

EXPLORER LA
VERTICALITÉ ARTISTIQUE
ET SES NOMBREUSES
POSSIBILITÉS

ECOPHON AKUSTO™



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Sommaire

- 04 À PROPOS D'ECOPHON**
- 06 L'IMPORTANCE D'UNE ACOUSTIQUE DE QUALITÉ PARTOUT**
- 08 LA DURABILITÉ COMME FIL CONDUCTEUR**
- 10 EXPLORER LA VERTICALITÉ ARTISTIQUE ET SES NOMBREUSES POSSIBILITÉS AVEC ECOPHON AKUSTO™**
- 12 GAMME DE PRODUITS ECOPHON AKUSTO™**
 - 14 Akusto™ Wall A
 - 14 Akusto™ Wall C
 - 15 Akusto™ One
 - 15 Akusto™ Screen
- 16 MODES DE POSE**
- 18 PRÉSENTATION D'ECOPHON AKUSTO™**
- 20 COULEURS ET SURFACES**

Cette publication présente des produits Ecophon et ceux d'autres fournisseurs. Les spécifications visent à fournir un guide de présentation générale pour vous aider à choisir le produit qui répond le mieux à vos préférences. Les caractéristiques techniques ont été établies à partir des résultats obtenus lors de tests standard ou dans le cadre d'un usage prolongé dans des conditions normales. Les fonctions et propriétés spécifiques des produits et systèmes sont valables uniquement dans la mesure où les instructions de maintenance, les schémas de montage, les guides d'installation et d'entretien, ainsi que toute autre condition ou recommandation ont été pris en compte et sont respectés. Toute modification, par exemple un échange de composants ou de produits, dégage la responsabilité de la société Ecophon en ce qui concerne le fonctionnement, les résultats et les propriétés obtenus. Toutes les descriptions, illustrations et dimensions figurant dans cette brochure sont fournies à titre d'information générale et ne peuvent être considérées comme contractuelles. La société Ecophon se réserve le droit de modifier les produits sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs d'impression éventuelles. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site à l'adresse www.ecophon.ch ou contacter votre représentant Ecophon le plus proche.



Le son de la nature

DANS LA VIE DE TOUS LES JOURS

Saint-Gobain Ecophon contribue à la création d'environnements intérieurs adaptés au travail, à la guérison et à l'apprentissage. Nous y parvenons en développant, fabriquant et fournissant des solutions et systèmes acoustiques conçus autour de l'évolution naturelle de l'audition humaine, en reproduisant à l'intérieur l'ambiance sonore en plein air, afin d'améliorer le confort sonore de tous.

Notre plus grande fierté est d'offrir à chacun le meilleur environnement sonore. Cette promesse fait de chacun d'entre nous un ardent défenseur de l'importance de l'acoustique des salles pour le bien-être des gens, quels que soient l'espace, l'activité ou le besoin.

L'importance d'une acoustique

DE QUALITÉ PARTOUT

L'importance de l'acoustique est sous-estimée. Nous sommes tous les jours exposés au bruit, et les données scientifiques concernant l'amélioration de nos environnements sonores intérieurs sont bien documentées.

Mais quel est précisément un environnement sonore intérieur idéal pour les gens ? Un environnement basé sur notre perception de l'ambiance sonore extérieure. Le sens auditif humain est naturellement adapté à un environnement extérieur où le son n'est pas réfléchi par les plafonds et les murs.

C'est pourquoi la majeure partie de notre travail chez Ecophon consiste à reproduire les qualités acoustiques rencontrées dans la nature pour les environnements intérieurs. Nous voulons optimiser les espaces intérieurs pour favoriser notre manière naturelle d'entendre, afin que la parole et le son soient faciles à entendre et à comprendre, notamment lorsqu'il est nécessaire d'améliorer les performances et le bien-être.

En règle générale, cela commence avec le plafond. Un panneau mural acoustique représente la solution la plus simple pour obtenir une large surface d'absorption acoustique dans l'espace, et est généralement la meilleure façon de réduire la force sonore, de diminuer les temps de réverbération et d'augmenter l'intelligibilité de la parole et le confort auditif global.

