

# Ecophon Fixation Directe

**La façon la plus simple et rapide  
d'améliorer l'acoustique**



**Ecophon**<sup>®</sup>  
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE



Cette brochure présente des produits de la gamme Ecophon, mais aussi d'autres fournisseurs. Les spécifications visent à proposer un guide général sur les produits les plus adaptés aux préférences indiquées. Les données techniques reposent sur les résultats obtenus dans des conditions d'essai types ou après une durée significative dans des conditions normales. Les fonctions et propriétés indiquées pour les produits et systèmes ne sont valables qu'à condition de tenir compte et de respecter les instructions, les schémas et guides d'installation, les instructions de maintenance et autres conditions et recommandations citées. Tout écart, tel qu'une modification de composants ou de produits spécifiques, impliquera qu'Ecophon ne pourra en aucun cas être tenu responsable du fonctionnement, des conséquences et propriétés des produits. Toutes les descriptions, illustrations et dimensions contenues dans la présente brochure constituent des informations générales et ne font pas partie intégrante d'un contrat. Ecophon se réserve le droit de modifier les produits sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs de typographie. Pour obtenir les toutes dernières informations, rendez-vous sur le site [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com) ou contactez votre représentant Ecophon le plus proche.

© Ecophon Group 2020



# Réduisez les bruits indésirables en toute simplicité

## Pour une amélioration acoustique rapide

*Votre espace nécessite une amélioration acoustique, mais ne peut accueillir un plafond suspendu ? Vous travaillez avec un plafond bas ou des éléments existants tels qu'un système de ventilation, d'éclairage ou de sprinklers ? Vous vous demandez simplement comment réduire le bruit dans une cage d'escalier ? Quelle que soit la difficulté rencontrée, trouvez facilement la solution grâce à nos systèmes Ecophon Fixation Directe.*

Fixation Directe est une méthode d'installation permettant de poser des absorbants acoustiques directement sur votre support ou plafond existant à l'aide de vis ou de colle, pour une mise à niveau acoustique facile et rapide. Améliorez le bien-être des utilisateurs en réduisant le bruit, quelles que soient la pièce ou l'activité. Fixation Directe est proposée dans trois de nos familles de produits afin que vous puissiez choisir le meilleur système d'absorption acoustique selon vos besoins et votre espace.

Les solutions Ecophon contribueront en outre à créer des environnements sains affichant une empreinte environnementale faible et transparente dans le cadre de vos projets de bâtiments écologiques.

Pour en savoir plus sur nos systèmes, consultez le site [ecophon.fr](http://ecophon.fr) qui propose des informations techniques, une aide à l'installation et des renseignements détaillés en matière de durabilité.







# Optimisez votre design acoustique avec Ecophon Fixation Directe

*Les systèmes Ecophon Fixation Directe valorisent vos projets grâce à un design exceptionnel, tout en plaçant la santé et le bien-être des individus au premier plan.*

Le choix de l'absorbant et de la méthode de montage dépend de l'agencement et des conditions techniques de la pièce, mais aussi de l'effet acoustique que vous souhaitez obtenir. Lorsque vous sélectionnez votre solution acoustique, il est également important de tenir compte des personnes qui occuperont l'espace et des activités qui s'y dérouleront. Lorsque les conditions existantes sont une contrainte, le système Ecophon Fixation Directe se révèle être une excellente solution.

Disponible dans les gammes Ecophon Focus™, Ecophon Master™ et Ecophon Super G™, Fixation Directe est suffisamment polyvalente pour optimiser la qualité acoustique de nombreux types de lieux, tout en offrant des possibilités de design infinies pour les murs et les plafonds.



