



# **SOLUTIONS ACOUSTIQUES**

PLAFONDS, ÎLOTS, PANNEAUX MURAUX



# ÉDITO

Chers clients et partenaires,

Nous sommes ravis de vous présenter notre nouveau catalogue **Ecophon® - Eurocoustic®**, une vitrine de notre engagement envers la construction durable. Notre vision est simple : **devenir le leader mondial de la construction durable**. Depuis des décennies, Saint-Gobain conçoit et produit des matériaux pour l'habitat.

Ce catalogue met en lumière **nos solutions innovantes** pour la rénovation et la construction des bâtiments. Notre raison d'être, «MAKING THE WORLD A BETTER HOME», est notre boussole. Nous travaillons pour créer **des habitats plus confortables, plus efficaces sur le plan énergétique**, tout en réduisant notre impact environnemental.

Nous vous invitons à explorer ce catalogue et à envisager avec nous un avenir où la construction durable est la norme.

Merci de votre confiance.

## INTRODUCTION

Guide de choix	p.6 à 9
L'acoustique : Une science au service du confort	p.10 à 11
Le confort acoustique, un équilibre entre absorption et isolation	p.12 à 13
Notre engagement	p.14 à 15
Mise en œuvre d'un plafond	p.16 à 17
Accessoires	p.18 à 19

## PLAFONDS MODULAIRES

<b>Standard</b>	Minerval®	p.22 à 23
	Tonga®	p.23 à 24
	Advantage™	p.25
	Sombra™	p.26
	Cadence	p.26
	Gedina™	p.27 à 28
<b>Hygiène</b>	Tonga® Ultra Clean	p.29 à 30
	Hygiene™	p.30 à 37
<b>Architectural</b>	Focus™	p.38 à 43
	Focus™ Flexiform	p.44
	Focus™ Fixiform	p.44 à 45
	Focus™ Frieze	p.45
<b>Architectural basculant</b>	Access™	p.46 à 47
	Access™ Frieze	p.47
<b>Acoustique haute performance</b>	Master™	p.48 à 50
	Master™ Rigid	p.51 à 52
<b>Atténuation latérale</b>	Combison™	p.53 à 56
	Alizé®	p.56
	Acoustipan®	p.57
<b>Résistant aux chocs</b>	Super G™	p.58 à 59
	Acoustichoc®	p.60 à 61
<b>Acoustique et thermique</b>	Tonga® Therm	p.62
	Acoustished	p.63 à 64

## PLAFONDS FLOTTANTS, ÎLOTS ET BAFFLES

<b>Îlots</b>	Solo™	p.72 à 76
<b>Baffles</b>	Solo™ Baffle	p.77 à 79
<b>Îlots et baffles Hygiène</b>	Hygiene Performance™ Baffle	p.80
	Hygiene Advance™ Baffle	p.81
	Solo™ Akutex HS	p.81 à 82
<b>Plafonds flottants</b>	Solo™ Matrix	p.83
	Focus™ Wing	p.84
	Focus Edge™ 500	p.84
	Insula® 76 A	p.85

## PLAFONDS COLLÉS ET VISSÉS

<b>Collés</b>	Focus™	p.92 à 93
	Master™	p.94 à 95
	Super G™ B	p.95
<b>Viessés</b>	Focus™ F	p.96
	Master™ F	p.97
	Super G™ Plus A	p.97

## PANNEAUX MURAUX

<b>Architectural et acoustique haute performance</b>	Akusto™	p.100 à 102
	Acoustished Mural	p.103
<b>Hygiène</b>	Hygiene Performance™	p.104 à 105
	Hygiene Advance™	p.105
	Akusto™	p.106

## LUMINAIRES

Solo™ Rectangle Line	p.112
Dot™	p.112
Line™	p.113
Square 43™	p.113
Hygiene Lavanda™ LED	p.114

## COMPLÉMENTS LAINE ACOUSTIQUE

Sonebel	p.118
Extra bass	p.118
Eurolene®	p.119
Eurobac	p.119
Protisol® 05 / 07	p.120

## BOÎTE À OUTILS

La résistance au feu	p.124 à 125
La réaction au feu	p.126
La résistance à l'humidité	p.127
Nettoyage	p.128
Résistances	p.129 à 130
Les autres performances	p.131
Nuancier Eurocolors	p.132 à 133
Nuancier Eurodesign	p.134
Couleurs et surfaces	p.136 à 137





# L'ACOUSTIQUE : UNE SCIENCE AU SERVICE DU CONFORT

Confidentialité, intelligibilité des échanges, qualité d'écoute, tous ces bénéfices découlent d'un savant dosage entre absorption acoustique et atténuation latérale.

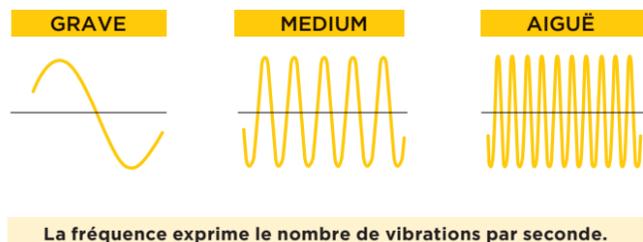
## LE SON

L'acoustique est la science des sons, de leur émission, de leur propagation et de leur réception. C'est aussi par extension l'ensemble des techniques visant à améliorer la qualité de diffusion des sons dans tous les locaux.

Le son est un phénomène vibratoire caractérisé par une fréquence (grave ou aiguë) et un niveau (fort ou faible).

## LA FRÉQUENCE

La fréquence s'exprime en Hertz (Hz). C'est le nombre de vibrations par seconde. Elle permet de distinguer les sons graves, médiums, aigus. L'oreille humaine est capable de percevoir les sons de fréquences comprises entre 20 et 20 000 Hz.



## LE NIVEAU SONORE (DÉCIBEL dB)

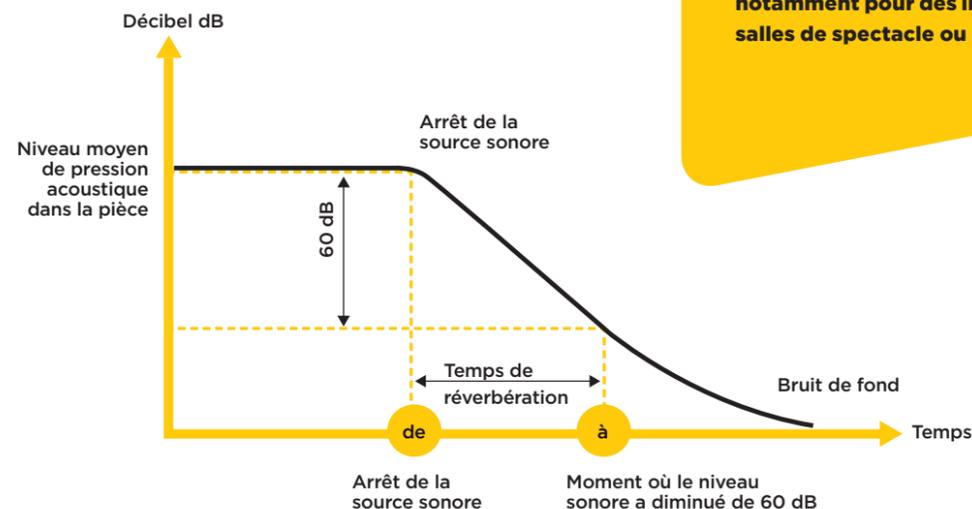
Le décibel est l'expression de la mesure du niveau sonore déterminé sur une base logarithmique.

1 radio	60 dB
2 radios	63 dB
4 radios	66 dB

Type de bruit	0	30	50	70	90	100	120
dB	0	30	50	70	90	100	120
Impression subjective	Seuil de perception	Très calme	Calme	Normal	Génant	Très pénible	Seuil de douleur

## LE TEMPS DE RÉVERBÉRATION

Le temps de réverbération est un critère physique définissant la qualité acoustique d'un local. C'est le temps que met le son pour décroître de 60 dB après l'arrêt de la source sonore. Il dépend de plusieurs facteurs : taille et configuration du local, quantité, qualité et taille des matériaux d'absorption acoustique utilisés.



Le comportement acoustique d'un local est caractérisé, entre autres, par le temps de réverbération. Il est exprimé en secondes et est dépendant de la taille et de la disposition de la pièce. Il peut être modifié par l'intégration de matériaux et/ou éléments absorbants acoustiquement.

Mal maîtrisé, il provoque l'effet cocktail et peut faire perdre en qualité sonore notamment pour des lieux tels que des salles de spectacle ou restaurants.

## LA CORRECTION ACOUSTIQUE POUR UN MEILLEUR CONFORT

La correction acoustique a pour but d'adapter la qualité acoustique du local à son utilisation. Elle permet d'améliorer les qualités d'écoute d'un local (salle de classe, salle de conférence...) pour le rendre confortable ou d'abaisser le niveau sonore d'un local bruyant pour le rendre supportable.

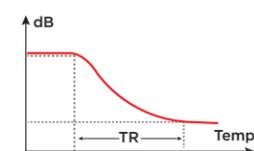
### Sans correction acoustique



Niveau sonore élevé



Temps de réverbération (long)



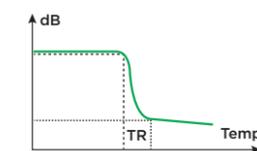
### Avec correction acoustique



Niveau sonore faible



Temps de réverbération (court)



# LE CONFORT ACOUSTIQUE, UN ÉQUILIBRE ENTRE ABSORPTION ET ISOLATION

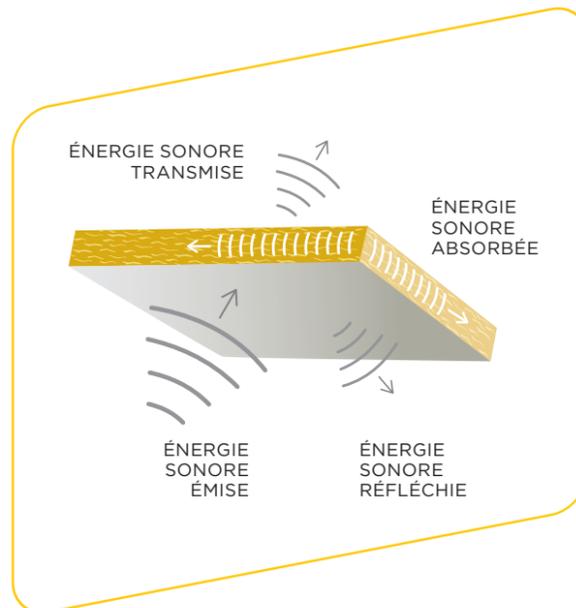
Tous les locaux, en fonction de leur usage, n'ont pas les mêmes besoins en termes de correction acoustique. Salle de concert ou salle de classe, bureau paysagé ou bureau individuel, chambre d'hôtel ou chambre d'hôpital, le confort acoustique optimal des utilisateurs dépend des bénéfices recherchés : amélioration des qualités d'écoute, réduction du niveau sonore d'un local bruyant, isolation phonique d'une pièce à l'autre...

## LE PRINCIPE DE L'ABSORPTION ACOUSTIQUE

Les gammes de plafond suspendu Eurocoustic absorbent les sons, ce qui permet de réduire les phénomènes de résonance, maîtriser la qualité sonore du local et ainsi améliorer le confort acoustique des occupants.

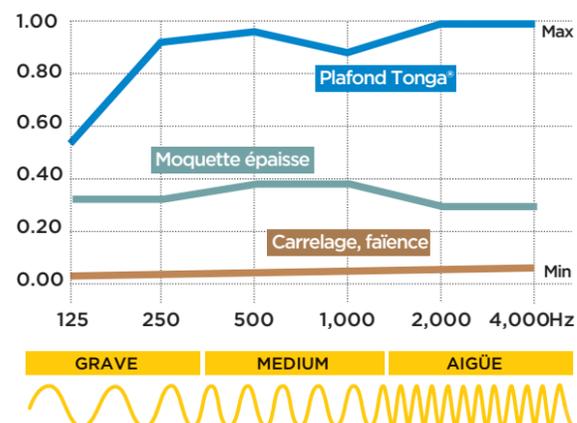
L'énergie sonore incidente sur les parois se répartit en énergie transmise, en énergie réfléchie et en énergie absorbée.

Selon la nature des parois du local, il est possible d'influencer la quantité d'énergie absorbée et donc réfléchie.

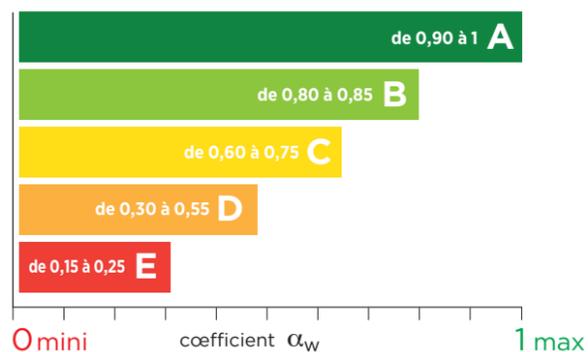


## UN COEFFICIENT D'ABSORPTION ÉLEVÉ...

Plus un matériau a un coefficient d'absorption élevé (proche de 1), plus il contribue à un confort acoustique optimal.



## CLASSE D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



$\alpha_w$  = valeur unique caractérisant les performances d'absorption acoustique aux fréquences de 125 à 4000 Hz d'un matériau pour 1m<sup>2</sup>.  
Si  $\alpha_w = 0$ , le matériau réfléchit toute l'énergie qu'il reçoit.  
Si  $\alpha_w = 1$ , le matériau absorbe toute l'énergie qu'il reçoit.

## ...PERMET UNE RÉVERBÉRATION MAÎTRISÉE...

Le temps de réverbération est un critère physique définissant la qualité acoustique d'un local. Plus le temps de réverbération est long, plus le phénomène d'écho est gênant et plus l'espace est bruyant. La réduction et la maîtrise de ce temps de réverbération passent par la mise en œuvre de matériaux à forte absorption acoustique.

## ...DONC UN CONFORT ASSURÉ

Critères de confort acoustique	Niveau d'absorption	$\alpha_w$	Classes
Confort acoustique maximum, réduction du niveau sonore, réverbération optimisée, qualité d'écoute	Absorption maximum	1,00	A
Confort acoustique assuré, réverbération maîtrisée, intelligibilité	Absorption renforcée	0,90 à 0,95	A
Acoustique et confort adapté, réverbération limitée	Absorption élevée	0,80 à 0,85	B

## ATTÉNUATION LATÉRALE

### DÉFINITION

L'atténuation latérale est l'isolation acoustique entre deux locaux contigus.

Le plafond suspendu modulaire permet d'obtenir ce type d'isolation acoustique.

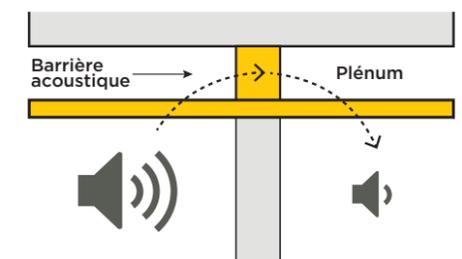
La performance d'atténuation latérale du plafond est exprimée par un indice unique :  $D_{n,f,w}$  mesuré en laboratoire et exprimé en dB.

Plus le  $D_{n,f,w}$  d'un plafond est élevé, plus l'isolation acoustique entre les 2 locaux est élevée, contribuant à plus de confort et de confidentialité.

Pour qu'une atténuation latérale soit performante, il faut s'assurer que les interfaces cloison-plafond et cloison-plancher soient bien étanches, par exemple avec l'ajout dans le plénum de barrière acoustique Acoustipan®.

### Repères

35 à 40 dB	Les conversations sont entendues mais sont peu compréhensibles
40 à 45 dB	Les conversations sont entendues mais sont incompréhensibles
45 à 50 dB	Les conversations sont inaudibles





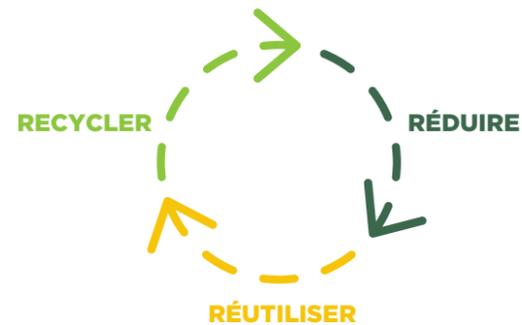
## VOUS ACCOMPAGNER DANS VOTRE DÉMARCHÉ D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



### A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Notre modèle économique de plus en plus circulaire s'est concentré sur les trois «R» essentiels de l'économie circulaire :

- Réduction de l'empreinte de nos produits à chaque étape de leur fabrication.
- Réutilisable : créer des produits ayant une longue durée de vie.
- Recyclés et Recyclables (100% pour 80% de notre gamme).



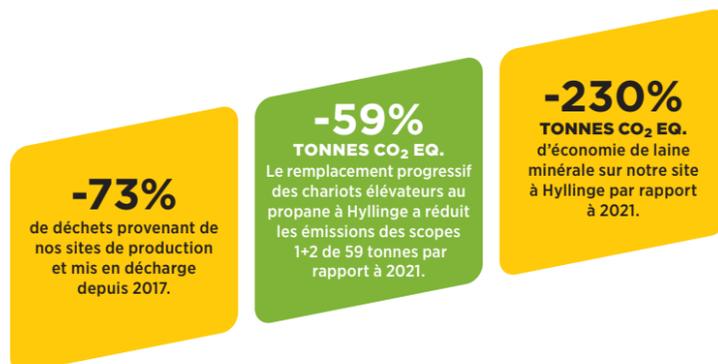
### TRANSPARENCE

Notre objectif : garantir une transparence totale grâce aux certifications externes.

- **FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire)** : couvrant 85% des produits vendus par Ecophon.
- **Eurofins Indoor Air Comfort Gold**.
- **HPD (Déclarations de Produits de Santé)** : répertorie de manière transparente nos ingrédients chimiques jusqu'à 0,01%.



### OBJECTIFS ECOPHON ET PROGRÈS VERS 2030



### SAIN

Nos produits sont constitués de fibres exonérées de la classification cancérigène (Règlement Européen 1272/2008 modifié par le Règlement Européen 790/2009 et certifié par l'European Certification Board).



### RECYCLABLE

Eurocoustic recycle la grande majorité de ses rebuts de production en les réintégrant dans le processus de fabrication. Ainsi, le contenu recyclé de nos laines s'élève à 45%.



### SÛR

Nous offrons des produits en laine de roche hautement sécuritaires contre les incendies, classés A1 pour des meilleures réactions au feu.



### TRANSPARENCE

Des Analyses de Cycle de Vie (ACV) sont réalisées et sont communiquées dans des FDES et EPD validées par une tierce partie, pour la majorité des produits Eurocoustic sur la base de données INIES et sur Environdec (conformes aux normes EN 15804 et ISO 14025).



# MISE EN ŒUVRE D'UN PLAFOND



## LES BONNES PRATIQUES

### CHOISIR LE MATÉRIEL ADAPTÉ



Plateforme  
roulante  
légère



Échafaudage  
roulant

### CHOISIR LES OUTILS ET ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION



Gants



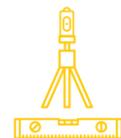
Outil de fixation



Cutter



Cisaille



Laser



Mètre

### CONSEILS DE STOCKAGE ET MANIPULATION



## SOLUTIONS PLAFONDS STANDARD



## CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE\* D'UN PLAFOND SUSPENDU

(avec dalles 600x600 mm, 600x1200 mm et 1200x1200 mm\*\*)

- Mise en place des cornières de rive :** tracez sur les murs le niveau de plafond. Nous recommandons une hauteur de plénum de 20 cm pour garantir les propriétés acoustiques de nos produits. Les cornières de rive sont fixées au maximum tous les 400 mm.
- Positionnement des suspentes :** les suspentes (tiges filetées ou suspentes réglables) sont positionnées tous les 1200 mm. La distance entre le mur périphérique et la 1<sup>ère</sup> ligne de suspentes est de 450 mm maximum. L'élément de fixation supérieure est à définir selon la nature du support (béton, bois, métal etc.).
- Installation des porteurs :** les profils porteurs sont installés tous les 1200 mm. La première rangée est implantée à 700 mm maximum de la rive. Au-delà de 700 mm, les entretoises découpées s'appuyant sur la cornière de rive doivent être maintenues verticalement par une suspente ou tige filetée. Il est également possible de remplacer ces entretoises de rive par une rangée additionnelle de porteurs.\*\*\*
- Mise en œuvre des entretoises :** les entretoises de 1200 mm verrouillent deux porteurs entre eux via leurs lumières. Elles sont installées perpendiculairement aux porteurs selon le format des dalles : tous les 600 mm pour modules 600x600 mm et 1200x600 mm ; tous les 1200 mm pour modules 1200x1200 mm. Les entretoises de 600 mm sont ensuite installées perpendiculairement dans les lumières des entretoises 1200 mm (pour modules 600x600 mm).
- Pose des dalles :** en commençant par les dalles de rive.
- Une ossature primaire, de type Quick-Lock® PLP, est nécessaire dès que la hauteur du plénum est supérieure à 2 m.** Elle sera positionnée entre le tiers inférieur et la moitié de la hauteur du plénum. Hauteur plénum maximale admissible = 6 m.
- Les lumières des porteurs Quick-Lock® sont numérotées, pour faciliter la pose et ainsi permettre de gagner du temps lors du montage.**

	Module 600x600mm	Module 1200x600mm	Module 1200x1200mm
Quantité ml/m <sup>2</sup>	Entraxe porteur 1200 mm T15, T24, T35	Entraxe porteur 1200 mm T15, T24, T35	Entraxe porteur 1200 mm T24
Profil porteur	0,84	0,84	0,84
Entretoise 1200 m	1,67	1,67	0,84
Entretoise 600 m	0,84	-	-
Suspentes u/m <sup>2</sup>	0,7	0,7	0,7

Pour tout autre module non présenté dans le tableau ci-dessus, se reporter au catalogue ossatures & accessoires Quick-Lock®

\* Conformes aux prescriptions du DTU 58.1.

\*\* Dans le cas d'un plafond avec dalles 600x1200 mm ou 1200x1200 mm, seules des entretoises de 1200 mm sont nécessaires.

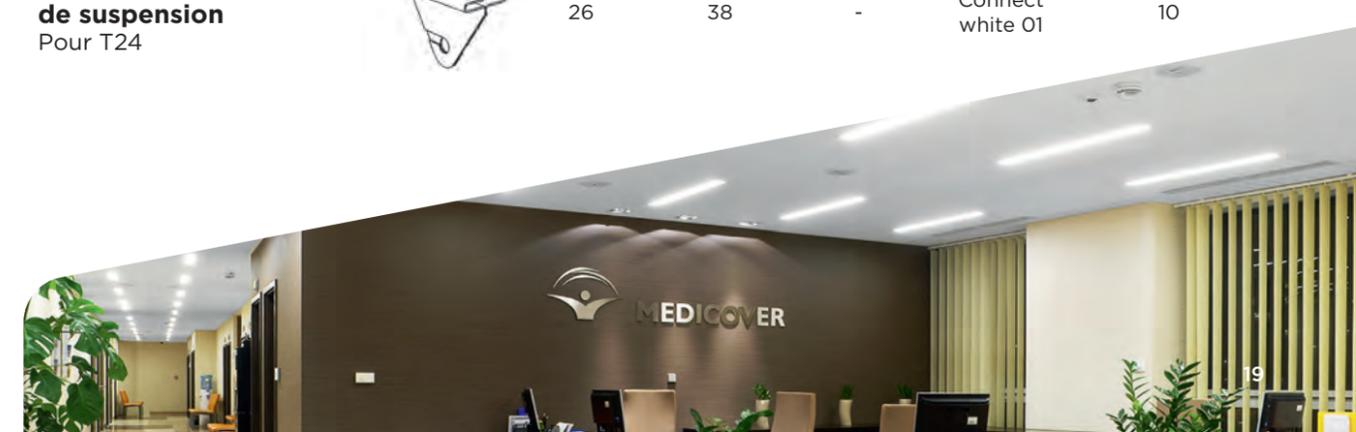
\*\*\* Recommandation Eurocoustic.

