

EXPRIMEZ-VOUS  
EN TOUTE LIBERTÉ

# ECOPHON SOLO™



**Ecophon**<sup>®</sup>  
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 LA LIBERTÉ D'EXPRESSION AVEC ECOPHON SOLO™

## 12 GAMME DE PRODUITS ECOPHON SOLO™

- 14 Solo™ Square
- 14 Solo™ Rectangle
- 15 Solo™ Rectangle Line
- 15 Solo™ Circle
- 16 Solo™ Circle XL
- 16 Solo™ Freedom
- 17 Solo™ Textile
- 17 Solo™ Steel
- 18 Solo™ Baffle
- 18 Solo™ Baffle Wave
- 19 Solo™ Baffle ZigZag
- 19 Solo™ Baffle Wall
- 20 Solo™ Matrix

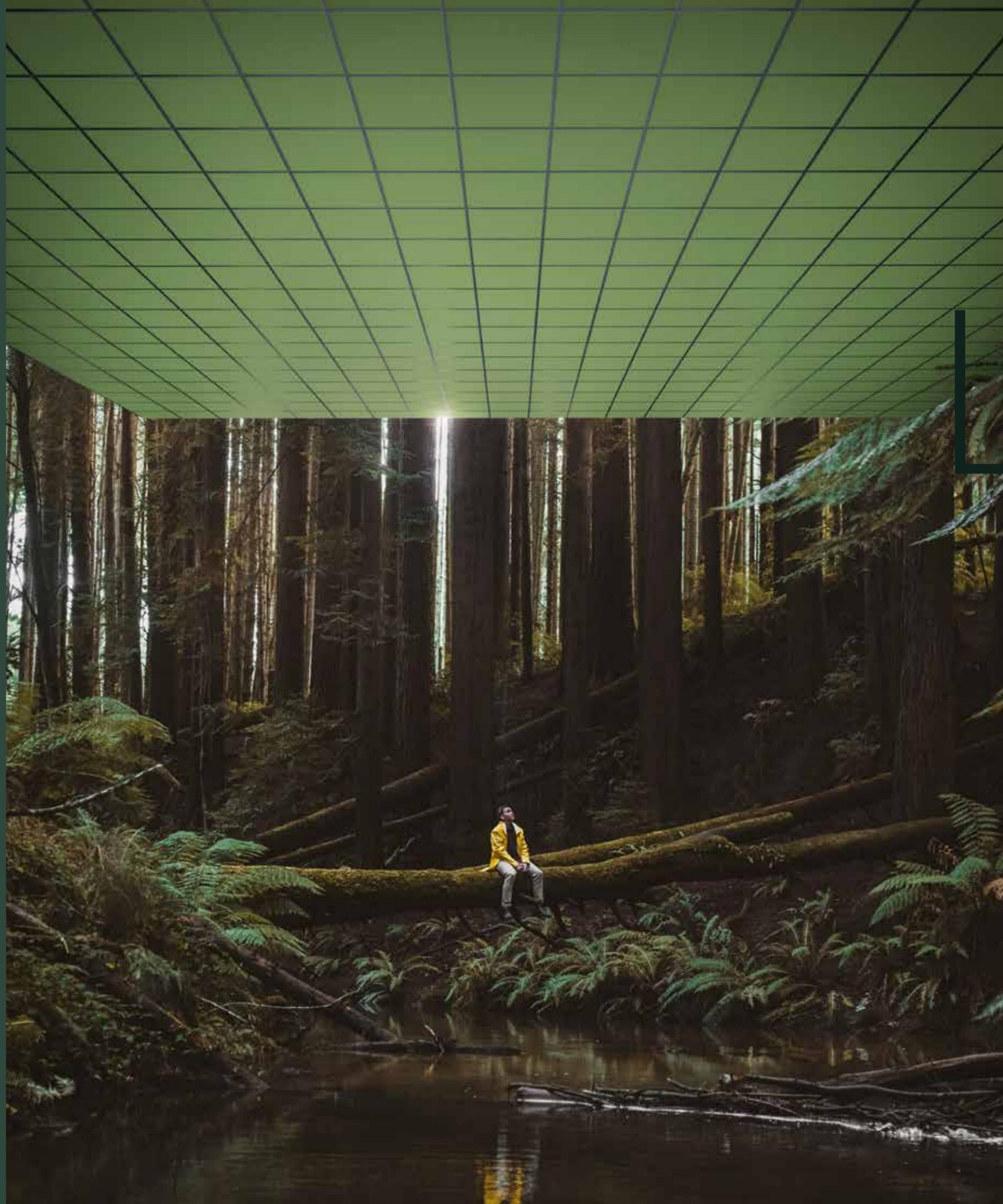
## 22 MODES DE POSE

## 30 PRÉSENTATION D'ECOPHON SOLO™

## 28 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 manutention, 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](http://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 produits et systèmes acoustiques conçus autour de l'évolution naturelle de l'audition humaine, en reproduisant à l'intérieur l'ambiance sonore en plein air, tout simplement parce que c'est mieux pour le public.

Notre plus grande fierté est d'offrir à chacun la meilleure ambiance sonore possible. 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.

Et 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 plafond acoustique mur-à-mur 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 FIL 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 représente 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 tous les étapes de développement du produit et du service, de l'idée à l'innovation. C'est ce qui fait que 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. Et ainsi respecte la promesse qui motive profondément chacun d'entre nous chez Ecophon, offrir à chacun la meilleure ambiance sonore possible.



# Ecophon Solo™

## LIBERTÉ D'EXPRESSION

La gamme Ecophon Solo™, toujours aussi populaire, permet une grande liberté de création avec de nouvelles formes d'expression. Les panneaux et le système suspendus ont tous une épaisseur de 40 mm et se déclinent sous toutes les formes, couleurs et dimensions nécessaires afin de laisser libre cours à votre créativité.

- Propriétés acoustiques exceptionnelles
- Disponible dans une large gamme de formes
- Liberté créative avec un large choix de couleurs, de tailles et de surfaces

Solo™ est bien adapté aux projets pour lesquels une solution mur-à-mur n'est pas envisageable, ni souhaitée ou nécessiterait des améliorations. Il s'agit notamment des lobbies, des atriums, des bâtiments historiques, des restaurants ou des centres commerciaux. Vous pouvez améliorer considérablement l'intelligibilité de la parole, le confort auditif et la qualité acoustique en accrochant les unités Ecophon Solo™ directement au-dessus des zones de travail, des réceptions et des comptoirs d'information, ainsi qu'à d'autres points critiques de la zone.

Teneur en  
matières recyclés  
après consommation  
minimale de

**56%**



Industrie à faible  
**émission  
de carbone**  
avec des matières premières  
exceptionnelles et une large  
utilisation des énergies  
renouvelables.

**GAMME DE PRODUITS ECOPHON SOLO™**

Avec Solo™, vous pouvez choisir parmi une variété de formes, de tailles et de couleurs, créez votre propre forme Solo™ originale avec Solo™ Freedom ou consultez les caractéristiques de conception de Solo™ Textile et Solo™ Steel.

Suspendus au plafond, les enceintes peuvent créer des lignes nettes, des vagues ou des motifs en

zigzag. Fixés aux murs, ils forment des contours et donnent de la profondeur, quel que soit l'espace. Ils sont aussi faciles à poser que plaisants au regard.

Ajustez avec perfection votre installation suspendue en utilisant Solo™ Matrix, l'ossature offre de la précision mais conserve l'impression suspension et de flottement.

**SOLO™ SQUARE**

1200x1200x40



**SOLO™ RECTANGLE**

1800x1200x40  
2400x600x40  
2400x1200x40  
3000x1200x40



**SOLO™ RECTANGLE LINE**

2400x1200x40



**SOLO™ CIRCLE**

Ø 800x40  
Ø 1200x40



**SOLO™ CIRCLE XL**

Ø 1600x40



**SOLO™ FREEDOM**

≤ 2400x1200x40



**SOLO™ TEXTILE**

1200x1200x40



**SOLO™ STEEL**

1200x1200x40



**SOLO™ BAFFLE**

1200x200x40  
1200x300x40  
1200x600x40  
1800x200x40  
1800x300x40  
1800x600x40



**SOLO™ BAFFLE WAVE**

1800x300x40  
1800x600x40



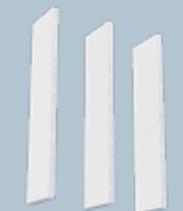
**SSOLO™ BAFFLE ZIGZAG**

1800x300x40  
1800x600x40



**SOLO™ BAFFLE WALL**

1200x200x40  
1200x300x40

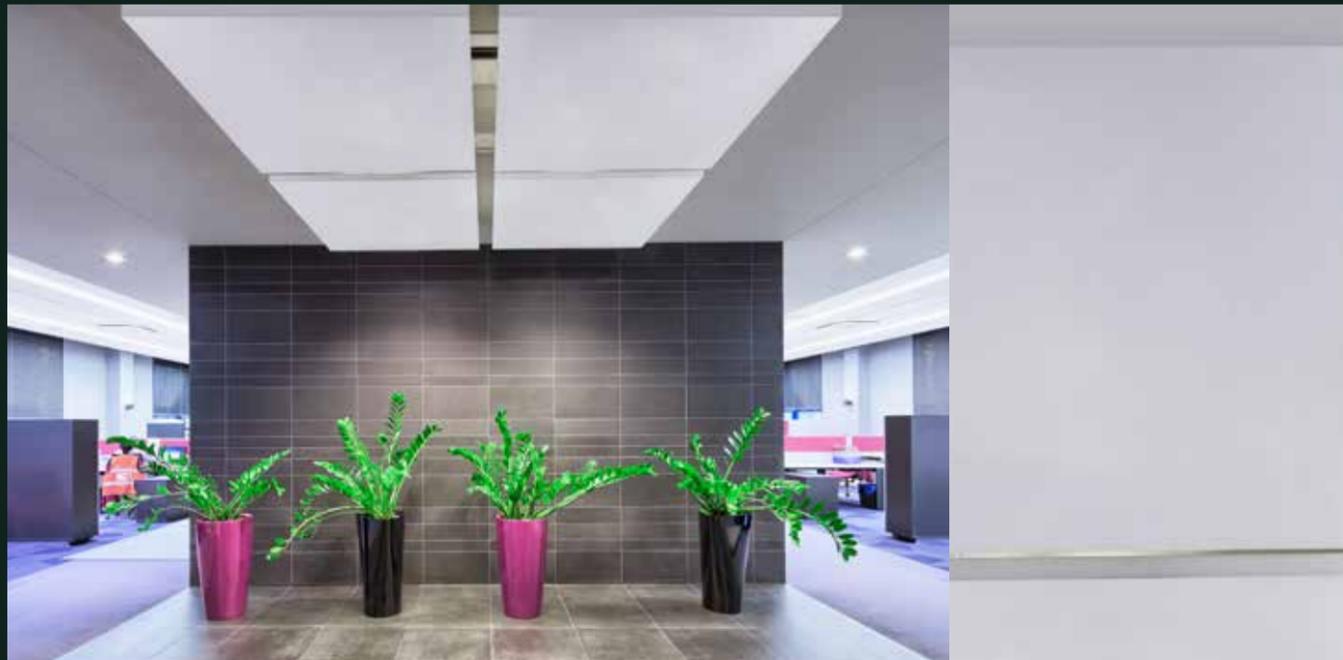


**SOLO™ MATRIX**

MODULES :  
600x1200x40  
600x2400x40  
1200x1200x40  
2400x1200x40

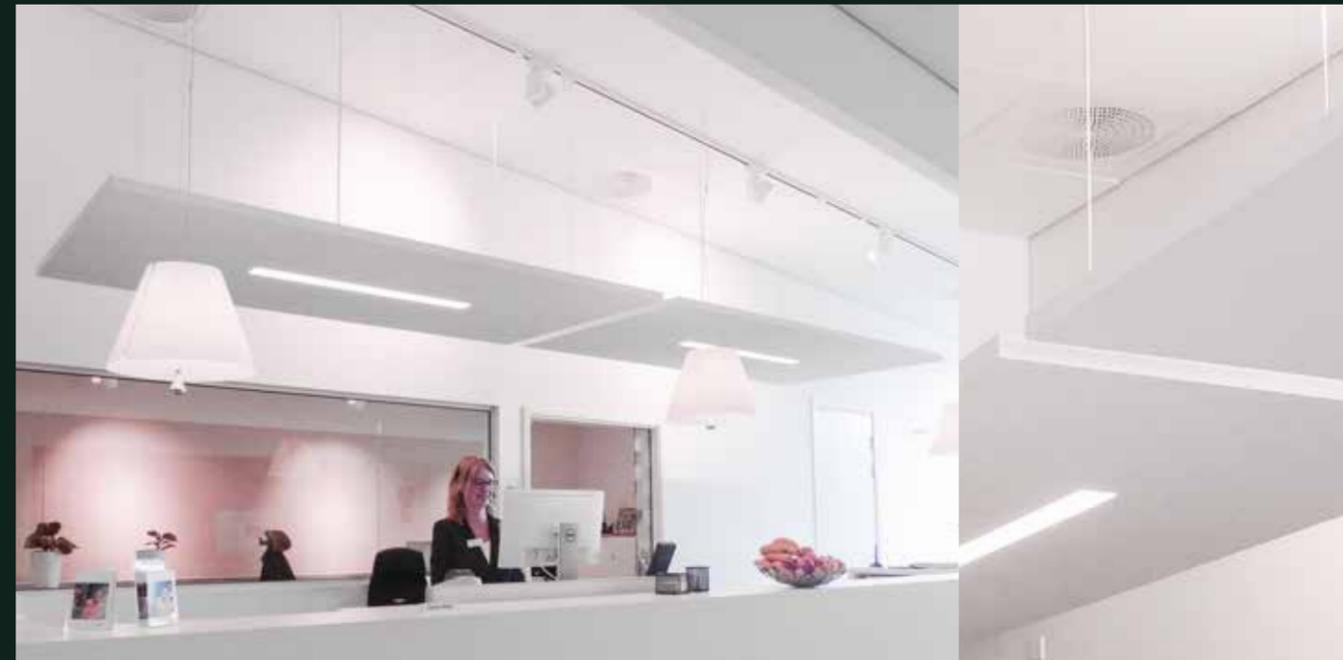
RANGÉES :  
600x1040x40  
1200x1040x40  
2400x1040x40





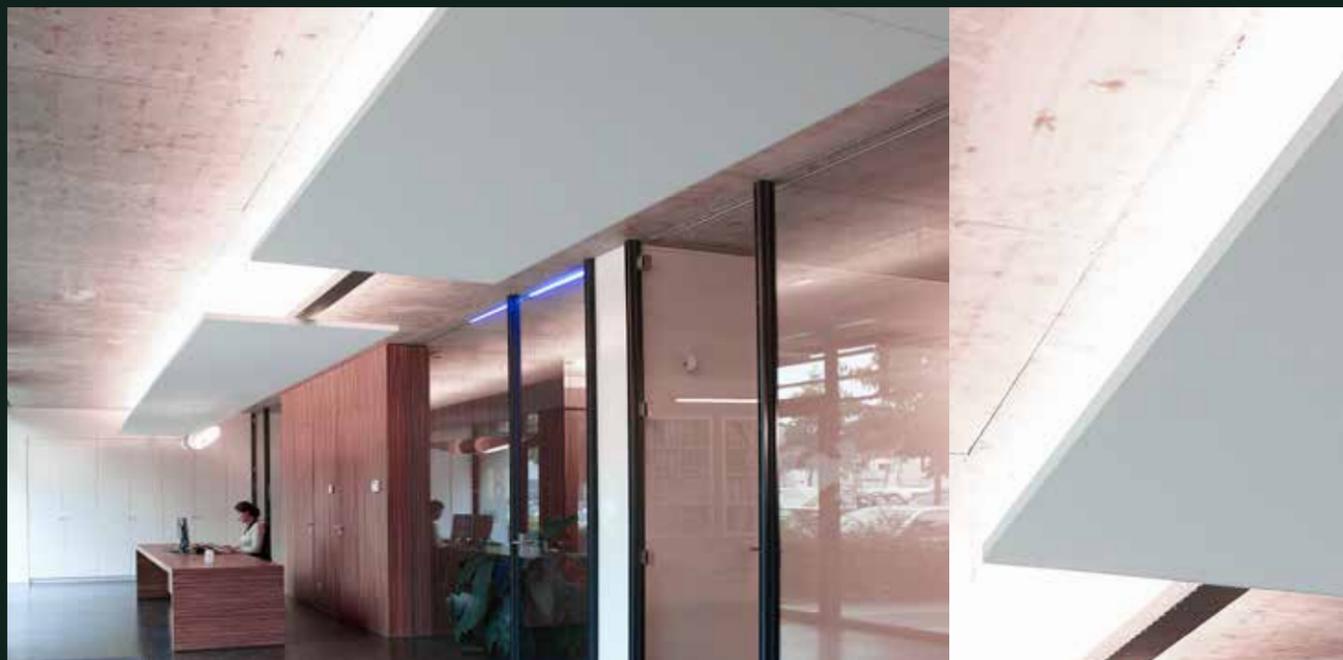
**SOLO™ SQUARE**

Différentes possibilités architecturales avec au choix plusieurs couleurs et trois différents systèmes de suspension.



**SOLO™ RECTANGLE LINE**

Luminaire intégré et encastré avec un rendement élevé, donnant une expression originale



**SOLO™ RECTANGLE**

Différentes possibilités architecturales avec un choix de grandes tailles et de couleurs. Trois différents systèmes de suspension au choix.



**SOLO™ CIRCLE**

Différentes possibilités architecturales avec au choix plusieurs couleurs et trois différents systèmes de suspension.





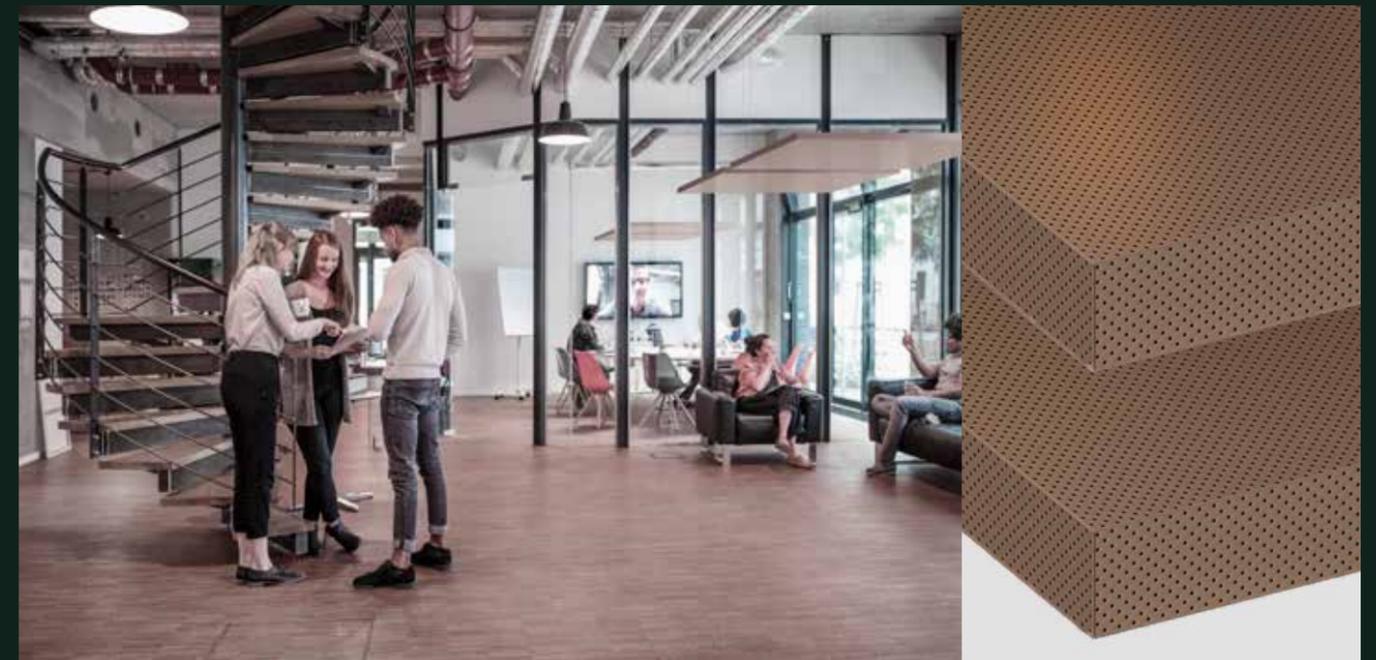
**SOLO™ CIRCLE XL**  
Différentes possibilités architecturales avec un choix de couleurs. Un grand cercle composé de deux demi-cercles.



**SOLO™ TEXTILE**  
Un panneau élégant, entièrement recouvert de tissu. Disponible en différentes couleurs.



**SOLO™ FREEDOM**  
Commandez des formes personnalisées de votre propre création ou utilisez une de nos six formes standards.



**SOLO™ STEEL**  
Un panneau recouvert d'acier perforé. Disponible en quatre couleurs.





**SOLO™ BAFFLE**  
Différentes possibilités architecturales avec un choix de couleurs et de tailles pour une installation verticale.



**SOLO™ BAFFLE ZIGZAG**  
Une enceinte en forme de zigzag, différentes possibilités architecturales avec un choix de couleurs.



**SOLO™ BAFFLE WAVE**  
Une enceinte en forme de vague, possibilités de conceptions architecturales avec des couleurs



**SOLO™ BAFFLE WALL**  
Installation murale avec différentes possibilités architecturales en plusieurs couleurs, donne de la profondeur à un espace.





**SOLO™ MATRIX**

Une large gamme de possibilités architecturales. Chaque panneau est muni d'une fonction d'accès intégrée et peut être facilement démonté.



## MODES DE POSE

Les produits Ecophon Solo™ peuvent être posés de différentes manières afin de répondre aux exigences du marché concernant les différentes installations, tant pour les murs que pour les plafonds.

Exprimez-vous en toute liberté grâce à toute une gamme de modes de pose.



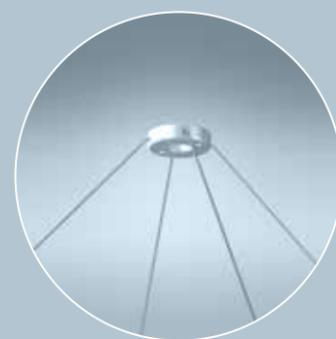
**POSE DIRECTE** proche du plénum avec l'équerre et la vis d'ancrage Connect™ pour panneau.

Les équerres sont disponibles en longueurs réglables de 50-70 mm et 70-90 mm.



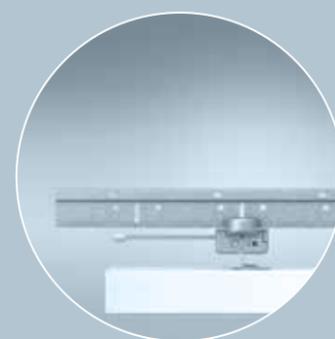
**POSE EN SUSPENSION** avec câble de suspension Connect™ ajustable.

La pose des câbles suspendus peut également se faire avec un angle allant jusqu'à 45° et à plusieurs niveaux.



**FIXATION CONNECT EN UN SEUL POINT** avec vis d'ancrage Connect™ pour panneau et câble de suspension Connect ajustable.

L'installation repose sur une conception discrète et réduit le nombre de fixations dans le plénum.



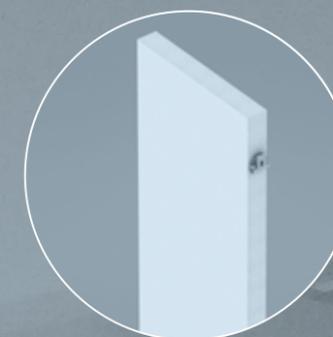
**LA POSE SOLO™ MATRIX** peut se faire en modules ou en rangées avec le système d'ossature Connect™. Les vis d'ancrage préinstallées et la connexion par clic au système d'ossature permettent une conception flottante aussi précise qu'un système d'ossature.

La suspente Nonius Connect™ est disponible dans une gamme de longueurs différentes.

## 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](http://www.ecophon.ch)



**LA POSE DE PANNEAUX** peut s'effectuer directement à l'aide de la vis d'ancrage Solo™ et des profils d'enceintes Connect™ ou de la fixation murale Connect™.

Pour la pose des câbles suspendus, le câble de suspension Connect™ ajustable ou le système d'ossature Connect™ peut être utilisé avec le crochet d'enceinte Solo™.

# PRÉSENTATION D'ECOPHON SOLO™

Forme	Produit	Dimension (mm)	Modes de pose								Mural	Surface
			Direct	Suspendu avec fil	Suspendu avec fil, angle ≤45°	Suspendu avec fil, plusieurs niveaux	Suspendu avec fil, un point	Suspendu avec ossature Connect™	Suspendu avec l'ossature Connect™			
	Ecophon Solo™ Square	1200x1200x40	•	•	•	•	•				Akutex™ FT	
	Ecophon Solo™ Rectangle	2400x600x40	•	•	•	•					Akutex™ FT	
		1800x1200x40	•	•	•	•						
		2400x1200x40	•	•	•	•	•					
		3000x1200x40		•								
	Ecophon Solo™ Rectangle Line	2400x1200x40		•							Akutex™ FT	
	Ecophon Solo™ Matrix (Modules)	600x1200x40							•		Akutex™ FT	
		600x2400x40							•			
		1200x1200x40							•			
		2400x1200x40							•			
	Ecophon Solo™ Matrix (Rangées)	600x1040x40							•			
		1200x1040x40							•			
		2400x1040x40							•			
	Ecophon Solo™ Circle	Ø 800x40	•	•	•	•					Akutex™ FT	
		Ø 1200x40	•	•	•	•	•					
	Ecophon Solo™ Circle XL	Ø 1600x40		•							Akutex™ FT	
	Ecophon Solo™ Freedom	≤2400x1200x40	•	•	•	•					Akutex™ FT	
	Ecophon Solo Textile	1200x1200x40	•	•							Ecophon Textile	
	Ecophon Solo™ Steel	1200x1200x40		•							Ecophon Steel	
	Ecophon Solo™ Baffle	1200x200x40	•	•				•			Akutex™ FT	
		1200x300x40	•	•				•				
		1200x600x40	•	•				•				
		1800x200x40	•	•				•				
		1800x300x40	•	•				•				
		1800x600x40	•	•				•				
	Ecophon Solo™ Baffle Wave	1800x300/200x40	•	•				•			Akutex™ FT	
		1800x600/300x40	•	•				•				
	Ecophon Solo™ Baffle ZigZag	1800x300/200x40	•	•				•			Akutex™ FT	
		1800x600/300x40	•	•				•				
	Ecophon Solo™ Baffle Wall	1200x200x40								•	Akutex™ FT	
		1200x300x40								•		



Les panneaux Ecophon Solo™ 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 Solo™ 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 Solo™ 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](http://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%.

### ECOPHON TEXTILE

Les panneaux Ecophon Textile permettent de créer un environnement acoustique de qualité, à la fois discret et attrayant. Le motif fin est confectionné à partir d'un tricot de haute qualité selon la technique du piqué. Il se distingue par une texture de fines nervures qui le rend légèrement brillant à l'incidence de la lumière.



**PEACEFUL**  
Échantillon NCS le plus proche S 3010-G80Y.  
Réflexion lumineuse 37%.



**GENUINE**  
Échantillon NCS le plus proche S 7005-R80B.  
Réflexion lumineuse 10%.



**RELIABLE**  
Échantillon NCS le plus proche S 3502-Y.  
Réflexion lumineuse 37%.



**FEARLESS**  
Échantillon NCS le plus proche S 9000-N.  
Réflexion lumineuse 2%.



**CURIIOUS**  
Échantillon NCS le plus proche S 3030-B.  
Réflexion lumineuse 29%.



**PASSIONATE**  
Échantillon NCS le plus proche S 2030-R20B.  
Réflexion lumineuse 33%.



**CONFIDENT**  
Échantillon NCS le plus proche S 6020-R90B.  
Réflexion lumineuse 9%.

#### REMARQUE

Les lots peuvent présenter de légères différences de couleur.

Les tissus des panneaux Ecophon Textile ont été conçus pour durer. Afin d'accroître la durée de vie des produits, il est recommandé de les dépoussiérer régulièrement conformément aux spécifications Ecophon et d'éviter de les exposer directement aux rayons UV. Les couleurs varient entre l'imprimé et le produit réel.

Un plafond acoustique représente en partie la surface la plus étendue d'une pièce. Il aura non seulement un impact sur l'aspect général de l'intérieur, mais également sur le bien-être des utilisateurs finaux. Ecophon a mis au point différents types de surfaces dans une large gamme de couleurs pour répondre aux exigences de tous les types d'environnements.

#### REMARQUE

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

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

### ECOPHON STEEL

La surface Ecophon Steel se compose d'acier microperforé avec un revêtement en poudre qui donne une impression de robustesse et de modernité.



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



**ASTEROID GREY**  
Échantillon NCS le plus proche S 3502-R.  
Réflexion lumineuse 38%.



**ENDLESS SPACE**  
Échantillon NCS le plus proche S 9000-N.  
Réflexion lumineuse 2%.



**VENUS COPPER**  
Échantillon NCS le plus proche S 3040-Y50R.  
Réflexion lumineuse 22%.

#### REMARQUE

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

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

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**<sup>®</sup>  
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE