

ECOPHON

FOCUS™ / MASTER™ / SOLO™

Gamme de plafonds architecturaux





Sommaire

04 UNE ACOUSTIQUE DE QUALITÉ POUR TOUS ET EN TOUT LIEU

05 CONSTRUIRE DURABLEMENT

06 GUIDE DE CHOIX

08 PRÉSENTATION FOCUS™

12 FICHES PRODUITS FOCUS™

- 12 Focus™ A
- 13 Focus™ Ds
- 14 Focus™ Dg
- 15 Focus DA
- 16 Focus™ E
- 17 Focus™ Ez
- 18 Focus™ Lp
- 19 Focus™ Flexiform A
- 20 Focus™ Fixiform E
- 21 Focus™ SQ
- 22 Focus™ B
- 23 Focus™ F
- 24 Focus™ Levels
- 25 Focus Edge™ 500
- 26 Focus™ Fixiform Ds
- 27 Focus™ Frieze
- 28 Focus™ Wing

30 PRÉSENTATION MASTER™

34 FICHES PRODUITS MASTER™

- 34 Master™ A
- 35 Master™ B
- 36 Master™ Ds
- 37 Master™ E
- 38 Master™ Eg
- 39 Master™ F
- 40 Master™ SQ
- 41 Master™ Rigid A
- 42 Master™ Rigid E
- 42 Master™ Rigid Dp

44 PRÉSENTATION SOLO™

48 FICHES PRODUITS SOLO™

- 48 Solo™ Square
- 49 Solo™ Rectangle
- 50 Solo™ Rectangle Line
- 51 Solo™ Circle
- 52 Solo™ Circle XL
- 53 Solo™ Freedom
- 54 Solo™ Textile
- 55 Solo™ Matrix
- 56 Solo™ Baffle
- 57 Solo™ Baffle Wave
- 58 Solo™ Baffle ZigZag
- 59 Solo™ Baffle Wall

60 NUANCIER DE COULEURS

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.com ou contacter votre représentant Ecophon le plus proche.



Une acoustique de qualité

POUR TOUS, EN TOUT LIEUX

L'importance de l'acoustique est sous-estimée. Nous sommes tous les jours exposés au bruit. De nombreux rapports scientifiques démontrent que l'amélioration des environnements sonores intérieurs ont un impact positif sur les occupants.

Comment définir un environnement sonore intérieur idéal pour ses occupants ? En mettant la nature au centre de nos espaces. Notre système auditif est naturellement adapté à l'environnement extérieur où le son n'est pas réfléchi par les plafonds et les murs.

C'est pourquoi chez Ecophon, notre travail consiste à reproduire les conditions acoustiques rencontrées dans la nature et les appliquer à nos environnements intérieurs. Cela commence en général par le plafond.

Le plafond acoustique mur à mur représente la solution la plus simple pour obtenir une large surface d'absorption acoustique, qui réduit la force sonore, raccourcit les temps de réverbération et augmente l'intelligibilité de la parole et le confort auditif global.

Cependant, si vous souhaitez atteindre un environnement sonore idéal, vous aurez besoin de différents types d'absorbants acoustiques placés stratégiquement dans tout l'espace, tels que les panneaux muraux ou les écrans acoustiques. En résumé, la meilleure façon de réduire le niveau global et la propagation du son est de traiter une pièce dans son ensemble.



Construire durablement



- **UTILISATION D'ÉNERGIES RENEUVELABLES**

- **CERTIFICATION ISO 14001 MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL**

sur tous les sites de production



- **ANALYSE DU CYCLE DE VIE DES PRODUITS**

FDES disponibles sur la base INIES

- **OBJECTIF 2030**

réduction des émissions directes de CO2 de 33 % (par rapport à 2017)

- **LABELS ENVIRONNEMENTAUX**

nos produits contribuent à l'obtention de points



La durabilité est plus qu'un mot, c'est un mouvement collectif visant à nous protéger tous ainsi que notre planète. Nous nous appuyons sur plusieurs piliers qui guident nos actions : plus d'engagement vers la neutralité carbone, plus de transparence, plus de circularité, plus d'innovation.

Afin d'accélérer la transparence dans notre secteur d'industrie, nous avons mis à jour nos déclarations environnementales par produits et non plus par famille ce qui permet une meilleure lisibilité. Lors des calculs d'Analyse de Cycle de Vie de nos produits, nous ajoutons toutes les données, de l'approvisionnement en matières premières jusqu'à la fin de vie, ce qui permet une lecture plus complète, honnête et transparente. Nos objectifs pour 2030 ont été validés par l'initiative Science- Based Targets (SBT) qui les considère comme alignés avec l'engagement de la neutralité Carbone du Groupe Saint-Gobain pour 2050.

Construire un avenir durable commence par une approche transparente, engagée et des ambitions exigeantes afin de construire durablement ensemble.

Guide de choix^M

			GÉNÉRAL				BUREAUX INDIVIDUELS/ CLOISONNÉS		
		ACOUSTIQUE	Hall d'accueil	Circulation	Restaurants / cafétéria	Sanitaires	Bureaux	Open-space	Salle de réunion
Plafonds démontables	Focus A	1	*	*	**	*	**		***
	Master A	1	**		***		**	***	***
	Focus E	0,95	*	*	**	*	**		***
	Master E	1	**		***		**	***	***
	Focus Ds	0,90	*	*	**	*	**		***
	Master Ds	0,90	**		***		**	***	***
	Focus Dg	0,90	*	*	**	*	**		***
	Focus Lp	0,90	*	**		*	**		***
	Focus DA	0,95	*	*		*			
	Master Rigid A	1			***				
	Focus Ez	1	*	*	**		**		***
	Master Eg	1	**		***		**	***	***
	Master B	1	**		***		**	***	***
	Focus Wing	0,90	*	*	**				
	Focus Edge 500	0,90	*	*	**				
	Master SQ	1	**		***		**	***	***
	Master Rigid A	1	**		***				
	Master Rigid E	1	**		***				
	Master Rigid Dp	0,90	**		***				
	Focus Frieze	0,90	*	*		*			
Focus Flexiform A	0,90	*	*						
Focus Fixiform E	0,90	*	*						
Focus Fixiform Ds	0,90	*	*						
Plafonds collés	Focus B	0,60	*	*	**		**		***
	Focus SQ	0,60	*	*	**		**		***
	Focus Levels	20 mm : $\alpha_w = 0,60$ 30 mm : $\alpha_w = 0,85$ 40 mm : $\alpha_w = 1$	*	*			**		***
Plafonds vissés	Focus F	0,80	*	*	**		**		***
	Master F	1	**		***		**	***	***
Ilôts flottants	Solo Square	Aeq	***					***	***
	Solo Rectangle	Aeq	***					***	***
	Solo Rectangle Line	Aeq	***					***	***
	Solo Matrix	Aeq	***	***				***	***
	Solo Circle	Aeq	***					***	***
	Solo Circle XL	Aeq	***					***	***
	Solo Freedom	Aeq	***					***	***
Baffles	Solo Baffle	Aeq	***					***	***
	Solo Baffle Wave	Aeq	***					***	***
	Solo Baffle ZigZag	Aeq	***					***	***
	Solo Baffle Wall	Aeq	***					***	***

Ecophon FOCUS™

UN UNIVERS DE FLEXIBILITÉ ARCHITECTURALE

Ecophon Focus™ est une gamme de systèmes, proposant de nombreuses possibilités de conception architecturale grâce à une variété de bords, de formes, de profondeurs et d'options d'installation."

- 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.

Minimum
de matière recyclée
post consommation :

51%





Ecophon Focus™

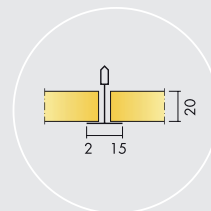
PRÉSENTATION D'ECOPHON FOCUS™

Conception des bords	Produit	Classe d'absorption	Ossature Connect™	Dimensions (mm)
	Ecophon Focus™ A	A	T15 / T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20
	Ecophon Focus™ B	C	Fixation directe	600x600x20 1200x600x20
	Ecophon Focus™ Ds	A	T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20
	Ecophon Focus Dg	A	T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x25, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20
	Ecophon Focus™ D/A	A	T24 Lisse plate	1720x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20
	Ecophon Focus™ E	A	T15 / T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20
	Ecophon Focus™ Ez	A	T24	600x600x40
	Ecophon Focus™ F	A	Fixation directe	600x600x20, 1200x600x20
	Ecophon Focus™ Ip	A	T24	600x150x20, 600x300x20, 600x600x20 1200x150x20, 1200x300x20, 1200x600x20 1800x600x20
	Ecophon Focus SQ	C	Fixation directe	600x600x20, 1200x600x20
	Ecophon Focus™ Levels	jusqu'à 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 Edge 500		T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20 1200x1200x25
	Ecophon Focus Fixiform E	A	T24	1200x600x20
	Ecophon Focus™ Fixiform Ds	A	T24	1200x600x20, 1500x600x20, 1900x600x20, 2300x600x20
	Ecophon Focus™ Frieze	A	T24	2400x600x20
	Ecophon Focus™ Wing	A	T24	600x200x50, 1200x200x50

Éclairage Ecophon	Possible combinations	QAI	Réaction au feu	Résistance à l'humidité	Couleurs
	Ecophon Focus™ Flexiform A Ecophon Focus™ Frieze	A +	A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
			A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
Ecophon Dot Ecophon Square 43 Ecophon Line	Ecophon Focus™ Edge 500 Ecophon Focus™ Fixiform Ds Ecophon Focus™ Frieze Ecophon Focus™ Wing	A +	A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
Ecophon Dot Ecophon Square 43 Ecophon Line	Ecophon Focus™ Edge 500 Ecophon Focus™ Frieze	A +	A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
			A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
Ecophon Dot Ecophon Square 43 Ecophon Line	Ecophon Focus™ Edge 500 Ecophon Focus™ Fixiform E Ecophon Focus™ Frieze Ecophon Focus™ Wing	A +	A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
Ecophon Dot Ecophon Square 43			A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
		A	A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT White
Ecophon Line		A +	A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
			A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
			A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
	Ecophon Focus™ A		A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
	Ecophon Focus™ Ds Ecophon Focus™ Dg Ecophon Focus™ E		A1		
	Ecophon Focus™ E		A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
	Ecophon Focus™ Ds		A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
	Ecophon Focus™ A Ecophon Focus™ Ds Ecophon Focus™ Dg Ecophon Focus™ E		A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
	Ecophon Focus™ Ds Ecophon Focus™ E		A1 A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT - Wing

Ecophon Focus™ A

Plafond acoustique avec bords A enduits qui est disponible en plusieurs coloris et permet de traiter les basses fréquences, facilement démontable.



Absorption acoustique :

	ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	20	50	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	1.00	0.75	C
-	20	200	0.50	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass,	70	200	0.90	0.90	0.90	0.95	1.00	1.00	0.95	A
gamma	20	200	0.55	0.40	0.50	0.35	0.20	0.25	0.30	D
gamma+ Extra Bass	70	200	0.70	0.40	0.45	0.40	0.20	0.25	0.30	D

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
-	20	50	0.85	0.83
+ Extra Bass,	70	200	0.93	0.93
gamma	20	200	0.35	0.36
gamma+ Extra Bass	70	200	0.35	0.37
-	20	400	0.85	0.88

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC
 Étiquetage Sanitaire A+
 Label Finlandais M1

Empreinte environnementale :

- 1,81 Kg CO2 equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 52%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

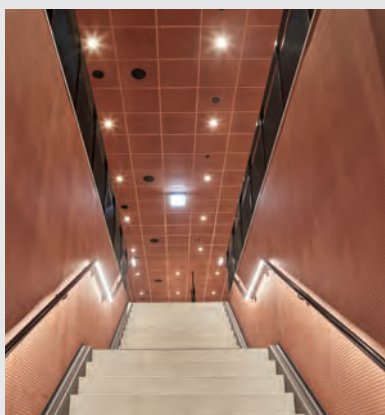
Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

Installation :

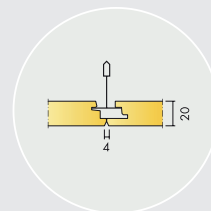
Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon.

M01 / M16 / M46 / M399



Ecophon Focus™ Ds

Plafond acoustique suspendu avec une ossature cachée et facilement démontable, créant ainsi un plafond d'apparence lisse.



Absorption acoustique :

	ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	20	65	0.20	0.60	0.90	0.95	0.95	1.00	0.90	A
-	20	200	0.50	0.85	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	A
gamma	20	200	0.50	0.25	0.20	0.40	0.25	0.25	0.25	E
gamma+ Extra Bass	70	200	0.60	0.30	0.20	0.45	0.25	0.25	0.25	E

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
-	20	65	0.90	0.89
gamma	20	200	0.30	0.28
gamma+ Extra Bass	70	200	0.30	0.29
-	20	400	0.80	0.82

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC
 Étiquetage Sanitaire A+
 Label Finlandais M1 •

Empreinte environnementale :

- 2,76 Kg CO2 equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 52%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN I 3964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

Installation :

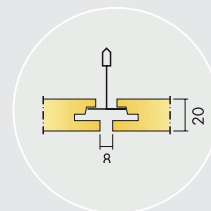
Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon.

M206 / M207 / M208
 M238 / M394 / M400



Ecophon Focus™ Dg

Plafond acoustique suspendu donnant un aspect flottant design à ses dalles tout en étant adapté au plénum faible.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	65	0.20	0.60	0.95	0.95	0.95	1.00	0.90	A
20	200	0.55	0.85	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	A

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
-	20	65	0.90	0.89
-	20	400	0.80	0.82

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC
 Étiquetage Sanitaire A+
 Label Finlandais M1 •

Empreinte environnementale :

- 2,76 Kg CO2 equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 52%.
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

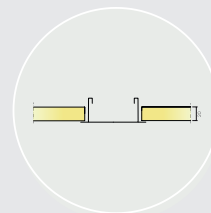
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon.
 M202 / M203 / M204



Ecophon Focus™ D/A

Plafond acoustique suspendu robuste comportant un bord D et A particulièrement adapté aux couloirs qui donne une apparence lisse.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	60	0.10	0.50	0.95	1.00	1.00	1.00	0.80	A
20	200	0.55	0.80	0.95	0.90	1.00	1.00	0.95	A

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
-	20	60	0.90	0.89
-	20	400	0.80	0.82

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

15

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN I 3964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

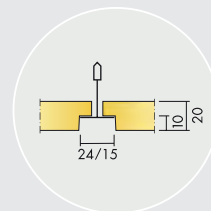
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M17 / M348



Ecophon Focus™ E

Plafond acoustique suspendu à bords feuillurés créant un effet d'ombre tout en cachant partiellement les dalles et facilement démontable.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	60	0.15	0.55	0.90	1.00	1.00	1.00	0.85	B
20	200	0.50	0.90	0.90	0.90	1.00	1.00	0.95	A

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
-	20	60	0.90	0.87
-	20	400	0.85	0.85

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC
Étiquetage Sanitaire A+
Label Finlandais M1 •

Empreinte environnementale :

- 2,35 Kg CO2 equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 52%.
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

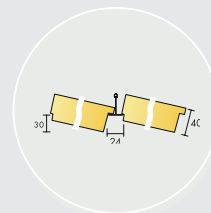
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon.
M12 / M47 / M49



Ecophon Focus™ Ez

Plafond acoustique suspendu ayant une grille visible semi-encastrée avec un design de bords diagonaux et peints.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	60	0.25	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.60	0.90	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
-	40	60	1.00	0.99
-	40	200	1.00	0.97

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- Minimum de contenu post-recyclé : 52%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

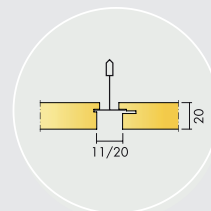
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M393



Ecophon Focus™ Lp

Plafond acoustique suspendu avec système d'ossature semi-caché mettant en évidence la direction principale d'une pièce.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.55	0.75	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	A

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
-	20	400	0.80	0.82

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC

Étiquetage Sanitaire A+

Label Finlandais M1 •

Empreinte environnementale :

- 2,76 Kg CO2 equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 52%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

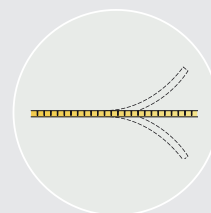
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon.
M390 / M391 / M392



Ecophon Focus™ Flexiform A

Solution de plafond acoustique suspendu permettant de créer des courbes concave ou convexe. Idéal pour créer des surfaces avec des courbures spéciales.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
30	200	0.40	0.90	0.95	0.85	0.90	0.80	0.90	A

ép mm	D_{nfw}		CAC dB	
	Isolement acoustique latéral pondéré standard, ISO 10848-2		Classe d'atténuation acoustique du plafond, ASTM 1414, ASTM E413	
20	24		25	

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC

Étiquetage Sanitaire A

Label Finlandais M1 •

Empreinte environnementale :

- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe C, HR 95% et 30°C.

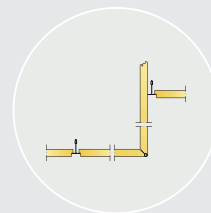
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M31 / M31ec / M31ic



Ecophon Focus™ Fixiform E

Solution pour les transitions entre les différents niveaux des systèmes de plafonds acoustiques Ecophon Focus E™.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	60	0.15	0.50	0.90	1.00	0.95	0.95	0.80	B
20	200	0.45	0.85	0.85	0.85	0.95	1.00	0.90	A

ép mm	D_{nfw}	CAC dB
	Isolement acoustique latéral pondéré standard, ISO 10848-2	Classe d'atténuation acoustique du plafond, ASTM 1414, ASTM E413
20	24	25

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC

Étiquetage Sanitaire A

Label Finlandais M1 •

Empreinte environnementale :

- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

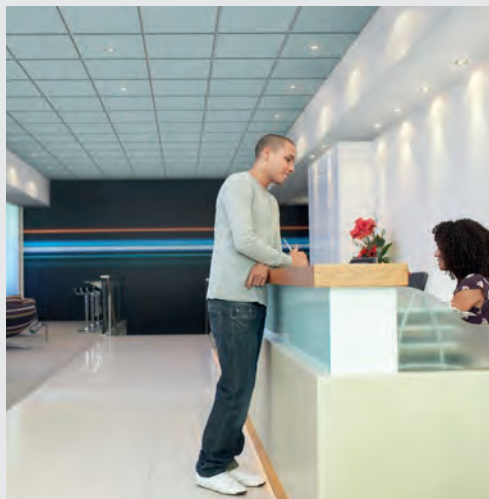
A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 70% et 25°C.

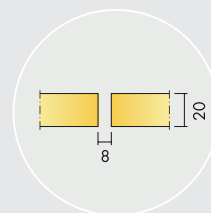
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M276



Ecophon Focus™ SQ

Plafond acoustique collé directement à la surface de la soffite créant un espace entre chaque dalle et formant ainsi un plafond d'apparence lisse.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	20	0.05	0.35	0.70	0.95	1.00	1.00	0.65	C

ép mm	AC(1.5)
20	Classe d'absorption acoustique, ASTM E1111, ASTM E1110 190

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC

Étiquetage Sanitaire A

Label Finlandais M1 •

Empreinte environnementale :

- 2,76 Kg CO2 equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 52%.
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

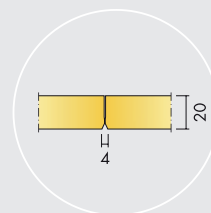
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M107



Ecophon Focus™ B

Les panneaux Ecophon Focus™ B sont collés bord à bord directement sur le support, créant ainsi un plafond d'apparence lisse.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	20	0.05	0.35	0.75	0.95	1.00	1.00	0.65	C

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
-	20	20	0.80	0.78

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- 2,87 Kg CO2 equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 52%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

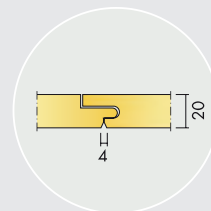
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M03



Ecophon Focus™ F

Plafond acoustique fixé mécaniquement à la soffite structurelle, qu'il soit en béton, en plâtre ou en bois et qui donne un coté lisse au plafond.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	20	0.05	0.30	0.70	0.95	1.00	1.00	0.60	C
20	40	0.10	0.45	0.85	1.00	0.95	1.00	0.75	C

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
-	20	20	0.75	0.77

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC

Étiquetage Sanitaire A

Label Finlandais M1 •

Empreinte environnementale :

- 2,76 Kg CO2 equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 52%.
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

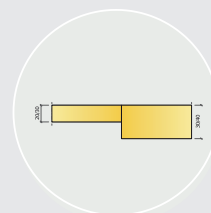
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M15



Ecophon Focus™ Levels

Système acoustique créatif disponible en différentes épaisseurs, tailles et couleurs, collé directement sur le soffite, le plafond ou le mur existant.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A
30	33	0.10	0.55	0.90	1.00	1.00	1.00	0.85	B
20	23	0.05	0.35	0.70	0.95	1.00	1.00	0.65	C
0	43	0.15	0.55	0.90	0.95	1.00	1.00	0.85	B

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC

Étiquetage Sanitaire A

Label Finlandais M1 •

Empreinte environnementale :

- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe C, HR 95% et 30°C.

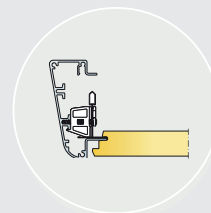
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M488 / M489



Ecophon Focus™ Edge 500

Ecophon Focus Edge™ 500 est un système de profil de finition pour les plafonds suspendu en îlot, adaptable à nos gammes Focus et Master.



Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon.

M165 / M210 / M211

Empreinte environnementale :

- Recyclabilité : 100% recyclable.

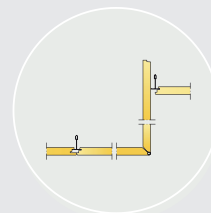
Sécurité incendie :

A1, A2-s1,d0



Ecophon Focus™ Fixiform Ds

Solution d'ossature cachée pour les transitions entre les différents niveaux de plafonds acoustiques Ecophon Focus Ds™.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.40	0.80	0.85	0.85	0.95	0.95	0.90	A

ép mm	AC(1,5)	D_{nfw}	CAC dB
	Classe d'absorption acoustique, ASTM E1111, ASTM E1110	Isolément acoustique latéral pondéré standard, ISO 10848-2	Classe d'atténuation acoustique du plafond, ASTM 1414, ASTM E413
20	190	24	25

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Essais réalisés pour une classe A, humidité relative de 70% et température de 25°C, selon la norme EN 13964:2014.

Installation :

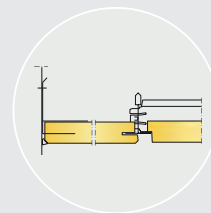
Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon.

M274 / M275



Ecophon Focus™ Frieze

Solution de raccord entre le plafond et le mur, sans bordure visible adaptables aux bords DG, DS, A et E.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.40	0.80	0.85	0.85	0.95	0.95	0.90	A

ép mm	AC(1,5)	D_{nfw}	CAC dB
	Classe d'absorption acoustique, ASTM E1111, ASTM E1110	Isolement acoustique latéral pondéré standard, ISO 10848-2	Classe d'atténuation acoustique du plafond, ASTM 1414, ASTM E413
20	190	24	25

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Essais réalisés pour une classe A, humidité relative de 70% et température de 25°C, selon la norme EN 13964:2014.

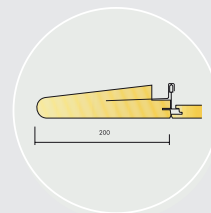
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M110 / M239



Ecophon Focus™ Wing

Absorbeurs en forme d'aile installés en tant que périmètres pour les plafonds suspendus à suspension libre.



Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A+

Empreinte environnementale :

- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A1 ou A2-s1,d0

Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon.

