

ECOPHON

FOCUS[™]/MASTER[™]/SOLO[™]

Gamme de plafonds architecturaux





ommaire UNE ACOUSTIQUE DE QUALITÉ **POUR TOUS ET EN TOUT LIEU CONSTRUIRE DURABLEMENT** 06 **GUIDE DE CHOIX** 80 PRÉSENTATION FOCUS™ 44 PRÉSENTATION SOLO™ 12 FICHES PRODUITS FOCUS™ FICHES PRODUITS SOLO™ **60 NUANCIER DE COULEURS** Cette publication présente des produits Ecophon et ceux d'autres PRÉSENTATION MASTER™ 30 tion générale pour vous aider à choisir le produit qui répond FICHES PRODUITS MASTER™ 34 fonctions et propriétés spécifiques des produits et systèmes sont

fournisseurs. Les spécifications visent à fournir un guide de présentale 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 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.com ou contacter votre représentant Ecophon le plus proche.



dans son ensemble.

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





- UTILISATION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES
- 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 ENVIRONEMENTAUX
 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.

			GÉNÉRAL				DUKI			
		ACOUSTIQUE	Hall d'accueil	Circulation	Restaurants / cafétéria	Sanitaires	Bureaux	Open-space	Salle de réunion	
	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			***					
-1.6	Focus Ez	1	*	*	**		**		***	
Plafonds démontables	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	*	*						
	Focus B	0,60	*	*	**		**		***	
Plafonds	Focus SQ	0,60	*	*	**		**		***	
collés	Focus Levels	20 mm : $\alpha t_w = 0.60$ 30 mm : $\alpha t_w = 0.85$ 40 mm : $\alpha t_w = 1$	*	*			**		***	
Plafonds	Focus F	0,80	*	*	**		**		***	
vissés	Master F	1	**		***		**	***	***	
	Solo Square	Aeq	***					***	***	
	Solo Rectangle	Aeq	***					***	***	
	Solo Rectangle Line	Aeq	***					***	***	
llôts flottants	Solo Matrix	Aeq	***	***				***	***	
	Solo Circle	Aeq	***					***	***	
	Solo Circle XL	Aeq	***					***	***	
	Solo Freedom	Aeq	***					***	***	
	Solo Baffle	Aeq	***					***	***	
Baffles	Solo Baffle Wave	Aeq	***					***	***	
Dunies	Solo Baffle ZigZag	Aeq	***					***	***	
	Solo Baffle Wall	Aeq	***					***	***	

BUREAUX INDIVIDUELS/

6

ÉDUCA	TION		INDUSTRIE		CULTURE ET	LOISIRS		COMMERCES	S
Salle de classe	Bibliothèque	Atelier bruyant	Stockage	Local technique	Cinéma, théâtre	Auditorium	Boutique	Grande surface de distribution	Bar, restaurant
**	* *		* *	**	**		***	***	**
***	***	***			***	***	**		***
**	* *		* *	* *	**		***	***	**
***	***	***			* * *	***	**		***
**	* *		* *	* *	**		***	***	**
***	***	***			* * *	***	**		***
**	* *		* *	* *	**		***	***	**
**	* *		* *	**	**		***	***	**
			* *	* *	**				**
***	***	***			***	***	**		***
**	**		* *	* *	**		***	***	**
***	***	***			***	***	**		***
***	***	***			***	***	**		***
					* * *	***			
***	***	***			* * *	***	**		***
***	***	***			* * *	***	**		***
***	***	***			* * *	***	**		***
***	***	***			* * *	***	***	* * *	***
**	* *		* *	* *			***	***	**
**	* *		* *	* *			***	***	**
	* *		**	**			***	* * *	
**	* *		* *	* *			***	* * *	**
**	* *		* *	**			***	***	**
***	***	***			***	***	**		***
	* *						***	***	***
	* *						***	***	***
	* *						***	***	***
	* *						***	***	***
	* *						***	***	***
	* *						***	***	***
	* *						***	***	***
	**						***	***	***
	* *						***	***	***
	* *						***	***	***
	* *								

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.



















Ecophon Focus[™]

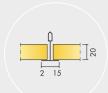
PRÉSENTATION D'ECOPHON FOCUS™

Conception des bords	Produit	Classe d'absorption	Ossature Connect TM	Dimensions (mm)
	Ecophon Focus™ A	А	T15 / T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20
	Ecophon Focus™ B	С	Fixation directe	600x600x20 1200x600x20
	Ecophon Focus™ Ds	А	T24	600x600x20 , 1200x600x20 , 1200x1200x20, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20
	Ecophon Focus Dg	А	T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x25, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20
	Ecophon Focus™ D/A	А	T24 Lisse plate	1720x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20
	Ecophon Focus™ E	А	T15 / T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20, 1600x600x20 , 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20
	Ecophon Focus TM Ez	А	T24	600x600x40
	Ecophon Focus™ F	А	Fixation directe	600x600x20, 1200x600x20
	Ecophon Focus™ Lp	А	T24	600x150x20, 600x300x20, 600x600x20 1200x150x20, 1200x300x20, 1200x600x20 1800x600x20
	Ecophon Focus SQ	С	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	А	T24	1200x600x30, 1600x600x30, 2000x600x30, 2400x600x30
	Ecophon Focus Edge 500		T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20 1200x1200x25
	Ecophon Focus Fixiform E	А	T24	1200x600x20
	Ecophon Focus™ Fixiform Ds	А	T24	1200x600x20, 1500x600x20, 1900x600x20, 2300x600x20
	Ecophon Focus™ Frieze	А	T24	2400x600x20
	Ecophon Focus TM Wing	А	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 TM FT
			A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30°C	Akutex™ FT
Ecophon Dot Ecophon Square 43 Ecophon Line	Ecophon Focus TM Edge 500 Ecophon Focus TM Fixiform E Ecophon Focus TM Frieze Ecophon Focus TM 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
		А	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 TM 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 TM E		A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30°C	Akutex™ FT
	Ecophon Focus TM 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 TM FT
	Ecophon Focus™ Ds Ecophon Focus™ E		A1 A2-s1,d0	Classe C, HR 95% et 30°C	Akutex™ FT - Wing

Ecophon FocusTM 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	hht mm		$\alpha_{p'}$	Coefficient d	d'absorption	pratique		· ·	Classe d'absorption acoustique	
	mm	11111 111111	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α^{\wedge}		
-	20	50	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	1.00	0.75	С	
-	20	200	0.50	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	А	
+ Extra Bass,	<i>7</i> 0	200	0.90	0.90	0.90	0.95	1.00	1.00	0.95	А	
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,	<i>7</i> 0	200	0.93	0.93
gamma	20	200	0.35	0.36
gamma+ Extra Bass	<i>7</i> 0	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%

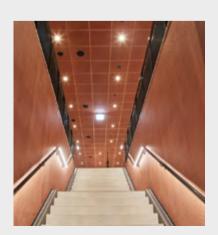
• Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité:

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





Installation:

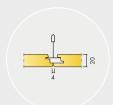
Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon.

M01 / M16 / M46 / M399



Ecophon FocusTM Ds

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



Absorption acoustique:

	ép	hht mm		$\alpha_{p'}$	Coefficient o	d'absorption	pratique		a	Classe d'absorption acoustique	
	mm	100 1001	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α^{\wedge}		
-	20	65	0.20	0.60	0.90	0.95	0.95	1.00	0.90	А	
-	20	200	0.50	0.85	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	А	
gamma	20	200	0.50	0.25	0.20	0.40	0.25	0.25	0.25	Е	
gamma+ Extra Bass	70	200	0.60	0.30	0.20	0.45	0.25	0.25	0.25	Е	

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
-	20	65	0.90	0.89
gamma	20	200	0.30	0.28
gamma+ Extra Bass	<i>7</i> 0	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 l 3964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.





Installation:

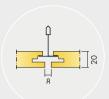
Les numéros de schémas sont également disponibles sur la fiche produit du site Ecophon.

> M206 / M207 / M208 M238 / M394 / M400



Ecophon FocusTM Dg

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



Absorption acoustique:

ép	hht mm		$\alpha_{\rm p}$, Coefficient	d'absorption pi	ratique		$\alpha_{\scriptscriptstyle ext{w}}$	Classe d'absorption acoustique	
mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	~ _₩	Classe a absorption acoustique	
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.

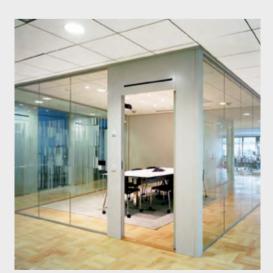
Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité:

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

Installation:

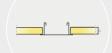






Ecophon FocusTM D/A

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



Absorption acoustique:

ép	hht mm		$\alpha_{\rm p}$, Coefficient	d'absorption pi	atique		α	Classe d'absorption acoustique
mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α^{\wedge}	Classe a absorption acoustique
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	А

	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

Résistance à l'humidité:

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

Installation:

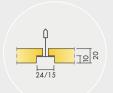






Ecophon FocusTM E

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



Absorption acoustique:

ép	hht mm		$\alpha_{\rm p}$, Coefficient	d'absorption p	ratique		α	Classe d'absorption acoustique
mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_{\scriptscriptstyle \sf W}$	Classe a absorption acoustique
20	60	0.15	0.55	0.90	1.00	1.00	1.00	0.85	В
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:

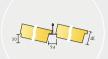






Ecophon FocusTM Ez

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



Absorption acoustique:

ép	hht mm	$lpha_{ m p'}$ Coefficient d'absorption pratique							Classe d'absorption acoustique
mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha^{\scriptscriptstyle{w}}$	Classe a absorption acoustique
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	А

	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	Α
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 l 3964:2014 Classe A, HR 95% et 30°C.

Installation:

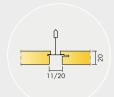






Ecophon FocusTM Lp

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



Absorption acoustique:

ép	hht mm		α	_p , Coefficient o	d'absorption p	ratique		α	Classe d'absorption acoustique
mm	111111111111	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α^{\wedge}	Classe a absorption acoustique
20	200	0.55	0.75	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	А
	ép mm	hht r	nm	NRC	SAA				
_	20	40	0	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:







Ecophon FocusTM 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	hht mm		$\alpha_{\rm p}$, Coefficient	d'absorption pr	ratique		α	α _w Classe d'absorption acoustique		
mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	C. _W	Classe a absorption acoustique		
30	200	0.40	0.90	0.95	0.85	0.90	0.80	0.90	А		

ép mm	D _{nfw} Isolement acoustique latéral pondéré standard, ISO 10848-2	CAC dB 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:







Ecophon FocusTM Fixiform E

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



Absorption acoustique:

ép	hht mm	$lpha_{ m p'}$ Coefficient d'absorption pratique							Classe d'absorption acoustique
mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_{\scriptscriptstyle \sf W}$	Classe a absorption acoustique
20	60	0.15	0.50	0.90	1.00	0.95	0.95	0.80	В
20	200	0.45	0.85	0.85	0.85	0.95	1.00	0.90	А

ép	D _{nfw}	CAC dB
mm	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

<u>Eurofins Indoor Air Comfort® IAC</u>

Étiquetage Sanitaire A

Label Finlandais M1

Empreinte environnementale:

• Recyclabilité : 100% recyclable.

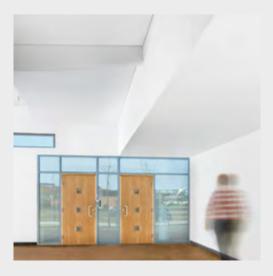
Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité:

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

Installation:

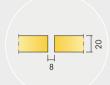






Ecophon FocusTM SQ

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	hht mm		$\alpha_{\rm p}$, Coefficient	d'absorption pr	ratique		α	Classe d'absorption acoustique
mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_{\scriptscriptstyle \sf W}$	
20	20	0.05	0.35	0. <i>7</i> 0	0.95	1.00	1.00	0.65	С

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

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

<u>Eurofins Indoor Air Comfort® IAC</u>

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:

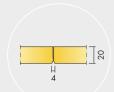






Ecophon FocusTM B

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



Absorption acoustique:

ép	hht mm		O	_p , Coefficient o	$\alpha_{_{\!\scriptscriptstyle{W}}}$	Classe d'absorption acoustique			
mm	1000 1000	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	~~	Classe a absorption acoustique
20	20	0.05	0.35	0.75	0.95	1.00	1.00	0.65	С
	ép mm	hht r	nm	NRC	SAA				
-	20	20)	0.80	0. <i>7</i> 8				

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:

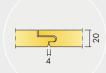






Ecophon FocusTM F

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	hht mm	$lpha_{p'}$ Coefficient d'absorption pratique						$\alpha_{\scriptscriptstyle{\sf W}}$	Classe d'absorption acoustique
mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	o.w	Classe a absorption acoustique
20	20	0.05	0.30	0. <i>7</i> 0	0.95	1.00	1.00	0.60	С
20	40	0.10	0.45	0.85	1.00	0.95	1.00	0.75	С

	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:

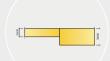






Ecophon FocusTM Levels

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



Absorption acoustique:

ép	hht mm		$\alpha_{\rm p}$, Coefficient	d'absorption pi		$\alpha_{\scriptscriptstyle \mathcal{W}}$	Classe d'absorption acoustique	
mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	~ _₩	Classe a absorption acoustique
40	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	А
30	33	0.10	0.55	0.90	1.00	1.00	1.00	0.85	В
20	23	0.05	0.35	0.70	0.95	1.00	1.00	0.65	С
0	43	0.15	0.55	0.90	0.95	1.00	1.00	0.85	В

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC
Étiquetag e 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:







Ecophon FocusTM 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 FocusTM Fixiform Ds

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



Absorption acoustique:

ép	hht mm		α_{p}	, Coefficient (d'absorption pr	ratique		α	Classe d'absorption acoustique
mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_{\scriptscriptstyle \sf W}$	
20	200	0.40	0.80	0.85	0.85	0.95	0.95	0.90	А

	AC(1.5)	D _{nfw}	CAC dB
ép	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.

M274 / M275







Ecophon FocusTM Frieze

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



Absorption acoustique:

ép	hht mm		α_{p}	, Coefficient	d'absorption pr	atique		α	Classe d'absorption acoustique
mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_{\scriptscriptstyle{\sf W}}$	
20	200	0.40	0.80	0.85	0.85	0.95	0.95	0.90	А

,	AC(1.5)	D _{nfw}	CAC dB
ép mm	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:







Ecophon FocusTM 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:

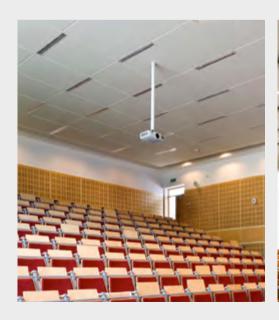
• Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

A1 ou A2-s1,d0

Installation:











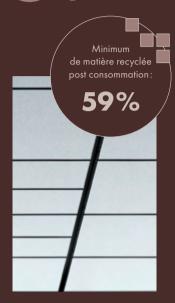
Ecophon Adsterm

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 MasterTM 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.





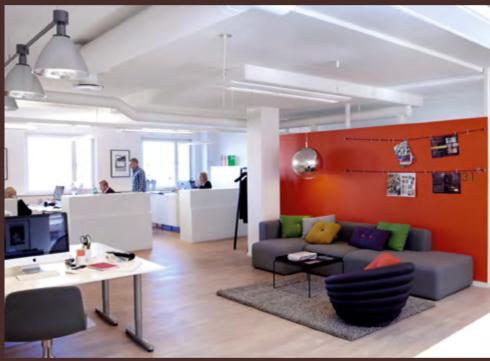














32

Ecophon Master™

PRÉSENTATION D'ECOPHON MASTERTM

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

Résistance à l'humidité	Couleurs
Resistance a Frioritalite	Collegis
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 MasterTM 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	hht mm		$\alpha_{p^{\prime}}$	Coefficient o	d'absorption p	oratique		α_{w}	Classe d'absorption acoustique	
	mm nnii		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	· ·	Classe a absorption acoustique	
-	40	200	0.60	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	А	
+ Extra Bass	90	200	0. <i>7</i> 5	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	А	
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	Α
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:

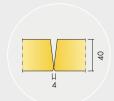






Ecophon MasterTM B

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



Absorption acoustique:

ép	hht mm	$lpha_{ m pr}$ Coefficient d'absorption pratique						α.	Classe d'absorption acoustique
mm	nni mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_{\scriptscriptstyle \sf W}$	Classe a absorption acoustique
40	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	А
	ép mm	hht r	mm	NRC	SAA				
_	40	43	3	0.95	0.95				

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	Α
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:







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



Absorption acoustique:

ép	ép hht mm	$lpha_{ m p}$, Coefficient d'absorption pratique							Classe d'absorption acoustique
mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α^{\wedge}	Classe a absorption acoustique
40	95	0.40	0.85	0.85	0.90	1.00	1.00	0.90	А
40	200	0.55	0.70	0.75	0.90	1.00	1.00	0.90	А

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

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	Α
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



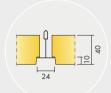




36

Ecophon MasterTM E

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



Absorption acoustique:

ép mm	hht mm		$\alpha_{\mathfrak{p}}$, Coefficient	d'absorption pr	$\alpha_{\scriptscriptstyle{ ext{W}}}$	Classe d'absorption acoustique		
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	~~	Classe a absorption acoustique
40	60	0.25	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	А
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	Α
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

Résistance à l'humidité:

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

Installation:







Ecophon MasterTM 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 pr	$\alpha_{_{\!\scriptscriptstyle{W}}}$	Classe d'absorption acoustique		
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	C.W	Classe a absorption acoustique
40	80	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	0.95	1.00	А
40	200	0.45	0.80	0.85	0.95	1.00	1.00	0.95	А

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	Α
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale:

• 4,15 Kg CO2 equiv/m²

• Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

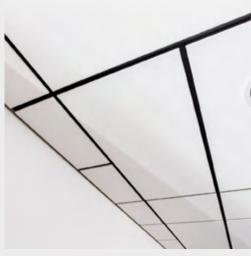
A2-s1, d0

Résistance à l'humidité:

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

Installation:

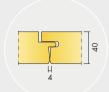






Ecophon MasterTM F

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		$\alpha_{\rm p}$, Coefficient	α	Classe d'absorption acoustique			
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_{\scriptscriptstyle ext{W}}$	Classe a absorption acoustique
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	А

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.

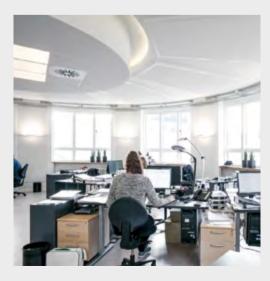
Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité:

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

Installation:

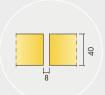






Ecophon MasterTM SQ

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		$\alpha_{\rm p}$, Coefficient	d'absorption pr	$\alpha_{_{W}}$	Classe d'absorption acoustique		
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	~ _₩	Classe a absorption acoustique
40	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	А

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	Α
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

Résistance à l'humidité:

40

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

Installation:

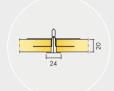






Ecophon MasterTM Rigid A

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



Absorption acoustique:

	ép	hht mm	$lpha_{\sf p}$, Coefficient d'absorption pratique							Classe d'absorption acoustique
	mm	11111 111111	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_{\scriptscriptstyle ext{W}}$	Classe a absorption acoustique
-	20	50	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	1.00	0.75	С
-	20	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	А
+ Extra Bass	70	200	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	А
+ 2xExtra Bass,	120	200	0.75	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	А
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
<u>-</u>	20	200	0.95	0.93
+ Extra Bass	<i>7</i> 0	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	Α
Label Finlandais M1	•

Empreinte environnementale:

• 3,31 Kg CO2 equiv/ m^2

• 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:







Ecophon MasterTM 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	ép	hht mm		α_{p^\prime}	Coefficient o	d'absorption p	oratique		α_{w}	Classe d'absorption acoustique
	mm	100 1000	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	· ·	Classe a absorption acoustique	
=	20	60	0.15	0.60	0.95	1.00	0.95	0.95	0.90	А	
-	20	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	А	
+ Extra Bass	<i>7</i> 0	200	0.75	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	А	
gamma	20	200	0.45	0.30	0.20	0.35	0.20	0.20	0.25	Е	

Qualité de l'air intérieur :

Certificat / Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	Α
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:



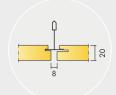




43

Ecophon MasterTM Rigid Dp

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



Absorption acoustique:

	ép	hht mm		$\alpha_{p'}$	Coefficient o	d'absorption p	oratique		$\alpha_{\scriptscriptstyle ext{w}}$	Classe d'absorption acoustique
	mm	11111 111111	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	~ _₩	Classe a absorption acoustique
-	20	65	0.20	0.60	0.95	0.95	0.95	1.00	0.90	А
=	20	200	0.50	0.80	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	А
+ Extra Bass	70	200	0.65	0.80	0.85	0.90	1.00	1.00	0.90	А
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	Α
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:







Ecaphon

LIBERTÉ D'EXPRESSION

La gamme Ecophon SoloTM, 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 SoloTM directement audessus des zones de travail, des réceptions et des comptoirs d'information, ainsi qu'à d'autres points critiques de la zone.



















Ecophon Solom

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 TM FT



Ecophon SoloTM Square

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



Absorption acoustique:

ép	ép hht mm	A _{eqr} Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)								
mm	111111111111	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	Α
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:







Ecophon SoloTM Rectangle

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



Absorption acoustique:

			A _{ea} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)							
	ép mm	hht mm								
			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		
2400×1200	40	400	1.2	2.4	3.3	4.7	4.9	4.7		
2400×1200	40	1000	1.1	2.2	3.7	5.5	5.6	5.3		
1800×1200	40	200	0.6	2.0	2.9	3.4	3.3	3.1		
1800×1200	40	400	0.8	1.9	2.6	3.7	3.7	3.6		
1800×1200	40	1000	0.8	1 <i>.7</i>	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		
2400×600	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		
3000×1200	40	400	1.2	3.0	4.2	5.8	5.8	5.7		
3000×1200	40	1000	1.1	2.8	4.8	6.8	6.8	6.7		

Qualité de l'air intérieur :

Certificat	/	lah	اء
Cermicui	/	LUL	CI

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 SoloTM 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:









Ecophon SoloTM Circle

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



Absorption acoustique:

	ép	hht mm	A _{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)							
	mm	11111 111111	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	hht mm	A _{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)						
	mm		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 <i>.7</i>	
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	/	La	bel
Commean	/		001

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:







Ecophon SoloTM Circle XL

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



Absorption acoustique:

ép	hht mm	A _{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)									
mm		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.

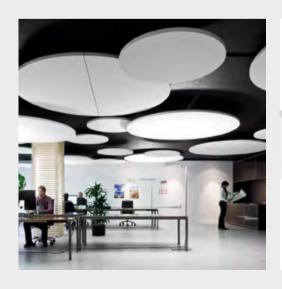
Sécurité incendie :

A2-s1, d0

Résistance à l'humidité:

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

Installation:







Ecophon SoloTM Freedom

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



Absorption acoustique:

ép	hht mm		O	_p , Coefficient o	$\alpha_{\scriptscriptstyle ext{w}}$	Classe d'absorption acoustique			
mm	111111111111	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	₩.	Classe a absorption acoustique
40	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	А
	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	Α
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 SoloTM Textile

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



Absorption acoustique:

	ép	hht mm		A _{eq} , Aire	e d'absorption éc	quivalent par panne	au (m² sabin)	
	mm	111111111111	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

Empreinte environnementale:

• Recyclabilité : 100% recyclable.

Sécurité incendie :

B-s I, d0

Résistance à l'humidité:

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

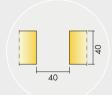






Ecophon SoloTM Matrix

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



Absorption acoustique:

ép	hht mm		α_{p}	, Coefficient (d'absorption pr		$\alpha_{_{W}}$	Classe d'absorption acoustique	
mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	~~	Classe a absorption acoustique
40	300	0.55	0.75	0.85	1.00	1.00	1.00	0.95	A

ép	hht mm	A _{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)									
mm	100 1000	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz				
40	300	1.8	4.0	5. <i>7</i>	7.6	7.4	<i>7</i> .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

Résistance à l'humidité:

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

Installation:

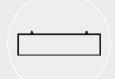






Ecophon SoloTM Baffle

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



Absorption acoustique:

	ép	ép mm hht mm	$lpha_{ m p'}$ Coefficient d'absorption pratique							
	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_{\scriptscriptstyle{W}}$	
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	hht mm	A _{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)								
	mm	11111 111111	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 :

Certif	icat /	' Lal	bel

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 SoloTM Baffle Wave

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



Absorption acoustique:

	ép	ép hht mm	$lpha_{ m p\prime}$ Coefficient d'absorption pratique							
	mm	11111 111111	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_{\scriptscriptstyle ext{W}}$	
c600	40	300	0.15	0.40	0.40	0.60	0.65	0.60	0.50	
с600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.85	0.80	0.65	

	ép	hht mm		A _{eq′} A	ire d'absorption é	quivalent par pannec	au (m² sabin)	
	mm	1001 1000	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
с600	40	600	0.70	0.68

Qualité de l'air intérieur :

	Certif	icat /	' Lal	bel
--	--------	--------	-------	-----

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:







Ecophon SoloTM Baffle ZigZag

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



Absorption acoustique:

ép hh mm			$lpha_{ m p}$, Coefficient d'absorption pratique						C C
	mm	hht mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_{\!$
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		hht mm	A _{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)					
mm	11111 111111	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 :

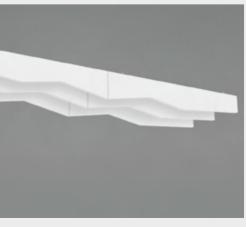
A2-s1, d0

Résistance à l'humidité:

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

Installation:







Ecophon SoloTM 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 :

Certifical / Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	Α
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:







eurs urfaces

AKUTEX[™] FT

Le label AkutexTM 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, AkutexTM a toujours une longueur d'avance.





WHITE FROST

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



VOLCANIC ASH

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



SILVER STONE

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



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



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



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



SCALLOP SHELLS

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



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



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



MOONLIGHT SKY

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



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



SUNSET HEAT

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



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



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



SUMMER FOREST

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



DARK DIAMOND

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



MORNING DRIZZIE

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



CLOUDY DAY

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



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



HIGHLAND FOG

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



SAGE GARDEN

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



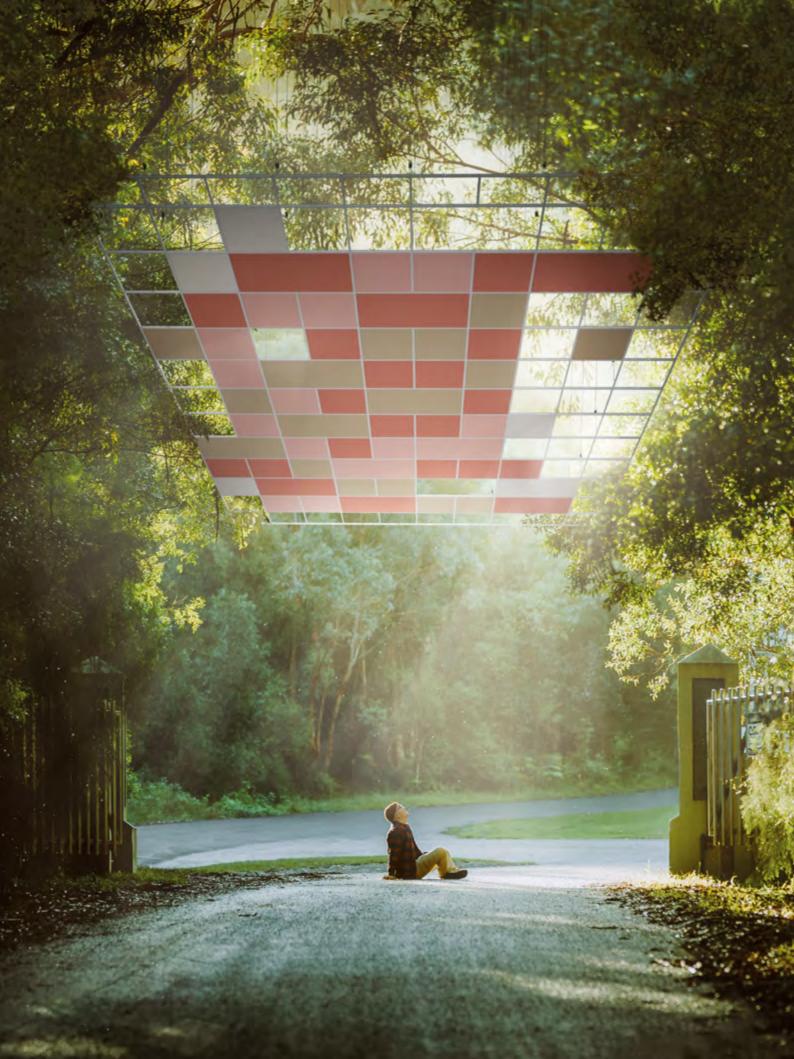
Échantillon NCS le plus proche S 3020-G40Y. Réflexion lumineuse 35%.

REMARQUE

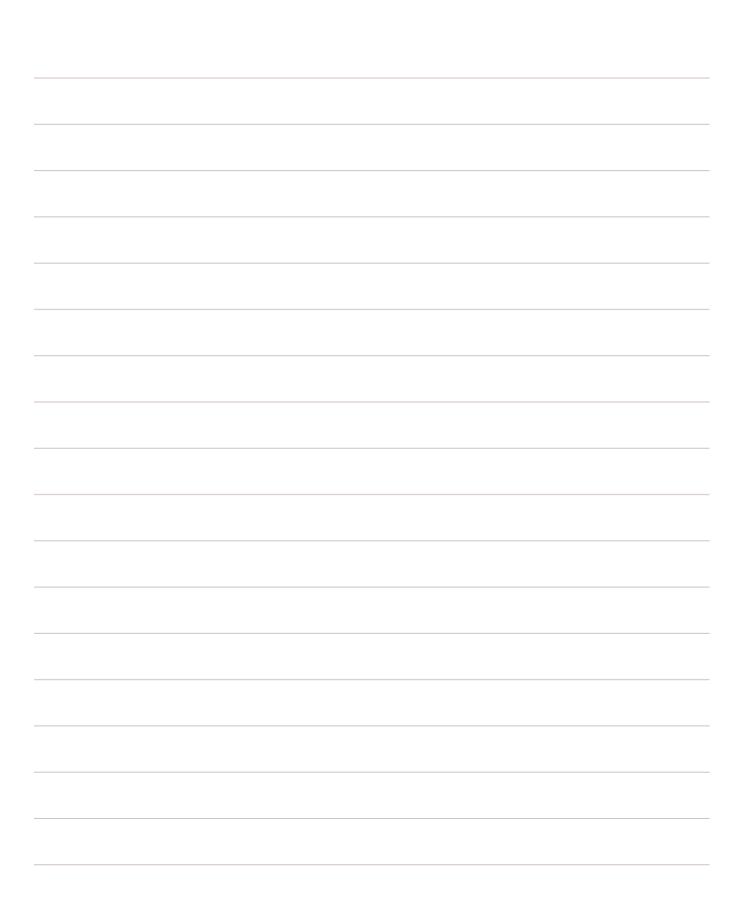
MASTERTM RIGID n'est disponible que dans la couleur White Frost.

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

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



Notes







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).

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500, SE-265 03 Hyllinge, Sweden SE556142516501 • Based in Åstorp

Ecophon Schweiz Akustikmodular AG Hubstrasse 104, CH-9500 Wil Telefon: 071 929 10 80 www.ecophon.com/fr-ch/