Mais pour un environnement sonore réellement optimal, vous aurez probablement besoin de différents types d'absorbants acoustiques placés stratégiquement dans tout l'espace, les panneaux muraux ou les écrans acoustiques séparateurs en pose libre en sont deux exemples. En d'autres termes, l'approche holistique est la meilleure façon de réduire le niveau global du son et la propagation du son dans une pièce. Ecophon vous offre son aide.





La durabilité

COMME GUIDE CONDUCTEUR

Chez Ecophon, la durabilité nous anime personnellement et nous motive dans notre travail. Elle représente une promesse de mieux faire chaque jour et à tout point de vue, pour nos collaborateurs, nos clients et nos partenaires dans tous les aspects de la vie. Elle représente une démarche d'innovation toujours orientée vers la nature et qui se fonde sur les besoins et les environnements des personnes qui en seront les ultimes bénéficiaires. Et elle reflète l'engagement de prendre le moins possible pour en faire plus qu'attendu, afin que les générations futures aient la possibilité de connaître cette planète et toutes ses ressources dans les meilleures conditions.

Nous sommes fiers que tous nos produits soient unis, à l'origine, par une volonté de favoriser la durabilité. Cela s'applique aux matériaux que nous choisissons, mais également à tout le reste, de l'énergie propre que nous utilisons dans nos unités de production à la transparence, la traçabilité et la responsabilité que nous exigeons dans toutes les étapes de développement du produit et du service, de l'idée à l'innovation. Ainsi, grâce à ces actions, nous atteignons une empreinte industrielle à faible émission de carbone. Parce qu'une durabilité crédible exige un effort holistique qui ne laisse aucun problème sans réponses, aucune opportunité sans investigations. Enfin, elle respecte la promesse qui motive profondément chacun d'entre nous chez Ecophon : offrir à chacun la meilleure ambiance sonore.



Ecophon Akusto™

EXPLORER LA VERTICALITÉ ARTISTIQUE ET LES NOMBREUSES POSSIBILITÉS

Ecophon Akusto™ qui vient compléter des plafonds acoustiques, permet de résoudre des problématiques acoustiques et offre des opportunités qui suivent les tendances actuelles d'installation et de conception architecturale. La surface du panneau est disponible en Texona, Super G, Akutex™ FT et Caretec.

- Excellente acoustique
- Panneaux muraux ou écrans absorbants avec de nombreuses solutions d'installation
- Une solution verticale qui se décline dans plusieurs surfaces, couleurs et formes

Lorsque l'on conçoit un espace dans le but d'obtenir une performance acoustique optimale, un plafond acoustique est la priorité absolue – mais des murs nus continueront de créer de l'écho. Les panneaux Akusto™ apporteront la solution en absorbant le son, et de ce fait ils rendront la parole plus claire, diminueront la force sonore, réduiront la propagation du son et élimineront les échos flottants.

Avec Akusto™, il est facile de créer des lieux de travail où les personnes se sentent bien et peuvent donner le meilleur d'elles-mêmes.

Teneur en matières recyclées

53%



Meilleure
**résistance
au feu**

A2-s1, d0

GAMME DE PRODUITS ECOPHON AKUSTO™

Akusto™ vous offre des possibilités infinies de configurations uniques et expressives afin de personnaliser votre solution acoustique. Choisissez parmi un éventail d'options d'installation de panneaux.

Les écrans Akusto™ sont une solution idéale pour compléter un plafond acoustique avec des supports de performance acoustique placés stratégiquement, par exemple dans un bureau décloisonné. Ils sont légers et en pose libre, ils peuvent donc être déplacés selon les besoins.

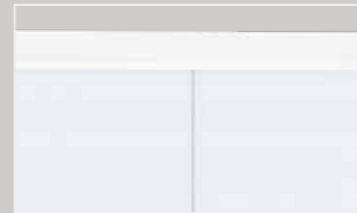
AKUSTO™ WALL A

2700x1200x40



AKUSTO™ WALL C

2700x600x40



AKUSTO™ ONE

Ø592x40
Ø792x40
Ø1192x40
592x592x40
1192x292x40
1192x592x40



AKUSTO™ SCREEN

1500x1200x40

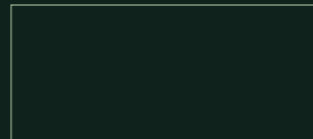


AKUSTO™ ONE AVEC FIXATION CONNECT™ ONE



AKUSTO™ WALL A

Panneaux muraux encadrés disponibles dans une large gamme de couleurs.