M143 / M209





Ecophon Master™



Minimum
de matière recyclée
post consommation :

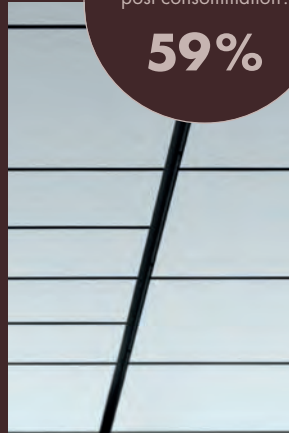
59%

RÉPONDRE AUX EXIGENCES EN ACOUSTIQUE

Ecophon Master™ est à la pointe de l'innovation acoustique et reste inégalé quand il s'agit de répondre aux exigences des environnements acoustiques complexes. Le résultat procure une excellente absorption acoustique et une bonne intelligibilité de la parole.

- Classe d'absorption A
- Offre 2 systèmes de produits différents avec 7 bords différents.
- Surface de qualité supérieure avec un aspect mat



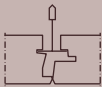

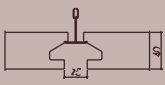





Dans les espaces où les téléphones sont fréquemment utilisés, où des niveaux de bruit ambiant élevés sont attendus, il peut être difficile de se concentrer, d'être productif ou d'apprendre. Les systèmes de plafonds suspendus Master™ permettent d'obtenir une absorption acoustique exceptionnelle et une grande clarté de la voix - parfaitement adaptés aux bureaux animés, aux salles de classe, ou partout où l'intelligibilité de la parole est une priorité.





Ecophon Master™

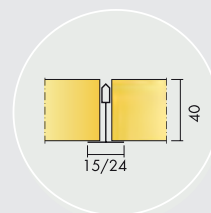
PRÉSENTATION D'ECOPHON MASTER™

Conception des bords	Produit	Classe d'absorption	Dimensions (mm)	Qualité de l'air	Réaction au feu
	Ecophon Master™ A	A	600x600x40 1200x600x40 1200x1200x40	A +	A2-s1,d0
	Ecophon Master™ B				A2-s1,d0
	Ecophon Master™ Ds	A	600x600x40		A2-s1,d0
	Ecophon Master™ E	A	600x600x40 1200x600x40 1200x1200x40	A +	A2-s1,d0
	Ecophon Master™ Eg	A	600x600x40 1200x600x40 1200x1200x40 2400x600x40		A2-s1,d0
	Ecophon Master™ F				A2-s1,d0
	Ecophon Master™ SQ				A2-s1,d0
	Ecophon Master™ Rigid A	A	600x600x20 1200x600x20 1600x600x20 1800x600x20 2000x600x20 2400x600x20		A2-s1,d0
	Ecophon Master™ Rigid E	A	600x600x20 1200x600x20	A	A2-s1,d0
	Ecophon Master™ Rigid Dp	A	600x600x20 1200x600x20		A2-s1,d0

	Résistance à l'humidité	Couleurs
	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT White
	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT blanc
	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT blanc
	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT blanc

Ecophon Master™ A

Solution de plafond acoustique pour les espaces ayant des exigences strictes en matière de bonne acoustique et d'intelligibilité de la parole.



Absorption acoustique :

	ép mm	hht mm	α_p Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	40	200	0.60	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	90	200	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
gamma	20	200	0.60	0.35	0.40	0.35	0.20	0.20	0.30	D

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
gamma	20	200	0.35	0.33

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A,HR 70% et 25° C.

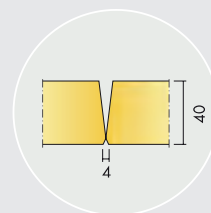
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M56



Ecophon Master™ B

Les panneaux Ecophon Master™ B sont collés bord à bord directement sur le support, créant ainsi un plafond d'apparence lisse.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	A	

ép mm	hht mm	NRC	SAA
40	43	0.95	0.95

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- 4,90 Kg CO2 equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 59%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

35

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

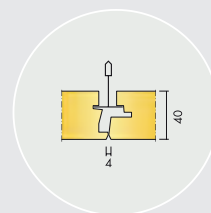
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M113



Ecophon Master™ Ds

Plafond acoustique suspendu permettant l'intégration de luminaires et de grilles de ventilation. Facile à monter avec système d'ossature caché.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	95	0.40	0.85	0.85	0.90	1.00	1.00	0.90	A
40	200	0.55	0.70	0.75	0.90	1.00	1.00	0.90	A

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
-	40	95	0.90	0.91
-	40	400	0.85	0.86

36

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- 4,90 Kg CO2 equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 59%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

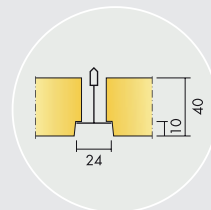
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M236 / M242



Ecophon Master™ E

Plafond acoustique suspendu à joint creux qui dissimule partiellement le système d'ossature.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	60	0.25	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.50	0.85	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	A

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
-	40	60	1.00	0.98
-	40	200	0.95	0.93
-	40	400	0.90	0.89

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC
Étiquetage Sanitaire A
Label Finlandais M1 •

Empreinte environnementale :

- 4,15 Kg CO2 equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 59%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

37

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

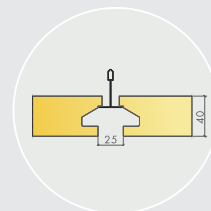
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M236 / M242



Ecophon Master™ Eg

Système original qui masque partiellement l'ossature avec bord peint noir et blanc créant une apparence unique.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	80	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	0.95	1.00	A
40	200	0.45	0.80	0.85	0.95	1.00	1.00	0.95	A

ép mm	AC(1.5)							
	Classe d'absorption acoustique, ASTM E1111, ASTM E1110							
40	200							

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- 4,15 Kg CO2 equiv/m²
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

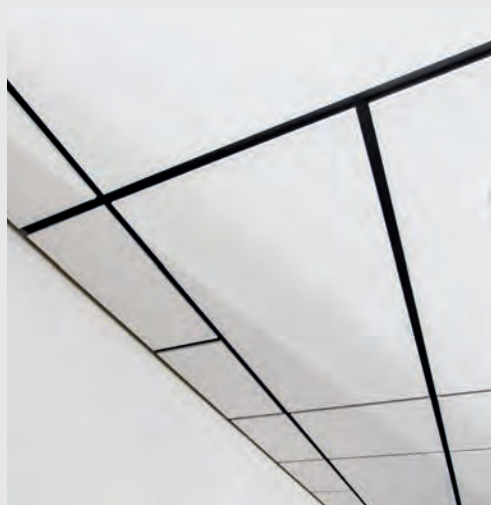
A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 70% et 25°C.