# Ecophon Focus™

## Notre gamme la plus design

*Ecophon Focus™ représente notre famille de systèmes la plus complète. Elle propose une excellente acoustique et un large éventail de possibilités de design, en faisant appel à différents styles de bords. Vous recherchez un plafond ou un panneau mural esthétique grâce à un relief de surface ? Créez un design contemporain exceptionnel en optant pour les Focus™ Levels. Les Focus™ Levels sont des panneaux acoustiques conçus dans différentes épaisseurs et tailles qui permettent d'ajouter de la dimension, d'attirer le regard grâce à des couleurs inspirantes, mais aussi de garantir une bonne absorption acoustique.*

### **La gamme Ecophon Focus™ offre**

- des possibilités infinies
- un design composé de différents niveaux
- des choix de couleurs inspirants

### **Faites votre choix parmi les solutions de fixation directe Ecophon Focus™**

- Ecophon Focus™ B - panneau biseauté, bord peint, collé bord à bord
- Ecophon Focus™ F - panneau biseauté, bord peint, vissé bord à bord
- Ecophon Focus™ SQ - panneau droit, bord peint, collé en ménageant un joint creux
- Ecophon Focus™ Levels - panneau droit, bord peint, collé bord à bord



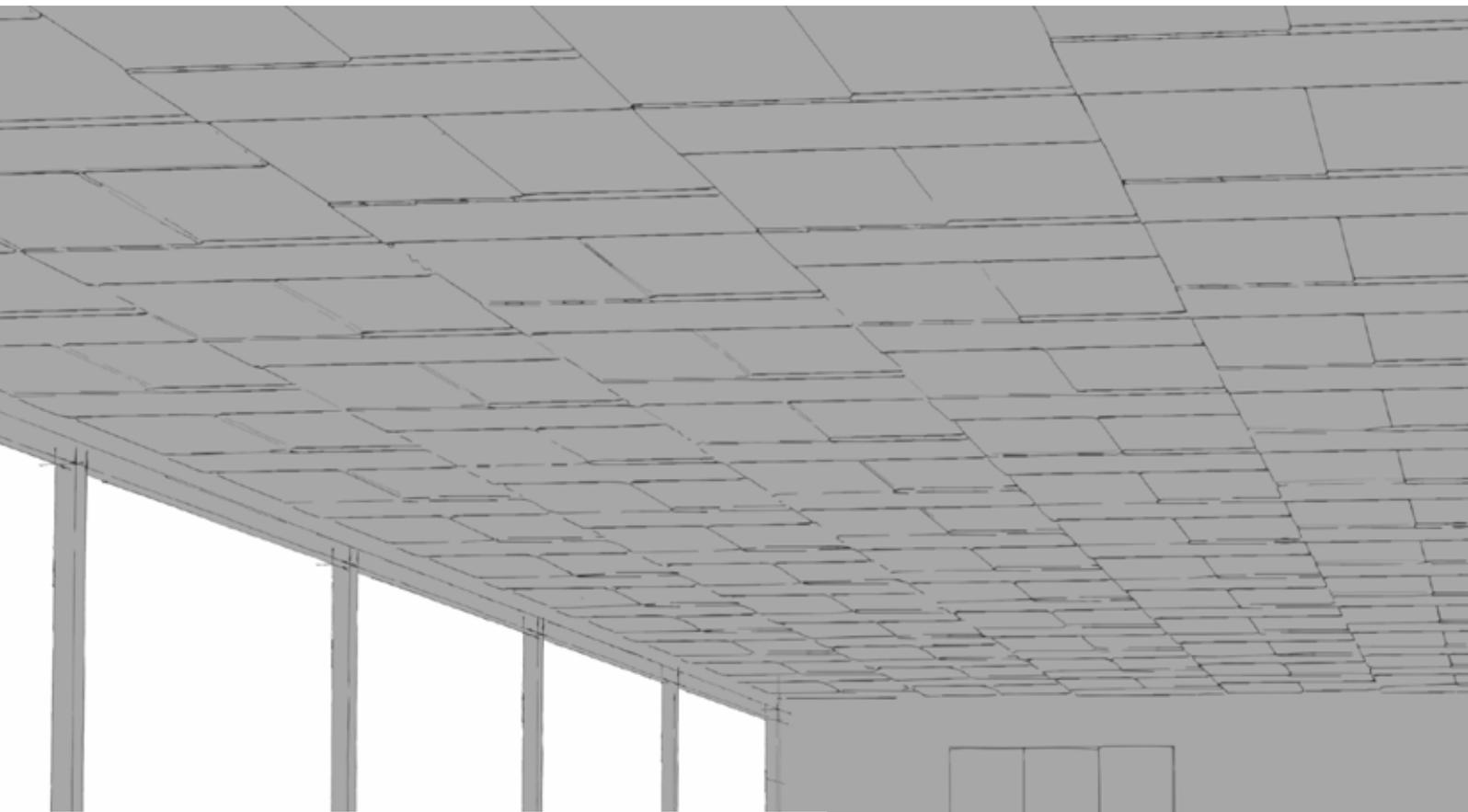




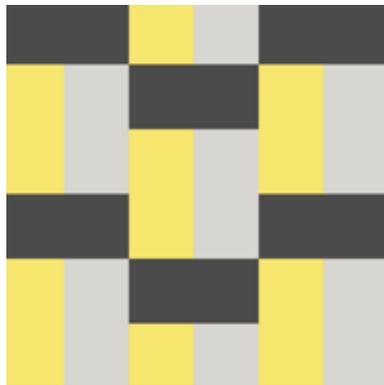
**Faites la différence avec  
Ecophon Focus™ Levels**

Les diverses épaisseurs et dimensions apportent  
de nouvelles perspectives.

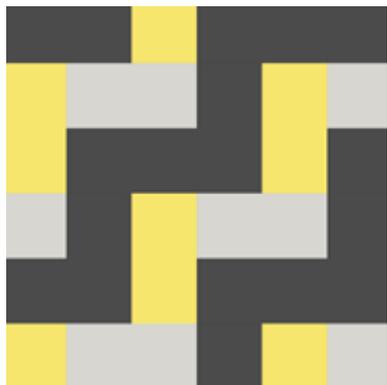




Diagonal



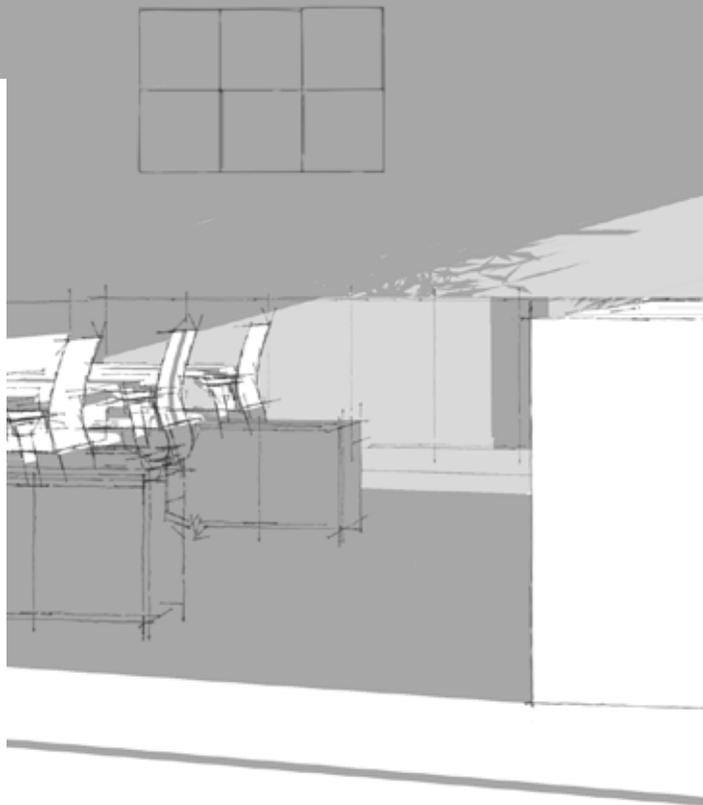
Basket

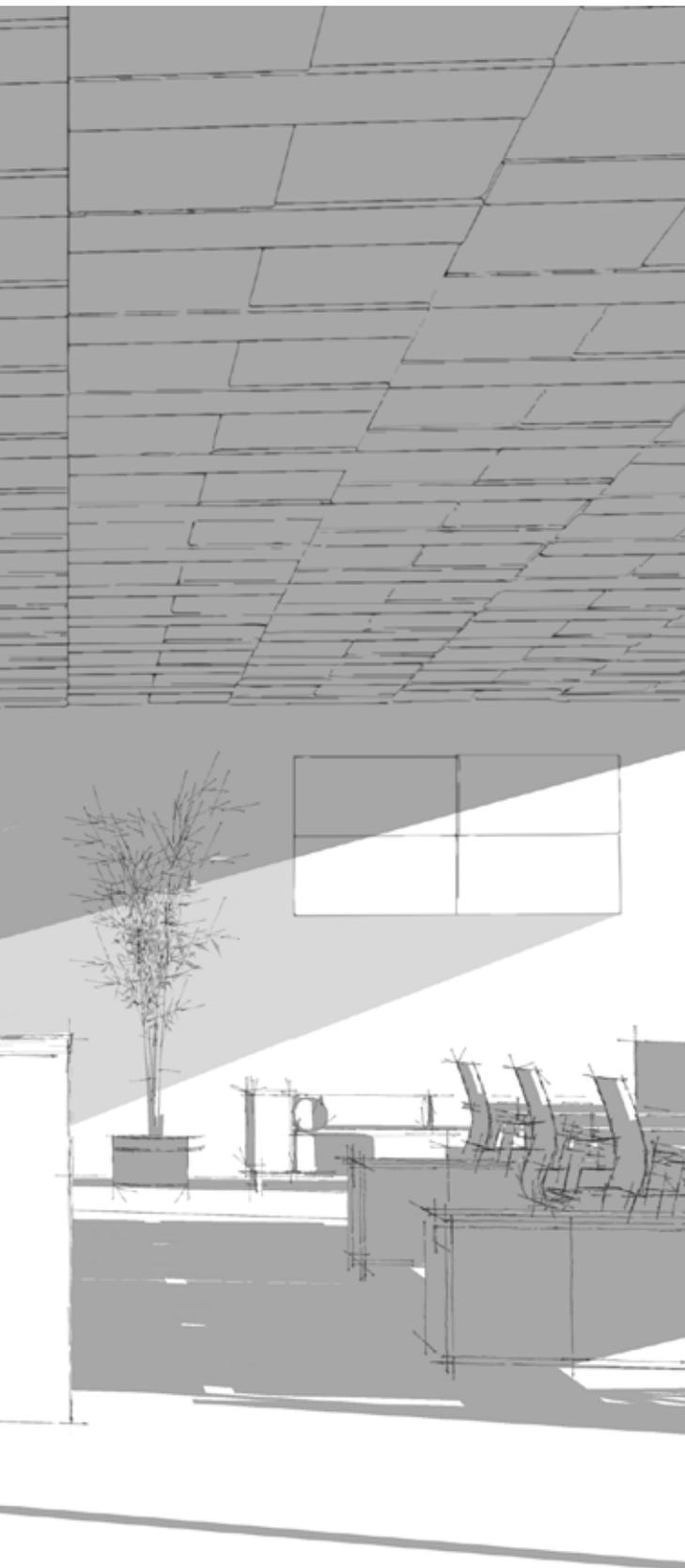


Zig zag



Square



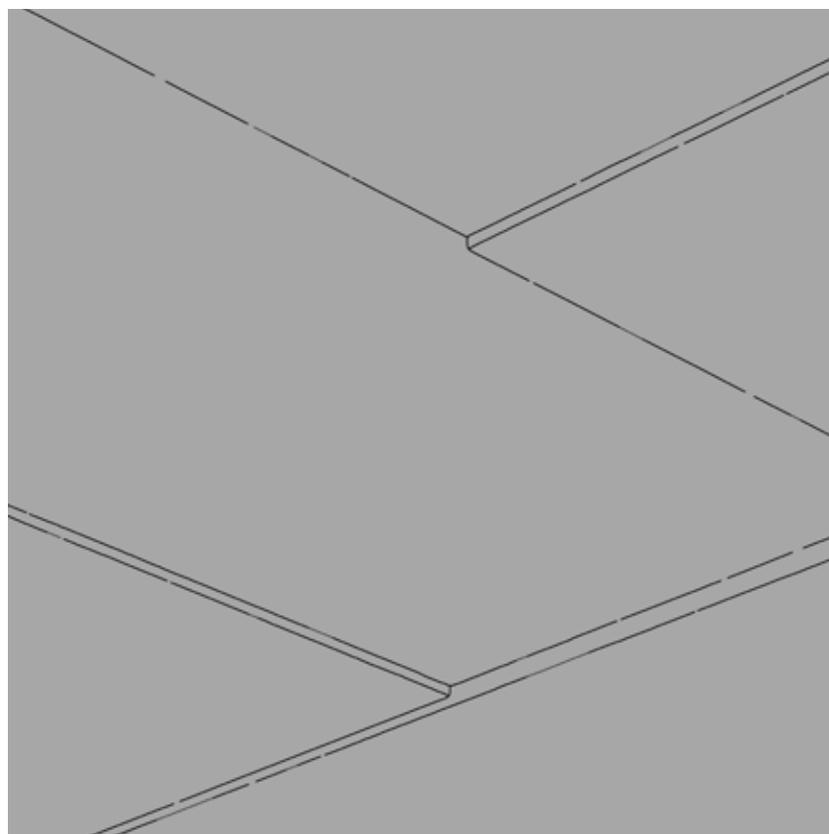