# ACCESSOIRES



PRODUIT	LARGEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	ÉPAISSEUR	COULEUR	COLISAGE (pièces par carton)	
<b>Connect Cale E</b> Pour Focus E T15		16	8,5	14	Connect white 01	100
<b>Connect Cale E</b> Pour Focus E T24		25	8,5	14	Connect white 01	100
<b>Connect Cale E</b> Pour Gedina E Advantage E T24		25	5,5	14	Connect white 01	100
<b>Connect Clip Hygiene 20</b>		50	40	27	-	50
<b>Connect Clip de suspension C3</b> Clip pour suspendre luminaire sur système Master Ds		38	26	45	Connect white 01	10
<b>Connect Enduit Blanc</b> Pour produits de couleur Blanc 010		-	-	-	White	1
<b>Connect fixation directe H=44 mm</b> Pour fixation directe sur porteur		44	40	46	Galvanized	100
<b>Connect fixation directe H=94 mm</b> Pour fixation directe sur porteur		94	40	46	Galvanized	100

PRODUIT	LARGEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	ÉPAISSEUR	COULEUR	COLISAGE (pièces par carton)	
<b>Connect fixation directe H=74 mm</b> Pour fixation directe sur porteur		74	40	46	Galvanized	100
<b>Connect Demo clip 20 C4</b>		5	38	-	-	20
<b>Connect Clip araignée 100/40</b>		35	54	-	-	75
<b>Connect clip de renfort 5/20</b>		25	25	-	-	75
<b>Connect Outil découpe bord Dg</b>		133	250	-	-	-
<b>Connect Outil découpe bord E</b>		120	198	-	-	1
<b>Connect Clip de suspension</b> Pour T24		26	38	-	Connect white 01	10





Produit : Master Ez / Chantier : Buro Aménagement

# SOMMAIRE DÉTAILLÉ POUR LA GAMME PLAFONDS MODULAIRES

## STANDARD

Minerval®	p.22 à 23
Tonga®	p.23 à 24
Advantage™	p.25
Sombra™ A	p.26
Cadence	p.26
Gedina™	p.27 à 28

## HYGIÈNE

Tonga® Ultra Clean	p.29 à 30
Hygiene Clinic™	p.30 à 31
Hygiene Meditec™	p.31 à 32
Hygiene Performance™	p.32 à 34
Hygiene Protec™	p.34 à 36
Hygiene Advance™	p.37

## ARCHITECTURAL

Focus™	p.38 à 43
Focus™ Flexiform	p.44
Focus™ Fixiform	p.44 à 45
Focus™ Frieze	p.45

## ARCHITECTURAL BASCULANT

Access™	p.46 à 47
Access™ Frieze	p.47

## ACOUSTIQUE HAUTE PERFORMANCE

Master™	p.48 à 50
Master™ Rigid	p.51 à 52

## ATTÉNUATION LATÉRALE

Combison™	p.53 à 56
Alizé®	p.56
Acoustipan®	p.57

## RÉSISTANT AUX CHOCS

Super G™	p.58 à 59
Acoustichoc®	p.60 à 61

## ACOUSTIQUE ET THERMIQUE

Tonga® Therm	p.62
Acoustished	p.63 à 64



Acoustique



Réaction au feu



Résistance au feu



Tenue à l'humidité



Résistance aux chocs



Qualité de l'air



Réflexion lumineuse



Couleur



Montage



Atténuation latérale



Nettoyage



Nettoyage avancé



Résistance aux produits chimiques



Salle propre

# STANDARD



## Minerval® A 12 / A 15

Panneau rigide autoportant, bord A, en laine de roche, composé d'un voile décoratif sur face apparente et renforcé par un voile de verre naturel en contreface.

-  Classe A  
 $\alpha_w = 0,90$   
15 mm  $\alpha_w = 0,95$
-  A1
-  100% quel que soit le degré d'hygrométrie
-  Eurofins IAC Gold A+
-  86%
-  White
-  T15 / T24



DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
12	600	600	40	14,40	18	A
12	600	1200	20	14,40	18	A
15	600	600	32	11,52	18	A
15	600	1200	16	11,52	18	A

## Minerval® E 15

Panneau rigide autoportant, bord E, en laine de roche, composé d'un voile décoratif sur face apparente et renforcé par un voile de verre naturel en contreface.

-  Classe A  
 $\alpha_w = 0,95$
-  A2-s1, d0
-  Classe C  
HR 95%, 30°C
-  A+
-  86%
-  White
-  T15 / T24



DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
15	600	600	26	9,36	20	C
15	600	1200	16	11,52	18	C

## Tonga® A 22

Plafond d'une épaisseur de 22 mm, en laine de roche à bords droits (A), revêtu sur la face apparente d'un voile blanc ou 40 couleurs au choix.

-  Classe A  
 $\alpha_w = 1$
-  A1 (blanc et Eurocolors)  
A2-s1-d0 (Silver)
-  REI 30
-  100% quel que soit le degré d'hygrométrie
-  Eurofins IAC Gold A+
-  87%
-  White 09 EuroColors EuroDesign
-  T15 / T24



DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
22	594	1720	10	10,22	20	C
22	600	600	24	8,64	18	A
22	600	1200	12	8,64	18	A
22	600	1500	10	9,00	20	B
22	600	1800	10	10,80	20	B
22	600	2000	10	12,00	20	B
22	600	2400	6	8,64	18	B
22	1200	1200	6	8,64	17	B

**Tonga® A 40**

Plafond d'une épaisseur de 40 mm, en laine de roche à bords droits (A), revêtu sur la face apparente d'un voile blanc ou 40 couleurs au choix.

Classe A  
 $\alpha_w = 1$ A1 (blanc et Eurocolors)  
A2-s1-d0 (Silver)

REI 30/SF 30



100% quel que soit le degré d'hygrométrie

Eurofins IAC Gold  
A+

87%

White 09  
EuroColors  
EuroDesign

T15 / T24

eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

## DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
40	600	600	20	7,20	12	A
40	600	1200	10	7,20	12	A
40	600	1500	8	7,20	14	B
40	600	1800	8	8,64	14	B
40	600	2000	8	9,60	14	B
40	600	2400	6	8,64	10	B
40	1200	1200	6	8,64	10	B

**Tonga® E 20**

Panneau rigide autoportant, bord E, composé d'un voile décoratif sur face apparente et renforcé par un voile de verre naturel en contreface.

Classe A  
 $\alpha_w = 1$ 

A2-s1, d0

Classe C  
HR 95%, 30°CEurofins IAC Gold  
A+

87%



White 09



T15 / T24

eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

## DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	20	7,20	20	C
20	600	1200	10	7,20	22	C

**Advantage™ A**

Plafond acoustique suspendu facile à installer et à démonter avec système d'ossature apparente, répondant aux conditions fonctionnelles standard.

Classe A  
 $\alpha_w = 1$ 

A2-s1, d0

Classe C  
HR 95%, 30°CEurofins IAC Gold  
A+

83%



White 500



M119 / M271

ecophon  
SAINT-GOBAIN

## DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
15	600	600	40	14,40	14	A
15	600	1200	20	14,40	14	A

**Advantage™ E**

Plafond acoustique suspendu facile à installer et à démonter avec système d'ossature visible encastré, répondant aux conditions fonctionnelles standard.

Classe A  
 $\alpha_w = 1$ 

A2-s1, d0

Classe C  
HR 95%, 30°CEurofins IAC Gold  
A+

83%



White 500



M122 / M272

ecophon  
SAINT-GOBAIN

## DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
15	600	600	26	9,36	20	A
15	600	1200	16	11,52	18	A

## Sombra™ A

Plafond acoustique suspendu noir facile à installer et à démonter avec une faible réflexion lumineuse et de bonnes propriétés d'absorption acoustique.



Classe A  
 $\alpha_w = 0,95$



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



Eurofins IAC  
A



Black 997



M74



**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
15	600	600	40	14,40	14	A
15	600	1200	20	14,40	14	B

## Cadence

Panneau en laine de verre de forte densité. Il est revêtu sur la face apparente d'un revêtement Plastylon® granité blanc et sur la face cachée, d'un voile de verre naturel.



Classe C  
 $\alpha_w = 0,6$



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



A+



81%



**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	28	10,08	16	A
20	600	1200	14	10,08	16	A

Ces conditionnements sont en T24.

## Gedina™ A

Plafond acoustique suspendu facile à installer et à démonter avec système d'ossature apparente, répondant aux conditions fonctionnelles standard.



Classe A  
 $\alpha_w = 0,95$



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



Eurofins IAC Gold  
A+



84%



Akutex T  
White



M118 / M237



**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
15	600	600	40	14,40	14	A
15	600	1200	20	14,40	14	A
15	1200	1200	8	11,52	-	C

## Gedina™ E

Plafond acoustique suspendu facile à installer et à démonter avec système d'ossature visible encastré, répondant aux conditions fonctionnelles standard.



Classe A  
 $\alpha_w = 1$



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



Eurofins IAC Gold  
A+



84%



Akutex T  
White



M121 / M270  
M401



**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
15	600	600	26	9,36	20	A
15	600	1200	16	11,52	18	A
15	1200	1200	10	14,40	-	B

Ces conditionnements sont en T24.

## Gedina D/A Bandraster

Plafond acoustique à ossature cachée sur-mesure, développé pour être suspendu par des lisses plates et démontable facilement.



Classe A  
 $\alpha_w = 0,90$



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



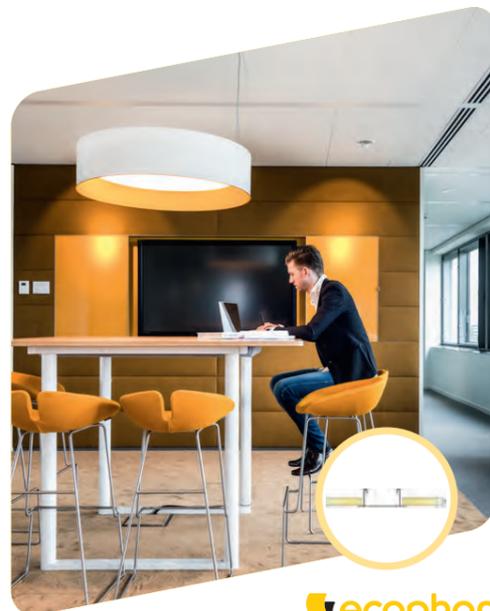
A+



84%



M511



ecophon  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR
15	300	1250-2400
15	600	1250-2400

## HYGIÈNE



Produit : Hygiène Advance A / Chantier : Hôpital Saint-Joseph / Photographe : Deletang

## Tonga® Ultra Clean A 20

La surface peinte des plafonds Tonga® Ultra Clean A 20 ne retient pas les poussières, ce qui facilite son entretien.



Classe A  
 $\alpha_w = 0,95$



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



Eurofins IAC Gold  
A+



84%



White



ISO 4 (ISO 14644-1)  
CP (0,5) 5 (NFS 90-351)  
M1 (NFS 90-351)



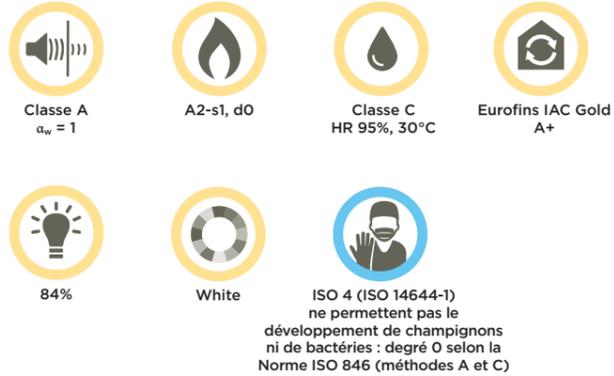
eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	28	10,08	16	A
20	600	1200	14	10,08	16	A

## Tonga® Ultra Clean HP A 20

La surface peinte des plafonds Tonga® Ultra Clean HP A 20 ne retient pas les poussières et est nettoyable à haute pression, ce qui facilite son entretien.



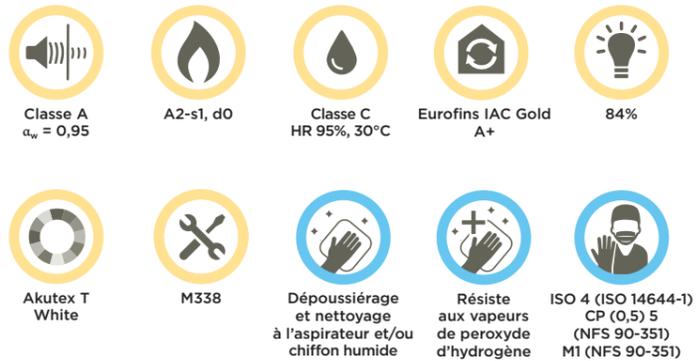
eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	28	10,08	16	A
20	600	1200	14	10,08	16	C

## Hygiene Clinic™ A

Plafond acoustique bord droit, pour zones sèches médicalisées, dont le revêtement est résistant au développement de moisissures et bactéries.



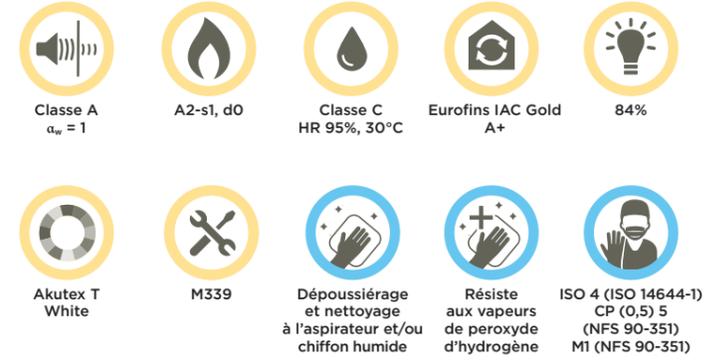
ecophon  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
15	600	600	40	14,40	14	A
15	600	1200	20	14,40	14	B

## Hygiene Clinic™ E

Plafond acoustique bord feuilluré pour zones sèches médicalisées, dont le revêtement est résistant au développement de moisissures et bactéries.



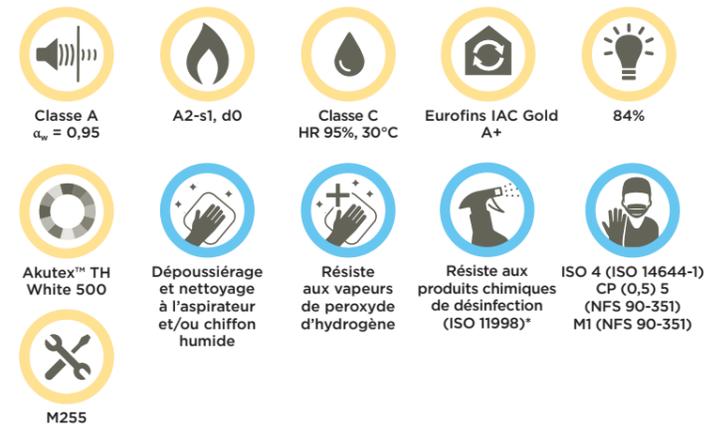
ecophon  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
15	600	600	26	9,36	20	B
15	600	1200	16	11,52	-	B

## Hygiene Meditec™ A

Plafond acoustique bord droit, désinfectable et résistant au développement de moisissures et bactéries.



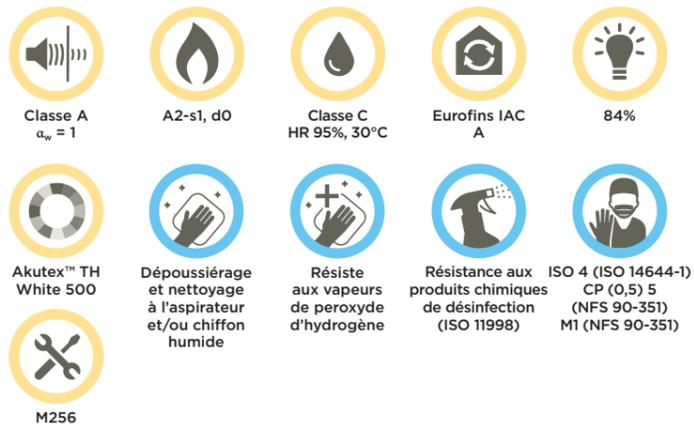
ecophon  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
15	600	600	40	14,40	14	A
15	600	1200	20	14,40	14	B

**Hygiene Meditec™ E**

Plafond acoustique bord feuilluré, désinfectable et résistant au développement de moisissures et bactéries.



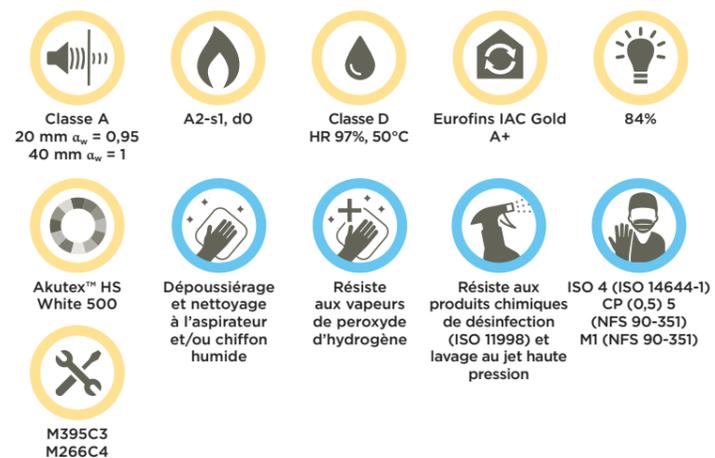
**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
15	600	600	26	9,36	20	B
15	600	1200	16	11,52	-	C

**Hygiene Performance™ A**

Plafond acoustique bord droit, désinfectable et résistant au développement de moisissures et bactéries.



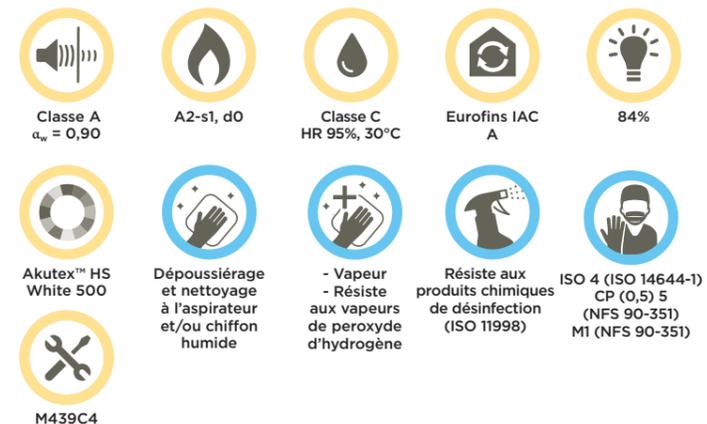
**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	28	10,08	16	A
20	600	1200	14	10,08	16	A
40	600	600	20	7,20	10	A
40	600	1200	10	7,20	10	A

**Hygiene Performance™ Ds**

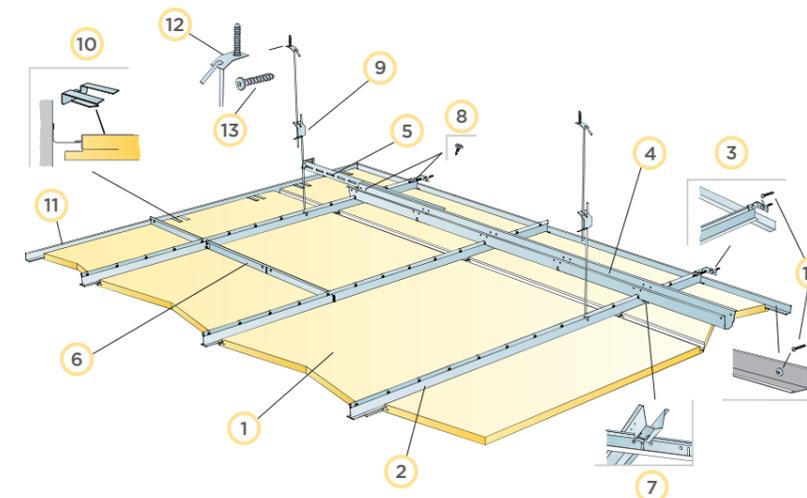
Plafond acoustique suspendu avec une ossature cachée, compatible avec les ambiances de forte humidité relative et de corrosion.



**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	20	7,20	B
20	600	1200	10	7,20	B

**SCHÉMA DE MONTAGE  
M439C4**

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 600X600 MM	TAILLE 600X1200 MM
1 Hygiene Performance Ds	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Porteur Connect T24 C4, entraxe 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
3 Équerre de fixation murale pour porteur Connect C4	1/Rangée de Profils Porteurs suspendus	
4 Écarteur Ds Connect C4, installé tous les 1500 mm (distance max. du mur 300 mm)	0,7m/m <sup>2</sup>	0,7m/m <sup>2</sup>
5 Équerre de fixation Connect C4 pour écarteur Connect, L=700 mm	1 pour chaque rangée d'écarteur	
6 Entretoise Connect T24 C4, L=600 mm	2/Rangée de Profils Porteurs	
7 Clé Connect C4, une à chaque jonction entre Porteur Connect et Ecarteur Connect	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
8 Vis C4 pour fixation murale	-	-
9 Suspente réglable C4 installée tous les 1200 mm (distance max. du mur 600 mm)	0,7 /m <sup>2</sup>	0,7 /m <sup>2</sup>
10 Clip de support Connect Dg20 C4	1 pc/300-400 mm sur chaque dalle de rive avec seulement un bord supporté	
11 Cornière de rive Connect 15/22 C4, fixée tous les 300 mm	Cf. calepinage	
12 Équerre de fixation C4	0,7 /m <sup>2</sup>	0,7 /m <sup>2</sup>
13 Vis d'ancrage Connect C4	0,7 /m <sup>2</sup>	0,7 /m <sup>2</sup>
14 Vis de montage Connect C4	3,4/Coulisse de rive C4 mètre linéaire	
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 385 mm	-	-
Ø Hauteur minimale de démontabilité : 30 mm	-	-

## Hygiene Performance™ Foodtec A

Plafond acoustique suspendu bord droit, pour les zones humides (cuisine, industrie...), dont le revêtement est résistant à l'eau sur toutes les faces.

 Classe A 20 mm $\alpha_w = 0,90$ 40 mm $\alpha_w = 0,95$	 A2-s1, d0	 Classe D HR 97%, 50°C	 Eurofins IAC A	 84%
 Akutex™ HS White 500	 Dépoussiérage et nettoyage à l'aspirateur et/ou chiffon humide	 - Vapeur - Basse pression - Haute pression - Résiste aux vapeurs de peroxyde d'hydrogène	 Résiste aux produits chimiques de désinfection (ISO 11998) et lavage au jet haute pression	 ISO 4 (ISO 14644-1) CP (0,5) 5 (NFS 90-351) M1 (NFS 90-351)
 M466				



ecophon  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	20	7,20	20	A
20	600	1200	10	7,20	-	B
40	600	600	10	3,60	-	B
40	600	1200	6	4,32	-	B

## Hygiene Protec™ A

Plafond acoustique bord droit, dont le revêtement est anti-adhérence de particules et désinfectable sur toutes les faces de la dalle.

 Classe A $\alpha_w = 0,90$	 A2-s1, d0	 Classe C HR 95%, 30°C	 Eurofins IAC A	 84%
 Akutex™ HP White 500	 Dépoussiérage et nettoyage à l'aspirateur et/ou chiffon humide	 - Vapeur - Résiste aux vapeurs de peroxyde d'hydrogène	 Résiste aux produits chimiques de désinfection (ISO 11998)	 ISO 3 (ISO 14644-1) CP (0,5) 1 (NFS 90-351) M1 (NFS 90-351)
 M257				



ecophon  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	20	7,20	20	A
20	600	1200	10	7,20	20	B

## Hygiene Protec™ Ds

Plafond acoustique ossatures cachées, dont le revêtement est anti-adhérence de particules et désinfectable sur toutes les faces de la dalle.

 Classe B $\alpha_w = 0,85$	 A2-s1, d0	 Classe C HR 95%, 30°C	 Eurofins IAC A	 84%
 Akutex™ HP White 500	 Dépoussiérage et nettoyage à l'aspirateur et/ou chiffon humide	 Résiste aux vapeurs de peroxyde d'hydrogène	 Résiste aux produits chimiques de désinfection (ISO 11998)	 ISO 3 (ISO 14644-1) CP (0,5) 1 (NFS 90-351) M1 (NFS 90-351)
 M468				

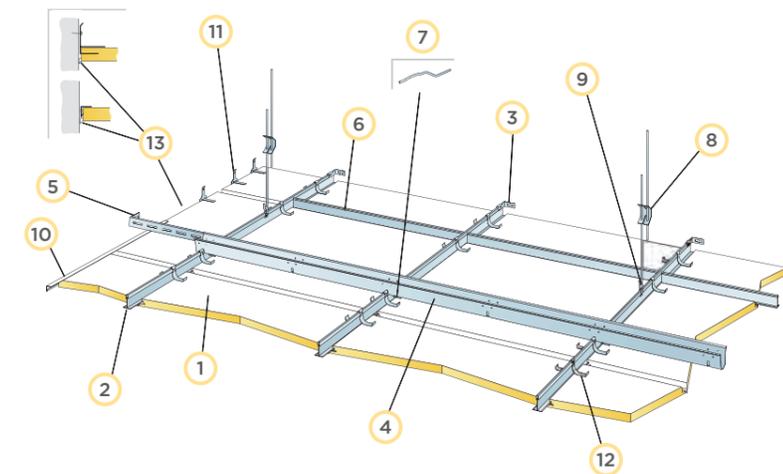


ecophon  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	20	7,20	B
20	600	1200	10	7,20	B

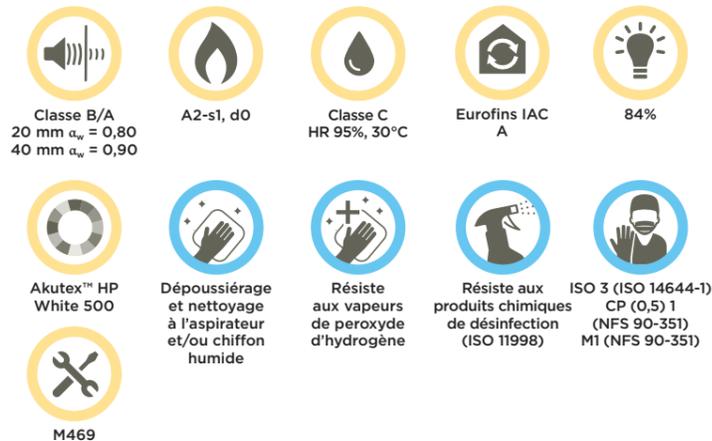
### SCHÉMA DE MONTAGE M468



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 600X600 MM		TAILLE 600X1200 MM	
	Quantité	Classe	Quantité	Classe
1 Hygiene Protec DS	2,8/m <sup>2</sup>	A	1,4/m <sup>2</sup>	A
2 Profil porteur T24 HD Connect, installé tous les 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	A	1,7m/m <sup>2</sup>	A
3 Équerre de fixation murale Connect pour profils T	1/Rangée de Profils Porteurs suspendus			
4 Écarteurs DS Connect, installé tous les 1500 mm (distance max. du mur 300 mm)	0,7m/m <sup>2</sup>	A	0,7m/m <sup>2</sup>	A
5 Équerre de fixation Connect, L=700 mm, pour fixer l'écarteur au mur	1 pour chaque rangée d'écarteur			
6 Entretoise Connect T24, L=600 mm	2/Rangée de Profils Porteurs			
7 Clé Connect, une à chaque jonction entre porteur et écarteur	1,4/m <sup>2</sup>	A	1,4/m <sup>2</sup>	A
8 Suspente réglable installée tous les 1200 mm (distance max. du mur 600 mm)	0,7 /m <sup>2</sup>	A	0,7 /m <sup>2</sup>	A
9 Clip de suspension Connect (ne pas utiliser en piscine)	0,7 /m <sup>2</sup>	A	0,7 /m <sup>2</sup>	A
10 Opt. cornière de rive Connect Frieze, fixée tous les 300 mm	Cf. calepinage			
11 Équerre Friere Connect, installée tous les 500 mm. Hauteur minimum au dessus des panneaux 150 mm	2 équerres / dalle coupée	A	3 équerres / dalle coupée	A
12 Clip de maintien Connect DS	2 clips / dalle à 50-100 mm des angles		2 clips / dalle à 50-100 mm des angles	
13 Joint siliconé non fourni	Cf. calepinage			
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 170 mm	-	-	-	-
Ø Hauteur minimale de démontabilité : 30 mm	-	-	-	-

## Hygiene Protec™ Air A

Plafond acoustique bord droit, dont le revêtement est anti-adhérence de particules et désinfectable ; système compatible pour les zones en surpression.