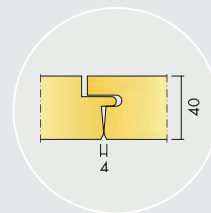
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon.
M498 / M499 / M500



Ecophon Master™ F

Plafond acoustique d'aspect lisse vissé directement au plafond sur des supports en béton, en plâtre ou en bois existants.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	40	0.25	0.80	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	A
40	60	0.30	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- 4,89 Kg CO2 equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 59%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

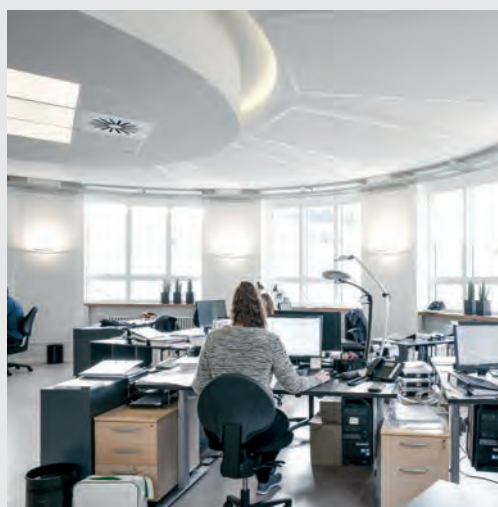
39

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

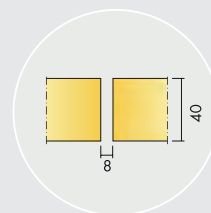
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M52



Ecophon Master™ SQ

Plafond acoustique avec des dalles collées directement sur la surface, ce système est installé avec un espace entre chaque dalle.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC

Étiquetage Sanitaire A

Label Finlandais M1 •

Empreinte environnementale :

- 5,00 Kg CO2 equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 59%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

40

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

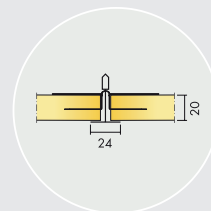
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M106



Ecophon Master™ Rigid A

Plafond acoustique avec une ossature apparente, renforcé par des clips et entièrement démontable.



Absorption acoustique :

	ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	20	50	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	1.00	0.75	C
-	20	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	70	200	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
+ 2xExtra Bass,	120	200	0.75	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A
gamma	20	200	0.60	0.35	0.40	0.35	0.20	0.20	0.30	D

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
-	20	50	0.80	0.83
-	20	200	0.95	0.93
+ Extra Bass	70	200	1.00	1.00
gamma	20	200	0.35	0.33

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- 3,31 Kg CO2 equiv/m²
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

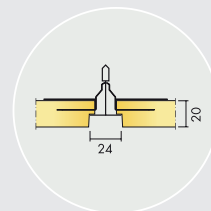
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M316EB / M333



Ecophon Master™ Rigid E

Plafond acoustique résistant aux chocs avec des dalles démontables en bord E, renforcé avec des clips. Classe d'absorption A.



Absorption acoustique :

	ép mm	hht mm	α_p Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	20	60	0.15	0.60	0.95	1.00	0.95	0.95	0.90	A
-	20	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
+ Extra Bass	70	200	0.75	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
gamma	20	200	0.45	0.30	0.20	0.35	0.20	0.20	0.25	E

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- 4,08 Kg CO2 equiv/m²
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

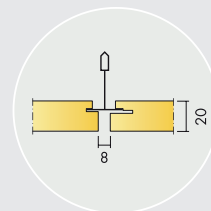
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M317EB



Ecophon Master™ Rigid Dp

Plafond acoustique résistant aux chocs avec dalles démontables et système d'ossature cachée.



Absorption acoustique :

	ép mm	hht mm	α_p Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	20	65	0.20	0.60	0.95	0.95	0.95	1.00	0.90	A
-	20	200	0.50	0.80	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	A
+ Extra Bass	70	200	0.65	0.80	0.85	0.90	1.00	1.00	0.90	A
gamma	20	200	0.40	0.25	0.15	0.35	0.20	0.15	0.20	E

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- 4,58 Kg CO2 equiv/m²
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M318EB / M319



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.

56%











de matières
post-recyclées





Ecophon Solo™

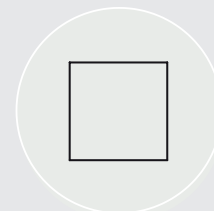
PRÉSENTATION D'ECOPHON SOLO™

Conception des bords	Produit	Dimensions (mm)	Qualité de l'air	Réaction au feu	Résistance à l'humidité	Couleurs
	Ecophon Solo™ Square	1200x1200x40	A +	A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
	Ecophon Solo™ Rectangle	1800x1200x40 2400x600x40 2400x1200x40 3000x1200x40	A +	A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
	Ecophon Solo™ Rectangle Line	2400x1200x40	A	A2-s1,d0	Classe A, HR 70% et 25 °C	Akutex™ FT b
	Ecophon Solo™ Matrix	600x1040x40 600x1200x40 600x2400x40 1200x1040x40 1200x1200x40 2400x1040x40 2400x1200x40		A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
	Ecophon Solo™ Circle	Ø1200x40 Ø800x40"		A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
	Ecophon Solo™ Circle XL	Ø1600x40	A +	A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
	Ecophon Solo™ Freedom	1039x1200x40 1040x1200x40 1139x1198x40 1168x1198x40 1200x1200x40 2400x1000x40		A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30 °C	Akutex™ FT
	Ecophon Solo™ Baffle	1200x200x40 1200x300x40 1200x600x40 1800x200x40 1800x300x40 1800x600x40		A2-s1,d0	Classe A, HR 70% et 25 °C	Akutex™ FT
	Ecophon Solo™ Baffle Wave	1800x300x40 1800x600x40		A2-s1,d0	Classe A, HR 70% et 25 °C	Akutex™ FT
	Ecophon Solo™ Baffle ZigZag	1800x300x40 1800x600x40		A2-s1,d0	Classe A, HR 70% et 25 °C	Akutex™ FT
	Ecophon Solo™ Baffle Wall	1200x200x40 1200x300x40		A2-s1,d0	Classe A, HR 70% et 25 °C	Akutex™ FT



Ecophon Solo™ Square

Unité acoustique horizontale flottante carré qui offre une multitude de possibilités de designer une pièce.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	A _{eq} Aire d'absorption équivalent par panneau (m ² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC
Étiquetage Sanitaire A
Label Finlandais M1 •

Empreinte environnementale :

- 5,21 Kg CO₂ equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 56%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, RH 70% et 25° C.

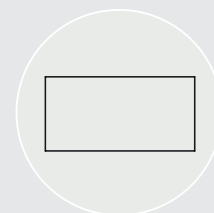
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M402 / M507



Ecophon Solo™ Rectangle

Unité acoustique horizontale flottante, sous forme de rectangle qui donne un aspect design à la pièce. Disponible en plusieurs dimensions.



Absorption acoustique :

	ép mm	hht mm	A _{eq} Aire d'absorption équivalent par panneau (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
2400x1200	40	200	1.3	2.8	3.5	4.1	4.1	3.9
2400x1200	40	400	1.2	2.4	3.3	4.7	4.9	4.7
2400x1200	40	1000	1.1	2.2	3.7	5.5	5.6	5.3
1800x1200	40	200	0.6	2.0	2.9	3.4	3.3	3.1
1800x1200	40	400	0.8	1.9	2.6	3.7	3.7	3.6
1800x1200	40	1000	0.8	1.7	2.9	4.3	4.2	4.3
2400x600	40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
2400x600	40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
2400x600	40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8
3000x1200	40	200	1.1	3.3	4.4	5.1	5.1	5.0
3000x1200	40	400	1.2	3.0	4.2	5.8	5.8	5.7
3000x1200	40	1000	1.1	2.8	4.8	6.8	6.8	6.7

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- 5,32 Kg CO2 equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 56%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

Installation :

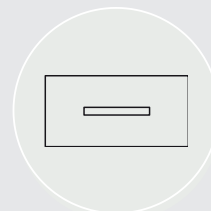
Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon.

M404 / M405 / M406
M407/ M408/ M506



Ecophon Solo™ Rectangle Line

Unité acoustique horizontale flottante, sous forme de rectangle avec un luminaire encastré intégré.



Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

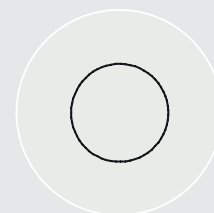
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon.
M521



Ecophon Solo™ Circle

Ecophon Solo™ Circle est un îlot flottant acoustique qui offre de nombreuses possibilités de design sous forme de cercle.



Absorption acoustique :

	ép mm	hht mm	A _{eq} Aire d'absorption équivalent par panneau (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.1	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8

	ép mm	hht mm	A _{eq} Aire d'absorption équivalent par panneau (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.9	1.7
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.0	2.1	2.0
Ø1200	40	1000	0.3	0.9	1.6	2.3	2.3	2.2

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- 5,21 Kg CO2 equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 56%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

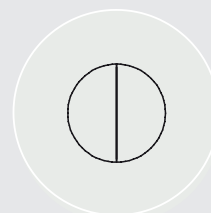
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M410 / M411



Ecophon Solo™ Circle XL

Unité acoustique horizontale flottante, sous forme de grand cercle et convient parfaitement aux grands espaces.



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	A _{eq} Aire d'absorption équivalent par panneau (m ² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.7	1.8	2.5	3.1	3.1	2.9
40	400	0.7	1.6	2.3	3.5	3.5	3.4
40	1000	0.6	1.6	2.8	3.9	3.9	3.9

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC

Étiquetage Sanitaire A

Label Finlandais M1 •

Empreinte environnementale :

- 5,21 Kg CO₂ equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 57%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M290



Ecophon Solo™ Freedom

Ilôt acoustique suspendu de forme rectangulaire, résistant à l'eau, adapté pour les locaux humides (piscines, centres aquatiques...).



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
-	40	43	0.95	0.95

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- 5,21 Kg CO2 equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 56%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

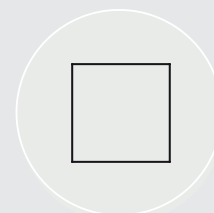
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon.
M424 / M425 / M426 M427 / M428 / M297



Ecophon Solo™ Textile

Unité acoustique horizontale flottante carré, recouvert de tissu, disponible dans une large gamme de couleurs.



Absorption acoustique :

	ép mm	hht mm	A _{eq} Aire d'absorption équivalent par panneau (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x1200	40	200	0.4	1.4	2.0	2.4	2.3	2.2
1200x1200	40	400	0.4	1.3	1.8	2.7	2.7	2.6
1200x1200	40	1000	0.3	1.1	2.1	2.9	3.0	3.0

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Étiquetage Sanitaire

A

Empreinte environnementale :

- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

B-s l, d0

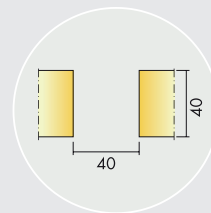
Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.



Ecophon Solo™ Matrix

Ilôt acoustique suspendu de forme carré, résistant à l'eau, adapté pour les locaux humides (piscines, centres aquatiques...).



Absorption acoustique :

ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	300	0.55	0.75	0.85	1.00	1.00	1.00	0.95	A

ép mm	hht mm	A_{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m ² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	300	1.8	4.0	5.7	7.6	7.4	7.1
40	600	2.0	3.3	6.0	8.5	8.6	8.2
40	1000	2.1	3.5	6.4	9.1	9.2	9.0

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC
 Étiquetage Sanitaire A
 Label Finlandais M1 •

Empreinte environnementale :

- Minimum de contenu post-recyclé : 59%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

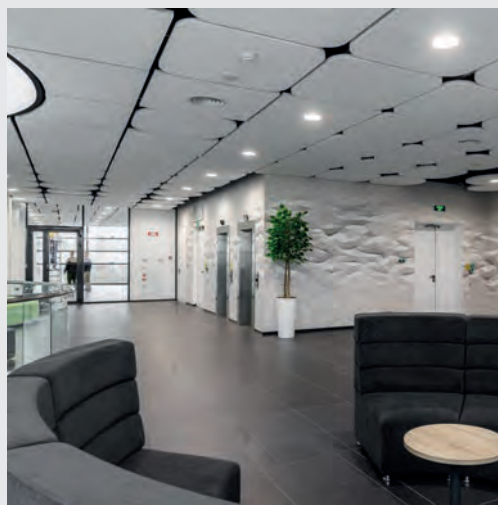
55

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

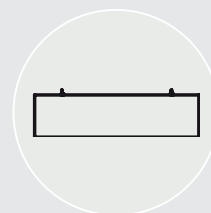
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M501 / M502 / M503



Ecophon Solo™ Baffle

Unité acoustique verticale flottante, proposée en différentes tailles et avec une large gamme de couleurs.



Absorption acoustique :

	ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	200	0.10	0.35	0.40	0.55	0.55	0.55	0.50
c600	40	300	0.20	0.40	0.40	0.65	0.70	0.65	0.50
c600	40	600	0.35	0.35	0.65	0.90	0.85	0.80	0.65

	ép mm	hht mm	A_{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x200c600	40	200	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x300c600	40	300	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
1200x600c600	40	600	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x200c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x300c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
1800x600c600	40	600	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- 5,21 Kg CO² equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 57%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

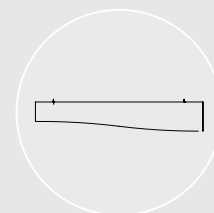
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M414 / M491
M563 / M580



Ecophon Solo™ Baffle Wave

Unité acoustique verticale flottante, sous forme de vague. Tout en créant un aspect design à la pièce.



Absorption acoustique :

	ép mm	hht mm	α_p Coefficient d'absorption pratique						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	300	0.15	0.40	0.40	0.60	0.65	0.60	0.50
c600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.85	0.80	0.65

	ép mm	hht mm	A_{eq} Aire d'absorption équivalent par panneau (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
c600	40	300	0.50	0.52
c600	40	600	0.70	0.68

57

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- 5,21 Kg CO² equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 57%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

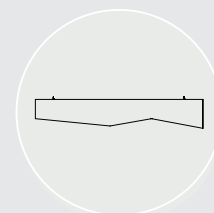
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M495 / 419



Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

Système de panneaux verticaux flottants, sous forme de zigzag.
Tout en créant un aspect design à la pièce.



Absorption acoustique :

	ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	300	0.15	0.35	0.40	0.60	0.60	0.60	0.50
c600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.80	0.80	0.65

	ép mm	hht mm	A_{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
c600	40	300	0.50	0.49
c600	40	600	0.65	0.65

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC

Étiquetage Sanitaire A

Label Finlandais M1 •

Empreinte environnementale :

- 5,21 Kg CO² equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 56%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

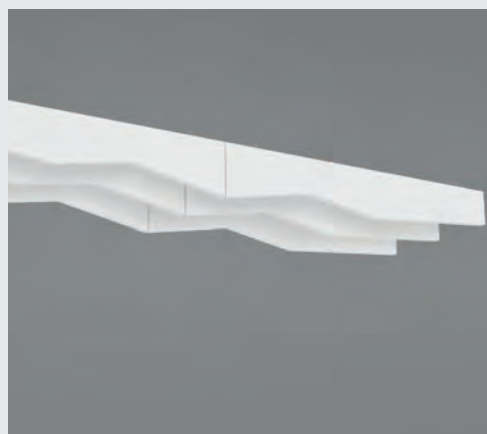
A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, RH 70% et 25° C.

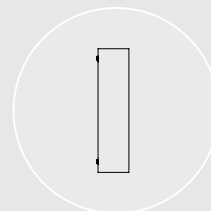
Installation :

Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon. M496 / M417



Ecophon Solo™ Baffle Wall

Unité acoustique verticale attachée au mur, destinée à des bâtiments nécessitant un design différent et obtenir une liberté de formes.



Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale :

- 5,21 Kg CO² equiv/m²
- Minimum de contenu post-recyclé : 56%
- Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité :

Selon la norme EN 13964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

Installation :

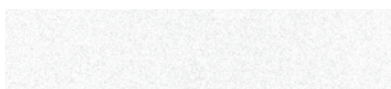
Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon.
M420



Couleurs & 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.



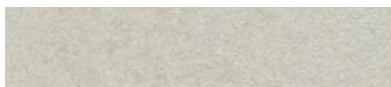
WHITE FROST
Échantillon NCS le plus proche S 0500-N.
Réflexion lumineuse 85%.



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



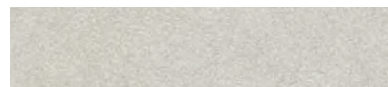
MORNING DRIZZLE
Échantillon NCS le plus proche S 1002-B.
Réflexion lumineuse 69%.



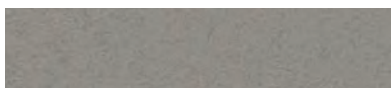
VOLCANIC ASH
Échantillon NCS le plus proche 2002-Y.
Réflexion lumineuse 56%.



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

MASTER™ RIGID n'est disponible que dans la couleur White Frost.

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

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





Saint-Gobain Ecophon développe et fabrique des solutions acoustiques (plafonds, ilot, baffles et panneaux muraux) contribuant à un bon environnement sonore et au bien-être de tous.

Au-delà de l'ambition de créer un environnement dans lequel les personnes 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.
- **Réutiliser** : créer des produits ayant une longue durée de vie.
- **Recycler** et recyclables : nos produits le sont à 100 % (pour 80% de notre de notre gamme).