

RAPPORT DÉVELOPPEMENT DURABLE ECOPHON



A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Au-delà de l'ambition de créer un environnement dans lequel les individus peuvent travailler, se soigner et apprendre, notre modèle d'entreprise de plus en plus circulaire s'est concentré sur les trois R essentiels de l'économie circulaire :

- Réduire l'empreinte de nos produits à chaque étape de leur fabrication.
- Réutilisable : créer des produits ayant une longue durée de vie.
- Recyclés et Recyclables (100% pour 80% de notre gamme).

Nous avons été alertés dès les années 1990 à nous lancer dans le recyclage, en nous approvisionnant en matières premières produites à partir de déchets depuis 1990. Cet engagement en faveur du développement durable se poursuit aujourd'hui et s'accélère. Dans les pages qui suivent, vous en saurez plus sur ce que nous faisons aujourd'hui pour atteindre "La neutralité carbone" d'ici 2050, un engagement pris par Saint-Gobain.



UNE VISION QUI OUVRE DES PERSPECTIVES D'INNOVATION

L'engagement d'atteindre la neutralité carbone à horizon 2050 est ancré dans la stratégie d'Ecophon :

Cet engagement conduira à une transformation significative de nos activités. Nous considérons cela comme une fantastique opportunité d'innovation. Notre stratégie s'articule autour de trois piliers principaux :

- 1) circularité et innovation
- 2) transparence
- 3) parties prenantes

Ces piliers soutiennent notre engagement pour le développement durable et fournissent une structure au sein de laquelle nous travaillons à l'élaboration de la décarbonisation dans le secteur de la construction.



*"Notre engagement vers la neutralité carbone découle naturellement de notre raison d'être chez Saint-Gobain qui est **MAKING THE WORLD A BETTER HOME** et de rendre le monde meilleur. Pour atteindre cette ambition future, il faut agir aujourd'hui, fixer des objectifs réalistes pour 2030 afin de réduire notre empreinte environnementale et partager ces progrès de manière transparente : un moyen d'apporter un changement sur du long terme dans le secteur de la construction."*

*Pierre-Emmanuel Thiard
CEO Ecophon.*



NOTRE DEMARCHE DEVELOPPEMENT DURABLE A PLUS DE 30 ANS

En 1990, nous avons commencé à innover en améliorant nos produits en utilisant de la laine de verre fabriquée à partir de bocaux et de bouteilles en verre recyclés. Mais nous ne nous sommes pas arrêtés là. En 2004, nous avons débuté la mesure d'émission de carbone de nos produits et à les indiquer dans les fiches de déclaration environnementale et sanitaire (FDES). Nos clients disposent de toutes les informations dont ils ont besoin pour construire des bâtiments plus respectueux de l'environnement.

En 2021, nous avons été fiers de lancer notre service de récupération de nos propres déchets émis par la production Ecophon. SoundCircularity, marquant un grand pas vers un modèle d'entreprise plus circulaire.

"Nous avons réussi à créer des produits acoustiques à faibles émissions de CO₂ grâce à une collaboration étroite avec l'ensemble de notre chaîne d'approvisionnement. Grâce à notre politique d'approvisionnement responsable, nous marchons main dans la main avec nos fournisseurs vers une industrie plus circulaire."

Fredrik Jensen, Directeur Commercial, Ecophon Europe du Nord.

* Composant organique volatil

** Agrégats légers pour le drainage des sols fabriqués à partir de plafonds recyclés.

*** Fiches de déclaration environnementale et sanitaire

1990
Le verre recyclé devient une matière première

2004
Notre premier FDES***

2019
Eurofins Certification de qualité de l'air intérieur*

2021
SoundCircularity Service de recyclage

2010
Lancement de l'innovation EcoDrain**

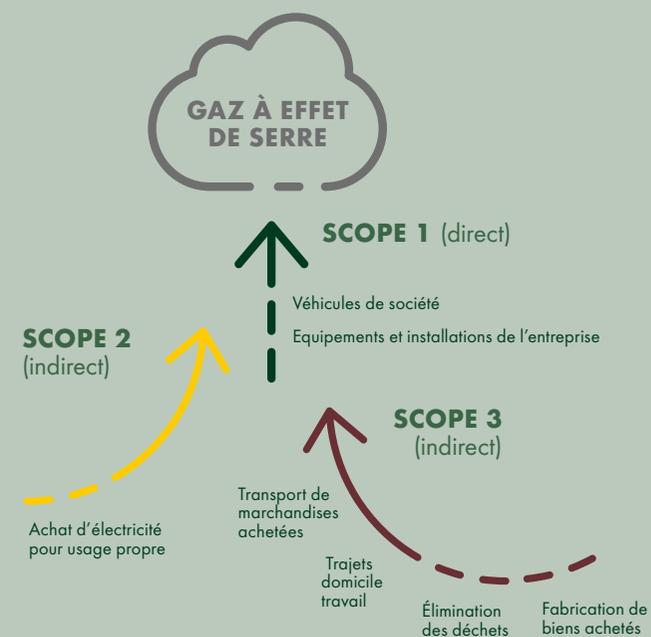
2003
Nordic Swan Certifié

OBJECTIFS ECOPHON ET PROGRÈS VERS 2030

Nous rendons compte ici de nos progrès vers nos objectifs de développement durable pour 2030. Des progrès considérables ont été accomplis dans la réalisation de nos objectifs de réduction des émissions des scopes 1, 2 et 3. Nous avons également réduit de manière significative (73%) la quantité de déchets que nous produisons, depuis 2017.

	Objectifs pour 2030 (par rapport à 2017)	Resultats pour 2022 (par rapport à 2017)
Déchets non recyclés	-80%	-63%
Émissions du scope 3	-16%	+17%
Émissions des scopes 1+2	-33%	-60%
Mix énergétique - part de l'énergie non fossile utilisée dans notre production dans le monde	Aucun combustible fossile n'est utilisé dans les usines de production d'Ecophon (100%)	78%

SCOPES DES ÉMISSIONS





-73%

Depuis 2017, la quantité de déchets provenant de nos sites de production et mis en décharge a été réduite de 73%.

-230 TONNES CO₂ EQ.

La prise en compte des enjeux environnementaux dans la production et la conception des produits. La réduction de la consommation de laine minérale à Hyllinge a permis d'économiser l'équivalent de 230 tonnes d'émissions du scope 3 par rapport à 2021.

-59 TONNES CO₂ EQ.

L'élimination progressive de plusieurs chariots élévateurs au propane à Hyllinge a permis de réduire les émissions des scopes 1+2 de 59 tonnes par rapport à l'année dernière.

PILIER 1 CIRCULARITÉ ET INNOVATION

Notre premier pilier consiste à réduire l'empreinte environnementale de nos produits et de nos activités.

Nos efforts pour réduire notre empreinte environnementale suivent deux voies parallèles : l'optimisation des processus de fabrication et la conception de nos produits pour réduire les émissions.

Pour réduire l'empreinte carbone de nos activités, nous devons réduire la consommation d'énergie. L'énergie nécessaire à la production est déjà réduite, par exemple par la recirculation de l'air chaud et l'utilisation d'équipements plus efficaces sur le plan énergétique. Nous accordons une attention particulière à notre bouquet énergétique et visons à réduire progressivement toutes les sources d'énergie à forte intensité de carbone restantes et à les remplacer par des alternatives non fossiles.

Nous optimisons notre gamme de produits en réduisant notre consommation de matériaux, dans les produits finis et en remplaçant les matières premières à forte intensité de carbone dans la formulation de nos produits. Lors de la planification des futurs produits, nos équipes de R&D prennent en compte les aspects environnementaux dès la phase de conception afin de garantir l'utilisation de matériaux ayant un faible impact sur l'environnement. Il est important de créer des produits qui minimisent le volume de déchets pendant la fabrication.

LA CIRCULARITÉ MONTRE LA VOIE À SUIVRE

Atteindre notre objectif "net-zéro carbone" ne peut être fait sans circularité. Cela signifie qu'il faut davantage de recyclage dans le secteur de la construction. Nous allons vous en dire plus sur SoundCircularity, ReFAB et ReUse.



Des indicateurs de performance spécifiques ont été mis en place pour chacun de nos piliers. Ces indicateurs clés de performance sont évalués chaque année afin de mesurer les progrès accomplis.



RECYCLAGE AVEC

SoundCircularity

SoundCircularity est le service de recyclage mondial unique de Ecophon . Primé lors du Gala du recyclage à Stockholm, le 24 novembre 2022, qui récompense les innovations, les modèles d'entreprise ou les techniques qui stimulent les flux circulaires de matériaux et de ressources).

Ce service est essentiel à la transition vers une économie circulaire et qui est au cœur de notre démarche de développement durable. Nous proposons un service complet comprenant la collecte de tous les déchets provenant des chantiers d'installation et de démolition, ou de tout autre endroit où les dalles de plafond âgées doivent être enlevées et traitées de manière responsable. Dans ces contextes, SoundCircularity intervient et s'assure que les déchets deviennent la ressource qu'ils sont, fermant ainsi la boucle circulaire.

1



Calcul des économies d'énergie

2



Retour

3



Collecte

4



Recyclage

5



Certificats d'économie d'énergie

En exploitant des solutions de recyclage locales innovantes dans les pays où le service est disponible, des facteurs tels que les émissions dues au transport, qui réduisent les avantages environnementaux du service, sont réduits.



“Le service SoundCircularity signifie que les déchets des produits à base de laine minérale tels que les panneaux muraux et les dalles de plafonds suspendus provenant de projets de construction, d'installation et de démolition peuvent être recyclés en nouveaux produits au lieu de finir dans des décharges.”



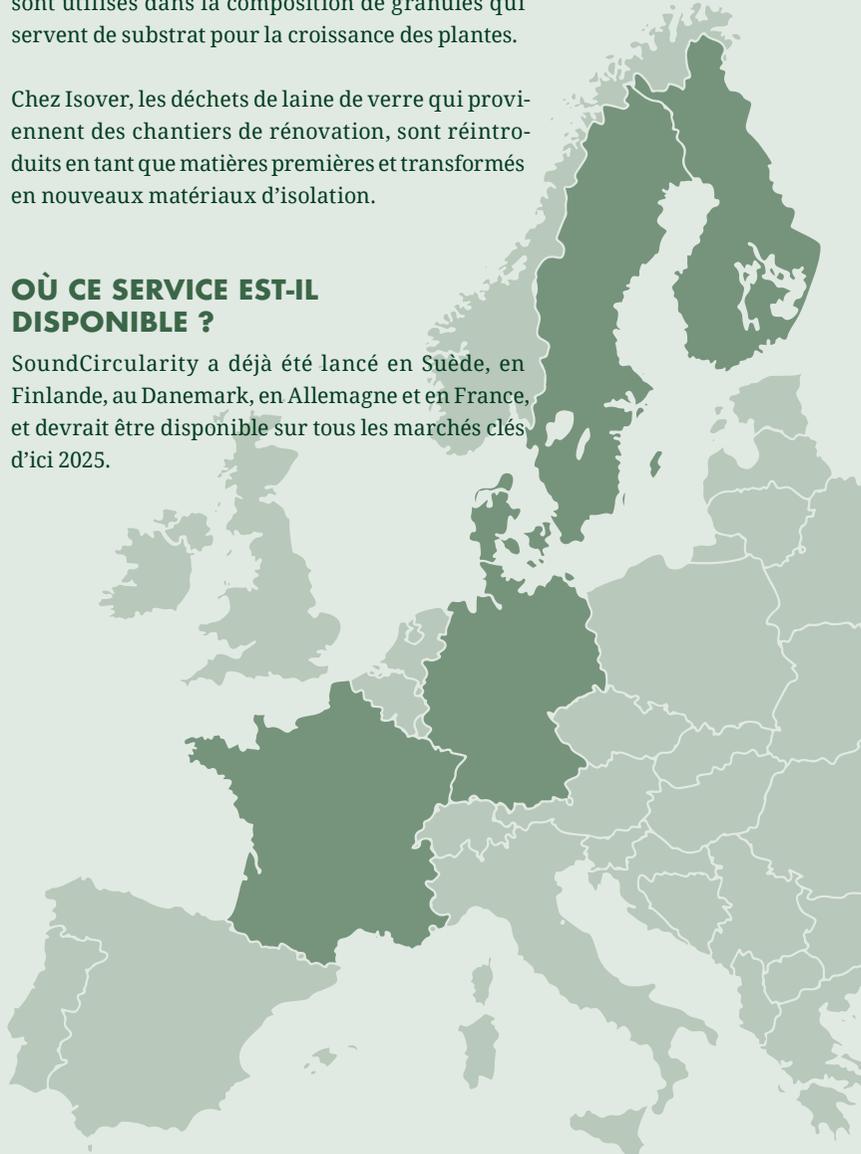
QUE FAIT-ON DES DÉCHETS ?

Nous travaillons avec nos partenaires Leca et Isover, qui récupèrent les déchets et les recyclent par le biais de processus spéciaux. Chez Leca, les déchets sont utilisés dans la composition de granulés qui servent de substrat pour la croissance des plantes.

Chez Isover, les déchets de laine de verre qui proviennent des chantiers de rénovation, sont réintroduits en tant que matières premières et transformés en nouveaux matériaux d'isolation.

OÙ CE SERVICE EST-IL DISPONIBLE ?

SoundCircularity a déjà été lancé en Suède, en Finlande, au Danemark, en Allemagne et en France, et devrait être disponible sur tous les marchés clés d'ici 2025.



PROJETS DE RECHERCHE EN COURS

REFAB

ReFAB est une nouvelle collaboration passionnante dont l'objectif est de concevoir la prochaine génération de produits à partir de panneaux muraux et de dalles de plafonds insonorisants en laine de verre recyclée.

“Cette collaboration est une occasion fantastique de s’interroger sur la manière dont les matériaux recyclés peuvent être transformés en produits de grande valeur et sur la manière dont les nouvelles technologies tout au long de la chaîne de valeur peuvent permettre la transformation en une société plus économe en ressources”, déclare Anna Altner, fondatrice de The Loop Factory.

Après avoir reçu un prix de l'agence suédoise pour l'innovation Vinnova, les partenaires d'Ecophon, tels que The Loop Factory, LINK Arkitektur, Decibel by Johanson, LogTrade Technology et l'université de Lund, se rassemblent pour collaborer à la conception de technologies et de processus de fabrication économes en ressources.

“Changer une industrie ne se fait pas en solitaire, cela doit être fait ensemble”, déclare Ola Karlsson, directeur de la R&D et de l'innovation chez Ecophon. “La collaboration entre les secteurs d'activité et l'apprentissage mutuel seront les fondements d'un système circulaire durable et un facteur clé de succès pour s'éloigner du système linéaire actuel”.



ReUse

Lors du réaménagement ou de la rénovation d'une pièce, nous vous conseillons de ne pas jeter pas les plafonds démonté car, ils peuvent être réutilisés ! Nos plafonds sont de très bons candidats à la réutilisation en raison de leurs durabilité, modularité et long cycle de vie.

Nous devrions envisager de traiter nos bâtiments en fin de vie comme des ressources à exploiter grâce à un tri approprié. En utilisant l'exploitation minière urbaine, nous pouvons considérablement réduire notre besoin en ressources pour nettoyer et stocker les matériaux acoustiques Ecophon.

Nous avons développé des protocoles pour l'identification, le démontage et l'entretien afin d'aider le client lors de l'utilisation du service Ecophon ReUse et veiller à ce que nos dalles soient réutilisées de la meilleure façon possible.

Un tiers du flux de déchets en Europe provient de matériaux de construction, de déchets qui finissent principalement dans les décharges. (source : Towards a circular economy: waste management in the EU – Hollins, O. 2018). Il s'agit d'une solution bon marché, mais néfaste pour l'environnement afin de résoudre le problème des déchets.

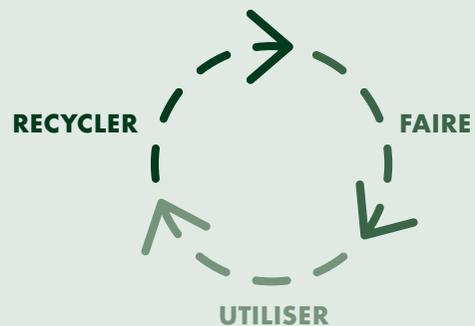
Souvent, l'état des matériaux est encore extrêmement bon, conservant toutes les caractéristiques acoustiques et autres propriétés fonctionnelles. Dans de tels cas, la réutilisation est justifiée et constitue un moyen idéal de minimiser le CO₂ de ces produits.

Nous testons actuellement un programme de réutilisation qui rendra les meilleurs produits d'Ecophon disponibles à l'achat avec un impact environnemental réduit.

Économie linéaire



Économie circulaire

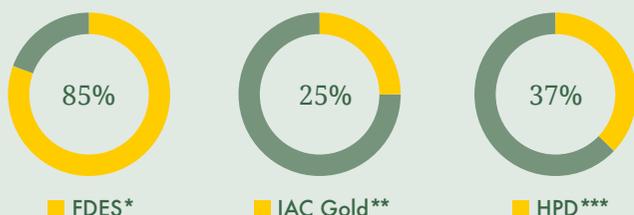


PILIER 2

LA TRANSPARENCE SUR TOUTE LA LIGNE

Le deuxième pilier de notre démarche de développement durable consiste à accroître la transparence sur la manière dont nous contribuons au développement durable.

Il est possible d'offrir une solution acoustique de qualité tout en mettant l'accent sur la durabilité. Le développement durable est un puissant moteur d'innovation. Nous pensons qu'une empreinte carbone réduite doit aller de pair avec la performance technique et la sécurité.



Proportions of 2022 sales covered by EPD, IAC Gold or HPD.

Nous nous sommes fixé comme objectif que les produits que nous vendons soient accompagnés de certifications externes: Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES), Eurofins Indoor Air Comfort Gold et Déclarations de produits de santé (HPD) pour garantir une transparence totale. Seules les normes les plus strictes du marché sont acceptables.

* Fiches de déclaration environnementale et sanitaire

** Eurofins Indoor Air Comfort Gold

*** Déclarations de produits de santé

INFORMATIONS QUE NOUS FOURNISSONS

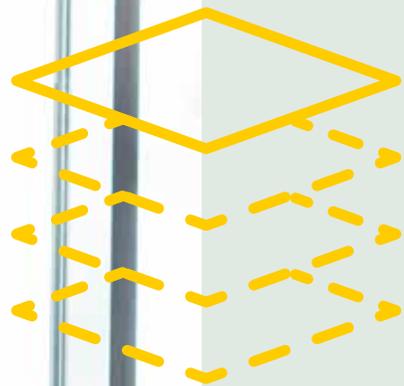
Nous fournissons des FDES facilement accessibles couvrant 85 % des produits vendus par Ecophon.

Une HPD est vérifiée par une tierce partie et répertorie de manière transparente nos ingrédients chimiques jusqu'à 0,01 % et les compare à une liste de risques.

Des certificats de qualité de l'air intérieur vérifiés par tierce partie, qui garantissent que nos produits ne dégagent pas de produits chimiques nocifs dans l'environnement intérieur.

Des fiches qui décrivent comment nos produits contribuent aux certifications pour les bâtiments. (LEED, BREEAM, WELL et DGNB).

142
EMPLOYÉS
formés en 2022



PILIER 3

NOS PARTIES PRENANTES

Notre troisième pilier vise à faire d'Ecophon un acteur engagé en matière de développement durable avec lequel nos parties prenantes sont fières de s'associer.

L'intégration de toutes les parties prenantes dans notre feuille de route en matière de développement durable commence par nos propres équipes. Depuis 2021, plus de 200 employés d'Ecophon dans le monde ont reçu une formation de deux jours sur le développement durable, dispensée par des experts internes et des consultants externes.

Une chaîne d'approvisionnement responsable est également essentielle pour coordonner les efforts en matière d'innovation afin de développer les solutions de demain. C'est pourquoi nous avons mis en place une politique d'approvisionnement stricte et responsable dans l'objectif de réduire notre empreinte carbone.

Collaborer à la recherche avec la communauté scientifique. Jouer un rôle actif dans la formulation de normes pour les produits et les bâtiments résistants, fait également partie de notre feuille de route, en développant de nouvelles solutions et en formalisant leur mise en œuvre.

LA SANTÉ ET LE BIEN-ÊTRE POUR TOUS

Prendre soin des personnes est une excellente façon de s'assurer un avenir meilleur. Chez Ecophon, nous sommes fiers de contribuer à des solutions acoustiques durables pour des clients en Suède et dans le monde entier.

Les démarches relatives au développement durable ne se limitent pas à la réduction des émissions de gaz à effet de serre. Il existe d'autres exigences essentielles pour construire un avenir durable : des lieux de travail agréables, des environnements éducatifs, des établissements de soins de santé, soit des lieux qui favorisent la santé, le développement, l'inclusion et le bien-être.

Les élèves ont besoin d'entendre et de comprendre leurs professeurs. Les patients ne doivent pas être exposés à un environnement sonore stressant. Les employés de bureau doivent pouvoir se concentrer sur leur travail et communiquer avec leurs collègues. Les enseignants des écoles maternelles ne devraient pas être exposés à des risques auditifs, tout comme les travailleurs d'usine ne devraient pas courir de dangers liés à leur sécurité en raison d'un environnement de travail bruyant.





Une bonne santé est une condition fondamentale pour que les individus puissent réaliser pleinement leur potentiel et contribuer au développement de la société. Des études montrent qu'un environnement sonore sain peut augmenter considérablement la qualité globale des soins dans un établissement de santé. Voici quelques exemples d'avantages que cela offre :

- Baisse de la tension artérielle
- Amélioration de la communication
- Diminution du niveau de stress
- Sécurité accrue des patients
- Amélioration du bien-être, des performances et de la satisfaction du personnel

Sources :

- <https://www.ecophon.com/fr/a-propos-de-nous/solutions-acoustiques/sante/>
- *Guidelines for community noise, Technical Report 1999, The World Health Organization*





ECOPHON CONTRIBUE
AUX OBJECTIFS DE
DEVELOPPEMENT DURABLE

Nos solutions acoustiques contribuent de plusieurs manières aux Objectifs de Développement Durable des Nations unies.



OBJECTIF 3

Promouvoir une vie saine et soutenir le bien-être de chacun à tout âge.

Le repos, le sommeil, la guérison et le rétablissement sont essentiels lorsque nous avons subi un traumatisme physique. Nous soutenons un mode de vie sain en garantissant des environnements sonores propices à la guérison dans les établissements de soins de santé, qui maintiennent les niveaux sonores moyens et les pics en dessous des limites requises pour contribuer au bon rétablissement et au bien-être des patients.



OBJECTIF 8

Créer des conditions qui garantissent un travail décent aux employés du groupe.

Nous promovons une croissance durable, inclusive et économique grâce à notre charte des fournisseurs qui garantit des conditions de travail équitables et des salaires minimums. Nous concentrons également nos ventes et nos opérations sur les économies émergentes afin d'améliorer la productivité des sociétés en développement.



OBJECTIF 11

Offrir des solutions abordables qui soutiennent les changements de mode de vie en raison de l'urbanisation croissante.

Trois approches sont mises en œuvre pour favoriser la création de villes et d'une société durable :

- 1: Nous gérons nos propres déchets par le biais de notre service de recyclage, SoundCircularity.
- 2: Nos produits sont certifiés comme ayant une teneur et des émissions chimiques minimales.
- 3: Nous contribuons aux certifications "Green Building", en permettant à nos clients d'obtenir des points et en fournissant une transparence totale sur nos émissions.



OBJECTIF 12

Changer la façon dont nous concevons, fabriquons et distribuons nos produits et solutions afin de nous orienter vers une économie circulaire

Chaque année, nous calculons notre impact sur l'environnement en calculant les émissions des scopes 1, 2 et 3, afin de les réduire au mieux. La mesure des émissions de nos produits, par le biais des FDES qui sont essentiels pour les bâtiments durables certifiés, aide nos clients à prendre des décisions concernant les produits, sur la base de faits et de chiffres précis.

MESURER ET REDUIRE L'EMPREINTE CARBONE DES SOLUTIONS ACOUSTIQUES

L'urgence climatique implique de penser au-delà de l'acoustique de nos produits. L'utilisation d'énergies renouvelables. C'est la seule façon que nous avons de réduire continuellement les émissions de gaz à effet de serre de nos produits.

C'est pourquoi nous avons mis au point des solutions acoustiques en laine minérale parmi les moins émissives du marché. Des fiches de déclaration environnementale et sanitaire (FDES), sont à jour et vérifiées par tierce partie. Cela indique les émissions de carbone aux différentes étapes du cycle de vie de chaque produit, pouvant désormais être téléchargées gratuitement sur notre site Web. C'est la preuve non seulement de notre engagement en faveur de la transparence, mais aussi de notre "engagement vers la neutralité carbone".



Absorbants acoustiques (classe d'absorption A, bord A le cas échéant)	Empreinte environnementale A1-A3 (kg CO ₂ eq./m ²)	Empreinte environnementale A1-C4 (kg CO ₂ eq./m ²)	Contenu recyclé	Qualité de l'air intérieur
Focus A	2.1	2.6	51%	Eurofins French VOC Finnish M1
Master A	3.1	3.7	59%	
Gedina A	1.7	2.1	46%	
Advantage A (15mm)	1.6	2.0	48%	
Hygiene Performance A (20/40mm)	2.0/4.1	2.4/4.2	47%	
Akusto Wall A	4.0	4.7	53%	
Super G A (25/35mm)	2.6/4.1	3.3/4.9	42/51%	
Solo Rectangle	9.3	10.4	57%	
Industry Modus 50mm	2.0	2.4	60%	

Ecophon est une entreprise qui se consacre à fournir des solutions pour améliorer le son à l'intérieur des bâtiments, avec pour objectif d'améliorer les performances au travail et la qualité de vie. Nous croyons que le son peut avoir un impact positif sur notre vie quotidienne, et nous attachons de l'importance à l'acoustique des espaces pour le bien-être des personnes, quel que soit l'endroit, l'activité ou le besoin.

Notre principal objectif est d'améliorer la vie des gens grâce au son c'est ce qui guide notre travail. Nous nous engageons à adopter des pratiques durables et transparentes. En tant que membres du Groupe Saint-Gobain, notre priorité est de rendre le monde meilleur.