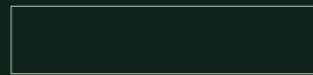
AKUSTO™ ONE

Panneaux muraux sans cadres facile à installer disponibles dans une large gamme de couleurs et de formes.



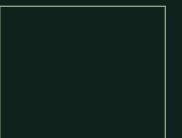
AKUSTO™ WALL C

Solutions continues de panneaux muraux encadrés disponibles dans une large gamme de couleurs.



AKUSTO™ SCREEN

Écrans mobiles pour un bon environnement sonore dans les bureaux décloisonnés. Disponibles dans une large gamme de couleurs.



MODES DE POSE

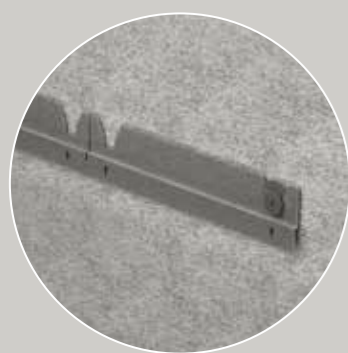
Les accessoires innovants Connect™ permettent de monter les panneaux muraux avec un ajustement parfait et offrent différentes possibilités de fixation. Ecophon Akusto™ est conçu pour une installation modulable. De plus, les possibilités créatives de pose pour les panneaux sont considérables.

OUTILS ÉLECTRONIQUES ECOPHON

Ecophon propose plusieurs outils et services utiles pour les différentes phases du processus de construction, de la conception aux guides d'entretien spécifiques des produits Ecophon.

Pour en savoir plus et essayer nos outils électroniques, rendez-vous sur www.ecophon.ch

ECOPHON AKUSTO™ ONE



La **CORNIÈRE CONNECT™ ONE** est vissée au mur et sert de support pour la vis d'ancrage du panneau Connect™ One qui est vissée au dos du panneau.

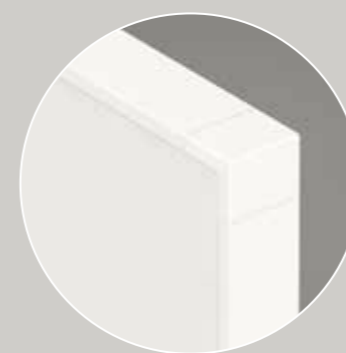


La **FIXATION CONNECT™ ONE** est un support vissé au mur. Le panneau est fixé avec un bouton en relief spécialement conçu à cet effet, disponible en plusieurs couleurs.

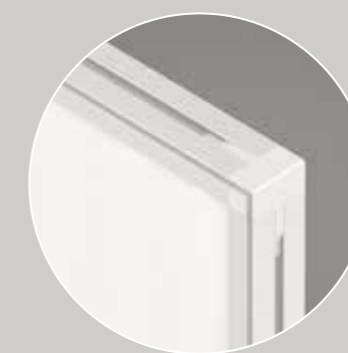


Le **CROCHET DE FIXATION CONNECT™ ONE** est une plaque avec des crochets qui est vissée au mur et le panneau est pressé sur les crochets.

PANNEAU MURAL ECOPHON AKUSTO™



Le **PROFIL CONNECT™ THINLINE** est une solution élégante qui vous permet de créer des zones de couleurs et de motifs verticaux et horizontaux.



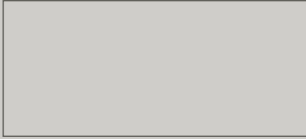
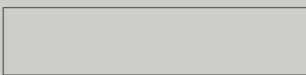


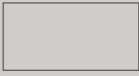

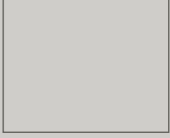
Le **PROFIL CONNECT™ WP** est une solution de profil robuste qui constitue un encadrement séparé autour du panneau mural.



La **COULISSE DE RIVE CONNECT™** est une solution simple et fonctionnelle. Elle peut être installée avec les profils porteurs Connect™ T24 ou en utilisant les profils à joint creux Connect™ qui vous permettent d'ajouter des étagères et de les utiliser comme une bibliothèque.



PRÉSENTATION D'ECOPHON AKUSTO™

Forme	Produit	Dimensions (mm)	Mode de pose					Installation au sol	Surface
			Panneau mural avec Connect™ Thinline	Panneau mural avec Connect™ WP	Panneau mural avec coulisse de rive Connect™	Panneau mural avec cornière Connect™ One	Panneau mural avec crochet Connect™ One		
	Ecophon Akusto™ Wall A	2700x1200x40	•		•				Akutex™ FT Ecophon Texona Ecophon Super G
	Ecophon Akusto™ Wall C	2700x600x40	•	•					Akutex™ FT Ecophon Texona Ecophon Super G
	Ecophon Akusto™ One	592x592x40				•	•		Akutex™ FT Ecophon Texona
		1192x292x40				•	•		
		1192x592x40				•	•		
		Ø592x40 Ø792x40 Ø1192x40				•	•	•	
	Ecophon Akusto™ Screen	1500x1200x40						•	Ecophon Texona Ecophon Caretec



Les panneaux Ecophon Akusto™ contribuent à un environnement intérieur sain avec une absorption acoustique supérieure, de faibles émissions de COV dans le respect des exigences les plus strictes, et une totale transparence en ce qui concerne les produits chimiques avec des Déclarations de produits chimiques vérifiées. La faible empreinte environnementale de nos panneaux Akusto™ est vérifiée par une tierce-partie dans le cadre des déclarations environnementales des produits.

Les produits sont ignifuges et le noyau en laine de verre des dalles Akusto™ testé et classé comme incombustible selon la norme EN ISO 1182. Classe de réaction au feu selon la norme EN 13501-1, voir Propriétés techniques du produit respectif.

REMARQUE

Pour en savoir plus sur les produits et les systèmes, par exemple concernant l'aide à l'installation et la documentation relative au développement durable, consultez le site www.ecophon.ch



COULEURS ET SURFACES

AKUTEX™ FT

Le label Akutex™ est la garantie que le produit sur lequel il est apposé possède une technologie de surface de qualité. Notre département de R&D se souciera avant tout des aspects visuels, des propriétés acoustiques, de l'environnement de travail, des tendances architecturales et des aspects environnementaux. Ainsi, Akutex™ a toujours une longueur d'avance.



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



SAGE GARDEN
Échantillon NCS le plus proche S 3010-B30G.
Réflexion lumineuse 40%.



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



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



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



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



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



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



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

REMARQUE

Les couleurs peuvent varier légèrement entre les différents lots de production.

Les couleurs varient entre l'imprimé et le produit réel.

ECOPHON TEXONA

Si vous souhaitez créer des solutions uniques avec des panneaux muraux acoustiques au large éventail de couleurs, Texona est un excellent choix. Texona présente une surface lisse, est résistante aux chocs et se décline en plusieurs couleurs aux noms qui évoquent des goûts et parfums.



SEA SALT
Échantillon NCS le plus proche S 0500-N.
Réflexion lumineuse 81%.



SAGE
Échantillon NCS le plus proche S 3010-B30G.
Réflexion lumineuse 41%.



PEPPER
Échantillon NCS le plus proche S 6502-Y.
Réflexion lumineuse 17%.



POPPY SEED
Échantillon NCS le plus proche S 3020-B10G.
Réflexion lumineuse 28%.



GARLIC
Échantillon NCS le plus proche S 2502-Y.
Réflexion lumineuse 52%.



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



GINGER
Échantillon NCS le plus proche S 2005-Y30R.
Réflexion lumineuse 56%.



ACAI
Échantillon NCS le plus proche S 6020-R90B.
Réflexion lumineuse 12%.



OYSTER
Échantillon NCS le plus proche S 4005-Y20R.
Réflexion lumineuse 32%.



PEACH
Échantillon NCS le plus proche S 1515-Y80R.
Réflexion lumineuse 52%.



SCALLOP
Échantillon NCS le plus proche S 1005-Y40R.
Réflexion lumineuse 67%.



GOJI
Échantillon NCS le plus proche S 3030-Y80R.
Réflexion lumineuse 24%.



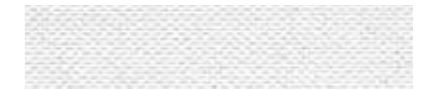
THYME
Échantillon NCS le plus proche S 2010-B90G.
Réflexion lumineuse 47%.



LIQUORICE
Échantillon NCS le plus proche S 9000-N.
Réflexion lumineuse 5%.

ECOPHON SUPER G

La surface Super G a été conçue pour les environnements exposés aux chocs mécaniques. Super G est un tissu en fibre de verre très résistant aux chocs.



WHITE 085
Échantillon NCS le plus proche S 1002-Y.
Réflexion lumineuse 78%.



GREY 984
Échantillon NCS le plus proche S 3502-G.
Réflexion lumineuse 38%.

ECOPHON CARETEC™

Une surface tissée et texturée résistante aux tâches pour un nettoyage et une désinfection faciles.



WHITE
Échantillon NCS le plus proche NCS S1002-Y.
Réflexion lumineuse 76%.

REMARQUE

Les couleurs peuvent varier légèrement entre les différents lots de production.

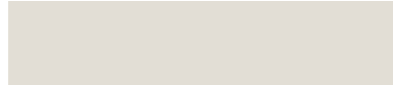
Les couleurs varient entre l'imprimé et le produit réel.

COULEURS ET SURFACES

LE PROFIL CONNECT™ THINLINE



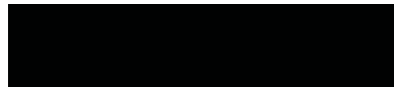
WHITE 02
Texturé, S 1002-Y.



GREY 03
Texturé, S 1500-N.



GREY 04
Texturé, S 4500-N.



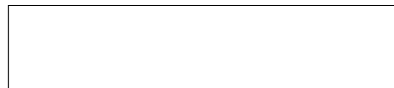
BLACK 01
Texturé, S 9000-N.

REMARQUE

Les couleurs peuvent varier légèrement entre les différents lots de production.

Les couleurs varient entre l'imprimé et le produit réel.

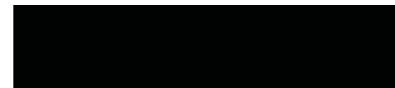
PROFIL CONNECT™ WP



WHITE 03
Texturé, S 0502-Y.



NATURAL ANODIZED
Texturé, S 1000-N.



BLACK 01
Texturé, S 9000-N.

COULISSE DE RIVE CONNECT™



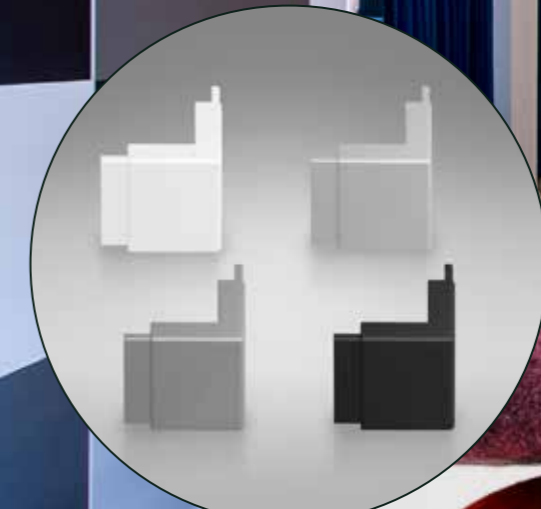
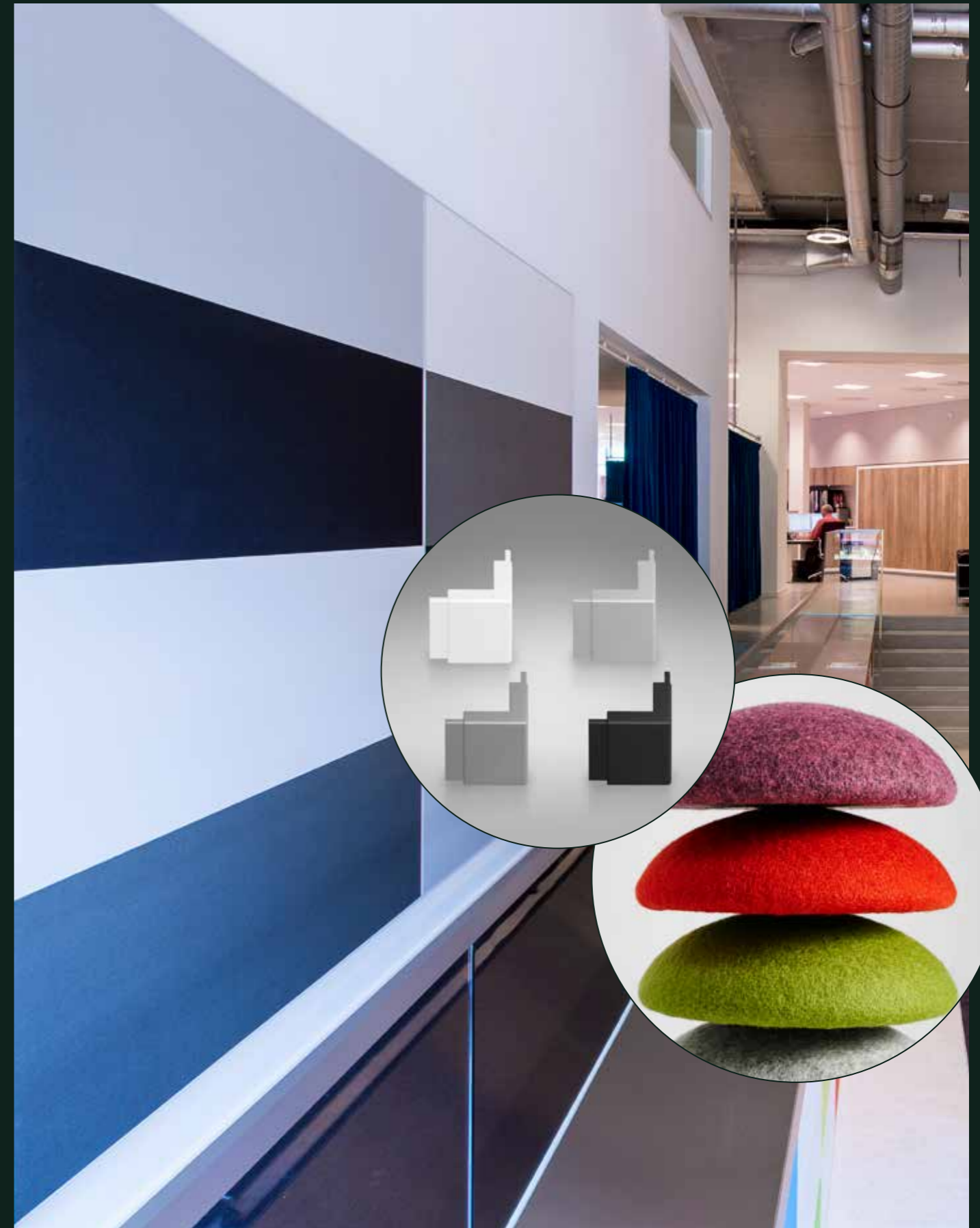
WHITE 02
S 0500-Y.



GREY 01
Metallic, S 2502-B.



BLACK 01
Texturé, S 9000-N.



Ecophon est le premier fournisseur de solutions pour l'aménagement acoustique des environnements intérieurs qui améliorent les performances de travail, le bien-être et la qualité de vie.

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. Des solutions qui permettent d'obtenir un équilibre entre d'une part le besoin en confort et le rapport coût-efficacité et d'autre part l'efficacité énergétique et l'écoresponsabilité.



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE