

UN UNIVERS
DE FLEXIBILITÉ
ARCHITECTURALE

ECOPHON FOCUS™



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 UN UNIVERS DE FLEXIBILITÉ ARCHITECTURALE AVEC ECOPHON FOCUS™

12 GAMME DE PRODUITS ECOPHON FOCUS™

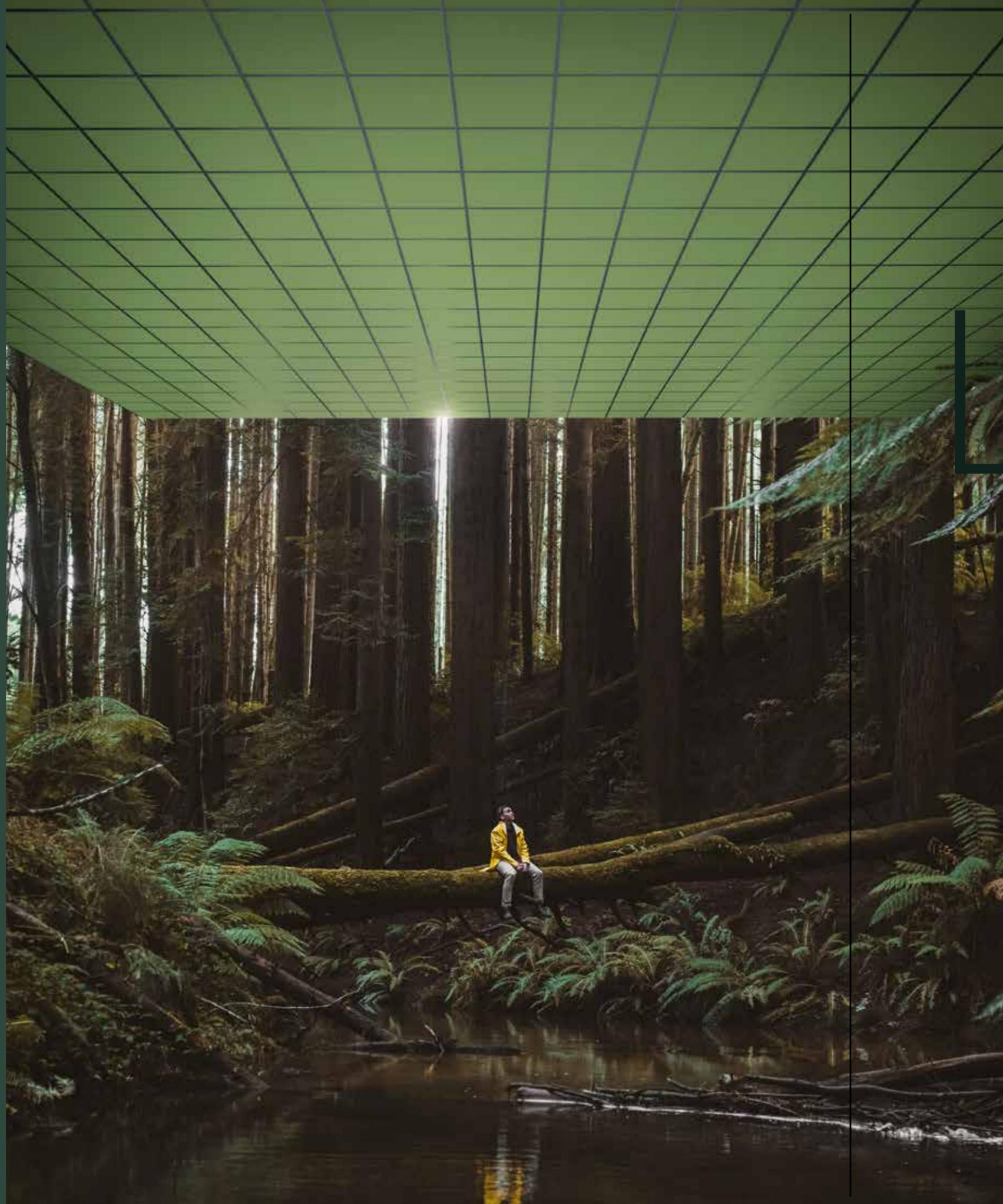
- 16 Focus™ A
- 16 Focus™ B
- 17 Focus™ Ds
- 17 Focus™ Dg
- 18 Focus™ D/A
- 18 Focus™ E
- 19 Focus™ Ez
- 19 Focus™ F
- 20 Focus™ Lp
- 20 Focus™ SQ
- 21 Focus™ Levels
- 21 Focus™ Flexiform A
- 22 Focus™ Edge 500
- 23 Focus™ Fixiform E
- 23 Focus™ Fixiform Ds
- 24 Focus™ Frieze
- 24 Focus™ Wing
- 25 Square 43
- 26 Dot
- 27 Line

28 COULEURS ET SURFACES

30 PRÉSENTATION D'ECOPHON FOCUS™

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 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 Focus™

UN UNIVERS DE FLEXIBILITÉ ARCHITECTURALE

Ecophon Focus™ représente notre gamme de systèmes la plus complète et offre de nombreuses opportunités de conception architecturale grâce aux différents choix de bords, de formes, de profondeurs et de possibilités d'installations.

- Classe d'absorption A
- 10 options différentes de bords en plus des 6 solutions exclusives
- Surface Premium de qualité supérieure avec un aspect mat

Focus™ convient particulièrement aux bureaux cloisonnés, aux couloirs, aux accueils, aux halls d'entrée, aux salles d'attente, aux espaces dédiés au travail en équipe et à tous les autres espaces publics où il est important d'allier attrait visuel et qualité acoustique.

La gamme Focus™ comprend des panneaux qui peuvent être fixés directement au plancher support. Ce qui donne des possibilités pour les espaces qui peuvent sembler difficiles voire impossibles à améliorer acoustiquement, notamment les cages d'escaliers, les sous-sols et les espaces disposant de plafonds bas.

Teneur en
matières recyclés

51%





GAMME DE PRODUITS ECOPHON FOCUS™

Les produits Focus™ sont des plafonds suspendus de mur-à-mur avec d'excellentes propriétés acoustiques, un véritable attrait visuel et une flexibilité qui permet de s'adapter à tous les besoins, la gamme Focus™ est la parfaite boîte à outils.

La gamme Focus™ comprend six solutions complémentaires exclusives conçues pour des changements de niveaux, des fins de murs et des

plafonds flottants. Ils sont conçus pour donner au plafond une apparence d'ensemble unifié qui améliore l'aspect esthétique global.

Focus™ Levels permet encore davantage de possibilités architecturales. Avec Levels, vous combinez diverses épaisseurs et tailles de panneaux pour donner au plafond ou au mur un visuel et une impression structurés et uniques.

FOCUS™ A

600x600x20
625x625x20
1200x600x20
1250x625x20
1200x1200x20
1600x600x20
1800x600x20



2000x600x20
2400x600x20

FOCUS™ B

600x600x20
1200x600x20



FOCUS™ D_s

600x600x20
1200x600x20
1200x1200x20
1600x600x20
1800x600x20
2000x600x20
2400x600x20



FOCUS™ D_g

600x600x20
625x625x20
1200x600x20
1250x625x20
1200x1200x25
1600x600x20
1800x600x20

2000x600x20
2400x600x20



FOCUS™ D/A

1720x600x20
2000x600x20
2400x600x20



FOCUS™ E

600x600x20
625x625x20
1200x600x20
1250x625x20
1200x1200x20
1600x600x20
1800x600x20



2000x600x20
2400x600x20

FOCUS™ E_z

600x600x40



FOCUS™ F

600x600x20
1200x600x20



FOCUS™ L_p

600x150x20
600x300x20
600x600x20
1200x150x20
1200x300x20
1200x600x20
1800x600x20



FOCUS™ S_Q

600x600x20
1200x600x20



FOCUS™ LEVELS

600x600x20
1200x600x20
1200x300x20
600x600x30
1200x600x30
1200x300x30
600x600x40
1200x300x40

1200x600x40
1200x300x40



FOCUS™ FLEXIFORM A

1200x600x30
1600x600x30
2000x600x30
2400x600x30



FOCUS™ FIXIFORM E

1200x600x20



FOCUS™ FIXIFORM Ds

1200x600x20
1500x600x20
1900x600x20
2300x600x20



FOCUS™ FRIEZE

2400x600x20



FOCUS™ EDGE 500

600x600x20
1200x600x20
1200x1200x20
1200x1200x25



FOCUS™ WING

600x200x50
1200x200x50



SQUARE 43

Edge Ds, Dg, E:
600x600x20



Edge Ez:
600x600x40

DOT

Edge Ds, Dg, E:
600x600x20



Edge Ez:
600x600x40

LINE

Edge Lp:
1200x150x20
1200x300x20



Edge Ds, Dg, E:
1200x600x20

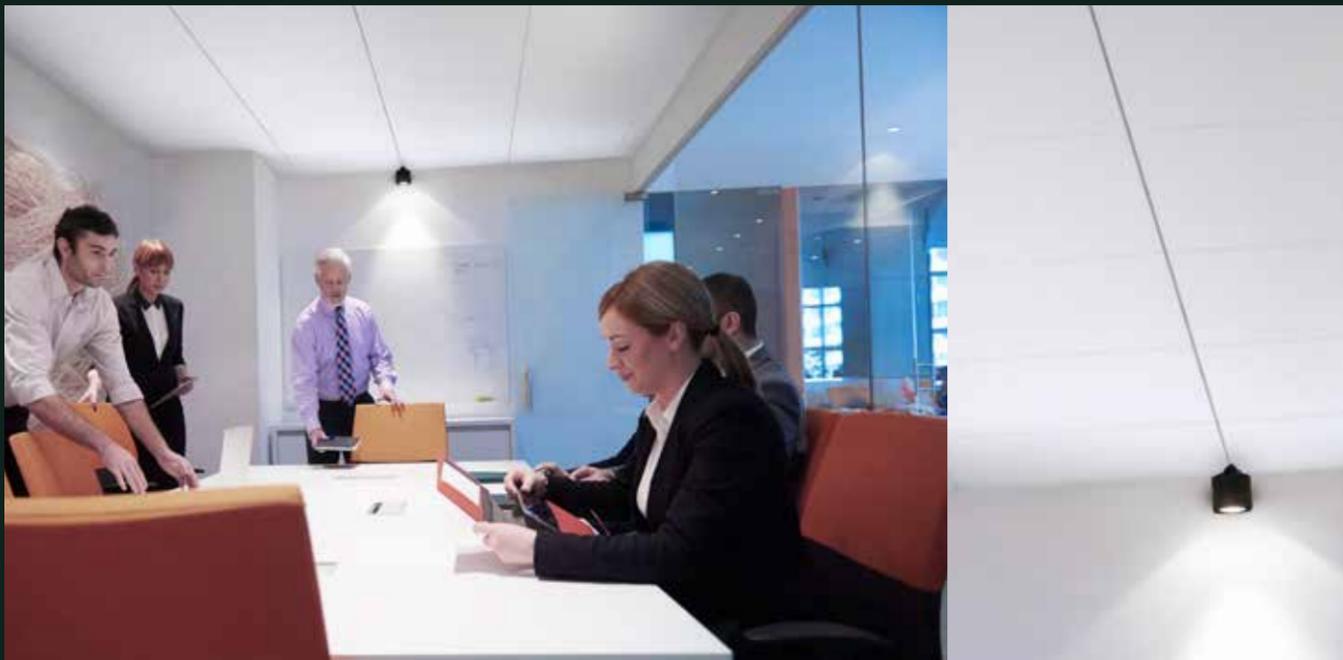




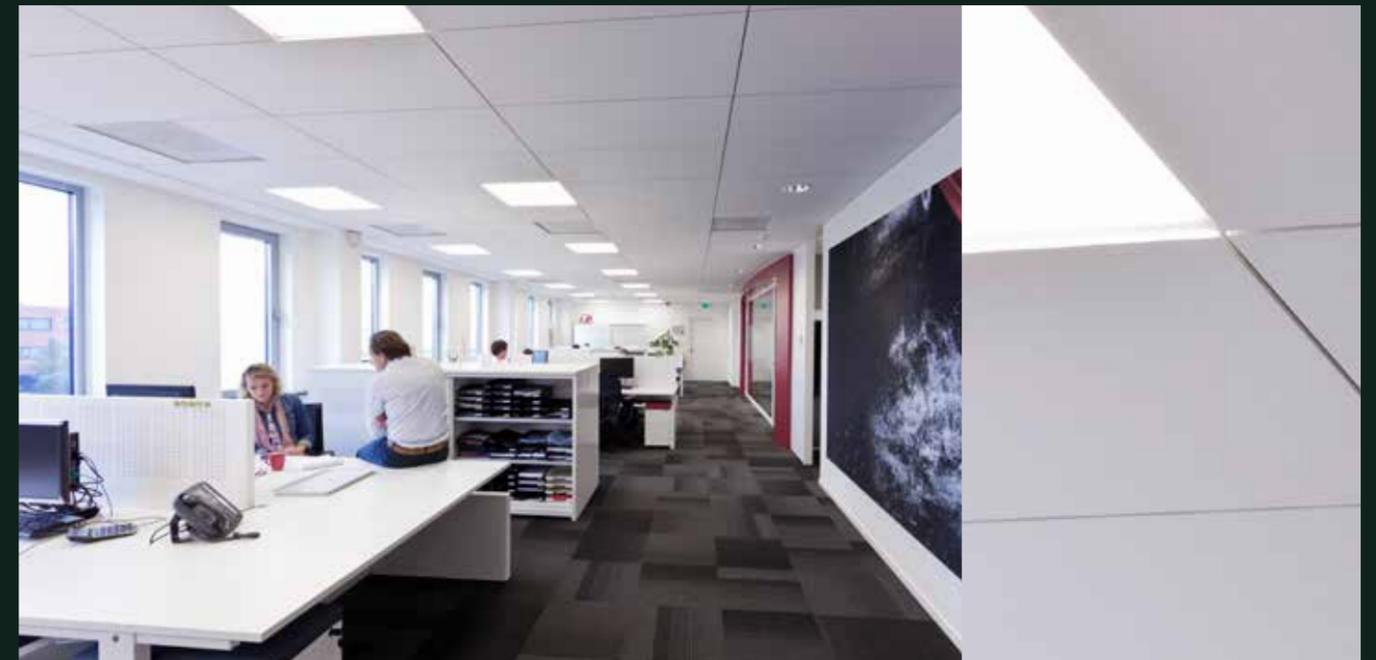
FOCUS™ A
Système d'ossature visible et panneaux facilement démontables. Disponible en plusieurs formats.



FOCUS™ Ds
Les chants sont biseautés et forment une rainure discrète entre les panneaux. Système d'ossature cachée.



FOCUS™ B
Pour une fixation directe avec de la colle, idéal pour les installations qui nécessitent un système d'une profondeur minimale.



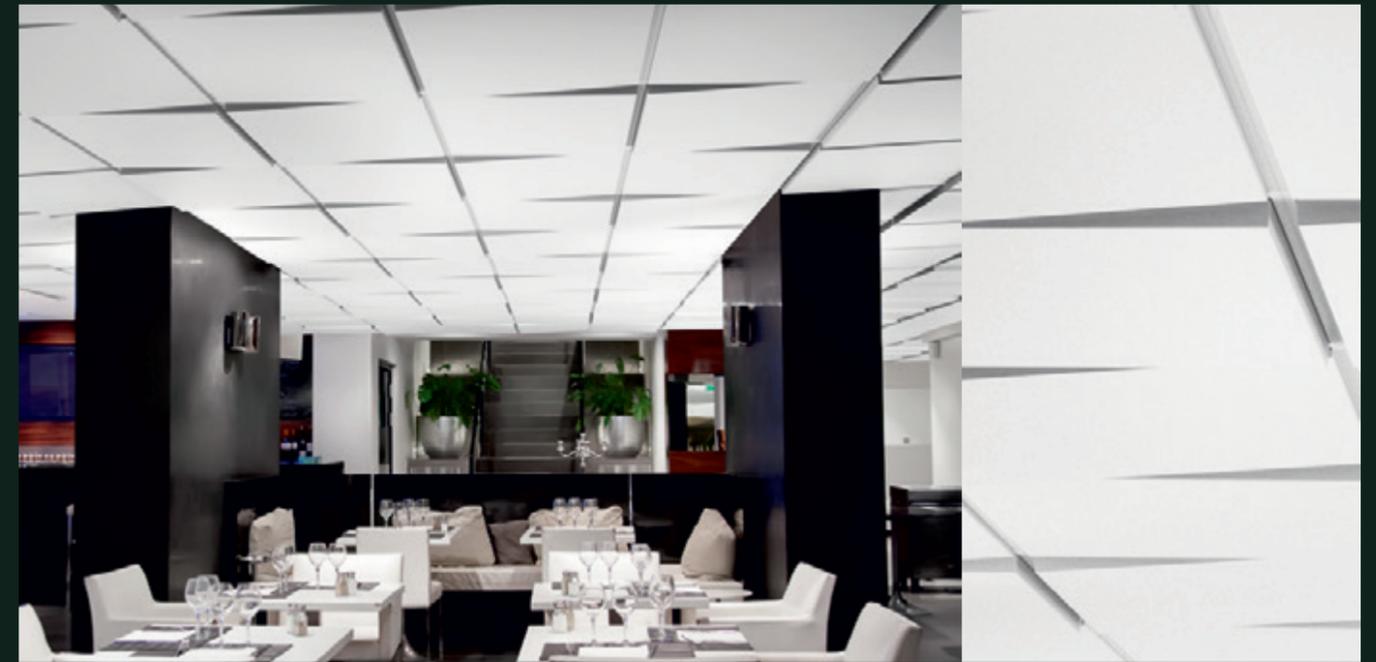
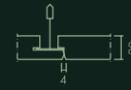
FOCUS™ Dg
Conception uniques des bords avec des chants d'appui cachés et un aspect flottant.





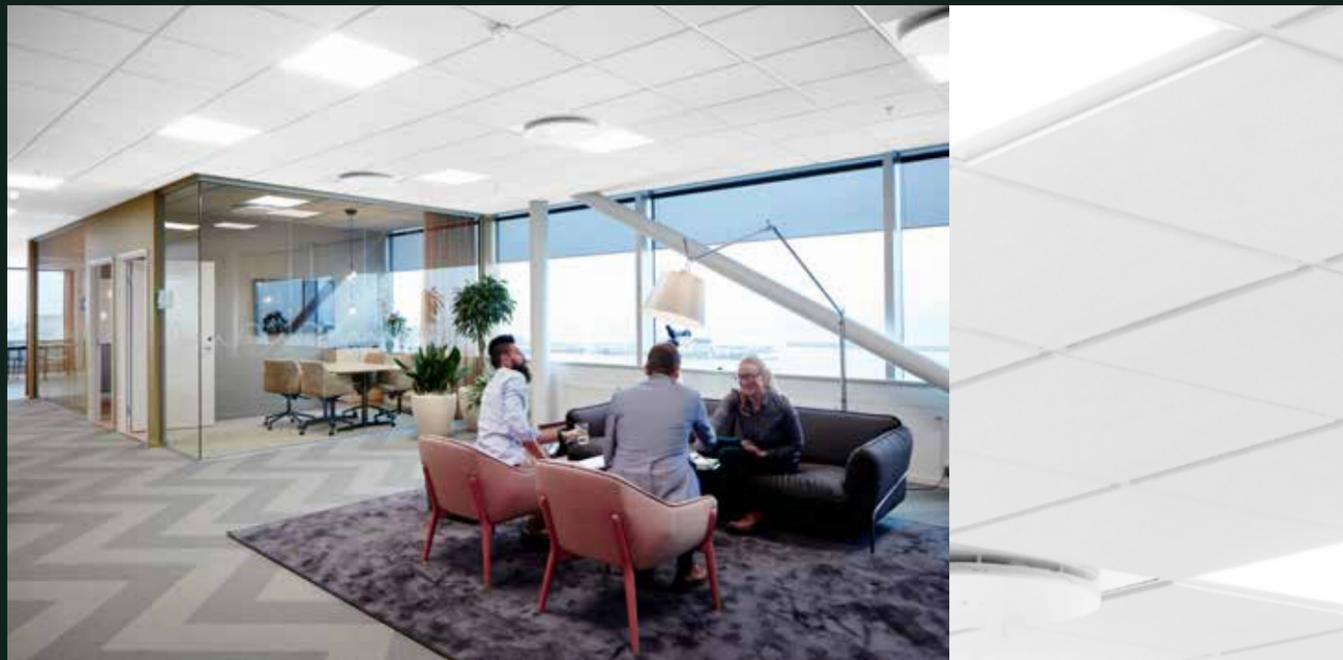
FOCUS™ D/A

Pour les couloirs et les solutions de lisses plates. Longs panneaux avec un système d'ossature cachée.



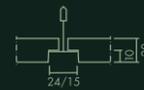
FOCUS™ Ez

Avec des supports d'arêtes à différents niveaux permettant une apparence inclinée et des conceptions uniques.



FOCUS™ E

Système d'ossature visible semi-encastée qui crée un effet ombré sur le bord. Panneaux facilement démontables.



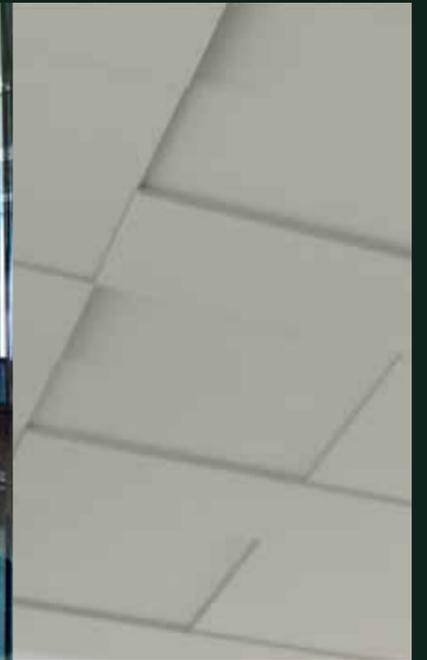
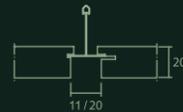
FOCUS™ F

Pour une fixation directe avec des vis, idéal pour les installations qui nécessitent un système d'une profondeur minimale.

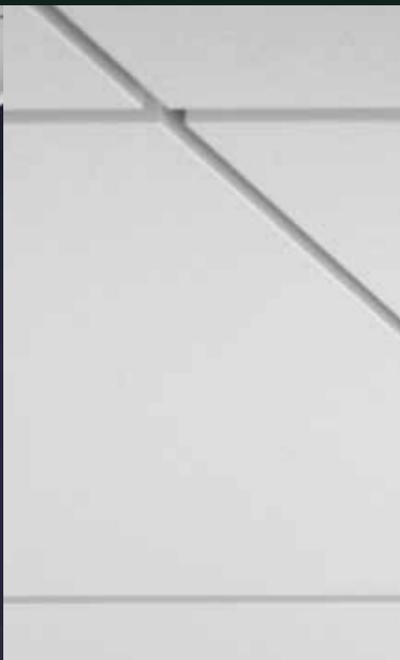




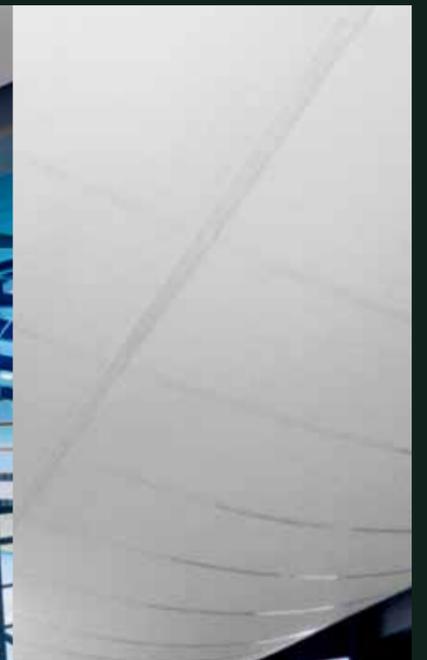
FOCUS™ Lp
Un système breveté conçu pour créer de longues rangées dans le plafond, mettant en valeur une direction spécifique dans la pièce.



FOCUS™ LEVELS
Panneaux de différentes épaisseurs dans le système pour créer des motifs uniques sur les murs et les plafonds.



FOCUS™ SQ
Pour une fixation directe avec de la colle. Installé avec un espace entre chaque panneau.



FOCUS™ FLEXIFORM A
Panneaux flexibles qui peuvent être façonnés dans des formes concaves ou convexes.





FOCUS™ EDGE 500

Profil droit pour les installations en îlot. Profil en aluminium extrudé et coins en zinc moulé.



FOCUS™ FIXIFORM E

Dalles pliables pour des transitions distinctes lorsqu'il y a des changements de niveau dans le plafond.



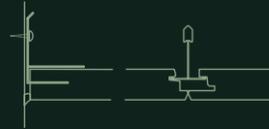
FOCUS™ FIXIFORM Ds

Dalles pliables pour des transitions distinctes lorsqu'il y a des changements de niveau dans le plafond.

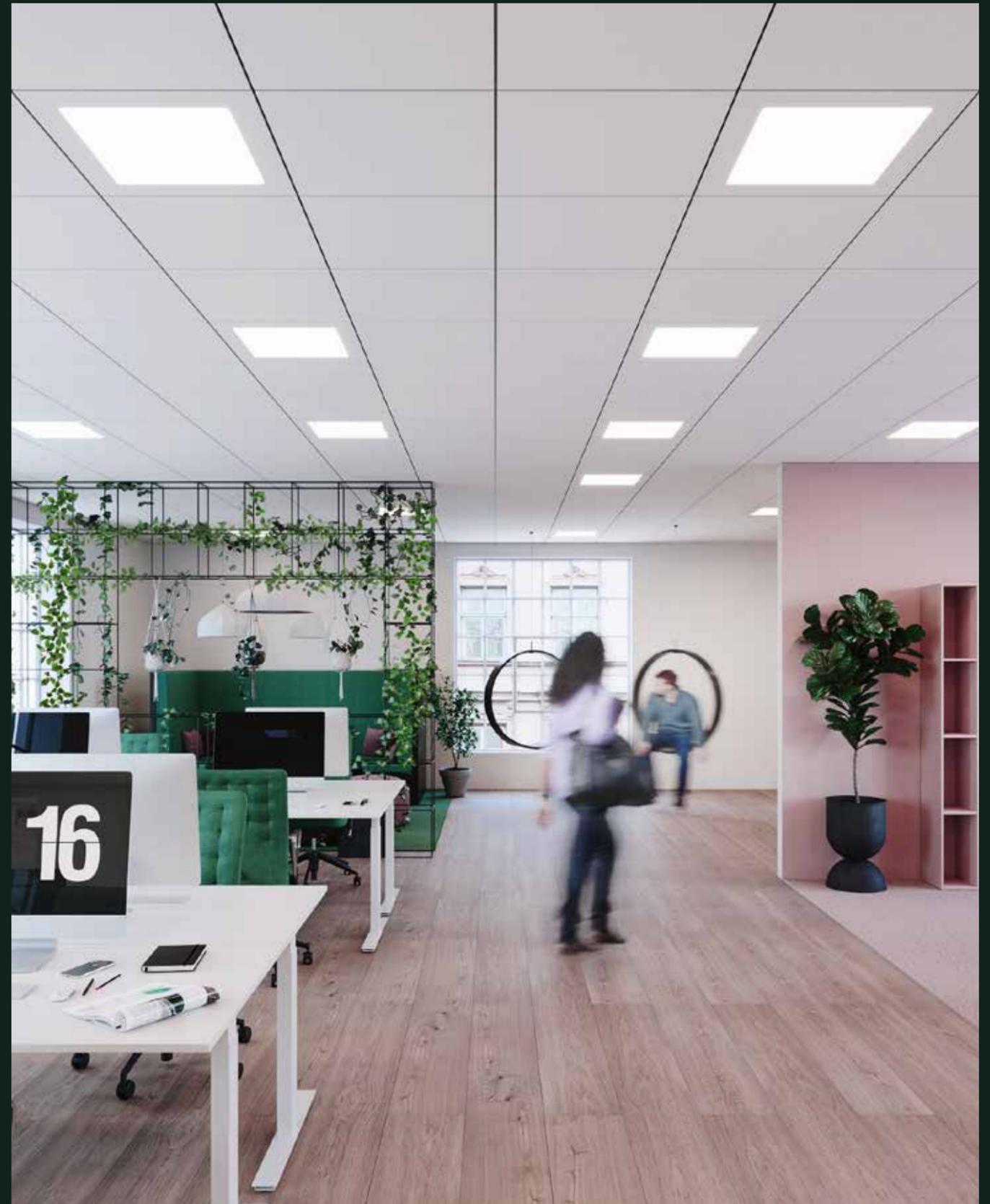
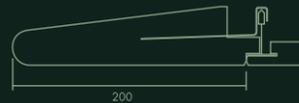




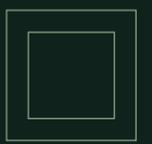
FOCUS™ FRIEZE
 Panneau d'extrémité pour créer une transition discrète entre le plafond et le mur.



FOCUS™ WING
 Panneaux en forme d'aile pour les plafonds flottants suspendus.

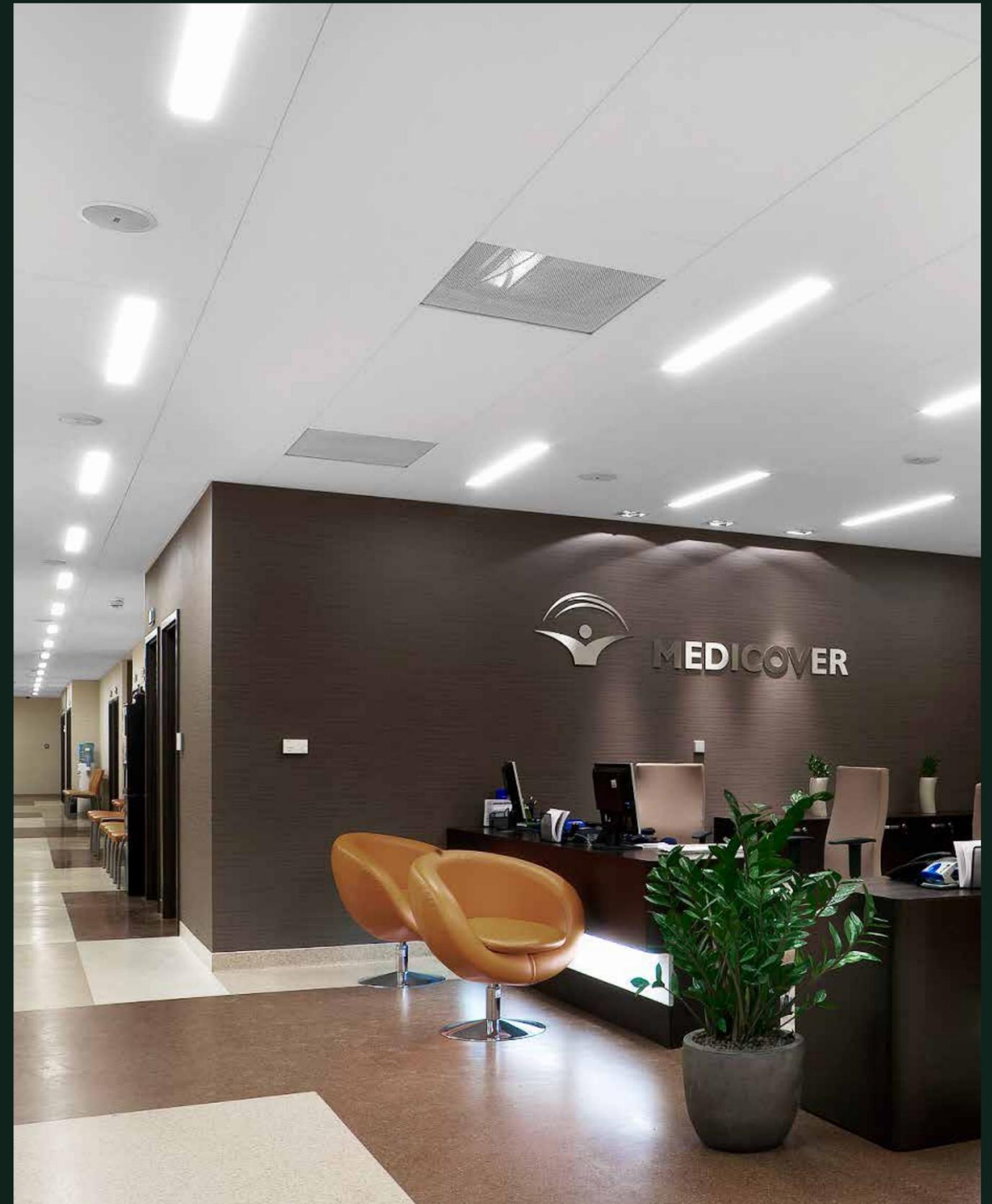


SQUARE 43
 Grand confort d'éclairage et faible valeur UGR.

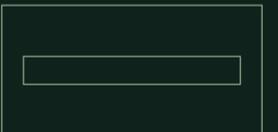


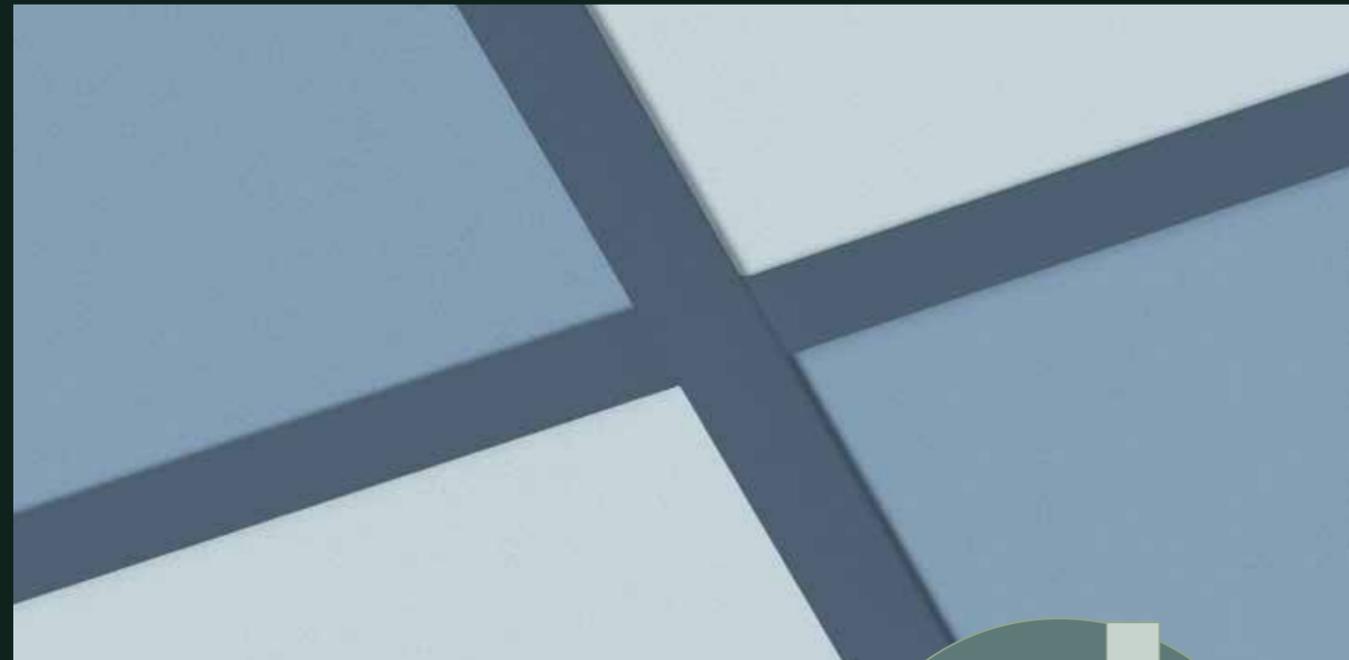


DOT
Grand confort d'éclairage et faible valeur UGR.



LINE
Le luminaire offre un grand confort d'éclairage et intègre en plus un système d'orientation de la lumière vers le plafond.





COULEURS DE L'OSSATURE

- 15 couleurs en option pour les ossatures
- Concevez vos propres projets
- Utiliser des Akutex™ FT assorties créent un motif discret et mélanger les couleurs FT donne un effet plus graphique.

Un plafond acoustique est souvent la surface continue la plus étendue d'une salle. Il aura non seulement un impact sur l'aspect général de l'intérieur, mais également sur le bien-être des utilisateurs finaux.



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.

PRÉSENTATION D'ECOPHON FOCUS™

Conception des bords	Produit	Classe d'absorption	Ossature Connect™	Dimensions (mm)	Éclairage Ecophon	Possible combinaisons
	Ecophon Focus™ A	A	T15 / T24	600x600x20, 625x625x20, 1200x600x20, 1250x625x20, 1200x1200x20, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20		Ecophon Focus™ Flexiform A Ecophon Focus™ Frieze
	Ecophon Focus™ B	C	Fixation directe	600x600x20 1200x600x20		
	Ecophon Focus™ Ds	A	T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20	Ecophon Dot Ecophon Square 43 Ecophon Line	Ecophon Focus™ Edge 500 Ecophon Focus™ Fixiform Ds Ecophon Focus™ Frieze Ecophon Focus™ Wing
	Ecophon Focus™ Dg	A	T24	600x600x20, 625x625x20, 1200x600x20, 1250x625x20, 1200x1200x25, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20	Ecophon Dot Ecophon Square 43 Ecophon Line	Ecophon Focus™ Edge 500 Ecophon Focus™ Frieze
	Ecophon Focus™ D/A	A	T24 Lisse plate	1720x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20		
	Ecophon Focus™ E	A	T15 / T24	600x600x20, 625x625x20, 1200x600x20, 1250x625x20, 1200x1200x20, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20	Ecophon Dot Ecophon Square 43 Ecophon Line	Ecophon Focus™ Edge 500 Ecophon Focus™ Fixiform E Ecophon Focus™ Frieze Ecophon Focus™ Wing
	Ecophon Focus™ Ez	A	T24	600x600x40	Ecophon Dot Ecophon Square 43	
	Ecophon Focus™ F	A	Fixation directe	600x600x20, 1200x600x20		
	Ecophon Focus™ Lp	A	T24	600x150x20, 600x300x20, 600x600x20 1200x150x20, 1200x300x20, 1200x600x20 1800x600x20	Ecophon Line	
	Ecophon Focus™ SQ	C	Fixation directe	600x600x20, 1200x600x20		
	Ecophon Focus™ Levels	Up to A	Fixation directe, plafond et mur	600x600x20, 1200x600x20, 1200x300x20, 600x600x30, 1200x600x30, 1200x300x30, 600x600x40, 1200x600x40, 1200x300x40		
	Ecophon Focus™ Flexiform A	A	T24	1200x600x30, 1600x600x30, 2000x600x30, 2400x600x30		Ecophon Focus™ A
	Ecophon Focus™ Fixiform E	A	T24	1200x600x20		Ecophon Focus™ E
	Ecophon Focus™ Fixiform Ds	A	T24	1200x600x20, 1500x600x20, 1900x600x20, 2300x600x20		Ecophon Focus™ Ds
	Ecophon Focus™ Frieze	A	T24	2400x600x20		Ecophon Focus™ A Ecophon Focus™ Ds Ecophon Focus™ Dg Ecophon Focus™ E
	Ecophon Focus™ Edge 500		T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20 1200x1200x25		Ecophon Focus™ Ds Ecophon Focus™ Dg Ecophon Focus™ E
	Ecophon Focus™ Wing	A	T24	600x200x50, 1200x200x50		Ecophon Focus™ Ds Ecophon Focus™ E



Les panneaux Ecophon Focus™ 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 Focus™ 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 Focus™ 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

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