

Ecophon Hygiene Performance™ A

La référence hygiène du plafond acoustique



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Répondre aux exigences d'hygiène strictes du marché

Dans l'environnement alimentaire (ex. métiers de bouche, cuisines centrales, cuisines collectives), il existe un ensemble de textes réglementaires dit « Paquet hygiène N° 852/2004 » où sont décrites des mesures d'hygiène que les professionnels se doivent de respecter.

Son objectif est d'harmoniser le niveau de sécurité sanitaire en impliquant l'ensemble des acteurs de la chaîne alimentaire, soumis ainsi aux mêmes exigences, en officialisant la responsabilité des professionnels et en optimisant les contrôles des autorités sanitaires.

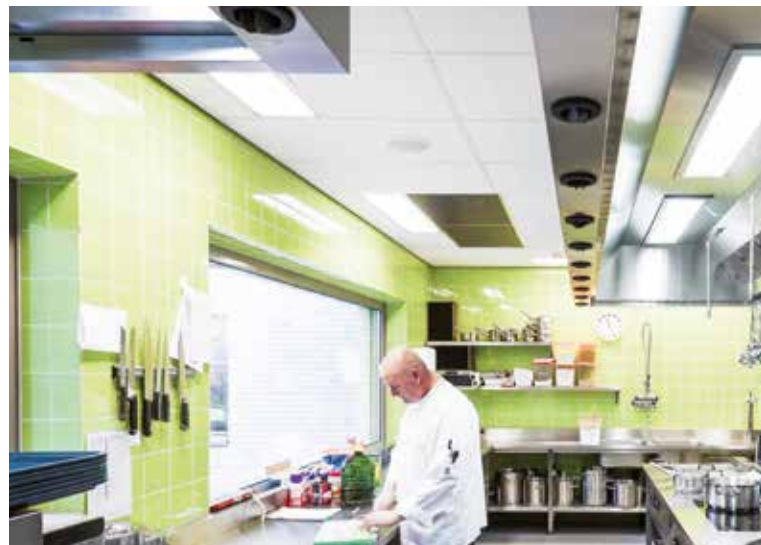
Cela se traduit par la mise en place d'un plan de maîtrise sanitaire visant à assurer l'hygiène et la sécurité alimentaire de ces productions par rapport aux dangers microbiologiques, physiques, chimiques et sans oublier le danger allergène.

Afin d'aider les professionnels à maîtriser la sécurité sanitaire des aliments et à respecter leurs obligations réglementaires il existe des Guides des bonnes pratiques d'hygiène (GBPH). En effet les locaux et matériels (équipements) peuvent être une source de contamination importante : germes, corps étrangers, résidus chimiques.

Il est donc indispensable de mettre en place des systèmes adéquats et efficaces pour :

- assurer un nettoyage et le cas échéant une désinfection,
- surveiller la réalisation du nettoyage et de la désinfection,
- vérifier l'efficacité des procédures de nettoyage et de désinfection.

On parle alors de plan de nettoyage et de désinfection.



Des résultats des contrôles sanitaires accessibles à tous

Depuis le 3 avril 2017, il est possible de connaître le niveau d'hygiène suite aux contrôles sanitaires effectués par l'État des établissements de production, de transformation et de distribution des produits alimentaires. Cela comprend notamment les établissements de remise directe (restaurants, métiers de bouche, distributeurs) et de restauration collective.

Quatre niveaux de notes attribuées sont identifiables à travers des étiquettes bleues :



Plus d'informations sur www.alim-confiance.gouv.fr

Nettoyage et désinfection

La fréquence et le mode opératoire de nettoyage et de désinfection des locaux et du matériel, diffèrent selon les lieux et environnements.

Le nettoyage et la désinfection ont un triple objectif :

- le nettoyage permet d'éliminer les résidus alimentaires et les souillures visibles (utilisation d'un détergent) : **propreté visuelle**

- la désinfection permet de détruire les microbes (utilisation d'un désinfectant) : **propreté microbiologique**
- le rinçage permet d'éliminer les résidus des produits de nettoyage et de désinfection : **propreté chimique**.



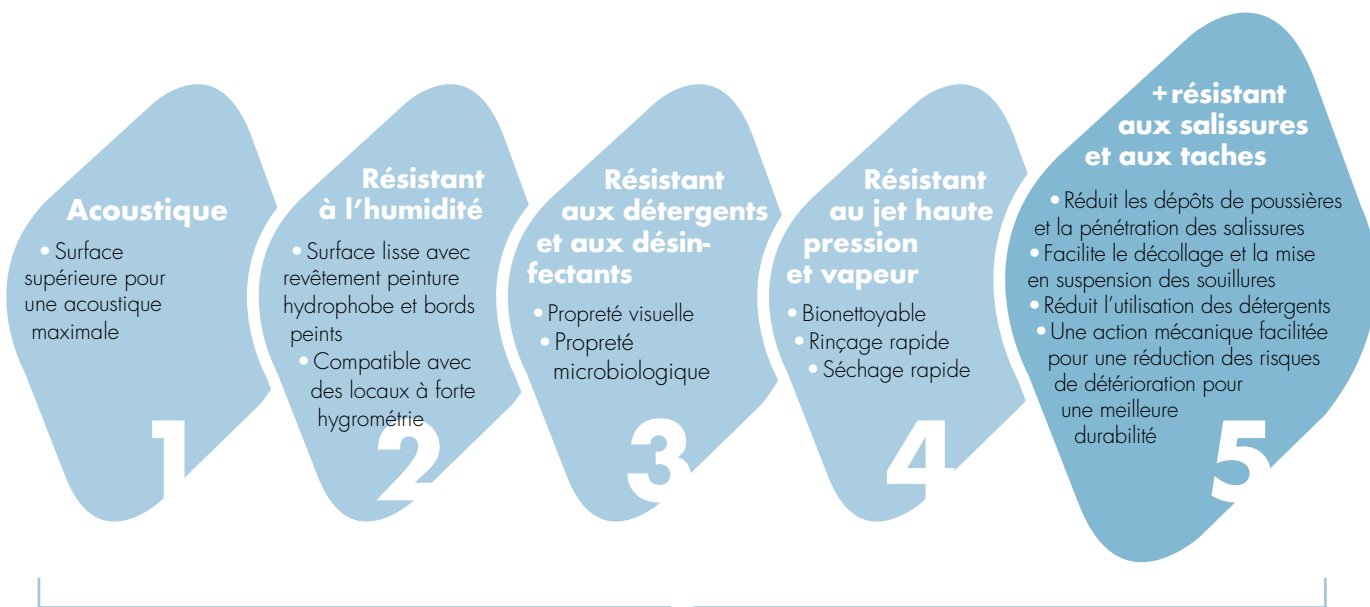
Un plafond acoustique bionettoyable



Le plafond **Ecophon Hygiene Performance™** bénéficie d'un revêtement permettant un entretien avancé économique et un usage prolongé.

Ecophon Hygiene Performance™ répond au protocole de nettoyage et désinfection, afin de garantir le niveau d'hygiène imposé par les objectifs internes, les clients, les normes et les réglementations.

Besoin d'un guide d'entretien ? Consulter le Guide d'usage et d'entretien disponible sur notre site internet.



Plafond acoustique bionettoyable



Un plafond anti-tache, anti-salissure

Le plafond **Ecophon Hygiene Performance™** permet un entretien avancé économique. Sa surface anti-tache facilite le décollage et la mise en suspension des souillures, même après un séchage supérieur à 24 h, pour un usage prolongé.

Test de résistance

La surface d'**Hygiene Performance** a été exposée aux méthodes de nettoyage les plus utilisées en combinaison avec des taches alimentaires courantes.

- Le chiffon sec,
- Le chiffon mouillé avec de l'eau,
- Le chiffon mouillé avec détergent (0,9 % de Sprint 200),
- Dispositif de nettoyage à vapeur.

La propreté a été déterminée en photographiant les surfaces avant et après le nettoyage dans des conditions contrôlées, et en observant les différences à l'œil nu et par analyse d'image*.

Une note est alors attribuée après 5 minutes et 24 heures de séchage

- 3/3 : État propre, aucune décoloration de la surface
- 2/3 : Décoloration légère de la surface
- 1/3 : Décoloration de la surface

* L'ensemble des tests ont été réalisés par un laboratoire indépendant.



Application de ketchup et séchage 5 mn

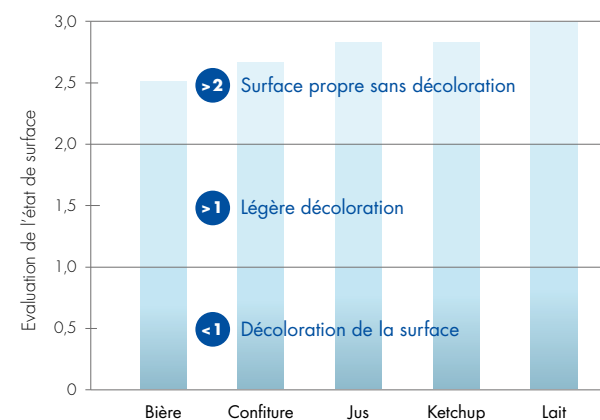


Nettoyage au chiffon microfibre humide



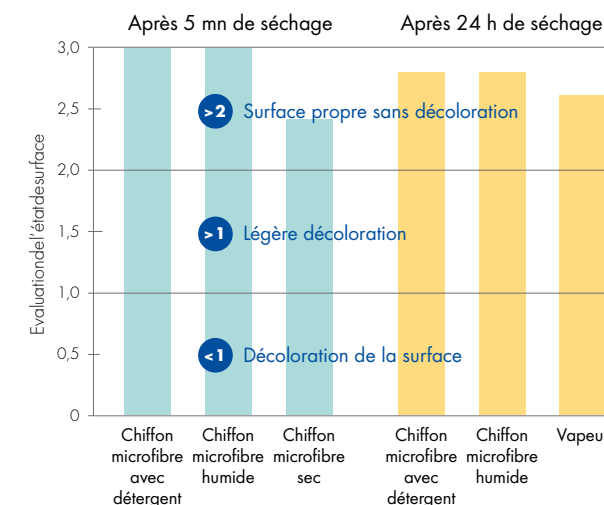
Nettoyage à la vapeur

Propreté par type de tache



Compilation des résultats des tests après 5 mn et 24 h de séchage

Propreté par méthode de nettoyage



En résumé

Le traitement anti-tache permet :

- le décollage facilité et la mise en suspension des souillures
- la réduction de l'utilisation de détergents
- la réduction de l'action mécanique même après séchage supérieur à 24 h
- la préservation d'un état propre sans la détérioration de la surface pour un usage prolongé

Hygiene Performance™ A

BORDS ET DIMENSIONS

Bord A	Ossature	Dimensions (mm)	Epaisseur		m ² /colis	
			20 mm	40 mm	20 mm	40 mm
	T24	600 x 600	•	•	10,08	7,2
		1 200 x 600	•	•	10,08	7,2

ACCESSIBILITÉ

Les panneaux sont démontables.

Pour un nettoyage efficace au jet haute pression, la pose de clips **Hygiene Connect™ C3** permet de maintenir les dalles. Ces clips se retirent facilement depuis le plénum. Autre possibilité d'accès au plénum : la **trappe de visite Hygiene™ Inspection** parfaitement étanche.

RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

Selon la norme ISO 4611, les panneaux sont 100 % stables en permanence sans flèche, ni déformation, ni dégradation dans un milieu contenant jusqu'à 95 % d'humidité relative à 30 °C.

ABRASION

Le produit est testé selon la norme ISO 11998 et résiste à 200 cycles de brosse.

DÉTERGENTS - DÉINFECTANTS

Le produit est testé selon la norme ISO 11998 et résiste aux agents chimiques, détergents et désinfectants suivants :

Agents chimiques : la liste des solutions testées est disponible sur notre site internet

Produits détergents, désinfectants, antifongiques :

la liste des solutions testées est disponible sur notre site internet

ENTRETIEN COURANT

Dépoussiérage quotidien au chiffon, avec aspirateur. Essuyage hebdomadaire au chiffon humide

ENTRETIEN AVANCÉ

Nettoyage à la vapeur 4 fois par an, nettoyage basse pression. Résistant au nettoyage haute pression. Résiste à l'utilisation de vapeur de peroxyde d'hydrogène.

CLASSIFICATION SALLE BLANCHE

Le produit est classé ISO 4, selon la norme ISO 14644-1; 2015. Il est classé zone 4, selon la norme NF S90-351.

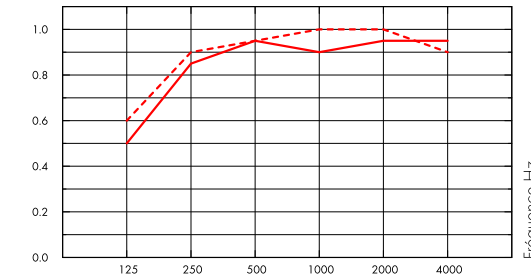
MOISSURES ET BACTÉRIES

Le produit est classé Degré 0 selon la norme ISO 846-méthode A et ISO 846-méthode C

ACOUSTIQUE

ABSORPTION ACOUSTIQUE maximum de classe A ($\alpha_w = 0,95/1$). Valeurs d'absorption acoustiques mesurées selon la norme EN ISO 354 et calculées selon la norme EN ISO 11654.

α_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.

RENDEMENT LUMINEUX

Blanc 500, échantillon de couleur NCS le plus proche S 0500-N, 84 % de réflexion lumineuse.

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Ecophon Hygiene Performance contribue à une excellente qualité de l'air intérieur et bénéficie des labels environnementaux.



IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Totalement recyclable

SÉCURITÉ INCENDIE

Euroclasse : A2-s1-d0.
 DoP téléchargeables sur www.ecophon.fr

MISE EN ŒUVRE

La pose doit se faire conformément aux prescriptions du DTU 58.1, et la ventilation doit être adaptée à la nature des locaux. **Schéma de montage M395** avec l'ossature C3 et **M266** avec l'ossature C4

MARQUAGE CE

Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne EN13964, et la performance individuelle du produit est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP).

Produit en stock pour une meilleure disponibilité.

Ossatures et accessoires Connect™ C3

pour environnements corrosifs

La **gamme Connect™ Ecophon C3*** est une offre d'ossatures, de profils et d'accessoires avec une classe de corrosion C3 selon la norme ISO 12944-2 pour une résistance aux environnements où le niveau d'humidité est parfois élevé et où des lavages fréquents sont exigés.

RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

La norme ISO 12944-2 définit et référence les environnements corrosifs en cinq classes (de C1 à C5) en fonction de leur exposition aux facteurs corrosifs, C1 pour une catégorie avec une corrosivité très faible, C5 pour une corrosivité très haute.

Les ossatures et accessoires **Connect™ C3** répondent à un environnement corrosif classé C3 (corrosivité moyenne), avec une humidité élevée et une certaine pollution de l'air comme par exemple : industrie alimentaire, salles de plonge, laiteries, laverie, brasseries...

Les ossatures et accessoires **Connect™ C4** sont également disponibles en classe C4 (corrosivité élevée) pour des environnements plus exigeants.

Le système d'ossatures est compatible avec les locaux de classe D (ex : blanchisseries, douches, sanitaires etc.), nous consulter.

DoP téléchargeables sur www.ecophon.fr

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Les ossatures et accessoires **Connect™ C3** ne contiennent pas de chrome et beaucoup moins de peinture, pour un meilleur respect de l'environnement.

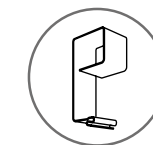
TRAITEMENT SPÉCIFIQUE

Les profils et entretoises **Connect™ C3** sont préformés avec un corps traité en acier spécial avec une haute résistance à la corrosion. La semelle est en acier galvanisé revêtu. Ainsi, lors de la coupe des profils à l'aide d'une cisaille, il est inutile d'enduire la coupe.



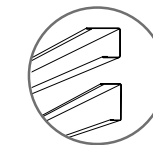
Clip de suspension Connect™ en acier inoxydable

Permet l'installation facile du profil porteur à la suspente réglable. Glisse facilement le long du profil porteur. Autorise une déviation de force de 10° et homologué pour 233 N (24 kg). Exige peu de place et réduit les risques de dommages des panneaux lors de l'installation.



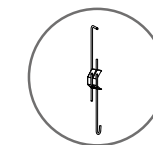
Démo-clip Connect™

En acier inoxydable. Pour dalles Hygiene 20 mm. Permet de créer une dalle démontable par le dessous, comme trappe de visite.



Coulisses de rive Connect™ C3

En acier galvanisé revêtu avec une résistance extra à la corrosion. Pour panneaux de 20 mm et de 40 mm.

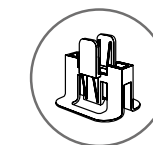


Suspentes réglables Connect™

Tige en acier galvanisé de 4,0 mm, avec raccord en acier traité delta tone. Partie haute crochet arrondi, partie basse crochet coudé. Limite de charge = 233 N. Classe de corrosion C3. Existence en plusieurs dimensions.

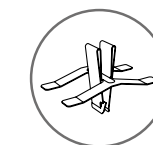


Clips Hygiene Connect™ anti-soulèvement (uniquement adaptables sur nos ossatures)



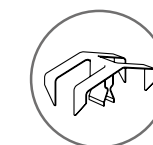
Clip Hygiene Connect™ 20

En plastique. Pour panneaux de 20 mm. Clip adapté au bulbe de l'ossature **Connect™ C3**. Les panneaux restent démontables, car les clips se retirent facilement depuis le plénum.



Clip Hygiene Connect™ 40 (pince)

En acier inoxydable souple. Pour panneaux de 40 mm. Les panneaux restent démontables, car les clips se retirent facilement depuis le plénum.



Clip Hygiene Connect™ 40 (araignée)

En acier inoxydable. Pour pincer les panneaux de 40 mm. Les panneaux restent démontables, car les clips se retirent facilement depuis le plénum.

Trappe de visite Connect™ - étanche à l'eau

En verre opalescent blanc avec cadre d'aluminium finition blanc. Deux formats : 600 x 600 mm et 1 200 x 600 mm.

*Catégorie de corrosion C3 (DTU C/D) des systèmes d'ossatures et accessoires **Connect™**. Corrosivité modérée, avec humidité élevée et une certaine pollution de l'air. Traitement en acier spécial de haute résistance à la corrosion. Conserve sa classification après la coupe.

Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon est le leader des solutions acoustiques. Par nos solutions, nous contribuons à la création d'environnements intérieurs plus sains et à l'amélioration de la qualité de vie, du bien-être et de la performance professionnelle. Notre ambition est de recréer, dans les espaces intérieurs d'aujourd'hui, l'environnement acoustique extérieur "Idéal" de l'état de nature propre aux premiers hommes. Notre promesse : avoir "a sound effect on people".



Les principes qui guident notre travail sont fondés sur notre héritage suédois, empreint d'humanisme et de profond respect pour la vie et l'environnement.

Ecophon fait partie du Groupe Saint-Gobain, leader mondial dans les solutions d'habitat durable. C'est aussi l'un des 100 plus grands groupes industriels au monde, innovant constamment pour rendre les lieux de vie plus confortables et plus accessibles. Saint-Gobain offre des solutions qui répondent aux défis majeurs de l'efficacité énergétique et de la protection de l'environnement. Quels que soient les nouveaux besoins des marchés de l'habitat et de la construction, le futur appartient à Saint-Gobain.