à un nettoyage hebdomadaire avec un chiffon humide ainsi qu'à la plupart des détergents et désinfectants, à un nettoyage au jet à basse et haute pression, à la vapeur (2 fois /an).

RESISTANCE A L'HUMIDITE

Hygiene Performance A est testé selon ISO 4611. Il reste 100 % stable en permanence sans flèche, ni déformation, ni dégradation, dans un milieu contenant jusqu'à 95 % d'humidité relative à 30°C. Des conditions d'humidité ou de chaleur supérieures sont possibles durant le lavage. **Pour les locaux de classe D, nous consulter pour adapter le système au type d'agressivité (ex : piscines, balnéothérapie, blanchisseries, douches, sanitaires etc.)**

ENVIRONNEMENT INTERIEUR

Label pour l'Ambiance Climatique Intérieur, recommandé par l'Association Suédoise pour l'Asthme et les allergies. Classe d'émission M1 pour matériaux de construction. **Classé salle blanche sous la classe ISO 5 selon la norme ISO 14644-1.**

DESCRIPTIF

Lors d'une prescription, veuillez préciser les caractéristiques techniques. Exemple : Hygiene Performance bord A - T24 ép. 20 mm, 600 x 600.

Le descriptif complet est téléchargeable sur www.ecophon.fr, rubrique : infos techniques.

RENDEMENT LUMINEUX

Blanc 010, l'échantillon NCS le plus proche est le S0502-Y. Le coefficient de réflexion lumineuse est de 84 % (dont plus de 99 % de réflexion diffuse).

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

La laine de verre est de classe 3 et exonérée de classement cancérigène (Directive européenne 97/69/CE).

Hygiene Performance A répond à la démarche HQE® et bénéficie de la fiche de données environnementales et sanitaires (FDE&S) fixée selon la norme NFP 01-010.

Ecophon Hbénéficie de plusieurs labels environnementaux :



SECURITE INCENDIE

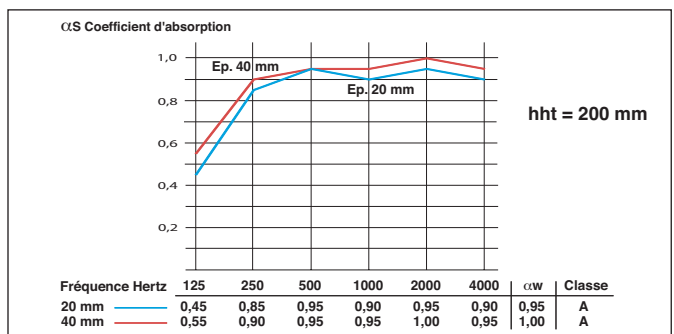
Euroclasse : A2 - s1, d0.

La déclaration de conformité CE est téléchargeable sur www.ecophon.fr, rubrique : infos techniques.

PROPRIETES ACOUSTIQUES

Valeurs d'absorption acoustiques mesurées selon la norme EN ISO 354 et calculées selon la norme EN ISO 11654. Conformément aux procès verbaux du laboratoire SP (Swedish National Testing and Research Institute Acoustic) n°97F33071 A-22 (ép. 20 mm) et n° 99F34729-A (ép. 40 mm).

Le PV acoustique est téléchargeable sur www.ecophon.fr, rubrique : infos techniques.



PROPRIETES MECANIQUES

Pour plus d'informations concernant la charge et les conditions de surcharge, voir les schémas de montage.

Conditions : consultez www.ecophon.fr

MISE EN ŒUVRE

La pose du système Hygiene Performance A doit se faire conformément aux prescriptions du DTU 58.1. Ecophon Hygiene Performance A se pose selon le schéma de montage M253 (avec ossature en acier galvanisé C1), M254 (avec ossature avec protection anticorrosion C3), M266 (avec ossature en acier inoxydable C4), qui inclut la hauteur minimale de construction hors tout. Pour un nettoyage sur site, Hygiene Performance A doit toujours être maintenu par des clips. La trappe de visite Hygiene Inspection pourra être prévue. Les chants des panneaux découpés pour les rives et pour les inserts devront être recouverts par l'enduit pour chants Connect 0691. L'étanchéité au passage d'éléments traversant le plafond devra être assurée avec le mastic Connect Hygiene 0041.