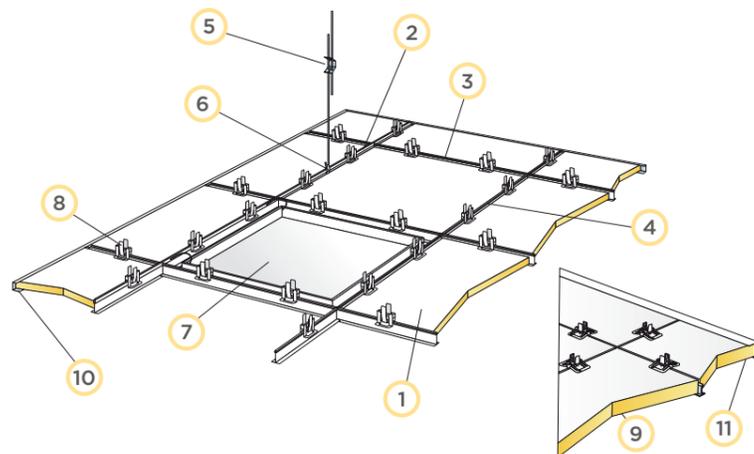


ecophon  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	20	7,20	B
20	600	1200	10	7,20	B
40	600	600	10	3,60	B
40	600	1200	6	4,32	C

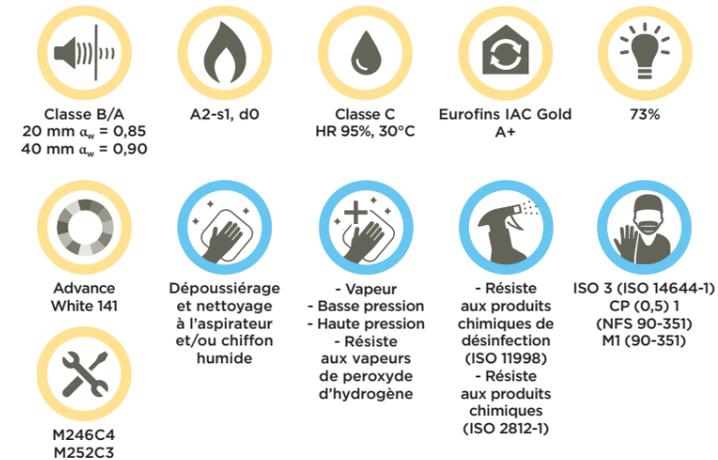
### SCHÉMA DE MONTAGE M469



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 600X600 MM	TAILLE 600X1200 MM
1 Hygiene Protec Air A	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>
2 Connect Porteur T24, installé tous les 1200 mm (distance maximum du mur 300 mm)	0,9m/m'	0,9m/m'
3 Entretoise Connect T24, L=1200 mm, installée tous les 600 mm	1,7/m <sup>2</sup>	1,7/m <sup>2</sup>
4 Entretoise Connect, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
5 Suspente réglable installée tous les 1200 mm (distance max. du mur 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Clip de suspension Connect (ne pas utiliser en piscine)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Trappe de visite Connect C3	Cf. calepinage	
8 Clip Connect Hygiene 20	11/m <sup>2</sup>	11/m <sup>2</sup>
9 Clip Hygiene 40 Connect	11/m <sup>2</sup>	11/m <sup>2</sup>
10 Coulisse de rive connect vissée tous les 300 mm (pour épaisseur 20 mm)	Cf. calepinage	
11 Coulisse de rive connect vissée tous les 300 mm (pour épaisseur 40 mm)	Cf. calepinage	
Connect Edge Sealant	Cf. calepinage	
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 150 mm	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité pour ép. 20 mm : 150 mm	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité pour ép. 40 mm : 170 mm	-	-

## Hygiene Advance™ A

Plafond acoustique suspendu, avec un revêtement lisse haute technicité, désinfectable quotidiennement ; système compatible pour les zones en surpression.



ecophon  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	28	10,08	14	A
20	600	1200	14	10,08	16	B
40	600	600	14	5,04	-	B
40	600	1200	7	5,04	-	B

# ARCHITECTURAL

## Focus™ A

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

-   
Classe A  
 $\alpha_w = 1$
-   
A2-s1, d0
-   
Classe C  
HR 95%, 30°C
-   
Eurofins IAC Gold  
A+
-   
85%
-   
Akutex™ FT
-   
M01 / M16  
M46 / M399



### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	28	10,08	16	A
20	600	1200	14	10,08	16	A
20	600	1600	12	11,52	-	B
20	600	1800	12	12,96	-	B
20	600	2000	12	14,40	-	B
20	600	2400	12	17,28	-	B
20	1200	1200	8	11,52	14	C

# PLAFONDS MODULAIRES ARCHITECTURAL

## Focus™ DS

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

-   
Classe A  
 $\alpha_w = 0,90$
-   
A2-s1, d0
-   
Classe C  
HR 95%, 30°C
-   
Eurofins IAC Gold  
A+
-   
85%
-   
Akutex™ FT
-   
M206 / M207  
M208 / M238  
M394 / M400

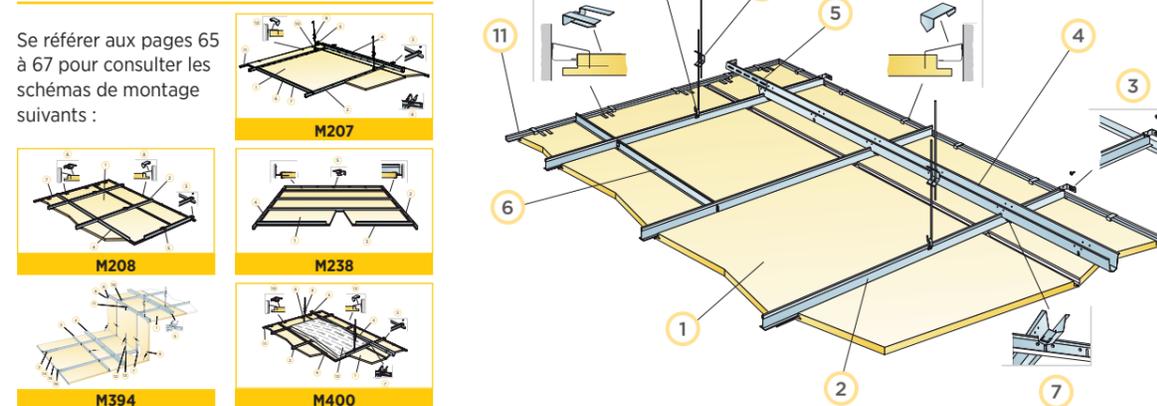


### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	20	7,20	20	A
20	600	1200	10	7,20	22	A
20	600	1600	6	5,76	-	B
20	600	1800	6	6,48	-	B
20	600	2000	6	7,20	-	B
20	600	2400	6	8,64	-	B
20	1200	1200	6	8,64	14	B

### SCHÉMA DE MONTAGE M206

Se référer aux pages 65 à 67 pour consulter les schémas de montage suivants :



	TAILLE 600X600 MM	TAILLE 600X1200 MM	TAILLE 600X1600 MM	TAILLE 600X1800 MM	TAILLE 600X2000 MM	TAILLE 600X2400 MM
1 Focus Ds	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,05/m <sup>2</sup>	0,95/m <sup>2</sup>	0,85/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2 Profil porteur T24 HD Connect, installé tous les 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
3 Équerre de fixation murale Connect pour profils T	1/Rangée de Profils Porteurs suspendus					
4 Écarteur Ds Connect, installé tous les 1500 mm (distance max. du mur 300 mm)	0,7m/m <sup>2</sup>	0,7m/m <sup>2</sup>	0,7m/m <sup>2</sup>	0,7m/m <sup>2</sup>	0,7m/m <sup>2</sup>	0,7m/m <sup>2</sup>
5 Équerre de fixation Connect, L=700 mm, pour fixer l'écarteur au mur	1 pour chaque rangée d'écarteur					
6 Entretoise Connect T24, L=600 mm	2/Rangée de Profils Porteurs					
7 Clé Connect, une à chaque jonction entre porteur et écarteur	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
8 Suspente réglable installée tous les 1200 mm (distance max. du mur 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
9 Clip de suspension Connect (ne pas utiliser en piscine)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
10 Clip de support Connect Dg20 pour panneau de rive	1 pc/300-400 mm sur chaque dalle de rive avec seulement un bord supporté					
11 Cornière de rive Connect 15/22, fixée tous les 300 mm	Cf. calepinage					
12 Clip de support Connect pour panneau de rive	1/300-400 mm pour chaque dalle coupée					
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 115 mm	-	-	-	-	-	-
∅ Hauteur minimale de démontabilité : 30 mm	-	-	-	-	-	-
Pour l'intégration de luminaires dans les panneaux, utiliser Profils de renfort Connect	-	-	-	-	-	-

## Focus™ DG

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



Classe A  
 $\alpha_w = 0,90$



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



Eurofins IAC Gold  
A+



85%



Akutex™ FT



M202 / M203  
M204



ecophon  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	20	7,20	20	A
20	600	1200	10	7,20	22	A
20	600	1600	6	5,76	-	B
20	600	1800	6	6,48	-	B
20	600	2000	6	7,20	-	B
25	1200	1200	6	8,64	14	B

## Focus™ D/A

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



Classe A  
 $\alpha_w = 0,95$



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



Eurofins IAC  
A



85%



Akutex™ FT



M17 / M348



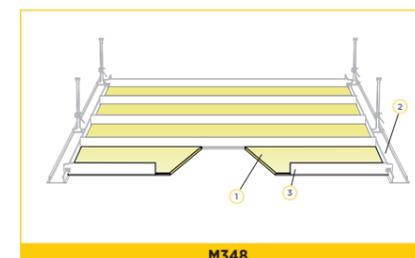
ecophon  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

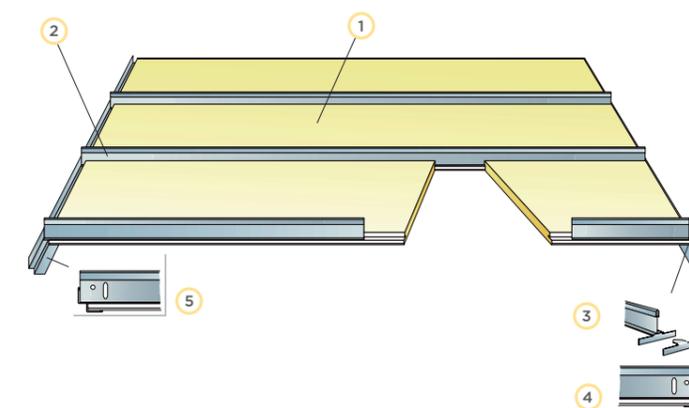
ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
20	600	1720	6	6,19	B
20	600	2000	6	7,20	B
20	600	2400	6	8,64	B

### SCHÉMA DE MONTAGE M17

Se référer à la page 67 pour consulter le schéma de montage suivant :



M348



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 600X1720 MM	TAILLE 600X2000 MM	TAILLE 600X2400 MM
1 Focus D/A pour corridors	0,97/m <sup>2</sup>	0,85/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2 Profil corridor T24 Connect, installé tous les 600 mm	0,95/m <sup>2</sup>	0,85/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
3 Renfort Connect	1,95/m <sup>2</sup>	1,7/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
4 Cornières de rive Connect (fixation tous les 200 mm)	Cf. calepinage		
5 Cornière de rive à joint creux Connect (fixée tous les 200 mm)	Cf. calepinage		
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 50 mm	-	-	-
∅ Hauteur minimale de démontabilité : 75 mm	-	-	-

## Focus™ E

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

Classe A  
 $\alpha_w = 0,95$ 

A2-s1, d0

Classe C  
HR 95%, 30°CEurofins IAC Gold  
A+

85%



Akutex™ FT



M12 / M47 / M49

ecophon  
SAINT-GOBAIN

## DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	20	7,20	20	A
20	600	1200	10	7,20	22	B
20	600	1600	6	5,76	-	B
20	600	1800	6	6,48	-	B
20	600	2000	6	7,20	-	B
20	600	2400	6	8,64	-	B
20	1200	1200	6	8,64	19	B

## Focus™ Ez

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

Classe A  
 $\alpha_w = 1$ 

A2-s1, d0

Classe C  
HR 95%, 30°CEurofins IAC  
A

85%



Akutex™ FT



M393

ecophon  
SAINT-GOBAIN

## DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	600	600	10	3,60	B

## Focus™ Lp

Plafond linéaire acoustique suspendu robuste comportant un bord D et A avec un joint marqué.

Classe A  
 $\alpha_w = 0,90$ 

A2-s1, d0

Classe C  
HR 95%, 30°CEurofins IAC Gold  
A+

85%



Akutex™ FT

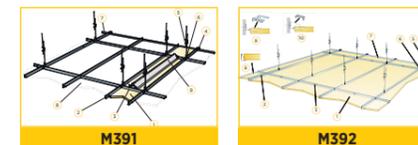
M390 / M391  
M392ecophon  
SAINT-GOBAIN

## DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
20	150	600	20	1,80	-	C
20	150	1200	20	3,60	-	B
20	300	600	40	7,20	20	C
20	300	1200	20	7,20	-	B
20	600	600	20	7,20	19	C
20	600	1200	10	7,20	-	C
20	600	1800	6	6,48	20	B

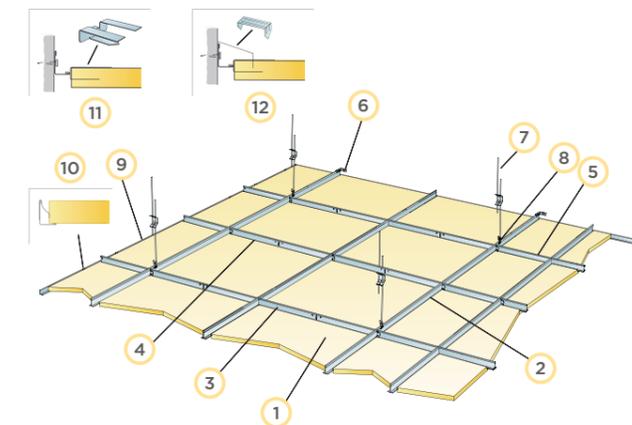
## SCHÉMA DE MONTAGE M390

Se référer à la page 68 pour consulter les schémas de montage suivants :



M391

M392



	TAILLE 300X600 MM	TAILLE 300X1200 MM	TAILLE 600X600 MM	TAILLE 600X1200 MM
<b>QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)</b>				
1 Focus Lp	5,6/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect porteur T24, installé tous les 1200 mm (distance max. du mur 600 mm)	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Entretoise Connect, L=1200 mm	3,4m/m <sup>2</sup>	3,4m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Connect Entretoise T24, L=600 mm	-	-	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Connect Entretoise T24, L=300 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-	-	-
6 Équerre de fixation murale Connect pour profils T	1/Rangée de Profils Porteurs suspendus			
7 Suspente réglable installée tous les 1200 mm (distance max. du mur 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8 Clip de suspension Connect (ne pas utiliser en piscine)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
9 Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	Cf. calepinage			
10 Connect clip ressort pour cornière	2 pce/dalle de rive			
11 Clip de support DG 20 Connect 0547	2/dalle de rive coupée, sur le long coté	3/dalle de rive coupée, sur le long coté	2/dalle de rive coupée, sur le long coté	3/dalle de rive coupée, sur le long coté
12 Clip de support Connect pour panneau de rive	1/300-400 mm pour chaque dalle coupée			
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 115 mm	-	-	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : 20 mm	-	-	-	-
Pour l'intégration de luminaires dans les panneaux, utiliser Profils de renfort Connect	-	-	-	-

**Focus™ Flexiform A**

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

Classe A  
 $\alpha_w = 0,90$ 

A2-s1, d0

Classe C  
HR 95%, 30°CEurofins IAC  
A

85%



Akutex™ FT

M31 / M31EC  
M31C ecophon  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
30	600	1200	4	2,88	B
30	600	1600	4	3,84	C
30	600	2000	4	4,80	C
30	600	2400	4	5,76	B

Montage : nous consulter.

**Focus™ Fixiform E**

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

Classe A  
 $\alpha_w = 0,90$ 

A2-s1, d0

Classe C  
HR 95%, 30°CEurofins IAC  
A

85%



Akutex™ FT



M276

 ecophon  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
20	600	1200	10	1	C

Montage : nous consulter.

**Focus™ Fixiform Ds**

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

Classe A  
 $\alpha_w = 0,90$ 

A2-s1, d0

Classe C  
HR 95%, 30°C

85%



Akutex™ FT



M274 / M275

 ecophon  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
20	600	1200	10	1	C
20	600	1500	6	1	C
20	600	1900	6	1	C
20	600	2300	6	1	C

Montage : nous consulter.

**Focus™ Frieze**

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

Classe A  
 $\alpha_w = 0,90$ 

A2-s1, d0

Classe C  
HR 95%, 30°CEurofins IAC  
A

85%



Akutex™ FT



M110 / M239

 ecophon  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
20	600	2400	6	8,64	C

Montage : nous consulter.

# ARCHITECTURAL BASCULANT



## Access™ A

Système de plafond acoustique suspendu où chaque panneau fonctionne comme une trappe basculante permettant un accès facile au plénum.

-  Classe A  
 $\alpha_w = 0,90$
-  A2-s1, d0
-  Classe C  
HR 95%, 30°C
-  Eurofins IAC  
A
-  85%
-  Akutex™ FT
-  M60



### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS
27	577	560-1250	4	1
27	577	1251-1400	4	1
27	577	1401-1600	4	1
27	577	1601-1800	4	1
27	577	1801-2000	4	1
27	1177	560-1250	4	1
27	1177	1251-1400	4	1
27	1177	1401-1600	4	1
27	1177	1601-1800	4	1
27	1177	1801-2000	4	1

Montage : nous consulter.

## Access™ C

Système de plafond acoustique d'aspect flottant où chaque panneau fonctionne comme une trappe basculante permettant un accès facile au plénum.

-  Classe A  
 $\alpha_w = 0,90$
-  A2-s1, d0
-  Classe C  
HR 95%, 30°C
-  Eurofins IAC  
A
-  85%
-  Akutex™ FT
-  M63



### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
37	577	560-2000	4	1	C

Montage : nous consulter.

## Access™ Frieze

Solution de panneaux acoustiques non démontables avec un système de jonction sans ossature visible avec le mur et évite ainsi les cornières de rive.

-  Classe A  
 $\alpha_w = 0,90$
-  A2-s1, d0
-  Classe C  
HR 95%, 30°C
-  Eurofins IAC  
A
-  85%
-  Akutex™ FT  
White Frost
-  M114



### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR
20	600	2400

Montage : nous consulter.

# ACOUSTIQUE HAUTE PERFORMANCE



## Master™ A

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

-  Classe A  
 $\alpha_w = 1$
-  A2-s1, d0
-  Classe C  
HR 95%, 30°C
-  Eurofins IAC Gold  
A+
-  85%
-  Akutex™ FT
-  M56



### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
40	600	600	20	7,20	10	A
40	600	1200	10	7,20	10	B
40	1200	1200	6	8,64	-	B

# ACOUSTIQUE HAUTE PERFORMANCE

## Master™ Ds

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

-  Classe A  
 $\alpha_w = 0,90$
-  A2-s1, d0
-  Classe C  
HR 95%, 30°C
-  Akutex™ FT
-  85%
-  M236 / M242

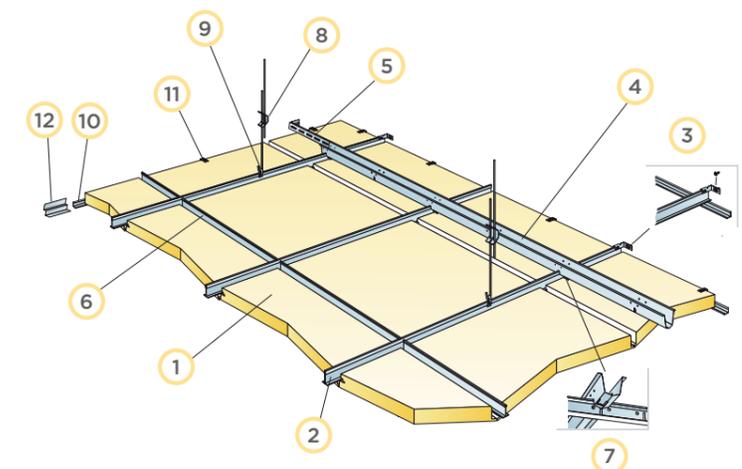
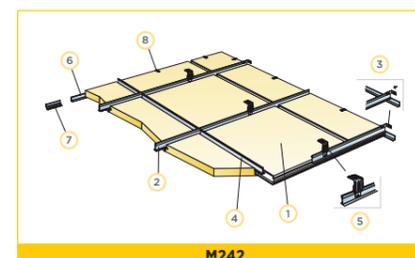


### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	600	600	10	3,60	B

### SCHÉMA DE MONTAGE M236

Se référer à la page 69 pour consulter le schéma de montage suivant :



	QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 600X600 MM
1	Master Ds	2,8/m <sup>2</sup>
2	Profil porteur T24 HD Connect, installé tous les 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
3	Équerre de fixation murale Connect pour profils T	1/Rangée de Profils Porteurs suspendus
4	Écarteur Ds Connect, installé tous les 1500 mm (distance max. du mur 300 mm)	0,7m/m <sup>2</sup>
5	Équerre de fixation Connect, L=700 mm, pour fixer l'écarteur au mur	1 pour chaque rangée d'écarteur
6	Entretoise Connect T24, L=600 mm	2/Rangée de Profils Porteurs
7	Clé Connect, une à chaque jonction entre porteur et écarteur	1,4/m <sup>2</sup>
8	Suspente réglable installée tous les 1200 mm (distance max. du mur 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>
9	Clip de suspension Connect (ne pas utiliser en piscine)	0,7/m <sup>2</sup>
10	Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	Cf. calepinage
11	Clip de support Connect pour panneau de rive 40	1/300-400 mm pour chaque dalle coupée
12	Connect cornière de rive à joint creux, fixée à entraxe 200 m	Cf. calepinage
	Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 140 mm	-
	∅ Hauteur minimale de démontabilité : 50 mm	-
	Pour l'intégration de luminaires dans les panneaux, utiliser Profils de renfort Connect	-

**Master™ E**

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

Classe A  
 $\alpha_w = 1$ 

A2-s1, d0

Classe C  
HR 95%, 30°CEurofins IAC Gold  
A+

Akutex™ FT



85%



M58 / M567

**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

## DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
40	600	600	10	3,60	20	A
40	600	1200	6	4,32	-	B
40	1200	1200	4	5,76	15	B

**Master™ Eg**

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

Classe A  
 $\alpha_w = 1$ 

A2-s1, d0

Classe C  
HR 95%, 30°CEurofins IAC  
A

Akutex™ FT



85%

M498 / M499  
M500**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

## DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	600	600	10	3,60	B
40	600	1200	6	4,32	B
40	600	2400	4	5,76	B
40	1200	1200	4	5,76	B

**Master™ Rigid A**

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

Classe A  
 $\alpha_w = 1$ 

A2-s1, d0

Classe C  
HR 95%, 30°C3A  
NF EN 13964Eurofins IAC  
AAkutex™ FT  
White Frost

85%



M316EB / M333

**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

## DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	28	10,08	B
20	600	1200	14	10,08	C
20	600	1600	12	11,52	C
20	600	1800	12	12,96	C
20	600	2000	12	14,40	C
20	600	2400	12	17,28	C

Montage : nous consulter.

**Master™ Rigid Dp**

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

Classe A  
 $\alpha_w = 0,90$ 

A2-s1, d0

Classe C  
HR 95%, 30°C3A  
NF EN 13964Eurofins IAC  
AAkutex™ FT  
White Frost

85%



M318EB / M319

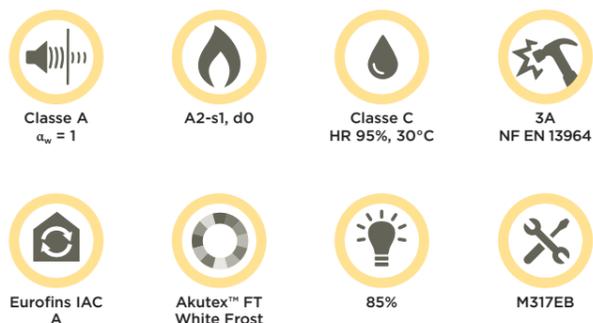
**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

## DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	20	7,20	B
20	600	1200	10	7,20	B

**Master™ Rigid E**

Plafond acoustique résistant aux chocs avec des dalles démontables en bord E, renforcé avec des clips.



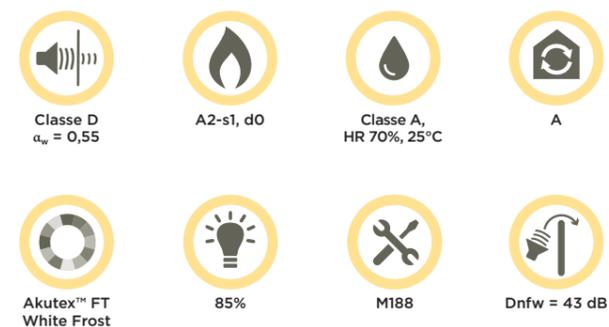
**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

## DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	20	7,20	B
20	600	1200	10	7,20	B

**ATTÉNUATION LATÉRALE****Combison™ Uno A**

Plafond acoustique suspendu avec système d'ossature apparente assurant une bonne absorption et une forte isolation acoustique.



**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

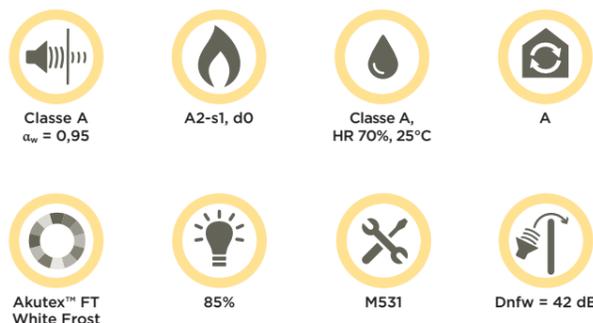
## DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
35	600	600	40	14,40	1	B
35	600	1200	20	14,40	1	B



**Combison™ A, dB 42**

Plafond acoustique suspendu avec système d'ossature apparente facile à installer, assurant une forte absorption et une forte isolation acoustique.



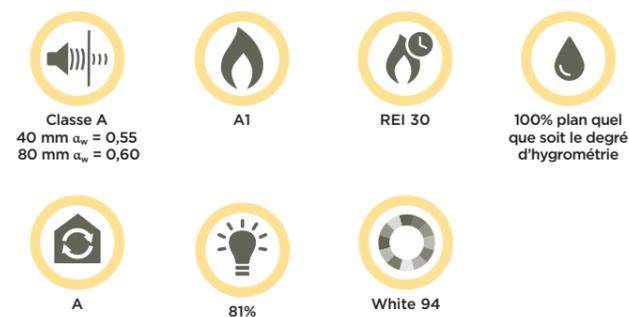
**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR
50	600	600
50	600	1200

**Alizé®**

Panneau rigide autoportant en laine de roche, complexe voile de verre et feuille en aluminium, renforcé par un voile de verre naturel en contreface.



**eurocoustic**  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
40	600	600	20	7,20	12	A
40	600	1200	10	7,20	12	A
80	600	600	12	4,32	10	A
80	600	1200	6	4,32	10	A

**Acoustipan®**

Panneau rigide autoportant en laine de roche, revêtu d'aluminium sur les 2 faces.



**eurocoustic**  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
80	600	1200	5	3,60	12	A
80	1000	2000	3	3,60	10	A

# RÉSISTANT AUX CHOCS



Produit : Super G A / Chantier : Educational and Recreation Center / Photographe : Bartosz Makowski

## Super G™ A

Plafond acoustique suspendu très résistant aux chocs, adapté à des applications telles que les salles de sport ou les couloirs d'école.

- Classe A  $\alpha_w = 1$
- A2-s1,d0
- Classe C, HR 95%, 30°C
- 3A (20mm) 2A (35mm) NF EN 13964
- Eurofins IAC A
- White O85
- 78%
- M199 / M55



DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	28	10,08	B
20	600	1200	14	10,08	B

## Super G™ B

Plafond acoustique collé très résistant aux chocs, adapté à des applications telles que les salles de sport, couloirs d'école, centres pénitentiaires et centres psychiatriques.

- Classe A  $\alpha_w = 1$
- A2-s1,d0
- Classe C, HR 95%, 30°C
- 1A NF EN 13964
- Eurofins IAC A
- White O85
- 78%
- M298 / M487



DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	600	600	10	3,60	B

## Super G™ Plus A

Plafond acoustique suspendu très résistant aux chocs, adapté à des applications telles que les salles de sport ou les couloirs d'école.

- Classe A  $\alpha_w = 1$
- A2-s1,d0
- Classe C, HR 95%, 30°C
- 1A NF EN 13964
- Eurofins IAC A
- White O85
- 78%
- M115 / M527

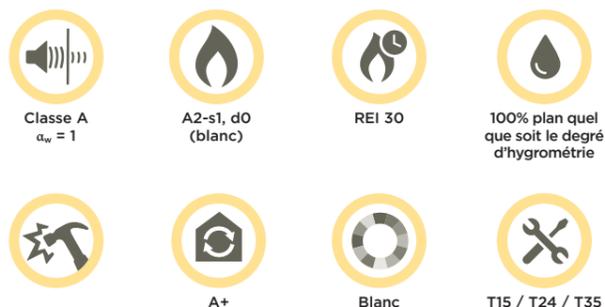


DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	600	1200	6	4,32	B

**Acoustichoc® A 22**

Panneau rigide autoportant en laine de roche, voile de verre décoratif renforcé par une grille.



eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
22	600	600	24	8,64	18	B
22	600	1200	12	8,64	18	B

**Acoustichoc® A 40**

Panneau rigide autoportant en laine de roche, voile de verre décoratif renforcé par une grille.



eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
40	600	1200	10	7,2	12	B
40	1000	1500	4	6	14	B

**Acoustichoc® Impact 15**

Système composé de panneaux Acoustichoc® 22 mm, d'ossatures Quick-Lock® Clip-On T24 ou T35 et de clips anti-soulèvement Euroclip.



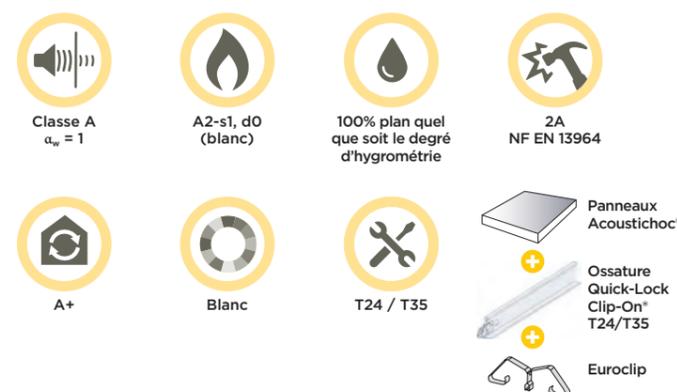
eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
22	600	600	24	8,64	18	B
22	600	1200	12	8,64	18	B

**Acoustichoc® Impact 30**

Système composé de panneaux Acoustichoc® 40 mm, d'ossatures Quick-Lock® Clip-On T24 ou T35 et de clips anti-soulèvement Euroclip.



eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
40	600	1200	10	7,2	12	B
40	1000	1500	4	6	14	B

# ACOUSTIQUE ET THERMIQUE



Produit : Acoustished / Chantier : Patinoire Accor Arena, S.A.E.P.O.P.B

## Tonga® Therm A 80

Panneau rigide en laine de roche, voile décoratif sur face apparente, renforcé par un voile de verre naturel en contreface.



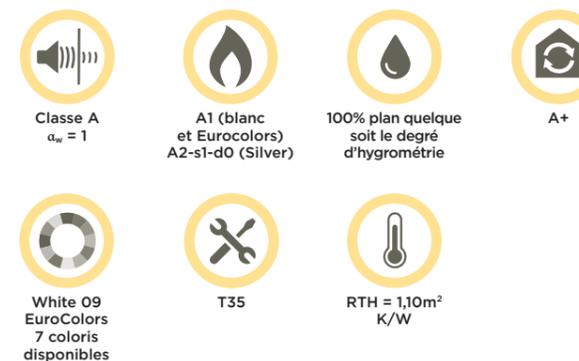
eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
77	600	600	12	4,32	10	A
77	600	1200	6	4,32	10	A

## Acoustished A 40

Panneau rigide autoportant en laine de roche, voile décoratif sur face apparente, renforcé par un voile de verre naturel en contreface.



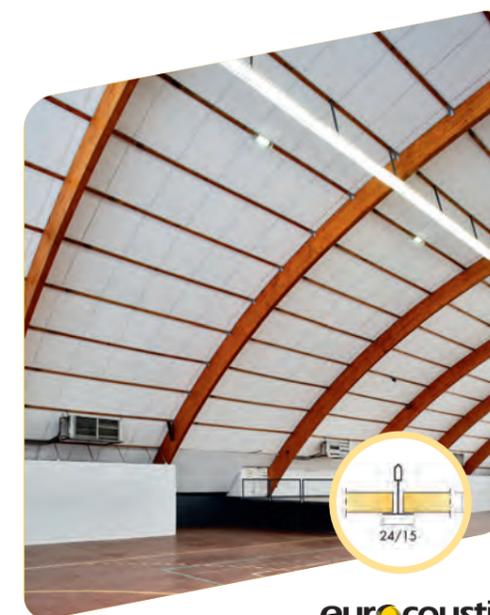
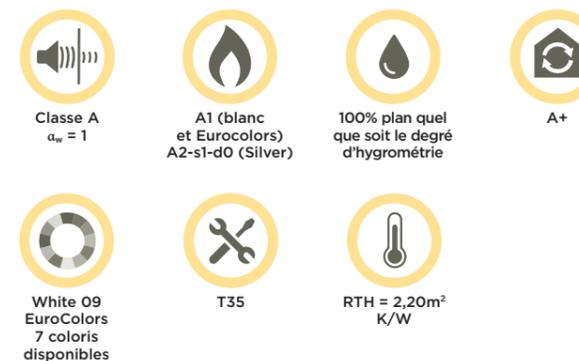
eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
38	990	1310	8	10,38	8	C
38	990	1370	8	10,85	8	C
38	990	1985	8	15,72	8	C
38	1000	1500	8	12,00	8	A

## Acoustished A 80

Panneau rigide autoportant en laine de roche, voile décoratif sur face apparente, renforcé par un voile de verre naturel en contreface.



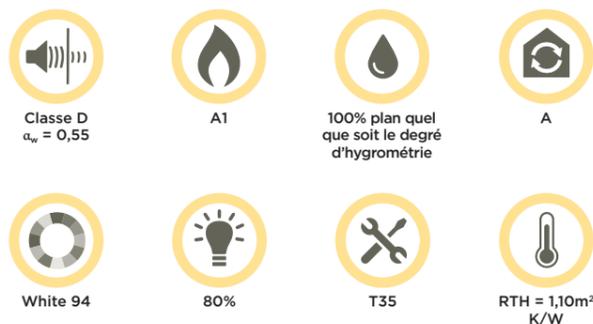
eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
77	990	1310	4	5,19	8	C
77	990	1370	4	5,43	8	C
77	990	1985	4	7,84	8	C
77	1000	1500	4	6,00	8	A

## Acoustished CV A 40

Panneau rigide en laine de roche, de grandes dimensions, revêtu d'un complexe voile de verre et feuille d'aluminium. Renforcé par un voile de verre naturel en contreface.



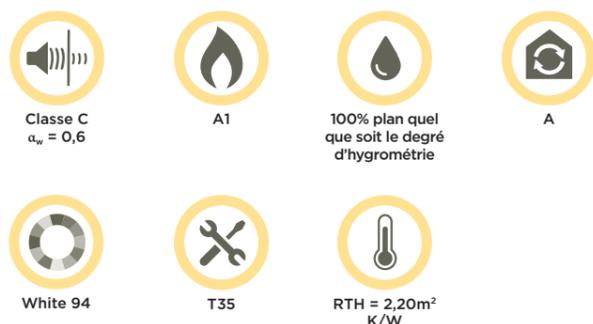
eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M² / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
38	990	1310	8	10,38	8	C
38	990	1370	8	10,85	8	C
38	990	1985	8	15,72	8	C
38	1000	1500	8	12	8	A

## Acoustished CV A 80

Panneau rigide en laine de roche, de grandes dimensions, revêtu d'un complexe voile de verre et feuille d'aluminium. Renforcé par un voile de verre naturel en contreface.



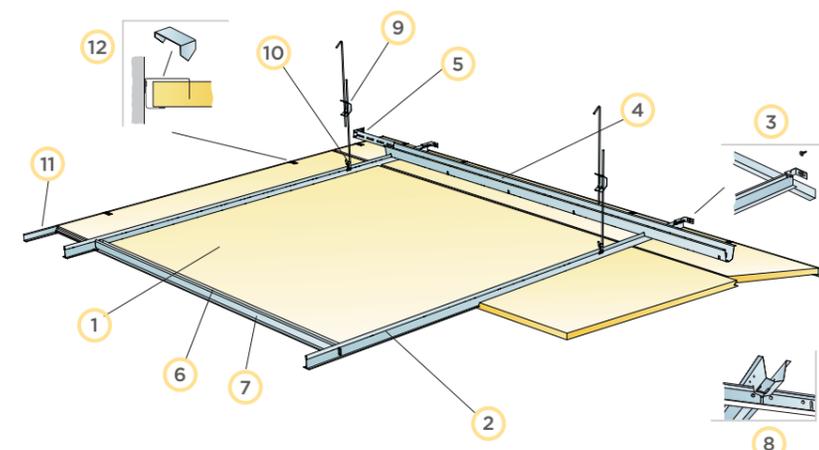
eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M² / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
77	990	1310	4	5,19	8	C
77	990	1370	4	5,43	8	C
77	990	1985	4	7,84	8	C
77	1000	1500	4	6,00	8	A

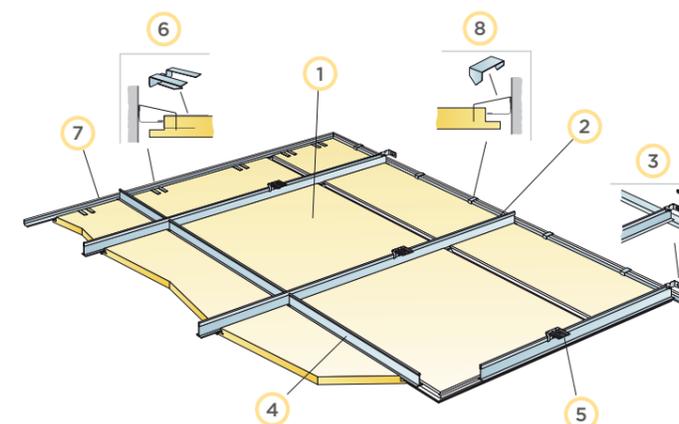
## Focus™ DS

### SCHÉMA DE MONTAGE M207



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 1200X1200 MM
1 Focus Ds	0,7/m²
2 Profil porteur HD T24 Connect, installé tous les 1200 mm (max. distance du mur 600 mm, jusqu'à 1200 mm si pas de charge entre le porteur et le mur)	0,9/m²
3 Équerre de fixation murale Connect pour profils T	1/Rangée de Profils Porteurs suspendus
4 Écarteur Ds Connect, installé tous les 1500 mm (distance max. du mur 300 mm)	0,7/m²
5 Équerre de fixation Connect, L=700 mm, pour fixer l'écarteur au mur	1 pour chaque rangée d'écarteur
6 Profil de renfort de bord	1,4/m²
7 Entretoise Connect T24, L=1200 mm	2/Rangée de Profils Porteurs
8 Clé Connect, une à chaque jonction entre porteur et écarteur	0,7/m²
9 Suspente réglable installée tous les 1200 mm (distance max. du mur 600 mm)	0,7/m²
10 Clip de suspension Connect (ne pas utiliser en piscine)	0,7/m²
11 Cornière de rive Connect 15/22, fixe tous les 300 mm	Cf. calepinage
12 Clip de support Connect pour panneau de rive	1/300-400 mm pour chaque dalle coupée
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 115 mm	-
∅ Hauteur minimale de démontabilité : 50 mm	-
Pour l'intégration de luminaires dans les panneaux, utiliser Profils de renfort Connect	-

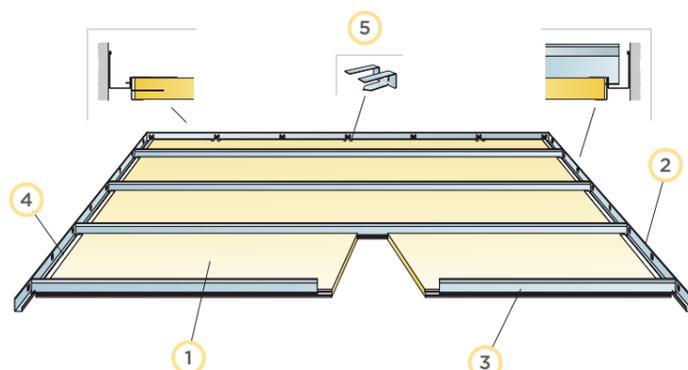
### SCHÉMA DE MONTAGE M208



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 600X600 MM	TAILLE 600X1200 MM	TAILLE 600X1600 MM	TAILLE 600X1800 MM	TAILLE 600X2000 MM	TAILLE 600X2400 MM
1 Focus Ds	2,8/m²	1,4/m²	1,05/m²	0,95/m²	0,85/m²	0,7/m²
2 Profil porteur T24 HD Connect, installé tous les 600 mm	1,7/m²	1,7/m²	1,7/m²	1,7/m²	1,7/m²	1,7/m²
3 Équerre de fixation murale Connect pour profils T	1/Rangée de Profils Porteurs suspendus					
4 Entretoise Connect T24, L=600 mm pour chaque rangée	2/Rangée de profil porteur					
5 Équerre de fixation directe (tous les 1500 mm pour Dg)	1,1/m²	1,1/m²	1,1/m²	1,1/m²	1,1/m²	1,1/m²
6 Clip Support Connect Dg20	1/300-400 mm pour chaque dalle coupée					
7 Cornière de rive Connect 15/22, fixée tous les 300 mm	Cf. calepinage					
8 Clip pour dalle de rive si l'espace disponible est suffisant	1 pc/300-400 mm sur chaque dalle de rive avec seulement un bord supporté					
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 65 mm	-	-	-	-	-	-
∅ Hauteur minimale de démontabilité : 30 mm	-	-	-	-	-	-
Pour l'intégration de luminaires dans les panneaux, utiliser Profils de renfort Connect	-	-	-	-	-	-

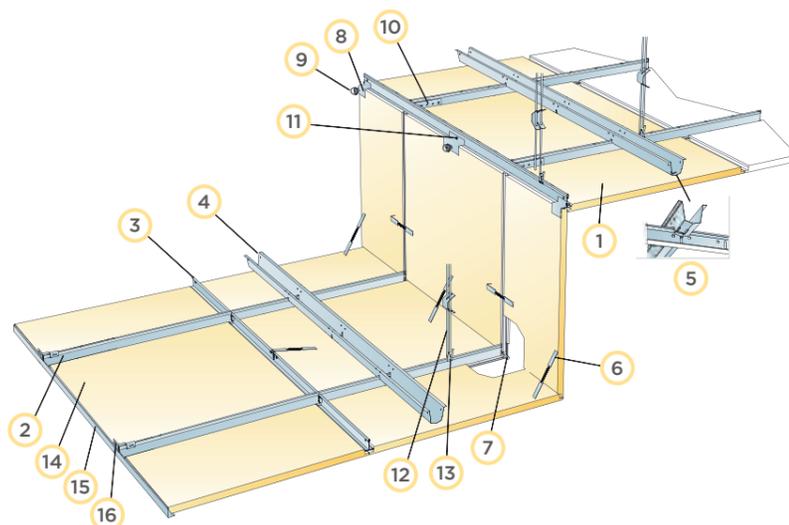
## Focus™ DS

### SCHÉMA DE MONTAGE M238



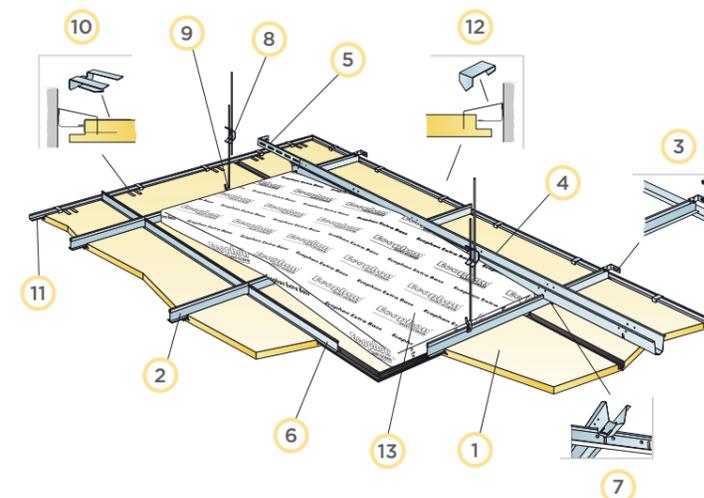
QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)		TAILLE 600X1600 MM	TAILLE 600X1800 MM	TAILLE 600X2000 MM	TAILLE 600X2400 MM
1	Focus Ds XL	1,05/m <sup>2</sup>	0,95/m <sup>2</sup>	0,85/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2	Connect coulisse modulaire	Cf. calepinage			
3	Profil Corridor Connect T24	1,05/m <sup>2</sup>	0,95/m <sup>2</sup>	0,85/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
4	Cache de finition Connect bord Ds	2/panneau	2/panneau	2/panneau	2/panneau
5	Clip de support Connect Dg 20 0547	1 pc/300-400 mm sur chaque dalle de rive avec seulement un bord supporté			
	Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 55 mm	-	-	-	-
	δ Hauteur minimale de démontabilité : 30 mm	-	-	-	-

### SCHÉMA DE MONTAGE M394



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)		TAILLE 600X600 MM	TAILLE 600X1200 MM
1	Focus Ds	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2	Profil porteur T24 HD Connect, installé tous les 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
3	Entretoise	0,9m/m <sup>2</sup>	-
4	Écarteur Ds Connect, installé tous les 1500 mm (distance max. du mur 300 mm)	0,7m/m <sup>2</sup>	0,7m/m <sup>2</sup>
5	Clé Connect, une à chaque jonction entre porteur et écarteur	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
6	Crochet Connect	3/panneau	3/panneau
7	Cale Connect Ds (incluse dans le kit Ds)	1/panneau	1/panneau
8	Clip de niveau Connect Ds (inclus dans le kit Ds)	1/panneau	1/panneau
9	Vis spiralée	1/panneau	1/panneau
10	Connect L-coupling	1/Rangée de porteur HD	
11	Vis de montage Connect	Cf. calepinage	
12	Suspente réglable installée tous les 1200 mm (distance max. du mur 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
13	Clip de suspension Connect (ne pas utiliser en piscine)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
14	Dalle de rive	-	-
15	Équerre de fixation murale Connect pour profils T	1/Rangée de Profils Porteurs suspendus	
16	Cornière de rive Connect 15/22, fixée tous les 300 mm	Cf. calepinage	
	Δ Hauteur totale minimum du système : Δ 1=165 mm et Δ 2=80 mm entre dalle et retombée béton	-	-
	δ Hauteur minimale de démontabilité : les panneaux ne sont pas démontables	-	-
	Dimension : c=600 mm, h<530 mm	-	-

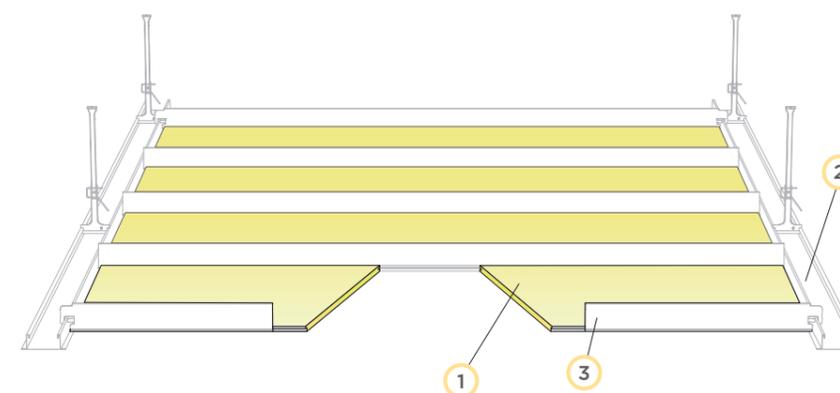
### SCHÉMA DE MONTAGE M400



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)		TAILLE 600X600 MM	TAILLE 600X1200 MM
1	Focus Ds	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2	Profil porteur Connect T24 HD	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
3	Équerre de fixation murale Connect pour profils T	1/Rangée de Profils Porteurs suspendus	
4	Écarteur Ds Connect, installé tous les 1500 mm (distance max. du mur 300 mm)	0,7m/m <sup>2</sup>	0,7m/m <sup>2</sup>
5	Équerre de fixation Connect, L=700 mm, pour fixer l'écarteur au mur	1 pour chaque rangée d'écarteur	
6	Entretoise Connect T24	2/Rangée de porteur HD	
7	Clé Connect, une à chaque jonction entre porteur et écarteur	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
8	Suspente réglable installée tous les 1200 mm (distance max. du mur 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
9	Clip de suspension Connect (ne pas utiliser en piscine)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
10	Clip Support Connect Dg20	1/300-400 mm pour chaque dalle coupée	
11	Cornière de rive T24 noire Connect (fixée tous 300 mm)	Cf. calepinage	
12	Clip de support Connect pour panneau de rive	1/300-400 mm pour chaque dalle coupée	
13	Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
	Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 115 mm	-	-
	δ Hauteur minimale de démontabilité : 30 mm	-	-

## Focus™ D/A

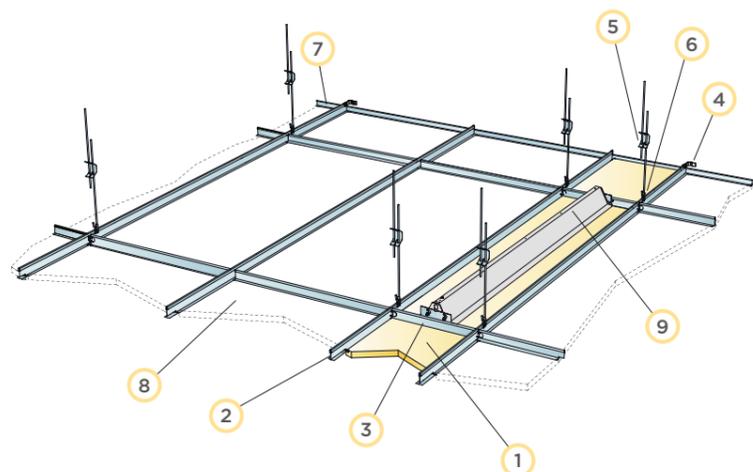
### SCHÉMA DE MONTAGE M348



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)		TAILLE 600X1720 MM
1	Panneau Focus D/A (bord D sur le long côté, bord A sur le petit côté)	0,97/m <sup>2</sup>
2	Système lisses plates (profils et entretoises)	Cf. calepinage
3	Bandrastrer profilés 24 mm	-
	Δ Hauteur mini du système selon fournisseur de lisse plate	-
	δ Hauteur minimale de démontabilité : selon système de lisse plate	-

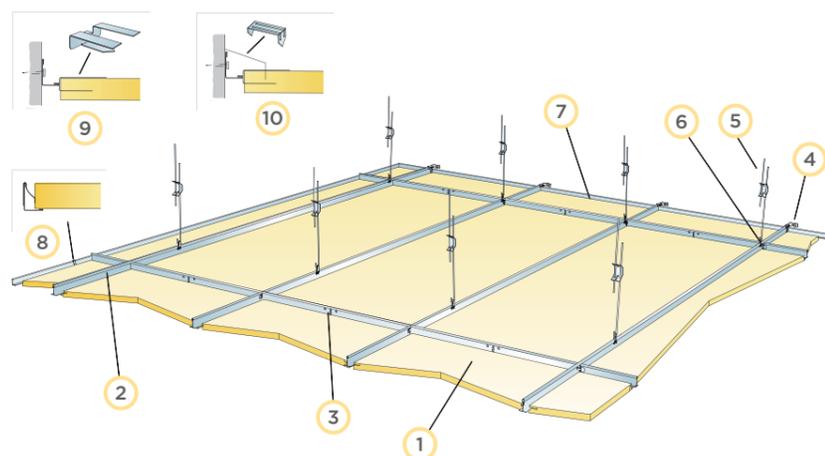
## Focus™ Lp

### SCHÉMA DE MONTAGE M391



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 150X600 MM	TAILLE 150X1200 MM	TAILLE 300X600 MM	TAILLE 300X1200 MM	TAILLE 600X600 MM	TAILLE 600X1200 MM
1 Dalle technique Focus Lp	11,1/m <sup>2</sup>	5,6/m <sup>2</sup>	5,6/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Profil porteur T24 Connect	6,7/m <sup>2</sup>	6,7/m <sup>2</sup>	3,35/m <sup>2</sup>	3,35/m <sup>2</sup>	1,7/m <sup>2</sup>	1,7/m <sup>2</sup>
3 Connect Entretoise T24, L=150/300/600 mm	1,7/m <sup>2</sup>	0,85/m <sup>2</sup>	1,7/m <sup>2</sup>	0,85/m <sup>2</sup>	1,7/m <sup>2</sup>	0,85/m <sup>2</sup>
4 Équerre de fixation murale Connect pour profils T	1/Rangée de Profils Porteur suspendus					
5 Suspente réglable installée tous les 1200 mm (distance max. du mur 600 mm)	5,6/m <sup>2</sup>	5,6/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
6 Clip de suspension Connect	5,6/m <sup>2</sup>	5,6/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
7 Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	Cf. calepinage					
8 Focus Lp (plafond adjacent)	-	-	-	-	-	-
9 Ecophon Line Lp	-	-	-	-	-	-
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 105 mm (190 mm avec Connect connecteur pour écarteur)	-	-	-	-	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : 20 mm	-	-	-	-	-	-
Pour l'intégration de luminaires dans les panneaux, utiliser Profils de renfort Connect	-	-	-	-	-	-
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 135 mm	-	-	-	-	-	-
Pour intégration d'un luminaire continu, de largeur < 300 mm, utiliser un connecteur Connect pour écarteur, hauteur maxi 75 mm	-	-	-	-	-	-

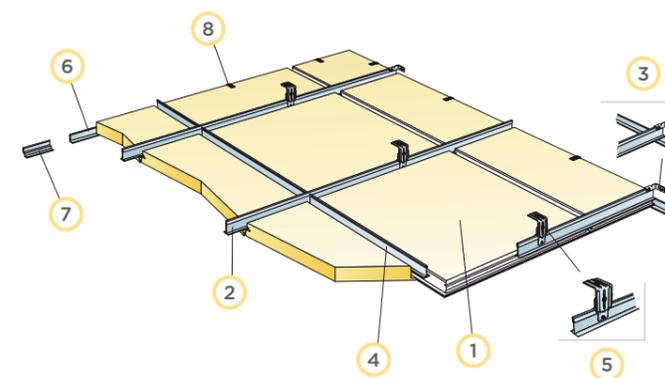
### SCHÉMA DE MONTAGE M392



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 600X1800 MM
1 Focus Lp	0,95/m <sup>2</sup>
2 Profil porteur T24 Connect, installé tous les 600 mm	1,7/m <sup>2</sup>
3 Entretoise Connect, L=600 mm	0,6/m <sup>2</sup>
4 Équerre de fixation murale Connect pour profils T	1/Rangée de Profils Porteur suspendus
5 Suspente réglable Connect, installée tous les 1500 mm (distance max. du mur 450 mm)	1,1/m <sup>2</sup>
6 Clip de suspension Connect (ne pas utiliser en piscine)	0,7/m <sup>2</sup>
7 Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	Cf. calepinage
8 Connect clip ressort pour cornière	3pce/dalle de rive
9 Clip de support DG 20 Connect 0547	4/dalle de rive coupée, sur le long côté
10 Clip de support Connect pour panneau de rive	1/300-400 mm pour chaque dalle coupée
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 115 mm	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : 20 mm	-
Pour l'intégration de luminaires dans les panneaux, utiliser Profils de renfort Connect	-

## Master™ Ds

### SCHÉMA DE MONTAGE M242



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 600X600 MM
1 Master Ds	2,8/m <sup>2</sup>
2 Profil porteur T24 HD Connect, installé tous les 600 mm	1,7/m <sup>2</sup>
3 Équerre de fixation murale Connect pour profils T	1/Rangée de Profils Porteurs suspendus
4 Entretoise Connect T24, L=600 mm	2/Rangée de Profils Porteurs
5 Connect Adjust direct bracket 1020, installé at 1500 mm centres	1,1/m <sup>2</sup>
6 Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	Cf. calepinage
7 Cornière de rive à joint creux Connect (fixée tous les 300 mm)	Cf. calepinage
8 Clip de support Connect pour panneau de rive 40	1/300-400 mm pour chaque dalle coupée
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 95 mm	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : 50 mm	-



# SOMMAIRE DÉTAILLÉ POUR LA GAMME PLAFONDS FLOTTANTS, ÎLOTS ET BAFFLES

## ÎLOTS

Solo™ Freedom	p.72
Solo™ Square	p.73
Solo™ Rectangle	p.74
Solo™ Rectangle Line	p.75
Solo™ Circle	p.75
Solo™ Circle XL	p.76

## BAFFLES

Solo™ Baffle	p.77
Solo™ Baffle ZigZag	p.78
Solo™ Baffle Wave	p.78
Solo™ Baffle Wall	p.79

## ÎLOTS / BAFFLES HYGIÈNE

Hygiene Performance™ Baffle	p.80
Hygiene Advance™ Baffle	p.81
Solo™ Square Akutex HS	p.81
Solo™ Rectangle Akutex HS	p.82
Solo™ Circle Akutex HS	p.82

## PLAFONDS FLOTTANTS

Solo™ Matrix	p.83
Focus™ Wing	p.84
Focus Edge™ 500	p.84
Insula® 76 A	p.85



Acoustique



Réaction  
au feu



Tenue à  
l'humidité



Qualité de l'air



Couleur



Réflexion  
lumineuse



Montage



Résistance  
aux produits  
chimiques



Nettoyage



Nettoyage  
avancé



Salle propre

# ÎLOTS



Produit : Solo / Chantier : NetApp, BAM Ireland / Photographe : Donal Murphy

## Solo™ Freedom

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

-  A<sub>eq</sub> - Cf PV
-  A2-s1, d0
-  Classe C  
HR 95%, 30°C
-  Eurofins IAC Gold  
A+
-  21 couleurs  
Akutex™ FT
-  85%
-  M424 / M425  
M426 / M427  
M428 / M297

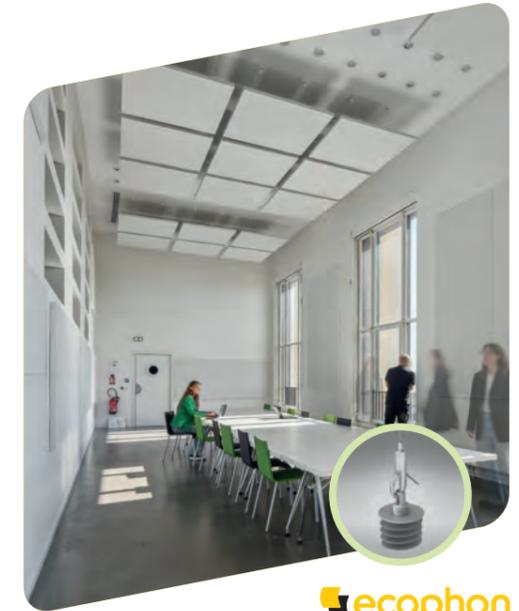
Montage : nous consulter.



## Solo™ Square

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

-  A<sub>eq</sub> - Cf PV
-  A2-s1, d0
-  Classe C  
HR 95%, 30°C
-  Eurofins IAC Gold  
A+
-  21 couleurs  
Akutex™ FT
-  85%
-  M402 / M507

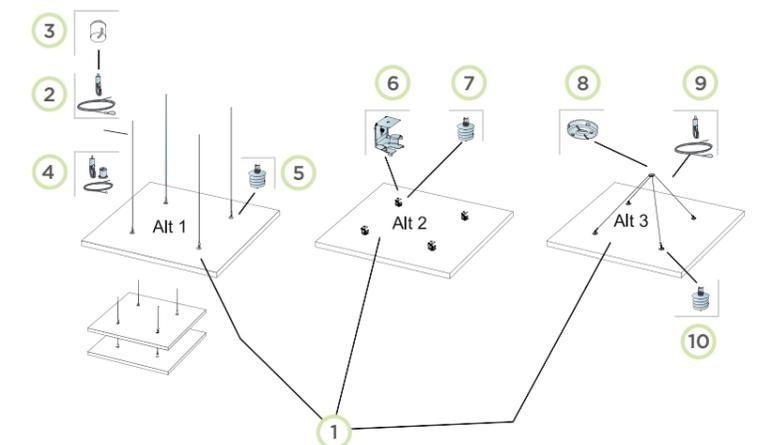
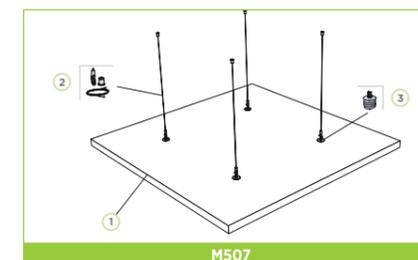


### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
40	1200	1200	4	1	14	A

### SCHÉMA DE MONTAGE M402

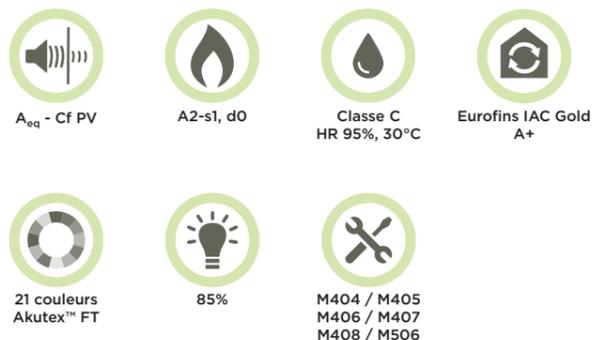
Se référer à la page 86 pour consulter le schéma de montage suivant :



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)		TAILLE 1200X1200 MM
1	Solo Square	1,44 m <sup>2</sup> /panneau
2	Câble de suspension ajustable Connect (Opt.1)	4/panneau
3	Connect cache de fixation cylindrique (Alt 1, Option)	4/panneau
4	Connect kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	4/panneau
5	Vis d'ancrage Solo (Opt.1)	4/panneau
6	Connect équerre de fixation pour panneau (Option 2)	4/panneau
7	Connect vis d'ancrage pour panneau (Option 2)	4/panneau
8	Connect Point de fixation unique (Option 3)	1/panneau
9	Câble de suspension ajustable Connect (Option 3)	2/panneau
10	Vis d'ancrage Connect (Option 3)	4/panneau
Δ Hauteur minimum hors tout du système : Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm		-

## Solo™ Rectangle

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



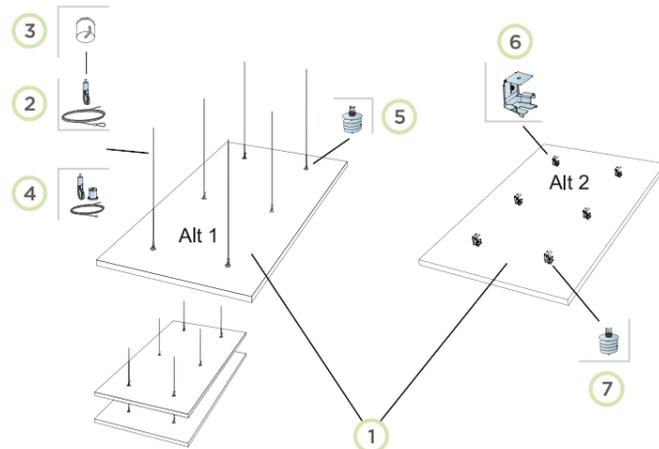
ecophon  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
40	600	2400	4	1	-	B
40	1200	1800	2	1	25	A
40	1200	2400	2	1	25	A
40	1200	3000	2	1	-	B

### SCHÉMA DE MONTAGE M404

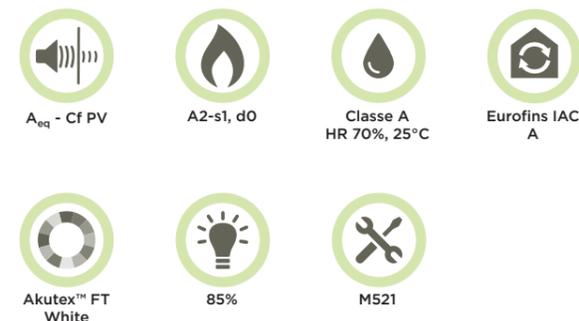
Se référer aux pages 86 à 88 pour consulter les schémas de montage suivants :



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 1200X1800 MM
1 Solo Rectangle	2,16 m <sup>2</sup> /panneau
2 Câble de suspension ajustable Connect (Opt.1)	6/panneau
3 Connect cache de fixation cylindrique (Alt 1, Option)	6/panneau
4 Connect kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	6/panneau
5 Vis d'ancrage Solo (Opt.1)	6/panneau
6 Connect équerre pour panneau (Option 2)	6/panneau
7 Vis d'ancrage Solo (Opt.3)	6/panneau
Δ Hauteur minimum hors tout du système : Δ1 140 mm / Δ2 90 mm	-

## Solo™ Rectangle Line

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



ecophon  
SAINT-GOBAIN

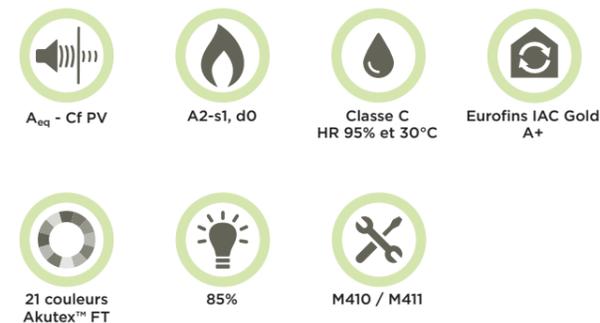
### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	PERFORMANCE D'ÉCLAIRAGE	CLASSE DE SERVICE
40	1200	2400	1	1	Source lumineuse : LED 26,7 W Flux lumineux : 2337 lm Température de couleur : 4000K Indice de rendu de couleur : ≥ 80 Ra Durée de vie prévue : L90 > 50 000 h Durée de vie prévue : L70 > 100 000 h	C

Montage : nous consulter.

## Solo™ Circle

Îlot flottant acoustique qui offre de nombreuses possibilités de design sous forme de cercle.



ecophon  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	DIAMÈTRE	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
40	800	4	1	14	A
40	1200	4	1	14	A

Montage : nous consulter.

## Solo™ Circle XL

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



A<sub>eq</sub> - Cf PV



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



Eurofins IAC Gold  
A+



21 couleurs  
Akutex™ FT



85%



M290



ecophon  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	DIAMÈTRE	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	1600	1	1	B

Montage : nous consulter.

## BAFFLES



Produit : Solo Baffle Wave

## Solo™ Baffle

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



A<sub>eq</sub> - Cf PV



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



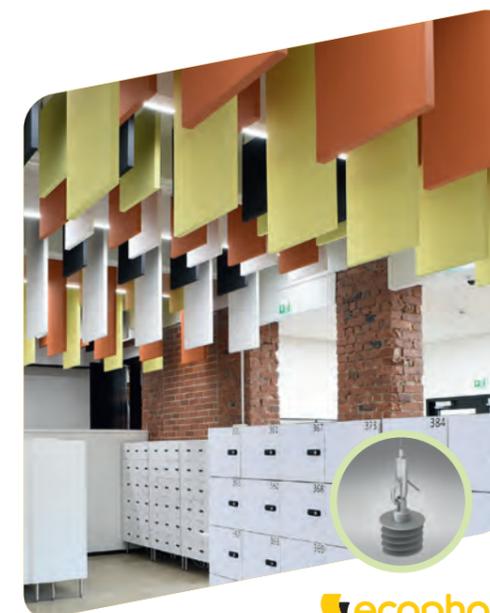
21 couleurs  
Akutex™ FT



85%



M414 / M491  
M563 / M580



ecophon  
SAINT-GOBAIN

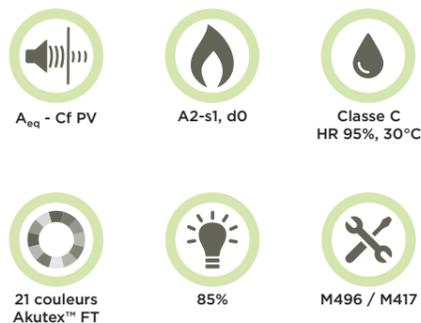
### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	200	1200	10	1	B
40	200	1800	8	1	C
40	300	1200	10	1	B
40	300	1800	8	1	B
40	600	1200	5	1	B
40	600	1800	4	1	B

Montage : nous consulter.

## Solo™ Baffle ZigZag

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



ecophon  
SAINT-GOBAIN

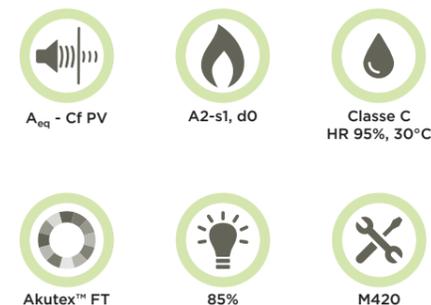
### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	300/200	1800	4	1	C
40	600/300	1800	4	1	C

Montage : nous consulter.

## Solo™ Baffle Wall

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



ecophon  
SAINT-GOBAIN

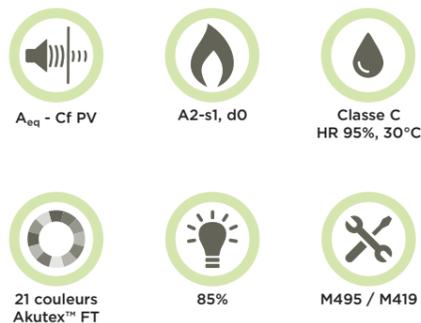
### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR
40	200	1200
40	300	1200

Montage : nous consulter.

## Solo™ Baffle Wave

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



ecophon  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	300/200	1800	4	1	C
40	600/300	1800	4	1	C

Montage : nous consulter.

# ÎLOTS ET BAFFLES HYGIÈNE

PLAFONDS FLOTTANTS, ÎLOTS ET BAFFLES  
ÎLOT / BAFFLES HYGIÈNE

PLAFONDS FLOTTANTS, ÎLOTS ET BAFFLES



## Hygiene Advance™ Baffle

Baffles acoustiques verticales hygiène avec un revêtement lisse haute technicité, désinfectable quotidiennement.

- Classe C  
 $\alpha_w = 0,60$
- A2-s1, d0
- Classe C  
HR 95%, 30°C
- Eurofins IAC Gold  
A+
- White 141
- 73%
- Résiste aux produits chimiques de désinfection (ISO 11998)
- Dépoussiérage et nettoyage à l'aspirateur et/ou chiffon humide
- Vapeur - Basse pression - Haute pression - Vapeur de peroxyde d'hydrogène
- ISO 3 (ISO 14644) CP (0,5) M1 (NF S 90-351)
- M259 / M260



**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

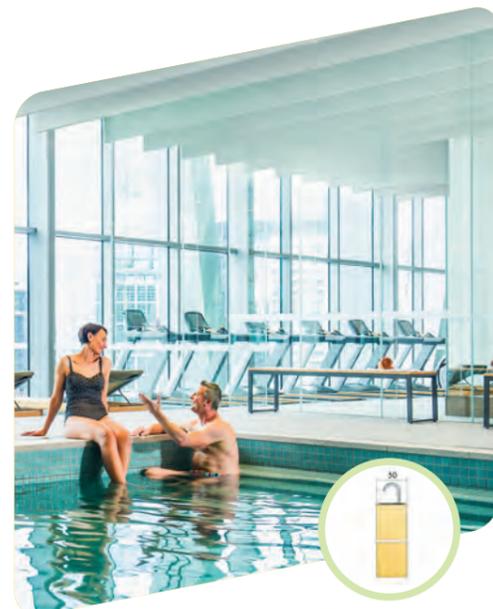
### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	600	1200	5	1	C

## Hygiene Performance™ Baffle

Baffles acoustiques verticales hygiène pour les zones humides (piscines, cuisines, industrie...) dont le revêtement est résistant à l'eau et désinfectable.

- Classe C  
 $\alpha_w = 0,75$
- A2-s1, d0
- Classe C  
HR 95%, 30°C
- Eurofins IAC  
A
- Akutex™ HS
- 84%
- Résiste aux produits chimiques de désinfection (ISO 11998)
- Dépoussiérage et nettoyage à l'aspirateur et/ou chiffon humide
- Vapeur - Basse pression - Haute pression - Vapeur de peroxyde d'hydrogène
- ISO 4 (ISO 14644) CP (0,5) M1 (NF S 90-351)
- M494C4 / M492C3 / M493C3



**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
50	600	1200	4	1	B

## Solo™ Square Akutex HS

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

- $A_{eq} - C_f PV$
- A2-s1, d0
- Classe C  
HR 95%, 30°C
- Eurofins IAC  
A
- Akutex™ HS
- 84%
- M438C4



**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	1200	1200	4	1	B

Montage : nous consulter.

PLAFONDS FLOTTANTS, ÎLOTS ET BAFFLES

## Solo™ Rectangle Akutex HS

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

-  A<sub>eq</sub> - Cf PV
-  A2-s1, d0
-  Classe C  
HR 95%, 30°C
-  Eurofins IAC  
A
-  Akutex™ HS
-  84%
-  M436C4 / M441C4



### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

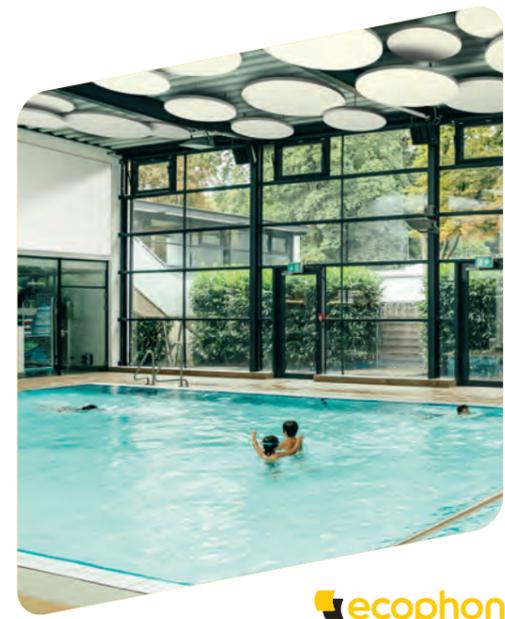
ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	1200	1800	2	1	B
40	1200	2400	2	1	B

Montage : nous consulter.

## Solo™ Circle Akutex HS

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

-  A<sub>eq</sub> - Cf PV
-  A2-s1, d0
-  Classe C  
HR 95%, 30°C
-  Eurofins IAC  
A
-  Akutex™ HS
-  84%
-  M437C4  
M442C4



### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	DIAMÈTRE	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	800	4	1	B
40	1200	4	1	B

Montage : nous consulter.

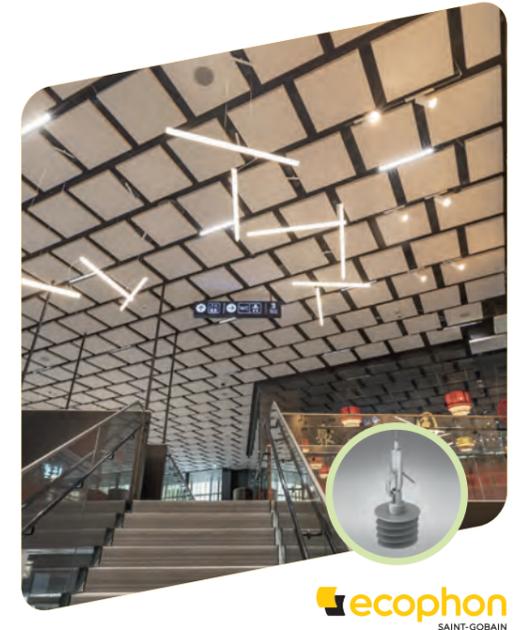
# PLAFONDS FLOTTANTS



## Solo™ Matrix

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

-  A<sub>eq</sub> - Cf PV
-  A2-s1, d0
-  Classe C  
HR 95%, 30°C
-  Akutex™ FT
-  85%
-  M501 / M502  
M503



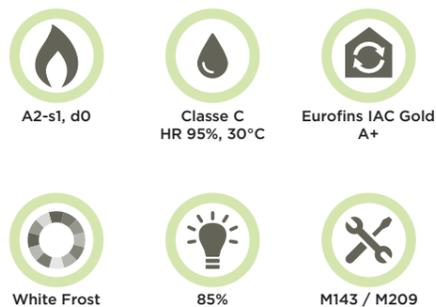
### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	600	1040	8	1	B
40	600	1200	8	1	B
40	600	2400	4	1	B
40	1200	1040	4	1	B
40	1200	1200	4	1	B
40	2400	1040	2	1	B
40	2400	1200	2	1	B

Montage : nous consulter.

## Focus™ Wing

Absorbeurs en forme d'aile installés en tant que périmètres pour les plafonds suspendus à suspension libre (Focus E et Focus DS).



**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
50	200	600	6	1	C
50	200	1200	3	1	C

Montage : nous consulter.

## Focus Edge™ 500

Système de profil de finition pour les plafonds suspendus en îlot, adaptable à nos gammes Focus et Master.



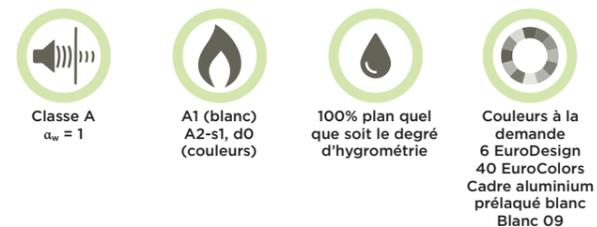
**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR
20	600	600
20	600	1200
20	1200	1200
25	1200	1200

## Insula® 76 A

Cadre en aluminium blanc suspendu, adaptable à notre gamme Tonga.



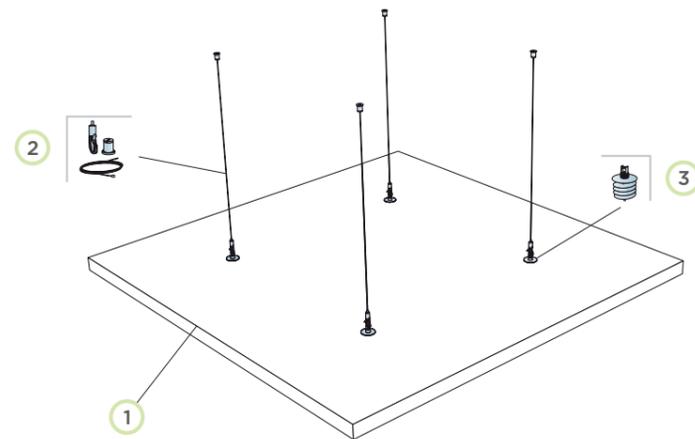
**eurocoustic**  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	CLASSE DE SERVICE
76	1200	1200	C
76	1200	2400	C

## Solo™ Square

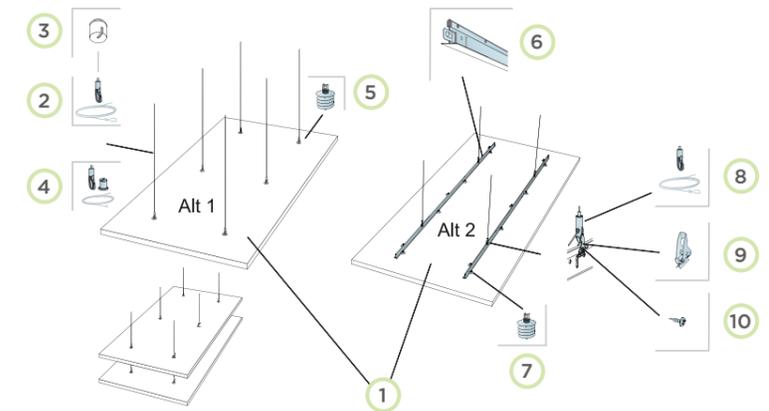
SCHÉMA DE MONTAGE M507



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 1200X1200 MM
1 Solo Square Kit	1,44m <sup>2</sup> /panneau
2 Connect kit de câble ajustable 1500 mm (inclus)	-
3 Connect Vis d'ancrage Solo (inclus)	-
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : Δ 140 mm	-
Pour visser Connect vis d'ancrage Solo, utiliser l'embout de visseuse	-

## Solo™ Rectangle

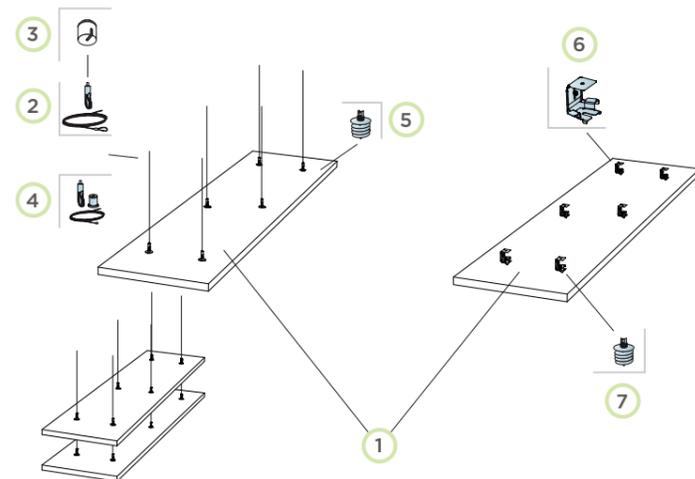
SCHÉMA DE MONTAGE M406



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 1200X2400 MM
1 Solo Rectangle	2,88m <sup>2</sup> /panneau
2 Câble de suspension ajustable Connect (Opt.1)	6/panneau
3 Connect cache de fixation cylindrique (Alt 1, Option)	6/panneau
4 Connect kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	6/panneau
5 Vis d'ancrage Solo (Opt.1)	6/panneau
6 Connect T24 Porteur (Option 2)	2/panneau
7 Connect vis d'ancrage pour panneau (Option 2)	14/panneau
8 Connect câble de suspension ajustable (Option 2)	4/panneau
9 Connect clip de suspension (Option 2)	4/panneau
10 Connect vis de montage BR	4/panneau
Δ Hauteur minimum hors tout du système : Δ1 140 mm / Δ2 200	-

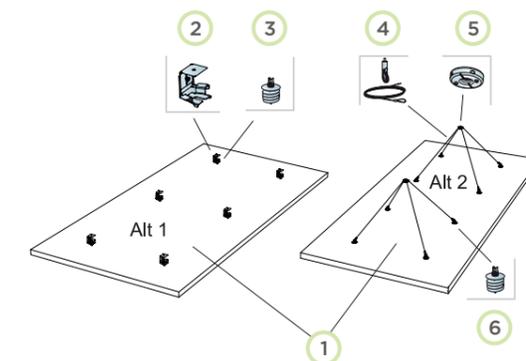
## Solo™ Rectangle

SCHÉMA DE MONTAGE M405



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 600X2400 MM
1 Solo Rectangle	1,44m <sup>2</sup> /panneau
2 Câble de suspension ajustable Connect (Opt.1)	6/panneau
3 Connect cache de fixation cylindrique (Alt 1, Option)	6/panneau
4 Connect kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	6/panneau
5 Vis d'ancrage Solo (Opt.1)	6/panneau
6 Connect équerre pour panneau (Option 2)	6/panneau
7 Vis d'ancrage Solo (Opt.3)	6/panneau
Δ Hauteur minimum hors tout du système : Δ1 140 mm / Δ2 90 mm	-

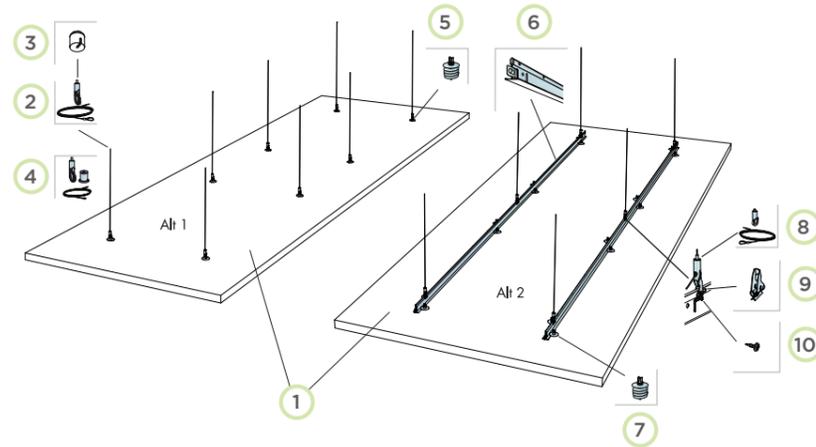
SCHÉMA DE MONTAGE M407



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 1200X2400 MM
1 Solo Rectangle	2,88m <sup>2</sup> /panneau
2 Connect équerre pour panneau (Option 1)	6/panneau
3 Connect vis d'ancrage panneau (Option 1)	6/panneau
4 Câble de suspension ajustable Connect (Opt.2)	4/panneau
5 Connect fixation point unique (Alt 2)	2/panneau
6 Vis d'ancrage Solo (Opt.2)	8/panneau
Δ Hauteur minimum hors tout du système : Δ1 90 mm / Δ2 500 mm	-

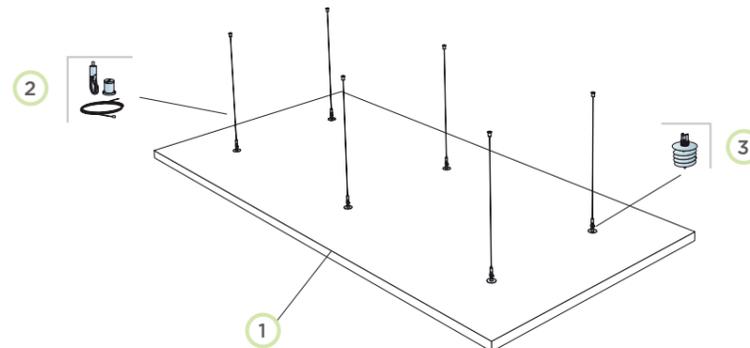
## Solo™ Rectangle

### SCHÉMA DE MONTAGE M408



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 1200X3000 MM
1 Solo Rectangle	3,6m <sup>2</sup> /panneau
2 Connect câble de suspension ajustable	8/panneau
3 Connect cache de fixation cylindrique	8/panneau
4 Connect kit câble ajustable (Option)	8/panneau
5 Connect vis d'ancrage panneau	8/panneau
6 Profil porteur T24 Connect	2/panneau
7 Connect vis d'ancrage panneau	16/panneau
8 Connect câble de suspension ajustable	6/panneau
9 Connect clip de suspension	6/panneau
10 Connect vis de montage BR	6/panneau
Δ Hauteur minimum hors tout du système : Δ1 140 mm / Δ2 200	

### SCHÉMA DE MONTAGE M506



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 1200X1800 MM	TAILLE 1200X2400 MM
1 Solo Rectangle Kit	2,16 m <sup>2</sup> /pannel	2,88 m <sup>2</sup> /pannel
2 Connect kit de câble ajustable 1500 mm (inclus)	-	-
3 Connect Vis d'ancrage Solo (inclus)	-	-
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : Δ 140 mm		
Pour visser Connect vis d'ancrage Solo, utiliser l'embout de visseuse		





# SOMMAIRE DÉTAILLÉ POUR LA GAMME PLAFONDS COLLÉS ET VISSÉS

## COLLÉS

Focus™ B	p.92
Focus™ SQ	p.93
Focus™ Levels	p.93
Master™ B	p.94
Master™ SQ	p.95
Super G™ B	p.95

## VISSÉS

Focus™ F	p.96
Master™ F	p.97
Super G™ Plus A	p.97



Acoustique



Réaction  
au feu



Tenue à  
l'humidité



Résistance  
aux chocs



Qualité de l'air



Couleur



Réflexion  
lumineuse



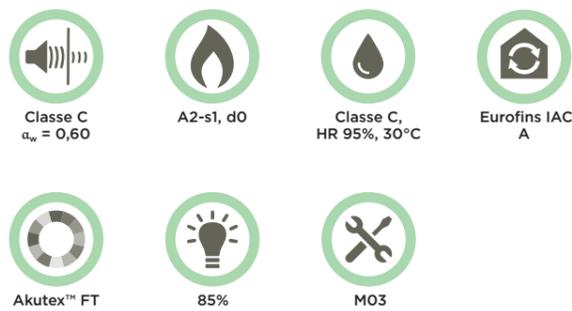
Montage

# COLLÉS



## Focus™ B

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



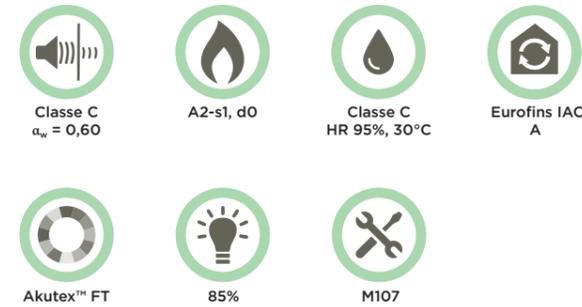
### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	20	7,20	20	B

# PLAFONDS COLLÉS ET VISSÉS COLLÉS

## 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.

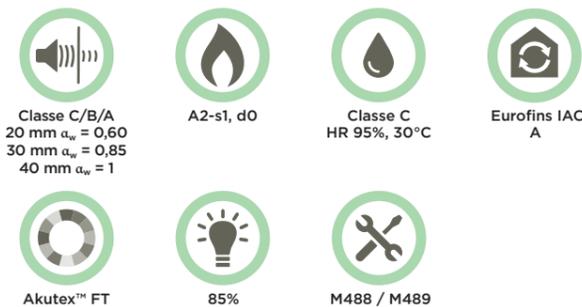


### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	20	7,20	20	B
20	600	1200	12	8,64	-	B

## Focus™ Levels

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



### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
20	300	1200	20	7,20	B
20	600	600	20	7,20	B
20	600	1200	10	7,20	B
30	300	1200	16	5,76	B
30	600	600	12	4,32	B
30	600	1200	8	5,76	B
40	300	1200	12	4,32	B
40	600	600	10	3,60	B
40	600	1200	6	4,32	B

## Master™ B

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



Classe A  
 $\alpha_w = 1$



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



Eurofins IAC  
A



Akutex™ FT



85%



M113

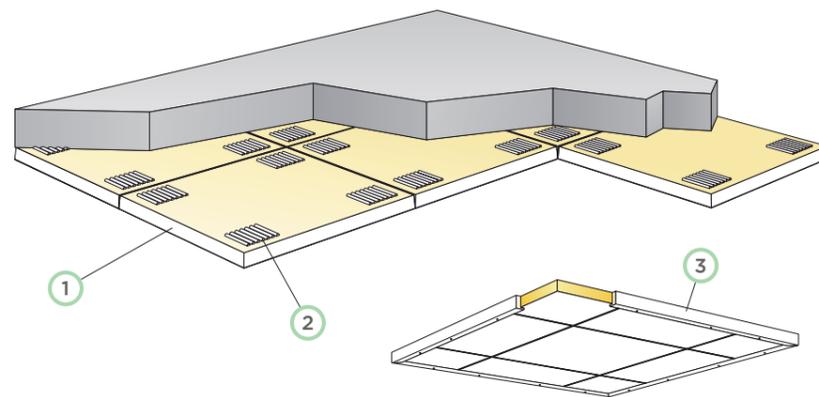


ecophon  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	600	600	10	3,60	B

### SCHÉMA DE MONTAGE M113



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)		TAILLE 600X600 MM
1	Master B	2,8/m <sup>2</sup>
2	Colle acoustique Connect (0,25 l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> selon les conditions de pose) Utiliser la spatule Connect pour appliquer la colle	Cf. calepinage -
3	Pour plafonds flottants : coulisse de rive bois Connect 2141, L=2500 mm fixée tous les 500 mm Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 43 mm δ Hauteur minimale de démontabilité : le système n'est pas démontable Les bords visibles doivent être peints en cas de découpe	Cf. calepinage - - -

## Master™ SQ

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



Classe A  
 $\alpha_w = 1$



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



Eurofins IAC  
A



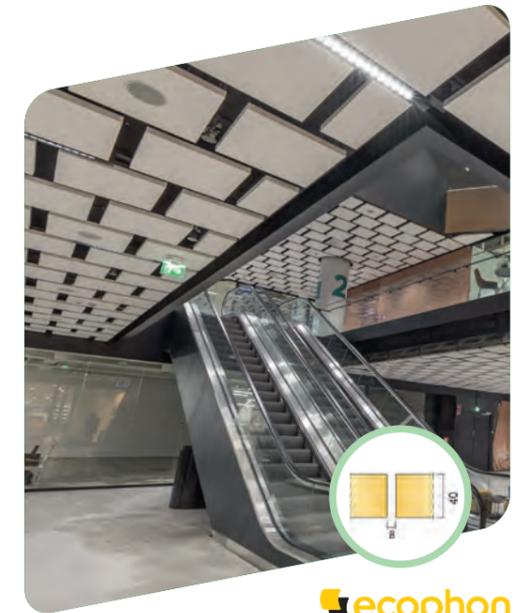
Akutex™ FT



85%



M106



ecophon  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
40	600	600	10	3,60	20	B
40	600	1200	6	4,32	-	B

## Super G™ B

Plafond acoustique collé directement sur le support, adapté à des applications nécessitant de résister aux chocs sévères.



Classe A  
 $\alpha_w = 1$



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



3A (M298)  
2A (487)  
(NF EN 13964)



Eurofins IAC  
A



Super G  
White



78%



M298 / M487



ecophon  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	600	600	10	3,60	B



## Master™ F

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



Classe A  
 $\alpha_w = 1$



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



Akutex™ FT  
White



85%



M52



ecophon  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	600	600	10	3,60	B
40	600	1200	6	4,32	B

## Focus™ F

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



Classe B  
 $\alpha_w = 0,80$



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



Eurofins IAC  
A



Akutex™ FT  
White



85%



M15



ecophon  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	20	7,20	20	B
20	600	1200	10	7,20	20	B

## Super G™ Plus A

Système de plafond acoustique suspendu avec ossatures robustes, adapté aux environnements présentant un risque d'impact mécanique très élevé.



Classe A  
 $\alpha_w = 1$



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



1A  
(NF EN 13964)



Eurofins IAC  
A



Super G  
White



78%



M115 / M527



ecophon  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	600	1200	6	4,32	B



# SOMMAIRE DÉTAILLÉ POUR LA GAMME PANNEAUX MURAUX

## ARCHITECTURAL ET ACOUSTIQUE HAUTE PERFORMANCE

Akusto™ One	p.100
Akusto™ Wall A	p.101
Akusto™ Screen	p.101
Akusto™ Wall C	p.102
Acoustished Mural A 40	p.103
Acoustished Mural A 80	p.103

## HYGIÈNE

Hygiene Performance™ Wall	p.104
Hygiene Performance™ Care Wall	p.105
Hygiene Advance™ Wall	p.105
Akusto™ Wall C Akutex HS	p.106



Acoustique



Réaction  
au feu



Tenue à  
l'humidité



Résistance  
aux chocs



Qualité de l'air



Couleur



Réflexion  
lumineuse



Montage



Résistance  
aux produits  
chimiques



Nettoyage



Nettoyage  
avancé



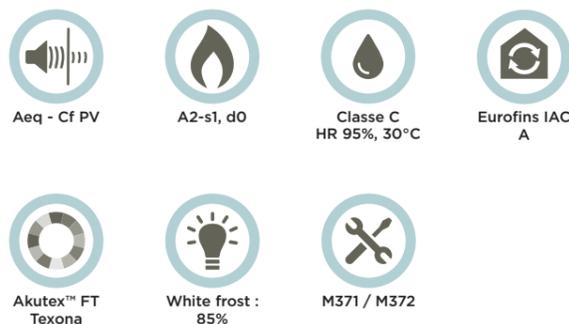
Salle propre

# ARCHITECTURAL ACOUSTIQUE HP



## Akusto™ One

Panneau acoustique pour applications murales proposé dans les formats carrés, rectangulaires ou circulaires.



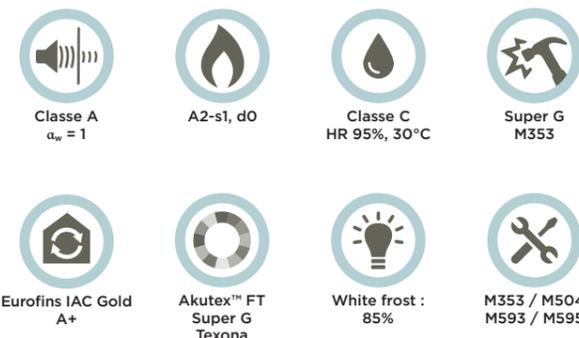
### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	592	592	2	1,00	B
40	292	1192	2	1,00	B
40	592	1192	2	1,00	B

Autres coloris sur commande nous consulter.

## Akusto™ Wall A

Panneau acoustique pour applications murales avec ossature et cadre apparents.



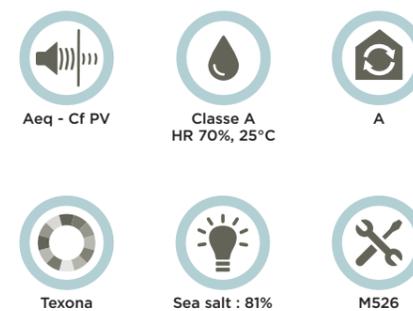
### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE*
40	1200	2700	4	12,96	14	A

\*Texona Sea Salt

## Akusto™ Screen

Écran acoustique autoportant pouvant être nettoyé avec un désinfectant et déplaçable facilement.



### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	1200	1500	1	1,00	C

## Akusto™ Wall C

Dalle acoustique pour applications murales avec ossature cachée et cadre apparent.



Classe A  
 $\alpha_w = 1$



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



Super G  
M354



Eurofins IAC Gold  
A+



Akutex™ FT  
Super G  
Texona



White frost :  
85%



M609 / M354  
M355 / M592



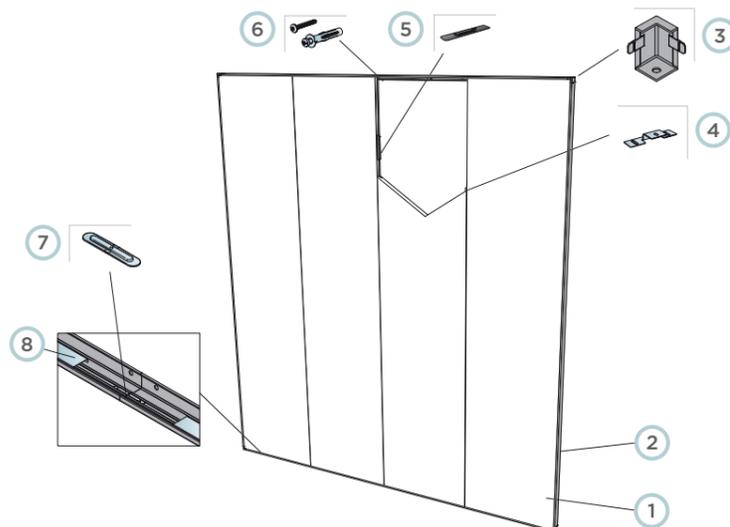
ecophon  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
40	600	2700	4	6,48	-	A

### SCHÉMA DE MONTAGE M609

Se référer aux pages 108 à 109 pour consulter les schémas de montage suivants :



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 600X2700 MM
1 Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2 Profil Connect Thinline, L=2644 mm	Cf. calepinage
3 Angle Connect Thinline	Cf. calepinage
4 Platine de fixation directe Connect, installée tous les 500 mm	Cf. calepinage
5 Connect Languette	Cf. calepinage
6 Installation avec vis tous les 400 mm (choisir la vis selon matériaux pleins ou creux du mur)	Cf. calepinage
7 Connect support jonction pour profil Thinline, utilisé pour assembler 2 profils Thinline bout à bout si nécessaire	Cf. calepinage
8 Réhausseur Connect pour Thinline	Cf. calepinage
Δ Encombrement total du système : 45 mm	-

## Acoustished Mural A 40

Panneau rigide autoportant en laine de roche, voile décoratif sur face apparente, renforcé par un voile de verre naturel en contreface.



Classe A  
 $\alpha_w = 0,95$



A2-s1, d0  
(couleurs)  
A1 (blanc)



100% plan  
quel que soit  
le degré  
d'hygrométrie



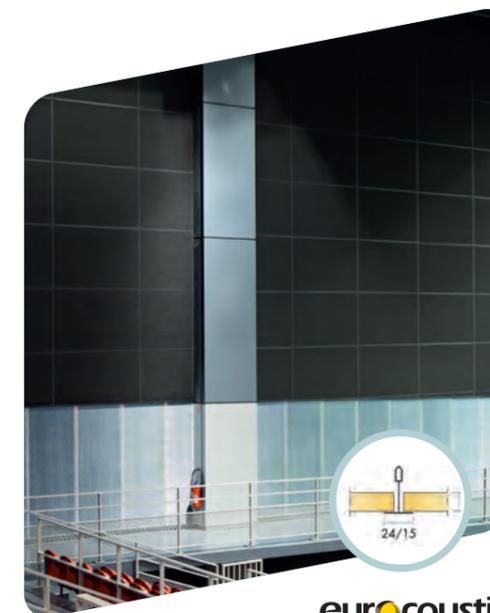
A+



Blanc O9  
7 EuroColors



87%



eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
38	1000	1500	8	12,00	8	A

## Acoustished Mural A 80

Panneau rigide autoportant en laine de roche, voile décoratif sur face apparente, renforcé par un voile de verre naturel en contreface.



Classe A  
 $\alpha_w = 1$



A2-s1, d0  
(couleurs)  
A1 (blanc)



100% plan  
quel que soit  
le degré  
d'hygrométrie



A+



Blanc O9  
7 EuroColors



87%



eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
77	1000	1500	4	6,00	8	A



## Hygiene Performance™ Care Wall

Panneau mural acoustique désinfectable dédié aux établissements de santé (hôpitaux, cliniques, laboratoires...).

-  Classe A  
 $\alpha_w = 1$
-  A2-s1, d0
-  Classe C  
HR 95%, 30°C
-  Eurofins IAC  
A
-  Akutex™ HS
-  84%
-  Résiste aux produits chimiques de désinfection (ISO 11998)
-  Dépoussiérage et nettoyage à l'aspirateur et/ou chiffon humide
-  - Vapeur  
- Résiste aux vapeurs de peroxyde d'hydrogène
-  ISO 4 (ISO 14644)  
CP (0,5) 1  
(NFS 90-351)
-  M610



**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

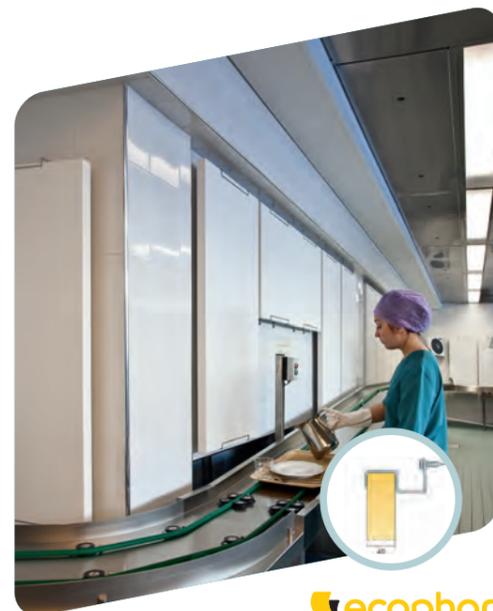
### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	1200	2700	2	6,48	B

## Hygiene Performance™ Wall

Panneau mural acoustique pour les locaux humides (cuisines, industries...) dont le revêtement est résistant à l'eau et désinfectable.

-  Classe A  
 $\alpha_w = 1$
-  A2-s1, d0
-  Classe C  
HR 95%, 30°C
-  Eurofins IAC  
A
-  Akutex™ HS
-  84%
-  Résiste aux produits chimiques de désinfection (ISO 11998)
-  Dépoussiérage et nettoyage à l'aspirateur et/ou chiffon humide
-  - Vapeur  
- Basse pression  
- Haute pression  
- Résiste aux vapeurs de peroxyde d'hydrogène
-  ISO 4 (ISO 14644)  
CP (0,5) 1  
(NFS 90-351)
-  M467



**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	600	1200	6	1,00	B

## Hygiene Advance™ Wall

Panneau mural acoustique hygiène avec un revêtement lisse haute technicité, désinfectable quotidiennement.

-  Classe B  
 $\alpha_w = 0,85$
-  A2-s1, d0
-  Classe C  
HR 95%, 30°C
-  Eurofins IAC Gold  
A+
-  White 141
-  73%
-  Résiste aux produits chimiques (ISO 2812-1)
-  Dépoussiérage et nettoyage à l'aspirateur et/ou chiffon humide
-  - Vapeur  
- Basse pression  
- Haute pression  
- Résiste aux vapeurs de peroxyde d'hydrogène
-  ISO 3 (ISO 14644-1)  
CP (0,5) 1  
(NFS 90-351)
-  M258



**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	600	1200	6	1,00	B

## | Akusto™ Wall C Akutex HS

Absorbeur mural avec grille cachée, adapté aux environnements à forte humidité, corrosivité et eau directe occasionnelle.



Classe A  
 $\alpha_w = 1$



A2-s1, d0



Classe C  
HR 95%, 30°C



Eurofins IAC  
A



Akutex™ HS



84%



M594C4



Dépoussiérage  
et nettoyage  
à l'aspirateur  
et/ou chiffon  
humide



**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

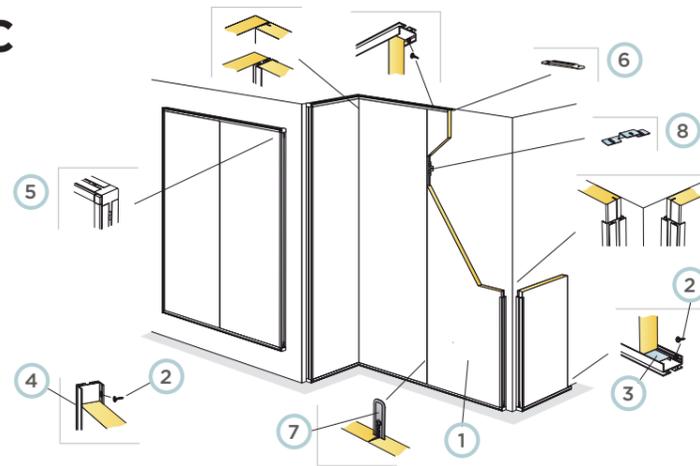
### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	600	2700	4	6,48	B



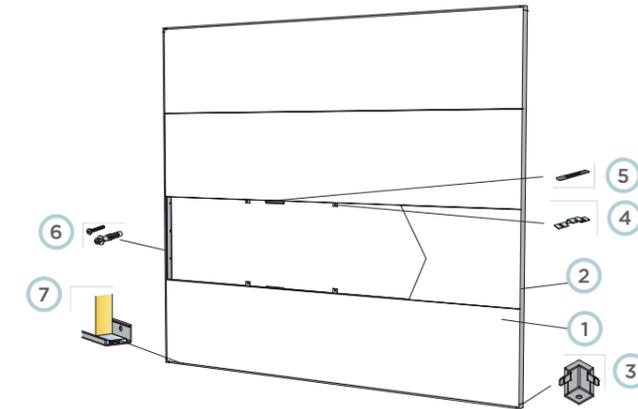
# Akusto™ Wall C

## SCHÉMA DE MONTAGE M354



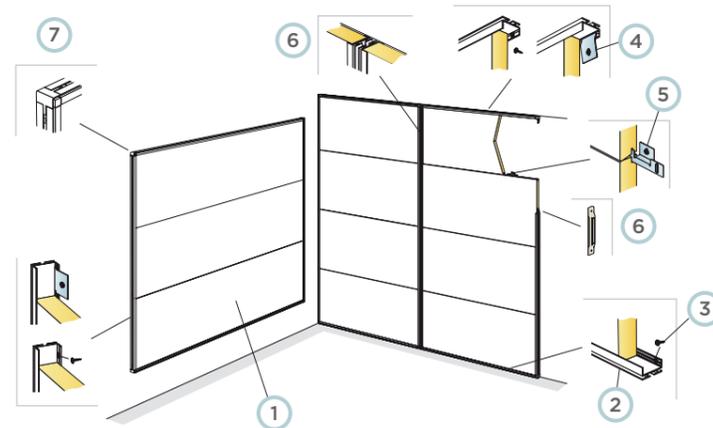
QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 600X2700 MM
1 Akusto Wall C (Akusto Wall C/Super G for Ball Impact Resistance)	0,62/m <sup>2</sup>
2 Vis Connect F (pour plâtre ou tasseau)	Cf. calepinage
3 Réhausseur Connect WP, L=2400 mm	Cf. calepinage
4 Profil WP Connect, L=2687 mm, fixé tous les 400 mm	Cf. calepinage
5 Angle extérieur WP Connect monté avec profil WP Connect	Cf. calepinage
6 Eclisse Connect pour profil WP, utilisée pour assembler 2 profils WP bout à bout si nécessaire	Cf. calepinage
7 Connect Languette	Cf. calepinage
8 Platine de fixation directe Connect, installée tous les 500 mm	Cf. calepinage
Δ Encombrement total du système : 44 mm	

## SCHÉMA DE MONTAGE M592



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 600X2700 MM
1 Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2 Profil Connect Thinline, L=2658 mm	Cf. calepinage
3 Angle Connect Thinline	Cf. calepinage
4 Platine de fixation directe Connect, installée tous les 500 mm	Cf. calepinage
5 Connect Languette	Cf. calepinage
6 Installation avec vis tous les 400 mm (choisir la vis selon matériaux pleins ou creux du mur)	Cf. calepinage
7 Réhausseur Connect pour Thinline	Cf. calepinage
Δ Encombrement total du système : 45 mm	

## SCHÉMA DE MONTAGE M355



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)	TAILLE 600X2700 MM
1 Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2 Profil WP Connect, L=2687 mm, fixé tous les 400 mm	Cf. calepinage
3 Vis Connect F (pour plâtre ou tasseau)	Cf. calepinage
4 Option : Installation avec platine de fixation Connect et vis tous les 400 mm	Cf. calepinage
5 Platine de fixation directe Connect, installée tous les 500 mm	Cf. calepinage
6 Eclisse Connect pour profil WP, utilisée pour assembler 2 profils WP bout à bout si nécessaire	Cf. calepinage
7 Angle extérieur WP Connect monté avec profil WP Connect	Cf. calepinage
Δ Encombrement total du système : 44 mm	



# SOMMAIRE DÉTAILLÉ POUR LA GAMME LUMINAIRES

## LUMINAIRES

Solo™ Rectangle Line	p.112
Dot™	p.112
Line™	p.113
Square 43™	p.113
Hygiene Lavanda™ LED	p.114



Acoustique



Réaction  
au feu



Tenue à  
l'humidité



Qualité de l'air



Couleur



Réflexion  
lumineuse



Montage



Performance  
d'éclairage

## Solo™ Rectangle Line

Îlot flottant acoustique avec luminaire intégré.  
Convient parfaitement aux espaces de restauration, conférence, réunion.



Aeq - Cf PV



A2-s1, d0

Classe A  
HR 70%, 25°CEurofins IAC  
AAkutex™ FT  
White

85%



M521

LED 26,7 W  
2337 lm  
4000 K

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
40	1200	2400	1	1,00	C

## Dot™

Luminaire encastré de forme circulaire avec un design élégant qui permet l'installation à faible hauteur, destiné à un environnement de bureau.



White Frost



85%



M516 / M518

LED 24,5W  
- 2936 lm pour les bords Dg, Ds, E  
- 2635 lm pour les bords Eg, Ez  
4000 K

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	1	1,00	C
40	600	600	1	1,00	C

## Line™

Luminaire rectangulaire intégré, avec un design aminci. Prévu pour un éclairage général, dans un espace ouvert.



White Frost



85%

M517 / M519  
M520LED 26,7 W  
2337 lm  
4000 K

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
20	150	1200	1	1,00	C
20	300	1200	1	1,00	C
20	600	1200	1	1,00	C

## Square 43™

Luminaire intégré de forme carrée avec un design aminci qui donne un confort d'éclairage.



White Frost



85%



M516 / M518

LED 24,5 W  
- 3281 lm pour les bords Dg, Ds, E  
- 2898 lm pour les bords Eg, Ez  
4000 K

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
20	600	600	1	1,00	C
40	600	600	1	1,00	C

## Hygiene Lavanda™ LED

Luminaire modulaire intégré dans les plafonds Hygiene, équipé d'un ballast haute fréquence, pour éviter tout risque d'impureté et supporte un nettoyage à basse pression.



M429



LED 49,8 W  
4189 lm  
4000 K



**ecophon**  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	CLASSE DE SERVICE
75	600	600	1	B



# SOMMAIRE DÉTAILLÉ POUR LA GAMME COMPLÉMENTS LAINE ACOUSTIQUE

## COMPLÉMENTS LAINE ACOUSTIQUE

Sonebel 137 / 164	p.118
Extra Bass	p.118
Eurolene®	p.119
Eurobac	p.119
Protisol® 05 / 07	p.120



Acoustique



Réaction  
au feu



Tenue à  
l'humidité



Qualité de l'air



Couleur



Montage



Résistance  
thermique

## Sonebel 137 / 164

Rouleau en laine de verre teinté noir dans la masse et revêtu, sur une face, d'un voile de verre noir.  
Panneau de laine de verre teinté noir dans la masse, surfacé face apparente d'un voile de verre noir, et face cachée, d'un voile de verre naturel.



ecophon  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
25	300	20000	96	576,00	A
25	1200	20000	24	576,00	A
30	600	1250	20	15,00	A
50	600	1250	12	9,00	A

## Extra Bass

L'Extra Bass absorbe les ondes sonores dans les basses fréquences. Il fait partie du système Master Rigid et Gedina. L'Extra Bass réduit les bruits parasites à 125 Hz et améliore le confort d'écoute et la clarté de la voix dans les pièces.



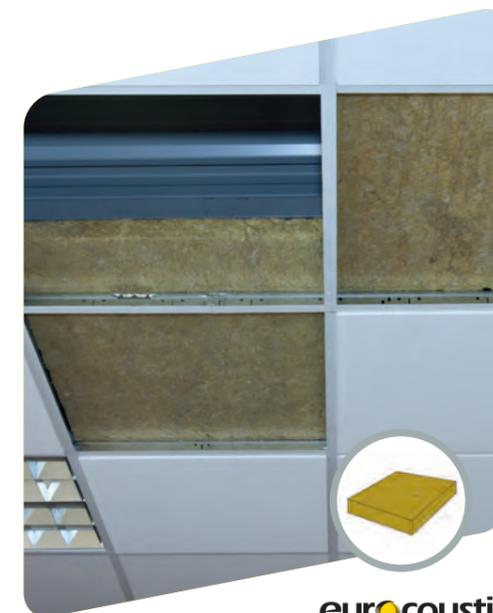
ecophon  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	CLASSE DE SERVICE
50	600	1200	8	5,76	B

## Eurolene®

Panneau nu rigide en laine de roche de 45, 50, ou 160 mm d'épaisseur.



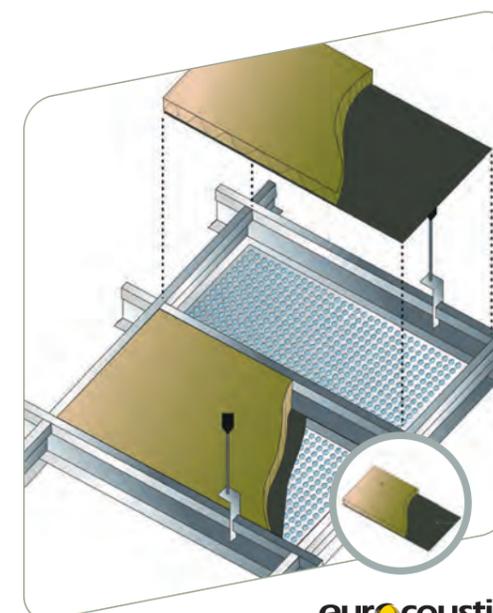
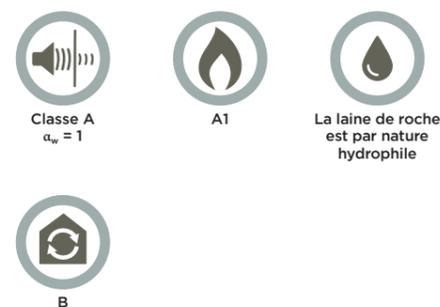
eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
45	600	1200	12	8,64	8	B
50	600	1200	12	8,64	8	B
50	600	1200	8	5,76	12	B
50	600	1200	8	5,76	12	B
160	600	1200	3	2,16	10	B

## Eurobac

Panneau rigide en laine de roche, revêtu d'un voile de verre noir.



eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
30	600	1200	20	14,40	8	B

## Protisol® 05 / 07

Panneau rigide en laine de roche de 30 ou 50 mm, revêtu d'un voile de verre noir.



30 mm  
(70kg/m<sup>3</sup>)  
 $\alpha_w = 0,65$  classe C

50 mm  
(50kg/m<sup>3</sup>)  
 $\alpha_w = 0,95$  classe A

50 mm  
(70kg/m<sup>3</sup>)  
 $\alpha_w = 1$  classe A



A1



100% plan quel  
que soit le degré  
d'hygrométrie



B



RTH = 1,35 m<sup>2</sup>  
K/W



eurocoustic  
SAINT-GOBAIN

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT PROTISOL 05

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
50	600	1200	12	8,64	8	B

### DIMENSIONS (EN MM) ET CONDITIONNEMENT PROTISOL 07

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE DE PIÈCES / COLIS	SURFACE EN M <sup>2</sup> / COLIS	COLIS / PALETTE	CLASSE DE SERVICE
30	1200	1200	8	11,52	10	B
50	600	1200	8	5,76	12	B
50	1200	1200	4	5,76	12	B



Produit : Extra Bass / Chantier : Seinäjoen BioRex, Partanen & Lamusuo / Photographe : Tuukka Kiviranta

# SOMMAIRE DÉTAILLÉ POUR LA BOÎTE À OUTILS



## BOÎTE À OUTILS

La résistance au feu	p.124 à 125
La réaction au feu	p.126
La résistance à l'humidité	p.127
Nettoyage	p.128
Résistances	p.129 à 130
Les autres performances	p.131
Nuancier Eurocolors	p.132 à 133
Nuancier Eurodesign	p.134
Couleurs et surfaces	p.136 à 137



# LA RÉSISTANCE AU FEU

La résistance au feu définit le temps pendant lequel des éléments de construction peuvent assurer le rôle qui leur est dévolu malgré l'action de l'incendie.

## I RÉSISTANCE AU FEU

**Réglementation incendie :** Les plafonds Eurocoustic satisfont aux exigences de l'art CO13 (25 Juin 1980) de la réglementation incendie des Établissements Recevant du Public et respectent les conditions du deuxième alinéa de l'art CO12 (§1) (voir ci-dessous).

**L'arrêté du 22 mars 2004** relatif à la résistance au feu des produits, des éléments de construction et ouvrages (Ministère de l'Intérieur) précise l'utilisation des nouveaux classements européens dans les réglementations incendie françaises.

**SF : Stabilité au Feu** - Résistance mécanique. Les produits, éléments de construction et ouvrages, dont le classement comporte le symbole R (exprimé en minute) peuvent être mis en œuvre lorsqu'une exigence de Stabilité au Feu est requise.

**PF : Pare-flamme** - Etanchéité aux flammes et gaz chauds et le cas échéant la Résistance mécanique. Les produits, éléments de construction et ouvrage dont le classement comporte le symbole E ou R.E. (exprimé en minute) peuvent être mis en œuvre lorsqu'une exigence de Pare-flamme est requise.

**CF : Coupe-feu** - Etanchéité aux flammes et gaz chauds, l'Isolation thermique et le cas échéant la Résistance mécanique. Les produits, éléments de construction et ouvrage dont le classement comporte le symbole E et I ou R.E. et I (exprimé en minute) peuvent être mis en œuvre lorsqu'une exigence de Coupe Feu est requise.

Exigences réglementaires françaises	Classes européennes acceptées
SF	R
PF	E* ou RE si fonction portante
CF	EI* ou REI si fonction portante

\*Avec égalité de degrés en minutes, heures et fractions d'heures

## I TEXTE LÉGISLATIF

■ **Article CO 13 - 3** de l'Arrêté du 25 juin 1980, modifié et complété, relatif à la sécurité contre l'incendie des ERP. Textes généraux.

Cas particuliers de résistance au feu de certains éléments de structure.

Les éléments principaux de structure de la toiture peuvent être seulement SF de degré une demi-heure, si les conditions suivantes sont remplies :

- **l'établissement** occupe le dernier niveau du bâtiment ou est au rez-de-chaussée ;
- **la toiture** n'est pas accessible au public ;
- **la ruine de la toiture** ne risque pas de provoquer d'effondrement en chaîne.

Toutefois ces éléments ne sont soumis à aucune exigence de stabilité au feu, lorsque simultanément :

- **les conditions de l'alinéa** ci-dessus sont réalisées
- **les matériaux utilisés sont incombustibles**, en lamellé collé en bois massif ou en matériaux reconnus équivalents par le C.E.C.M.I ;
- **la structure de la toiture est visible du plancher du local** occupant le dernier niveau ou surveillée par un système de détection automatique ou protégée par une installation fixe d'extinction automatique à eau conforme aux normes françaises ou isolée par un écran protecteur qui lui assure une stabilité au feu de degré une demi-heure et qui respecte les conditions du deuxième alinéa de l'article CO 12 - 1.

### ■ Article CO 12 - 1

Les plafonds suspendus peuvent être pris en compte dans le calcul de la résistance au feu des planchers hauts attenants lorsque les conditions suivantes sont simultanément remplies :

- Ils délimitent des **plénums à potentiel calorifique inférieur en moyenne à 25MJ/m<sup>2</sup> par zone** recoupée selon les dispositions de l'article CO 26 ; les canalisations électriques ne sont pas prises en compte dans ce calcul ;
- Ils offrent **l'assurance** que les éléments les constituant assureront leur rôle lors d'un incendie. Cette exigence doit être vérifiée dans les conditions de l'annexe II de l'arrêté du 21 Avril 1983.
- Lorsqu'un poteau et ses assemblages doivent être protégés pour assurer une résistance au feu, ils doivent l'être également dans la traversée du plénum.



Classement de résistance au feu des plafonds Eurocoustic										
Produits	Épaisseurs (mm)	Dimensions modules (mm)	Isolant	REI <sup>(1)</sup>			Ossature Quick-Lock® T 24 mm	Porteurs entraxe	Suspentes entraxe	HT Plénum minimum
				Bois	Béton	Acier				
Tonga® A	22	600 x 600	-	20	30	30	HOOK-ON CLIP-ON	1200 mm	1200 mm	300 mm
			160 mm Eurolene® 603	30	30	30			900 mm	
Tonga® A, Alizé®, Acoustished® CV	40	600 x 600	-	20	30	30	HOOK-ON CLIP-ON	1200 mm	1200 mm	300 mm
			160 mm Eurolene® 603	30	30	30			900 mm	
			160 mm Eurolene® 603 + 200 mm IBR <sup>(2)</sup>	30	30	30				

(1) Pour les détails des matériaux constitutifs des poutres, solives et du plancher support et leur classement, voir les PV de référence.

(2) IBR nu ou avec Pare-vapeur alu.

**NB: Le montage doit être conforme au PV et au § 6.10 de la norme NF P 68-203-1 et 2, DTU 58.1.**

Non démontabilité du plafond. Hauteur du plénum ≥ à celle de l'essai. L'isolation thermique doit être identique à celle de l'essai.

Plafonds Eurocoustic résistants au feu	
Quantité ml / m <sup>2</sup>	Module 600 x 600 Entraxe porteur 1200 mm
Profil porteur	0,84
Entretoise 1200 mm	1,67
Entretoise 600 mm	0,84
Suspentes u/m <sup>2</sup> tous les 900 mm ou Suspentes u/m <sup>2</sup> tous les 1200 mm	1 ou 0,7
Clips	5,6

# LA RÉACTION AU FEU

La réaction au feu : un critère primordial pour garantir la sécurité des occupants.

## EUROCLASSE : LES CLASSEMENTS SÉCURITÉ FEU EUROPÉEN

Le marquage CE des plafonds suspendus définit un nouveau classement des performances de réaction au feu, conforme à la norme NF EN 13501-1 : Euroclasse.

Selon l'arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement, le tableau ci-dessous fixe les Euroclasses, déterminées selon la norme NF EN 13 501-1, admissibles au regard des catégories M mentionnées dans les règlements de sécurité contre l'incendie.

La réaction au feu d'un produit caractérise l'apport que peut avoir ce dernier au feu.

Elle se caractérise en 3 points :

### 1. Le développement du feu

Caractérise la combustibilité d'un matériau (A étant incombustible et F très combustible).



### 2. Le dégagement de fumée (s pour smoke)

(s1 étant non-fumigène et s3 fortement fumigène).



### 3. La chute de gouttes enflammées (d pour droplet)

d0 signifiant qu'il n'y a pas de gouttes en cas de feu jusqu'à d2 indiquant un grand nombre de gouttes.