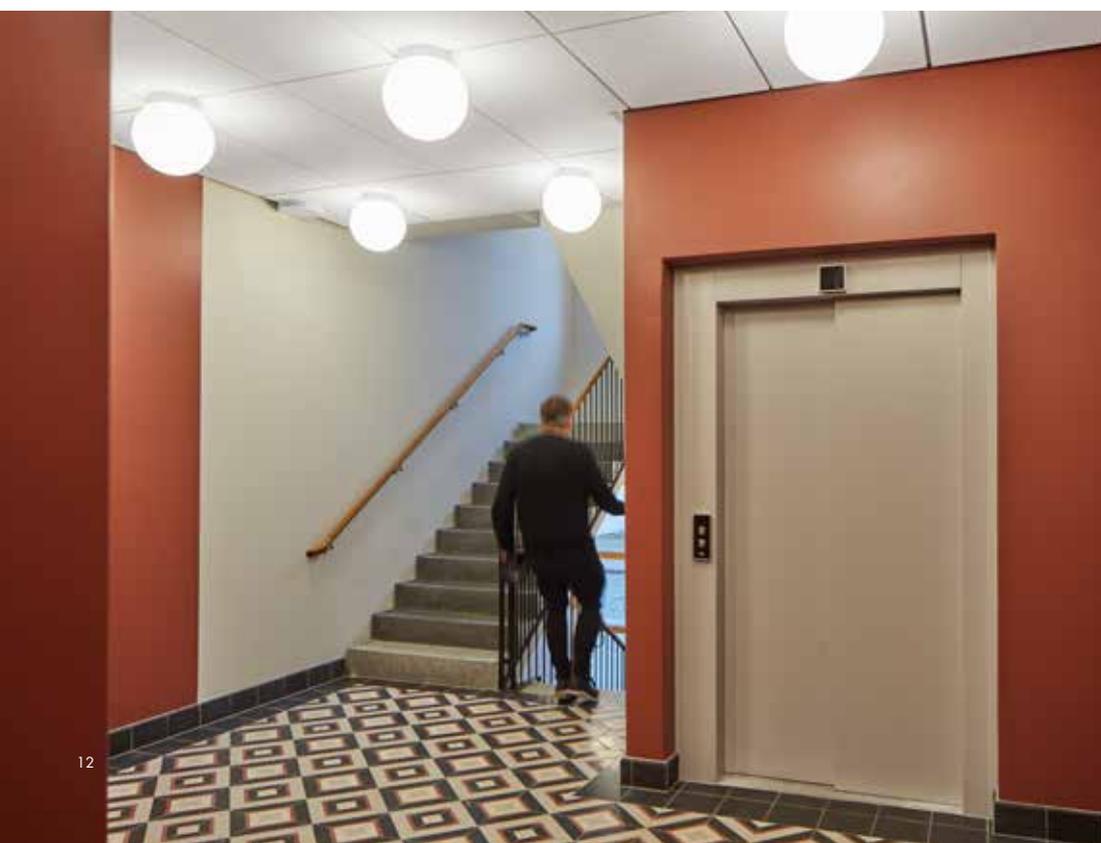
# Des possibilités de design infinies

## **Créez votre propre composition**

Avec Ecophon Focus™ Levels, créez un design unique en choisissant parmi de multiples possibilités de couleurs, épaisseurs et dimensions de dalles et obtenez une composition personnalisée pour votre espace. Essayez différentes compositions : Diagonal, Basket, Zig zag, Square – quelle est votre préférée ?

Sublimez votre pièce avec les lignes, les ombres et les couleurs qui donneront vie à vos murs et plafonds.







# Ecophon Master™

## Une absorption acoustique sans précédent

Lorsqu'il s'agit d'optimiser l'acoustique et la clarté de la voix, Master™ constitue le choix idéal. Dans un environnement sonore difficile où sont souvent utilisés des téléphones et où la clarté de la voix est indispensable, nous vous recommandons vivement la solution Master™.

### La gamme Ecophon Master™ offre

- une excellente acoustique
- une meilleure intelligibilité de la parole
- une grande polyvalence pour les activités les plus diverses

### Faites votre choix parmi les solutions de fixation directe Ecophon Master™

- Ecophon Master™ B - panneau biseauté, bord peint, collé bord à bord
- Ecophon Master™ F - panneau biseauté, bord peint, vissé bord à bord
- Ecophon Master™ SQ - panneau droit, bord peint, collé en ménageant un joint creux



# Ecophon Super G™

## Pour les environnements les plus complexes

Ecophon Super G™ garantit une absorption acoustique puissante dans des conditions difficiles. Optez pour Super G™ pour des couloirs d'écoles, des salles de sport et d'autres environnements où il existe un risque d'impact mécanique. La surface en tissu du Super G™ est conçue pour résister aux chocs physiques et les systèmes de fixation directe sont classés jusqu'à la catégorie 2A en termes d'impact mécanique, conformément à la norme EN 13964.

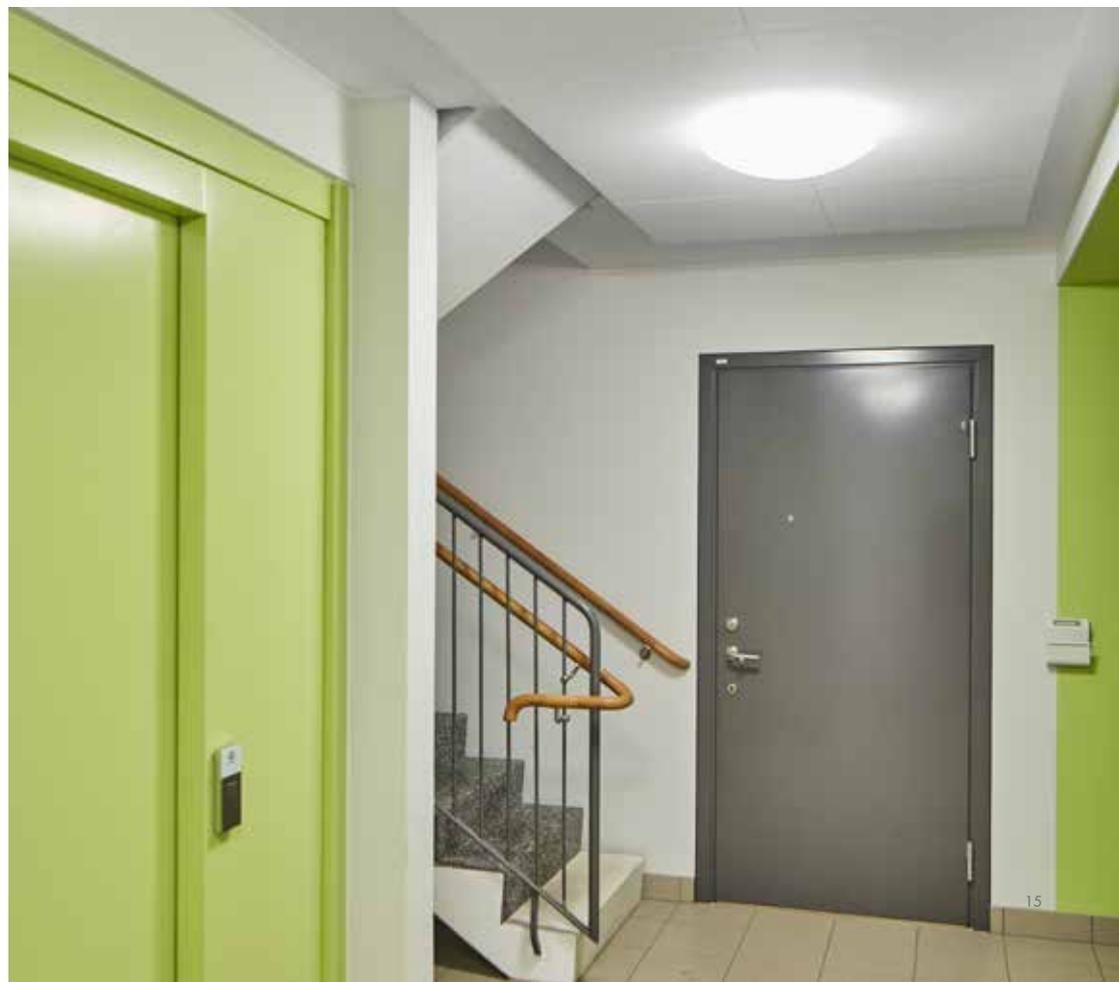
### La gamme Ecophon Super G™ offre

- une excellente résistance aux chocs
- une absorption acoustique puissante
- un tissu résistant aux chocs

### Faites votre choix parmi les solutions de fixation directe Ecophon Super G™

- Ecophon Super G™ B – bord biseauté, collé bord à bord
- Ecophon Super G™ B – bord biseauté, vissé bord à bord





# Rapide, facile et avant-gardiste

## Principe de fabrication Ecophon Fixation Directe

*Ecophon Fixation Directe d'Ecophon constitue une solution facile et efficace pour traiter les pièces pour lesquelles vous souhaitez conserver un design industriel dans lesquelles vous travaillez avec des limitations. Grâce à une qualité de bords supérieure, Ecophon Fixation Directe est le gage d'une esthétique propre et soignée, appréciée sous tous les angles. Choisissez la méthode d'application la plus adaptée à vos besoins.*

### Solutions collées

Il est facile d'appliquer la colle à l'arrière des dalles qui sont ensuite directement posées sur le plafond ou le support existant. La colle acoustique Connect™ est rapide et facile à manipuler et procure un pouvoir d'adhérence élevé immédiatement après avoir installé la dalle.

### Solutions vissées

Installation facile et directe des panneaux, totalement démontables. Une solution sécurisée en cas de surface irrégulière du support. Utilisez les vis Connect™ pour sécuriser vos installations.

### Surface de montage

L'œil humain est sensible aux irrégularités des lignes et des surfaces. Afin d'obtenir de meilleurs résultats, Ecophon recommande de sélectionner des solutions conformément à cette matrice :

Surface	Système			
	B	F	SQ	Focus™ Levels
Égale	•	•	•	•
Légèrement irrégulière		•	•	•
Irrégulière		•		•

Admirez et découvrez la facilité d'utilisation de Fixation Directe d'Ecophon. Des tutoriels sont disponibles pour chaque méthode sur notre site [ecophon.fr](http://ecophon.fr).





# Systemes de Fixation Directe

Choisissez le produit le mieux adapté à vos besoins. Plus l'absorbant est épais, plus la surface recouverte est importante et meilleur sera le résultat en termes d'absorption et d'acoustique. Une épaisseur suffisante est particulièrement importante pour optimiser des pièces présentant un bruit de fond de basse fréquence, qui donne lieu à une déformation de la voix et à une élévation du niveau sonore.

Design des bords	Produit	Classe d'absorption	Méthode d'installation	Taille (mm)	Surface
	Ecophon Focus™ B	C	Colle	600x600x20	Akutex™ FT
	Ecophon Focus™ F	C	Vis	600x600x20 1200x600x20	Akutex™ FT*
	Ecophon Focus™ SQ	C	Colle	600x600x20 1200x600x20	Akutex™ FT
	Ecophon Focus™ Levels	B**	Colle	600x600x20/30/40 1200x300x20/30/40 1200x600x20/30/40	Akutex™ FT
	Ecophon Master™ B	A	Colle	600x600x40	Akutex™ FT
	Ecophon Master™ F	A	Vis	600x600x40 1200x600x40	Akutex™ FT*
	Ecophon Master™ SQ	A	Colle	600x600x40 1200x600x40	Akutex™ FT
	Ecophon Super G™ B	A	Colle	600x600x40	Super G™
	Ecophon Super G™ B	A	Vis	600x600x40	Super G™

\* Uniquement disponible en coloris White Frost

\*\* Valeur moyenne de la combinaison de quantités égales de panneaux de 20, 30 et 40 mm

# Couleurs de Fixation Directe



## Akutex™ FT

La marque Akutex™ permet de garantir que le produit qui en est équipé possède une technologie de surface supérieure. Notre équipe de recherche et développement se concentre systématiquement sur les aspects visuels, les propriétés acoustiques, l'environnement de travail, les tendances architecturales et les caractéristiques environnementales. Ceci permet de veiller à ce qu'Akutex™ ait toujours une longueur d'avance.



### White Frost

Échantillon NCS le plus proche S 0500-N  
Réflexion lumineuse 85%.



### Volcanic Ash

Échantillon NCS le plus proche 2002-Y  
Réflexion lumineuse 56%.



### Silver Stone

Échantillon NCS le plus proche S 4502-Y  
Réflexion lumineuse 29%.



### Silk Slate

Échantillon NCS le plus proche 7000-N  
Réflexion lumineuse 13%.



### Goji Berry

Échantillon NCS le plus proche S 3030-Y80R  
Réflexion lumineuse 27%.



### Silent Steam

Échantillon NCS le plus proche S 2010-B  
Réflexion lumineuse 45%.



### Scallop Shells

Échantillon NCS le plus proche S 0804-Y50R  
Réflexion lumineuse 76%.



### Wet Sand

Échantillon NCS le plus proche S 3020-Y30R  
Réflexion lumineuse 35%.



### Ocean Storm

Échantillon NCS le plus proche S 4020-R90B  
Réflexion lumineuse 24%.



### Moonlight Sky

Échantillon NCS le plus proche S 7020-R90B  
Réflexion lumineuse 7%.



### Golden Field

Échantillon NCS le plus proche S 1040-G90Y  
Réflexion lumineuse 61%.



### Sunset Heat

Échantillon NCS le plus proche S 2070-Y60R  
Réflexion lumineuse 20%.



### Ruby Rock

Échantillon NCS le plus proche S 4050-R10B  
Réflexion lumineuse 7%.



### Eucalyptus Leaf

Échantillon NCS le plus proche S 5010-B30G  
Réflexion lumineuse 23%.



### Summer Forest

Échantillon NCS le plus proche S 6030-G10Y  
Réflexion lumineuse 10%.

### Note:

les couleurs peuvent légèrement différer selon les lots de production.

Leur reproduction varie entre l'impression et la réalité.



### Dark Diamond

Échantillon NCS le plus proche S 9000-N  
Réflexion lumineuse 4%.



### Morning Drizzle

Échantillon NCS le plus proche S 1002-B  
Réflexion lumineuse 69%.



### Cloudy Day

Échantillon NCS le plus proche S 1500-N  
Réflexion lumineuse 62%.



### Peach Rose

Échantillon NCS le plus proche S 1515-Y80R  
Réflexion lumineuse 55%.



### Highland Fog

Échantillon NCS le plus proche S 2005-G  
Réflexion lumineuse 55%.



### Sage Garden

Échantillon NCS le plus proche S 3010-B30G  
Réflexion lumineuse 39%.



### Fresh Clover

Échantillon NCS le plus proche S 3020-G40Y  
Réflexion lumineuse 35%.

## Couleur Super G B



### White 085

Échantillon NCS le plus proche S 1002-Y  
Réflexion lumineuse 78%.

### Note:

les couleurs peuvent légèrement différer selon les lots de production.

Leur reproduction varie entre l'impression et la réalité.

# 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 de 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 confortable 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.



[www.ecophon.com/fr](http://www.ecophon.com/fr)