Classes selon NF EN13 501-1	Euroclasse	Exigences
Aucune contribution, y compris dans un feu entièrement développé. Censé satisfaire automatiquement aux classes inférieures.	A1	- - incombustible
Classe B + faible contribution à la charge d'un incendie et au développement du feu dans le cas d'un feu très développé.	A2	s1 d0 M0
		s1 d1(1)
		s2 d0 M1
Idem C, avec critères plus stricts.	B	s3 d1
		s1 d0
		s2 d1(1)
Idem D, avec critères plus stricts.	C	s3
		s1(2)(3) d0 M2
		s2(2) d1(1)
Résiste pendant une période plus longue à l'attaque d'une petite flamme. Capable de subir l'attaque thermique issue d'un objet isolé en feu avec dégagement calorifique retardé et limité.	D	s3(3)
		s1(2) d0 M3
		s2 d1(1) M4
Toutes classes autres(2) que E-d2 et F.		(non gouttant) M4

(1) Le niveau de performance d1 est accepté uniquement pour les produits qui ne sont pas thermofusibles dans les conditions de l'essai.  
 (2) Le niveau de performance s1 dispense de fournir les informations prévues par l'arrêté du 4 novembre 1975 modifié portant réglementation de l'utilisation de certains matériaux et produits dans les établissements recevant du public et l'instruction du 1<sup>er</sup> décembre 1976 s'y rapportant.  
 (3) Admissible pour M1 si non substantiel au sens de la définition de l'annexe 1.

> Production de fumée  
 > Gouttes enflammées

# LA RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

Les fabricants de plafonds doivent garantir que les dalles, une fois installées, sont suffisamment solides pour supporter leur propre poids, ainsi que toute charge ponctuelle/linéaire/répartie supplémentaire. Ceci est possible en testant la résistance à la flexion et à la traction (RFT), conformément à l'EN 13964:2014 dans des conditions et des classes déterminées.

## EN 13964:2014

Classe	Conditions
A	Matériaux de construction exposés à une humidité relative variable allant jusqu'à 70% et à une température variable pouvant atteindre 25°C, mais sans polluants corrosifs.
B	Matériaux de construction exposés à une humidité relative variable allant jusqu'à 90% et à une température variable pouvant atteindre 30°C, mais sans polluants corrosifs.
C	Matériaux de construction exposés à une humidité relative variable allant jusqu'à 95% et à une température variable pouvant atteindre 30°C, qui s'accompagnent d'un risque de condensation, mais sans polluants corrosifs.
D	Plus sévère que les classes ci-dessus.



Produit : Solo / Chantier : Centre Aquatique de St Maur des Fossés, RECREA



## NETTOYAGE

Les méthodes de nettoyage courantes des dalles de plafond suspendu exigent d'utiliser un chiffon doux en microfibre (composé d'au moins 70% de polyester).

**NETTOYAGE À SEC :** Essuyez avec un chiffon doux en microfibre en effectuant de légers mouvements circulaires ou utilisez un aspirateur doté d'une brosse à poils doux ou d'un chiffon en microfibre enroulé autour de la tête. Réglez l'aspiration au niveau minimum, puis aspirez doucement, en assurant un contact très doux entre la tête d'aspiration et les dalles. Aspirez en réalisant des mouvements linéaires.

**BROSSAGE HUMIDE :** Imprégnez le chiffon en microfibre d'eau ou d'une solution détergente douce adaptée aux surfaces peintes intérieures. Essuyez en effectuant des mouvements circulaires et en exerçant une pression modérée.



### NETTOYAGE AVANCÉ

Dans des environnements difficiles, les dalles de plafond doivent être compatibles avec les méthodes de nettoyage avancé, de désinfection et d'abrasion. Des produits Ecophon sont spécifiquement conçus et testés pour ces protocoles :

**NETTOYAGE À BASSE PRESSION :** Appliquez sur la surface une mousse ou un gel nettoyant adapté, rincez avec de l'eau, puis essuyez la surface pour la sécher à l'aide d'un chiffon en microfibre doux et propre (composé d'au moins 70% de polyester). Essuyez en effectuant de légers mouvements circulaires.

**NETTOYAGE À HAUTE PRESSION :** À l'aide de clips de fixation, réglez la pression sur 20-40 bar et maintenez une distance d'au moins 0,5 m entre le tuyau et la dalle. S'il est nécessaire d'appliquer une pression de 40-100 bar, il est recommandé de démonter les dalles. Disposez-les sur une surface rigide et maintenez une distance d'au moins 1 m entre la buse et la dalle. Dans tous les cas, le tuyau doit être maintenu à un angle d'incidence de 30°C. La température de l'eau doit être de 20°C. Nettoyez en réalisant des mouvements linéaires.

**NETTOYAGE À LA VAPEUR :** Appliquez de la vapeur sur la surface des panneaux grâce à une buse sur laquelle vous aurez attaché un chiffon doux en microfibre (composé d'au moins 70% de polyester). Déplacez le dispositif à vapeur en effectuant de légers mouvements circulaires.

**Désinfection à l'aide de vapeur de peroxyde d'hydrogène :** conformément à la méthode d'essai indiquée par Bioquell.

### LES PERFORMANCES SANITAIRES

Dans les locaux exigeants en termes d'hygiène (haute fréquence de nettoyage) ou soumis à des réglementations telles que la norme Santé **NF S90-351**, les plafonds suspendus doivent répondre à des critères sanitaires renforcés.

La norme **NFS90-351:2013**, Maîtrise de la Contamination Aéroportée:

Zones	Propreté particulaire de l'air	Cinétique d'élimination des particules	Propreté microbiologique
4	ISO 5	CP5	M1
3	ISO 7	CP10	M10
2	ISO 8	CP20	M100



## RÉSISTANCES



### RÉSISTANCE À L'ABRASION

Afin de garantir la durabilité de la surface après un nettoyage répété, les produits Ecophon spécifiques sont évalués conformément à l'**ISO 11998:2006** (détermination de la résistance au frottement humide et de l'aptitude au nettoyage des revêtements). L'évaluation est effectuée après 200 cycles de frottement en utilisant un chiffon doux en microfibre composé d'au moins 70% de polyester.



### RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

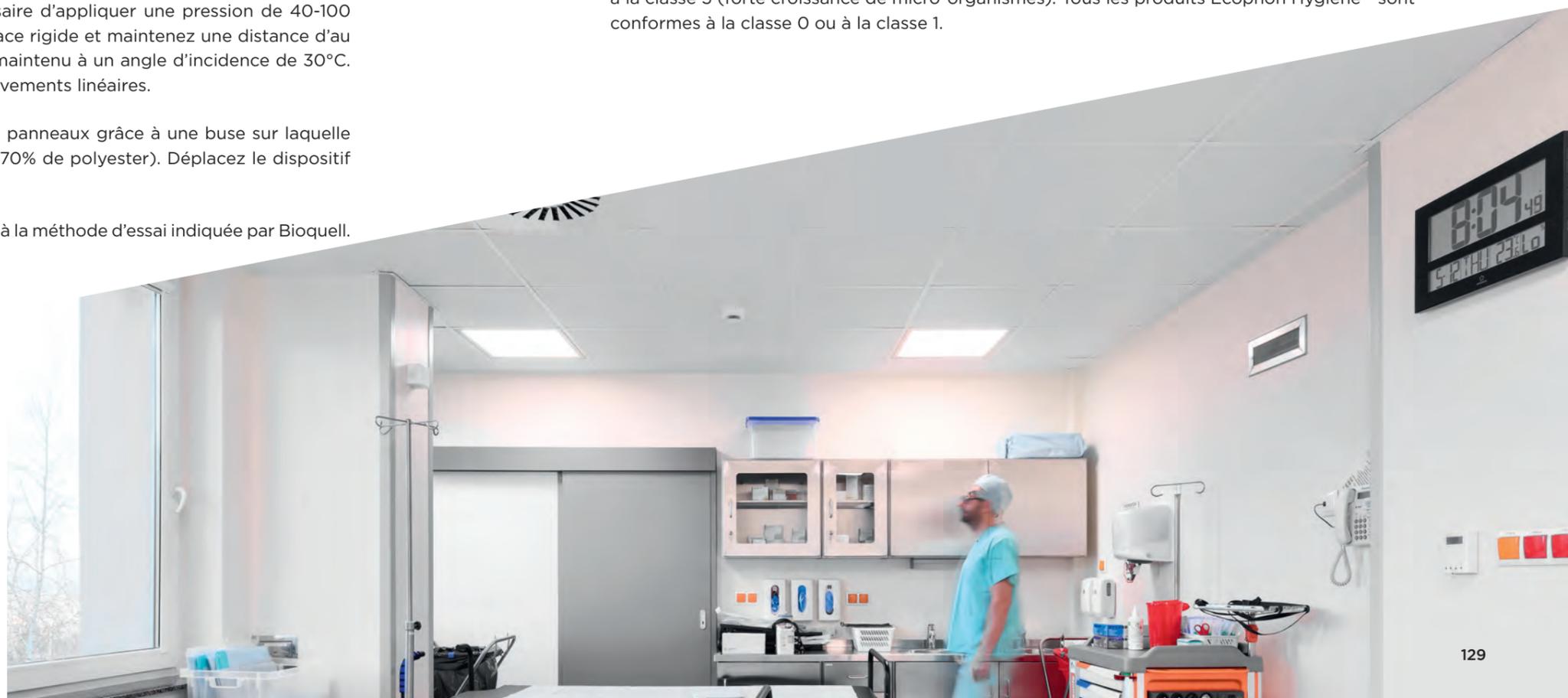
Des produits Ecophon sont conçus pour résister à l'utilisation de détergents et de désinfectants courants. La méthode d'essai implique une exposition répétée à des détergents ou à des désinfectants et une évaluation est réalisée conformément à la norme **ISO 11998:2006** (détermination de la résistance au frottement humide et de l'aptitude au nettoyage des revêtements). Les essais sont effectués en utilisant un chiffon doux en microfibre composé d'au moins 70% de polyester.



### RÉSISTANCE AUX MOISSURES ET AUX BACTÉRIES

Les produits Ecophon sont testés pour garantir qu'ils ne favorisent pas le développement de moisissures et de bactéries. Les essais sont réalisés conformément à l'**ISO 846:1997**, méthodes A (croissance fongique) et C (bactéries).

La norme **ISO 846** classe les matériaux allant de la classe 0 (aucune croissance de micro-organismes) à la classe 5 (forte croissance de micro-organismes). Tous les produits Ecophon Hygiène™ sont conformes à la classe 0 ou à la classe 1.



		ecophon SAINT-GOBAIN					eurocoustic SAINT-GOBAIN
		Hygiène Clinic	Hygiène Méditec	Hygiène Protec	Hygiène Performance	Hygiène Advance	Tonga Ultra Clean
<b>Gamme</b>	<b>Méthodes d'installation</b>	☐	☐	☐	☐☐☐☐	☐☐☐☐	☐
<b>Nettoyage</b>	Dépoussiérage et nettoyage à l'aspirateur	•	•	•	•	•	•
	Chiffon humide	•	•	•	•	•	•
<b>Nettoyage avancé</b>	Nettoyage à la vapeur	-	-	•	•	•	•
	Nettoyage à basse pression	-	-	-	•	•	-
	Nettoyage à haute pression	-	-	-	•	•	-
	Vapeur de peroxyde d'hydrogène	•	•	•	•	-	-
<b>Résistance à l'abrasion</b>	Résiste à 200 cycles (ISO 11998)	-	•	•	•	-	-
	Résiste à des cycles au-delà de l'ISO 11988	-	-	-	-	-	-
<b>Résistance aux produits chimiques</b>	Résistance aux produits chimiques de désinfection (ISO 11998)*	-	•	•	•	•	-
	Résiste aux produits chimiques (ISO 2812-1)	-	-	-	-	•	-
<b>Perméabilité à l'air</b>	Plafond pour des zones avec exigence de contrôle de pression de l'air	-	-	•	-	•	-
<b>Résistance à l'humidité</b>	Système pour zone sèche, compatible avec les zones de classe de corrosion C1	•	•	•	•	•	•
	Système pour zone à forte humidité, compatible avec les zones de classe de corrosion C3	•	•	•	•	•	•
	Système pour zone de piscine, compatible avec les zones de classe de corrosion C4	-	-	-	•	•	•
<b>Résistance aux moisissures et aux bactéries</b>	Moississures, méthode A (ISO 846)	Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 1	Classe 0
	Bactéries, méthode C (ISO 846)	Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0	Classe 0	-
<b>Salle propre</b>	Classification de la propreté de l'air (ISO 14644)	ISO 4	ISO 4	ISO 3	ISO 4	ISO 3	ISO 4
	Classe cinétique pour élimination des particules, (NFS 90-351)	CP(0,5) 5	CP(0,5) 5	CP(0,5) 1	CP(0,5) 5	CP(0,5) 1	-
	Classe microbiologique (NFS 90-351)	M1	M1	M1	M1	M1	-

- Propriétés importantes pour zones à atmosphères contrôlées.
- Propriété indiquant que les systèmes sont 100% recyclables.
- Propriété indiquant la classe de réaction au feu.
- Se référer à la page précédente intitulée Nettoyage.
- Se référer à la page précédente intitulée Nettoyage.
- Résistance de la surface face à des cycles de frottement à l'aide de désinfectant.
- Propriété indiquant les substances chimiques pouvant être utilisées.

- Propriété indiquant la perméabilité du plafond dans des zones exigeant un contrôle de la pression de l'air.
- Propriété indiquant si le système est adapté à des zones sèches (classe de corrosion C1), humides (classe de corrosion C3) et/ou des salles d'eau (classe de corrosion C4). Le cas des piscines est présenté séparément en raison des effets hautement corrosifs de l'utilisation de chlore.
- Propriété indiquant qu'aucune moisissure ou bactérie n'apparaît sur le produit.



Pour obtenir les toutes dernières informations, rendez-vous sur [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com) ou contactez votre représentant Ecophon le plus proche.

## RÉSISTANCE AU PASSAGE DE L'AIR ET DE LA VAPEUR D'EAU

Dans les locaux de type Industrie / Stockage, les plafonds sont parfois installés sous toitures froides, et de ce fait, soumis à des conditions particulières de passage d'air et de vapeur d'eau.

Dans ce type de toitures, il peut en effet exister des mouvements d'air et de vapeur d'eau, créés par la différence de température entre le plénum et le local. En passant à travers les dalles de plafond, les poussières et petites particules de l'air risquent de s'amasser et de laisser des traces sur la face visible des dalles (effet-filtre). La vapeur d'eau peut parfois, quant à elle, se condenser à l'arrière des dalles au contact de l'atmosphère froide du plénum (condensation).

La solution consiste à utiliser un pare-vapeur pour bloquer le passage de l'air et de la vapeur d'eau. Les plafonds de la gamme Acoustished® CV, munis d'une technologie de type feuille d'aluminium, contribuent à bloquer ce passage de l'air et de la vapeur d'eau.

## LA LUMINOSITÉ

La luminosité dans une pièce est également un facteur important pour le confort des occupants. Plus la pièce sera lumineuse et claire plus elle sera confortable pour son utilisateur. Les plafonds Eurocoustic et Ecophon tels que ceux des gammes Tonga® ou Acoustished® possèdent d'excellentes performances à la lumière :

- **La réflexion lumineuse** : plus le pourcentage est élevé, plus le produit réfléchira la lumière sans l'absorber.
- **La diffusion de la lumière** : plus le pourcentage est élevé plus le produit diffusera la lumière dans le local.
- **La brillance** : plus le pourcentage est bas, plus le produit est mat, ce qui favorise la diffusion de la lumière réfléchi et évite l'effet « reflet », qui est nuisible au confort visuel. Les plafonds Tonga® présentent un aspect mat (niveau de brillance de 0,75% avec un angle de 85°C, selon la norme NF EN ISO 2813). Associés aux ossatures Quick-Lock® Ultramat noir, ils garantissent un confort visuel aux usagers du local.

## RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Selon la Norme EN 13964 - Annexe F, la résistance mécanique s'exprime suivant 2 critères :

- Les conditions atmosphériques maximales d'exposition allant de A à D :

Classe	Conditions d'exposition
A	Humidité ≤ 70% - Température ≤ 25°C
B	Humidité ≤ 90% - Température ≤ 30°C
C	Humidité ≤ 95% - Température ≤ 30°C + risque de condensation
D	Conditions plus sévères que ci-dessus

- Le type de charge qui s'exprime pour une charge répartie en N/m² (10 N/m = 1kg/m²).

Les plafonds Eurocoustic ont tous été testés et disposent d'une excellente résistance mécanique.

## L'ISOLATION THERMIQUE

### LA CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

La conductivité thermique (λ), exprime la capacité d'un matériau à transmettre la chaleur. Plus cette valeur est proche de 0, plus le matériau sera un bon isolant. Elle s'exprime en W/(m.K).

Le tableau ci-dessous indique une comparaison de la conductivité thermique de la laine de roche constituant notre gamme de plafonds suspendus, face à d'autres matériaux constituant des solutions de plafonds du marché :

Exemple de valeurs de conductivité thermique à titre indicatif

Laine de roche	0,035 W/(m.K)
Wetfelt	0,050 - 0,060 W/(m.K)
Plâtre	0,22 - 0,52 W/(m.K)
Béton	1,30 - 2,2 W/(m.K)

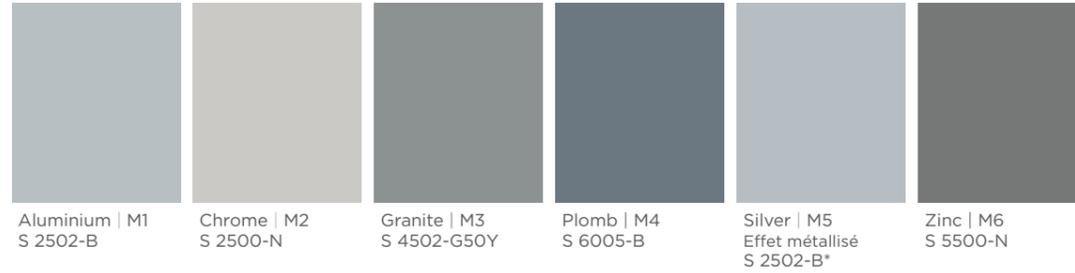
### LA RÉSISTANCE THERMIQUE

La résistance thermique (R), exprime, quant à elle, la résistance qu'un matériau oppose au passage de la chaleur. Plus R est élevé, plus le pouvoir isolant sera fort. Elle s'exprime en m².K/W. Elle se détermine à partir du coefficient de conductivité thermique du matériau (λ) et de son épaisseur (e) :  $R = e/\lambda$ .

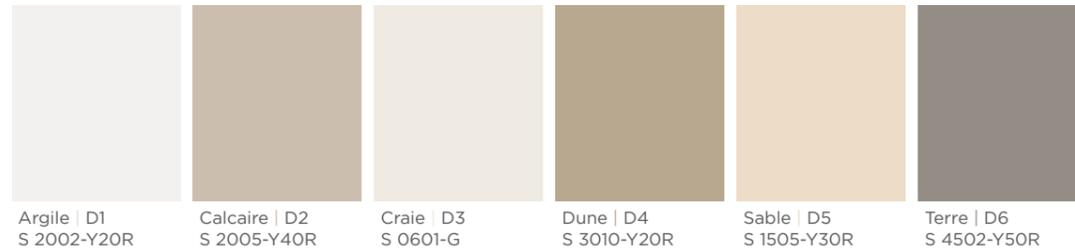
Exemple de valeurs de résistance thermique, à titre indicatif

Tonga® A40 (e = 37mm)	1,10 m².K/W
Tonga® Therm A80 (e = 77mm)	2,20 m².K/W
Wetfelt (e = 17mm)	0,25 m².K/W

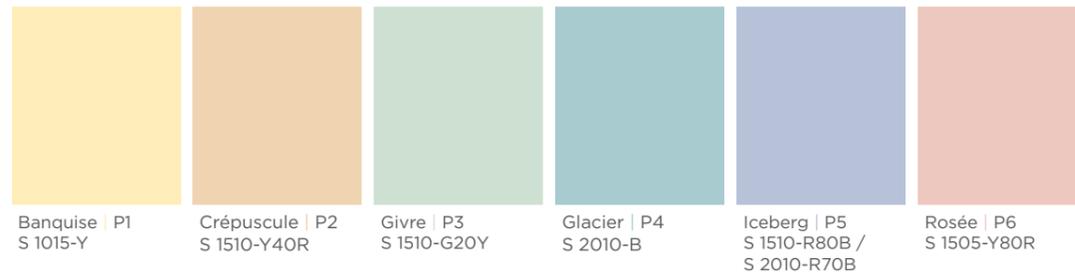
## LES MÉTALLIQUES



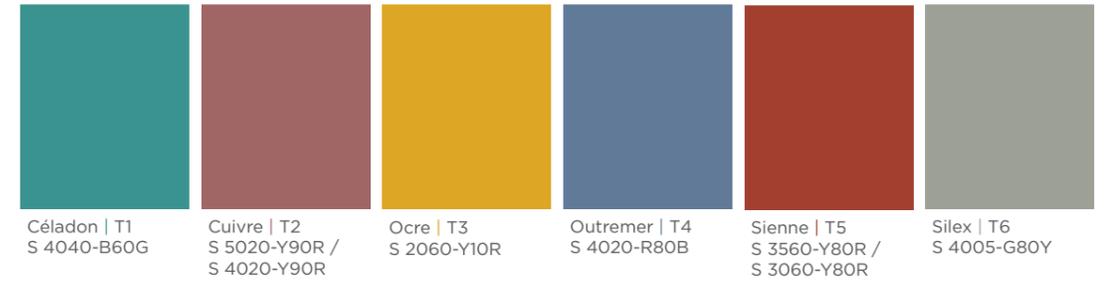
## LES DÉSERTIQUES



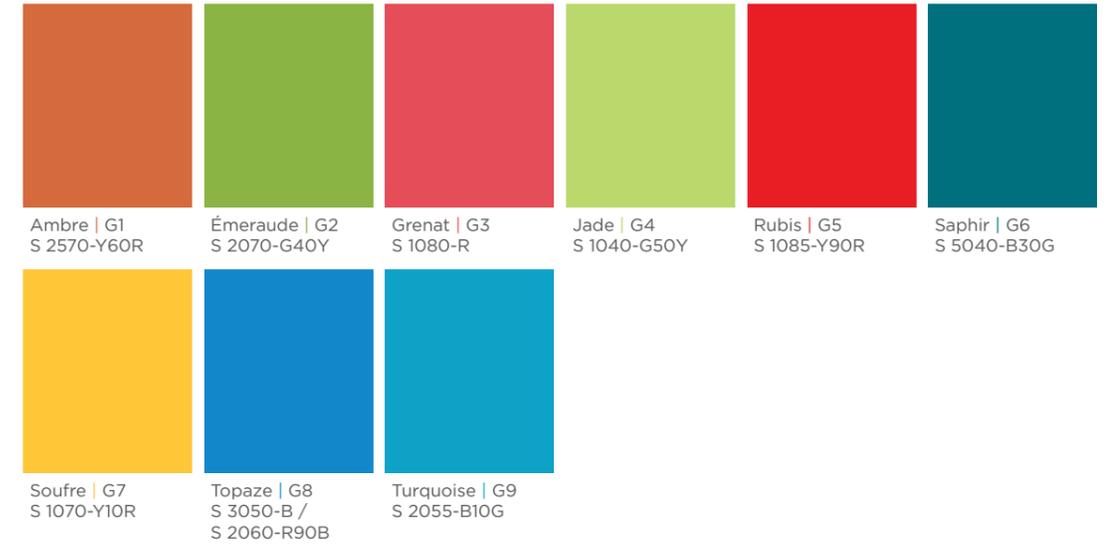
## LES POLAIRES



## LES TERRIENNES



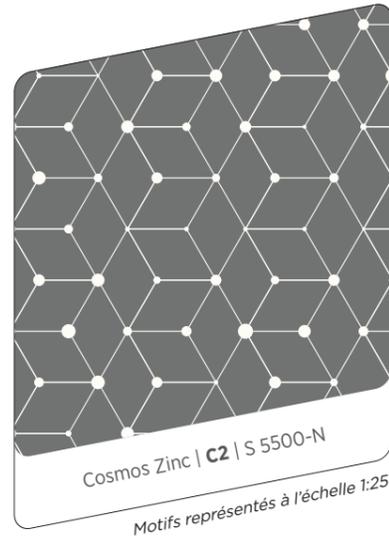
## LES GÉOLOGIQUES



## LES VOLCANIQUES



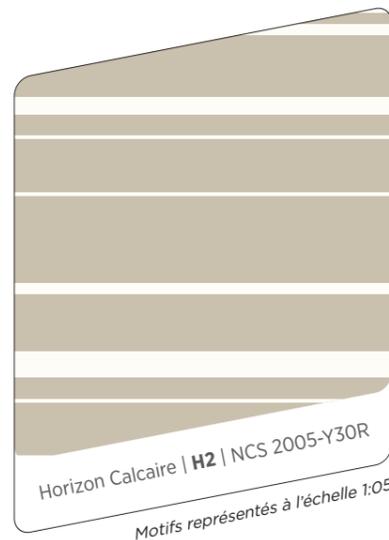
COSMOS



OMBELLE



HORIZON



# COULEURS ET SURFACES



## AKUTEX™ FT



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



**EUCALYPTUS LEAF**  
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 DRIZZLE**  
Échantillon NCS le plus proche S 1002-B.  
Réflexion lumineuse 69%.



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



**PEACH ROSE**  
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%.



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



## ECOPHON TEXONA



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

## ECOPHON SUPER G™



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

## ECOPHON CARETEC™



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







**PLAFONDS FRANCE**

12 Place de l'Iris  
92400 Courbevoie  
[www.ecophon.fr](http://www.ecophon.fr)  
[www.eurocoustic.fr](http://www.eurocoustic.fr)

Document non contractuel, donné à titre d'information - Ecophon et Eurocoustic se réservent le droit de modifier les caractéristiques. Édition 2024 - Saint-Gobain Eurocoustic - SA au capital de 4 000 000 € - 307 390 104 RCS Gueret - Siège social : ZI Bellevue, 23350 Genouillac, France.  
Ecophon AB (Suède) - Box 500 / SE 265 03 Hylinge-Sweden / RCS ASTORP - 556142-5985. Les informations mentionnées dans ce catalogue sont uniquement valables sur le territoire français. Édition février 2024.  
Création **empreinte conseil** - Imprimeur : Adverce - Groupe Sprint