



ECOPHON

SAGA™

LA BEAUTÉ NATURELLE DU BOIS



- 04 UNE ACOUSTIQUE DE QUALITÉ POUR TOUS,
EN TOUS LIEUX**
- 05 VERS LE NET ZÉRO ACOUSTIQUE**
- 06 ECOPHON SAGA™**
- 08 LA BEAUTÉ NATURELLE DU BOIS**
- 10 GAMME DE PRODUITS ECOPHON SAGA™
(SURFACES, BORDS & DIMENSIONS)**
- 12 ECOPHON SAGA™ A & D**
- 13 ECOPHON SAGA™ B & E**
- 14 SYNTHÈSE : ECOPHON SAGA™**
- 16 COLORIS**
- 18 ACCESSOIRES**
- 20 FICHES TECHNIQUES**

Toute image, description, illustration et dimensions contenues dans cette brochure sont à titre informatif uniquement et ne sont pas contractuelles. Cette brochure présente des produits Ecophon et peut contenir des produits de tiers. Ecophon ne pourra être tenu responsable de toute erreur d'impression. Ecophon se réserve le droit de modifier les spécifications des produits à tout moment sans préavis. Les recommandations d'utilisation et d'installation/montage, ainsi que les conditions de stockage, d'entretien et d'environnement intérieur, doivent toujours être respectées. Veuillez consulter la documentation technique applicable, telle que la fiche technique et les directives d'installation. Pour une bibliothèque complète et à jour des informations, y compris la dernière version des Conditions Générales de Vente applicables, veuillez visiter www.ecophon.com/fr

@Saint-Gobain Ecophon, 2025-05



UNE ACOUSTIQUE DE QUALITÉ

POUR TOUS,
EN TOUS LIEUX

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

Comment définir un environnement sonore intérieur idéal pour ses occupants ? En mettant la nature au centre de nos espaces.

Notre système auditif est naturellement adapté à l'environnement extérieur où le son n'est pas réfléchi par les plafonds et les murs.

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

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

Cependant, si vous souhaitez atteindre un environnement sonore idéal, vous aurez besoin de différents types d'absorbants acoustiques placés stratégiquement dans tout l'espace, tels que les panneaux muraux ou les écrans acoustiques.

En résumé, la meilleure façon de réduire le niveau global et la propagation du son est de traiter une pièce dans son ensemble.



VERS

LE NET ZÉRO ACOUSTIQUE

La durabilité est plus qu'un mot, c'est un mouvement collectif visant à nous protéger tous ainsi que notre planète.

Nous nous appuyons sur plusieurs piliers qui guident nos actions : plus d'engagement vers la neutralité carbone, plus de transparence, plus de circularité et plus d'innovation.

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

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



6

7

Ecophon **Saga™**

LA BEAUTÉ NATURELLE DU BOIS

Ecophon Saga™, une solution innovante composée de laine de bois, d'eau et de ciment. Le bois, matériau durable par excellence, conserve sa beauté au fil du temps. Sa surface en fibre de bois offre un aspect naturel et élégant.

- Classe d'absorption de A à D selon le système
- 4 bords disponibles
- 3 surfaces différentes pour vos projets
- Palette de couleurs standards et sur demande
- Panneaux de 40 mm de laine minérale pour une acoustique optimale
- Mise en application : "plafond" ou "murale" selon les bords



LA BEAUTÉ NATURELLE DU BOIS

Les produits Ecophon Saga™ sont fabriqués à partir de composants issus de la nature tels que le bois d'épicéa suédois, le ciment et l'eau. Le résultat est un produit dont les propriétés sont homogènes, naturelles et multifonctionnelles pour l'aménagement intérieur.

SOURCE D'ORIGINE LOCALE

La laine de bois est le premier matériau de construction écolabelisé en Suède. Il est recyclable, durable et respectueux de l'environnement depuis 1946.

Seul le bois certifié FSC et cultivé localement dans un rayon d'environ 50 km est utilisé comme matière première pour la production de nos dalles.

ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR CONFORTABLE

La laine de bois a la capacité de stocker la chaleur et possède une structure poreuse qui peut équilibrer l'humidité de la pièce en absorbant et en libérant de l'humidité. Le résultat est un climat intérieur plus confortable avec des fluctuations de température réduites et une consommation d'énergie diminuée.

LA NATURE EN COULEUR

Misez sur un plafond haut en couleurs grâce aux coloris standards et aux couleurs personnalisables (Code NCS). De plus, la surface robuste de la dalle peut être repeinte sans dégrader l'absorption acoustique.

RÉSISTANCE À LA MOISISSURE ET AUX BACTÉRIES

Ecophon Saga™ résiste également à la moisissure et aux bactéries, ce qui le rend adapté aux environnements caractérisés par une forte hygrométrie tels que les piscines et certains lieux sportifs.

POUR TOUS LES ENVIRONNEMENTS

Ecophon Saga™ convient parfaitement comme solution pour les espaces publics tels que les restaurants, les écoles, les bibliothèques, les cages d'escalier, les salles de sport et d'événements ainsi que les zones humides.

SURFACES

Ecophon Saga™ s'adapte à tous les projets grâce à ses 3 largeurs de fibre de bois.

La surface la plus fine donne un aspect moderne et élégant, tandis que la version "discret" ajoute un aspect plus marqué. Enfin, la version "normal" confère un côté plus authentique à la pièce.

NORMAL 2,5 MM



DISCRET 1,5 MM



ELEGANT 1 MM



BORDS & DIMENSIONS

Ecophon Saga™ A T24

600 x 600 - 1200 x 600 mm
Épaisseur du panneau : 25 - 35 mm
Surface : 1 - 1,5 - 2,5 mm
Ossature : Connect T24 Standard / Connect T24 HD



Ecophon Saga™ A FD*

600 x 600 - 1200 x 600 - 2400 x 600 mm
Épaisseur du panneau : 25 - 35 - 50** mm
Surface : 1 - 1,5 - 2,5 mm
Fixation directe



Ecophon Saga™ B

600 x 600 - 1200 x 600 - 2400 x 600 mm
Épaisseur du panneau : 25 - 35 - 50** mm
Surface : 1 - 1,5 - 2,5 mm
Fixation directe ou fourrure : Profil C plus



Ecophon Saga™ D

600 x 600 - 1200 x 600 mm
Épaisseur du panneau : 35 mm
Surface : 1 - 1,5 - 2,5 mm
Ossature : Connect T24 HD



Ecophon Saga™ E

600 x 600 - 1200 x 600 mm
Épaisseur du panneau : 25 - 35 mm
Surface : 1 - 1,5 - 2,5 mm
Ossature : Connect T24 Standard / Connect T24 HD



NOTE

*Fixation Directe. **Surface disponible uniquement en épaisseur de fibre 2,5 mm.

LA GAMME Ecophon Saga™



12

Ecophon Saga™ A

Ecophon Saga™ A dispose de deux systèmes de fixation : suspendue ou directement fixé à l'aide d'une vis. Optez pour une absorption acoustique optimisée avec un complément de laine minérale. Parfait pour la conception intérieure de bâtiments publics, offrant un look naturel et chaleureux.

- Pose sur T24 ou en fixation directe
- Bords droits
- Dalles démontables en pose T24
- Résistances aux chocs pour la surface Elegant
- Possibilité d'installer en extérieur sous couvert



Ecophon Saga™ B

Ecophon Saga™ B est fixé directement avec vis sous tasseau bois ou fourrure. Le bord biseauté crée une rainure étroite entre les dalles. Pour les applications où la hauteur sous plafond est limitée.

- Fixation directe
- Application murale possible
- Bords biseautés
- Résistances aux chocs pour la surface Elegant
- Possibilité d'installer en extérieur sous couvert

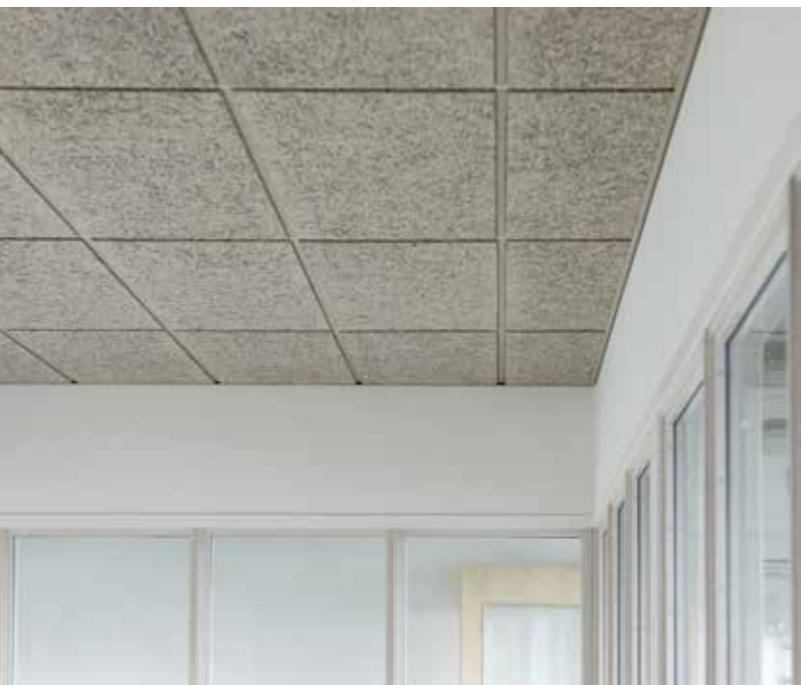
13



Ecophon Saga™ D

Transformez vos espaces avec Ecophon Saga™ D, le système de panneaux acoustiques à ossatures cachées et chants biseautés. Conçu pour créer une rainure discrète entre chaque panneau, il offre une solution élégante et performante pour les environnements exigeants en termes d'acoustique et de design.

- Pose sur T24 HD
- Ossatures cachées
- Bords discrets
- Installation facile



Ecophon Saga™ E

Ecophon Saga™ E se distingue par son bord feuilluré unique, créant un joint creux subtil lorsqu'il est installé sur l'ossature. Cet effet d'ombre met en valeur chaque dalle tout en dissimulant partiellement l'ossature, offrant ainsi une esthétique raffinée et moderne. Idéal pour les applications où l'aspect décoratif des plafonds suspendus est primordial.

- Pose sur T24
- Ossature semi-apparente
- Démontage individuel des dalles, facilitant ainsi l'entretien

SYNTHÈSE Ecophon Saga™

PRODUIT	BORD	CLASSE D'ABSORPTION ACOUSTIQUE	SYSTÈME DE FIXATION	DIMENSIONS (EN MM)	ÉPAISSEUR DE LA DALLE	STRUCTURE DE LA SURFACE	RÉACTION AU FEU
Ecophon Saga™ A T24		a_w jusqu'à A avec laine minérale de 40 mm	Connect T24 Standard / Connect T24 HD*	600 x 600 1200 x 600	25 - 35 mm	1,0 - 1,5 - 2,5 mm	B-s1,d0 (disponible en A2-s1,d0)
Ecophon Saga™ A FD		a_w jusqu'à A avec laine minérale de 40 mm	Fixation directe	600 x 600 1200 x 600 2400 x 600	25 - 35 - 50** mm	1,0 - 1,5 - 2,5 mm	B-s1,d0 (disponible en A2-s1,d0)
Ecophon Saga™ B		a_w jusqu'à A avec laine minérale de 40 mm	Fixation directe ou fourrure : Profil C plus	600 x 600 1200 x 600 2400 x 600	25 - 35 - 50** mm	1,0 - 1,5 - 2,5 mm	B-s1,d0 (disponible en A2-s1,d0)
Ecophon Saga™ D		a_w jusqu'à A avec laine minérale de 40 mm	Connect T24 HD*	600 x 600 1200 x 600	35 mm	1,0 - 1,5 - 2,5 mm	B-s1,d0 (disponible en A2-s1,d0)
Ecophon Saga™ E		a_w jusqu'à A avec laine minérale de 40 mm	Connect T24 Standard / Connect T24 HD*	600 x 600 1200 x 600	25 - 35 mm	1,0 - 1,5 - 2,5 mm	B-s1,d0 (disponible en A2-s1,d0)

NOTE

* Se référer aux fiches techniques.

** Disponible uniquement en épaisseur de fibre 2,5 mm.



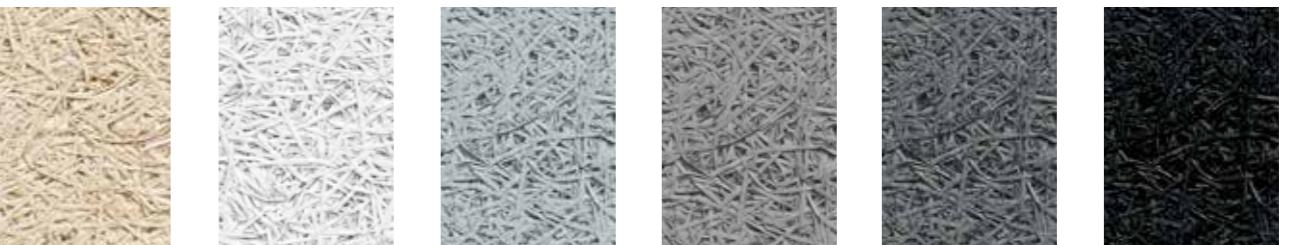
16

17

COLORIS

Ecophon Saga™ est composé de laine de bois, d'eau et de ciment. Le bois est un matériau durable qui reste beau au fil du temps. La gamme de couleurs comprend un large éventail de couleurs attrayantes, en plus des couleurs personnalisées.

PALETTE GRANIT



NATURAL

Réflexion lumineuse :
55,1%

WHITE

Exemple de couleur
NCS la plus proche :
S 0601-Y
Réflexion lumineuse :
82,1%

LIGHT GREY

Exemple de couleur
NCS la plus proche :
S 3005-B
Réflexion lumineuse :
40%

CEMENT GREY

Exemple de couleur
NCS la plus proche :
S 4005-Y20R
Réflexion lumineuse :
30,5%

DARK GREY

Exemple de couleur
NCS la plus proche :
S 7502-B
Réflexion lumineuse :
9%

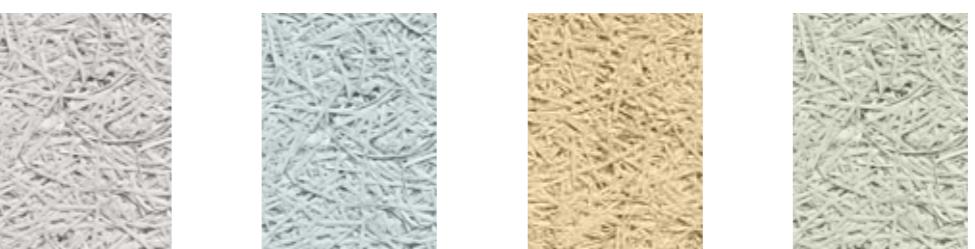
DARK

Exemple de couleur
NCS la plus proche :
9000-N
Réflexion lumineuse :
4%

PALETTE NORDIQUE

La palette "Nordique" est inspirée des différentes couleurs qu'offre la nature nordique. Ce sont toutes des couleurs calmes qui s'adaptent parfaitement aux grandes surfaces et à de nombreux environnements différents. De plus, ces couleurs sont faciles à combiner avec d'autres matériaux colorés.

Couleur personnalisable sur demande avec code RAL ou NCS



FOG

Exemple de couleur
NCS la plus proche :
S 3000-N
Réflexion lumineuse : 35,6%

MOUNTAIN

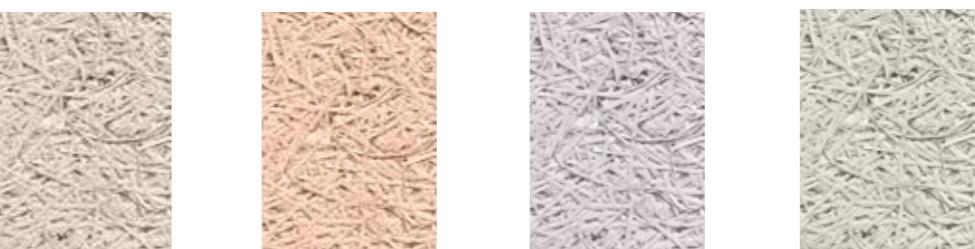
Exemple de couleur
NCS la plus proche :
S 3005-B50G
Réflexion lumineuse : 42%

LUSH

Exemple de couleur
NCS la plus proche :
S 1010-Y10R
Réflexion lumineuse : 72,8%

GLADE

Exemple de couleur
NCS la plus proche :
S 2010 G40Y
Réflexion lumineuse : 44,3%



SAND

Exemple de couleur
NCS la plus proche :
S3005-B50G
Réflexion lumineuse : 42%

SUMMER

Exemple de couleur
NCS la plus proche :
S 1510-Y50R
Réflexion lumineuse : 48,3%

LILAC

Exemple de couleur
NCS la plus proche :
S 1505-R50B
Réflexion lumineuse : 57,3%

COASTLINE

Exemple de couleur
NCS la plus proche :
S 1502-Y
Réflexion lumineuse : 56,5%



La Déclaration Environnementale de Produit (DEP) décrit l'impact environnemental de 1 m² de plafond acoustique avec l'utilisation prévue pour augmenter l'absorption sonore dans une pièce afin de créer un meilleur environnement intérieur.



Les dalles Ecophon Saga™ contribuent à un environnement intérieur sain avec une absorption acoustique et de faibles émissions de COV conformes aux exigences les plus strictes. L'empreinte carbone de nos panneaux Saga™ est vérifiée par une tierce partie dans les Déclarations Environnementales de Produit.



Plus d'informations sur les produits et les systèmes, comme l'aide à l'installation et le guide d'entretien, peuvent être trouvées sur www.ecophon.com/fr

REMARQUE : Les couleurs peuvent varier légèrement entre les différents lots de production.
La reproduction des couleurs varie entre l'impression et la réalité.

ACCESSOIRES



FIXATION DIRECTE

Vis de fixation Connect Saga™

Adaptez la couleur des vis à la couleur du panneau Ecophon Saga™.

- 3 longueurs disponibles 45 / 55 / 75 mm, pour s'adapter à l'épaisseur de la dalle choisie
- 100 pièces/boîte

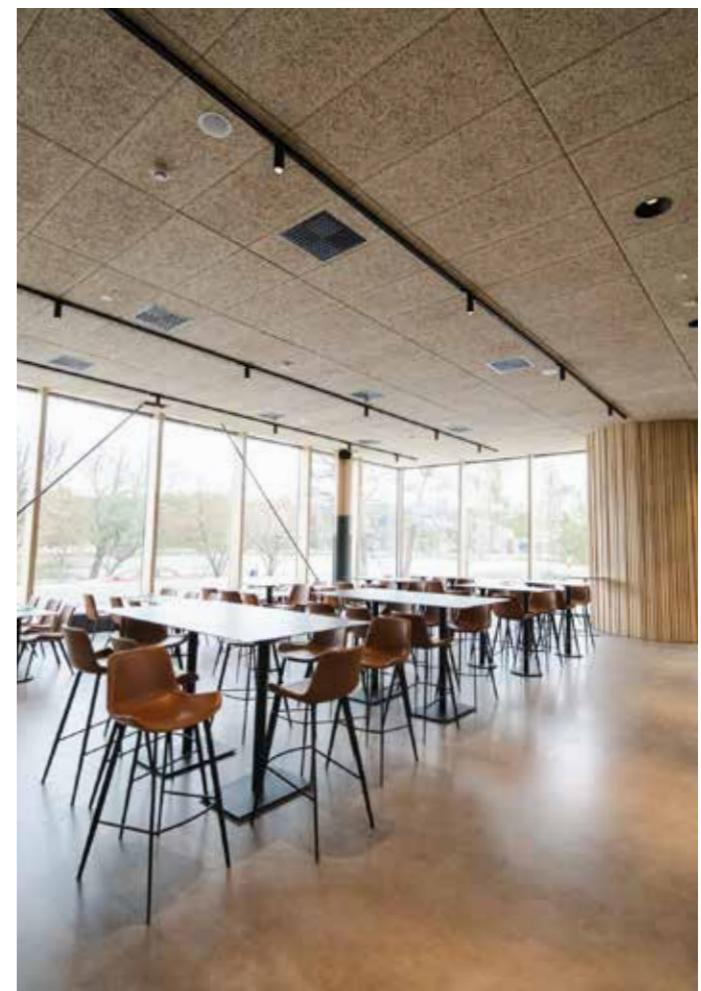


RÉSISTANCE AUX CHOCS

Euroclip 25/50

Clip de fixation pour la résistance aux chocs
(uniquement disponible pour la version
Elegant - Ecophon Saga™ Bord A)

- 100 pièces/boîte



ACOUSTIQUE OPTIMALE

TECH Slab MT 3.1

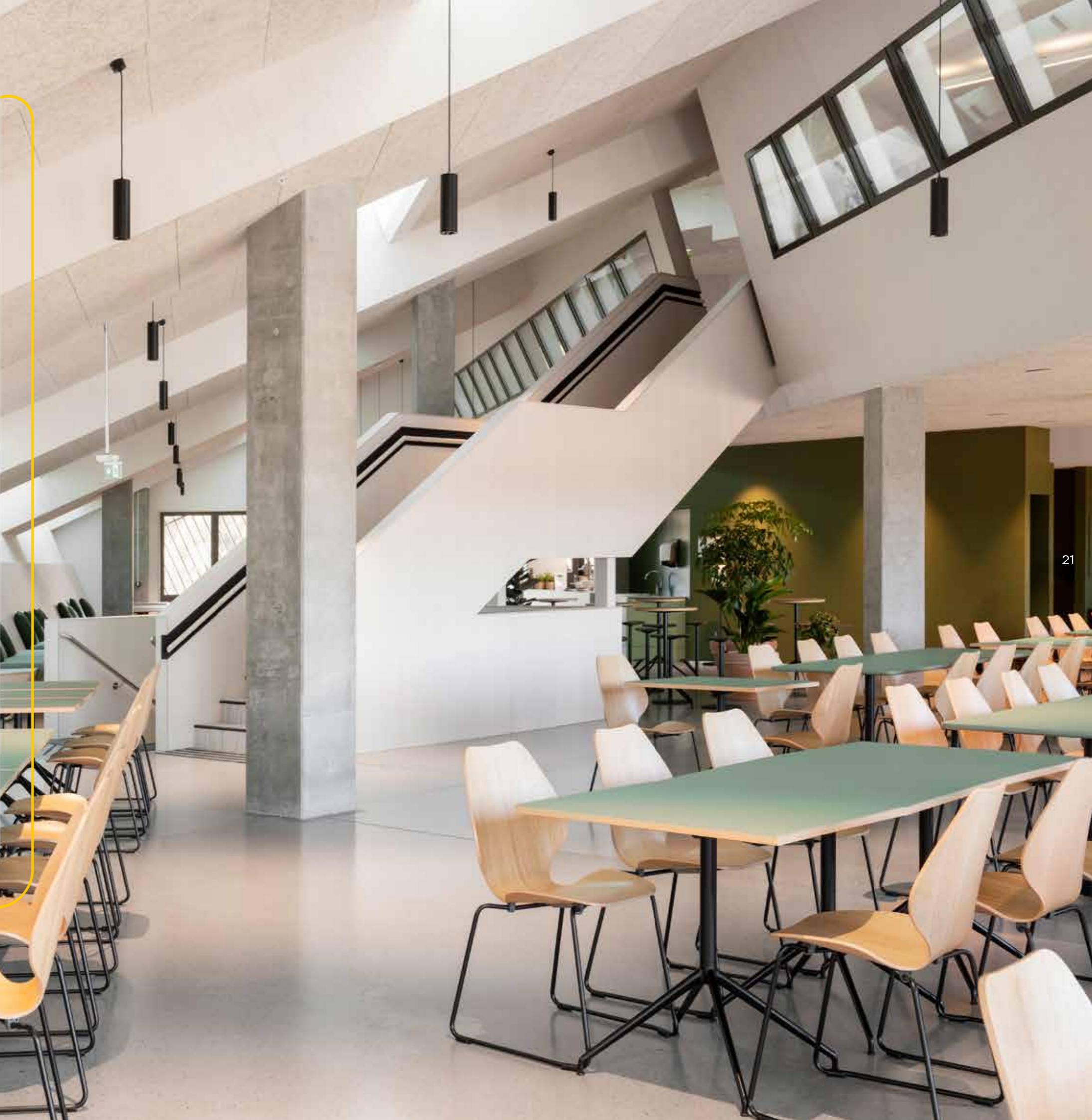
Pour un confort acoustique et thermique optimum,
optez pour le panneau rigide en laine de roche.

- Réaction au feu : Euroclasse A1
- Résistance thermique : 1,14 m².k/W
- Dimensions : 1200 x 600 x 40 mm
- Application : verticale et horizontale

DOCUMENTATION TECHNIQUE

- 22 ECOPHON SAGA™ A
- 32 ECOPHON SAGA™ B
- 40 ECOPHON SAGA™ D
- 44 ECOPHON SAGA™ E

Les fiches techniques pour Ecophon Saga™
catégorie A2-s1,d0 sont disponibles
sur ecophon.com/fr



Ecophon Saga™ A

Ecophon Saga™ A peut être posé sur ossatures apparentes avec des dalles facilement démontables, ou bien vissé directement au plafond. Des panneaux de laine minérale sont ajoutés au système pour une absorption acoustique optimale. Idéal pour un environnement intérieur chaleureux et naturel dans les lieux publics ou le résidentiel.



22



Dalle Saga A

Système Saga A

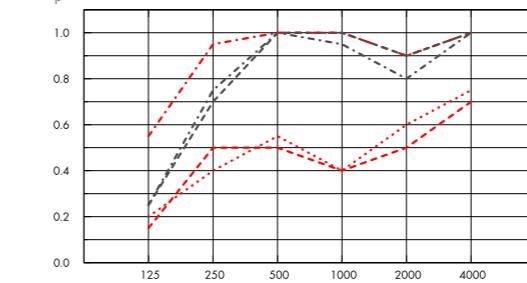
Section Saga A

Acoustique

Absorption acoustique:

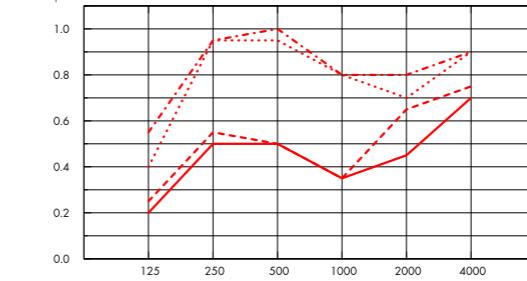
Résultats selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives du coefficient de réduction sonore NRC et de la moyenne d'absorption acoustique SAA selon la norme ASTM C 423.

α_p' Coefficient d'absorption pratique



Fréquence Hz

α_p' Coefficient d'absorption pratique



Fréquence Hz

- Saga A 25mm Elegant, 200 mm o.d.s.
- Saga A 25mm Elegant + TECH Slab, 65 mm o.d.s.
- Saga A 35mm Elegant, 200 mm o.d.s.
- Saga A 35mm Elegant + TECH Slab, 200 mm o.d.s.
- Saga A 35mm Elegant + TECH Slab, 75 mm o.d.s.

o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

- Saga A 25mm Normal, 200 mm o.d.s.
- Saga A 25mm Normal + TECH Slab, 200 mm o.d.s.
- Saga A 35mm Normal, 200 mm o.d.s.
- Saga A 35mm Normal + TECH Slab, 200 mm o.d.s.

o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

23

GAMME DE SYSTÈME									
	0	24	200	25	35	50	75	100	125
Taille, mm	600x600	600x600	600x600	1200x600	1200x600	1200x600	2400x600	2400x600	2400x600
Direct	•	•	•	•	•	•	•	•	•
T24	•	•	•	•	•				
Épaisseur (ép)	25	35	50	25	35	50	25	35	50
Schéma de montage	M573, M579, M685, M700, M700C4	M573, M579, M685, M700, M700C4	M685	M573, M579, M685, M700, M700C4	M573, M579, M685, M700, M700C4	M685	M685	M685	M685

Suspendue	ép mm	hht mm	α_p' Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Elegant 25mm	25	200	0.15	0.50	0.50	0.40	0.50	0.70	0.50	D
Elegant 35mm	35	200	0.20	0.40	0.55	0.40	0.60	0.75	0.50	D
Discreet 25mm	25	200	0.15	0.45	0.45	0.35	0.45	0.70	0.45	D
Discreet 35mm	35	200	0.25	0.50	0.55	0.40	0.60	0.80	0.50	D
Normal 25mm	25	200	0.20	0.50	0.50	0.35	0.45	0.70	0.45	D
Normal 35mm	35	200	0.25	0.55	0.50	0.35	0.65	0.75	0.45	D
Elegant 25mm + TECH Slab	65	200	0.50	0.90	1.00	1.00	0.80	0.95	0.90	A
Elegant 35mm + TECH Slab	75	200	0.55	0.95	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	A
Discreet 25mm + TECH Slab	65	200	0.40	0.95	0.95	0.80	0.65	0.85	0.75	C
Discreet 35mm + TECH Slab	75	200	0.55	0.95	1.00	0.90	0.85	1.00	0.90	A
Normal 25mm + TECH Slab	65	200	0.40	0.95	0.95	0.80	0.70	0.90	0.80	B
Normal 35mm + TECH Slab	75	200	0.55	0.95	1.00	0.80	0.80	0.90	0.85	B

Fixation directe	ép mm	hht mm	α_p Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Elegant 25mm	25	25	0.05	0.10	0.20	0.45	0.75	0.55	0.30	D
Elegant 35mm	35	35	0.10	0.15	0.30	0.55	0.70	0.70	0.35	D
Discreet 25mm	25	25	0.05	0.10	0.30	0.50	0.70	0.60	0.30	D
Discreet 35mm	35	35	0.10	0.15	0.35	0.75	0.65	0.75	0.40	D
Normal 25mm	25	25	0.05	0.10	0.30	0.50	0.65	0.60	0.35	D
Normal 35mm	35	35	0.05	0.15	0.35	0.75	0.60	0.80	0.40	D
Normal 50mm	50	50	0.15	0.30	0.85	0.80	0.75	0.90	0.60	C
Elegant 25mm + TECH Slab	75	75	0.25	0.70	1.00	1.00	0.90	1.00	0.95	A
Elegant 35mm + TECH Slab	75	75	0.25	0.70	1.00	1.00	0.90	1.00	0.95	A
Discreet 25mm + TECH Slab	65	65	0.25	0.75	1.00	0.80	0.65	0.85	0.75	C
Discreet 35mm + TECH Slab	75	75	0.25	0.80	1.00	0.85	0.85	1.00	0.90	A
Elegant 25mm + TECH Slab	65	65	0.25	0.75	1.00	0.95	0.80	1.00	0.90	A

Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	Saga	TECH Slab MT 3.1			
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	-			
Etiquetage sanitaire	A+	A			
Label finlandais M1	•	•			

Circularité



Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Classe
Europe	EN 13501-1	B-s1,d0 (disponible A2-s1,d0)

Résistance à l'humidité

Essais réalisés pour une classe C, humidité relative de 95% et température de 30°C, selon la norme EN 13964:2014

Propriétés thermiques

Conductivité thermique $\lambda = 0,1 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ selon la norme EN 12664.

Rendement lumineux



La surface en fibre de bois donne une esthétique naturelle disponible en trois textures différentes. Le coefficient de réflexion lumineuse et l'échantillon NCS le plus proche des différents coloris proposés peuvent être trouvés dans la section « Couleurs et revêtements » du site web. Choisir la couleur parfaite pour vos panneaux de laine de bois est une étape importante. Nos panneaux Ecophon Saga™ non-peints révèlent les variations naturelles du bois, qui font partie de son caractère et le rendent distinctif. Gardez à l'esprit que le bois est un matériau vivant, assurez-vous ainsi que l'esthétique choisie répond à vos besoins. Notre gamme Saga est également disponible dans une large sélection de couleurs peintes à la demande selon les systèmes NCS ou RAL, ainsi que dans une large gamme de couleurs standard.

Entretien



Dépoussiéré à l'aspirateur une fois par semaine.

Résistance à la moisissure et aux bactéries



Norme/Méthode

ISO 846 A	0
ISO 846 C	0

Accessibilité



Les dalles suspendues sur ossatures T24 sont démontables. Les dalles vissées directement au plafond ne sont pas démontables.

Poids du système



kg/m²	25 mm	35 mm	50 mm
Elegant	14.5	16.5	-
Discreet	14.0	16.0	-
Normal	13.5	15.5	19.0

Données de masse surfacique pour les dalles seules, par largeur de fibre et épaisseur de dalle. Données indicatives et sujettes à variation.

Propriétés mécaniques



Voir le tableau concernant les capacités de reprise de charge min- et max-, et les demandes fonctionnelles. Charge additionnelle doit être attachée sous le support

Résistance aux chocs



Epaisseur	Schéma de montage	Classement
25 (Elegant)	M579	2A
25 (Elegant)	M685	1A
35 (Elegant)	M685	1A

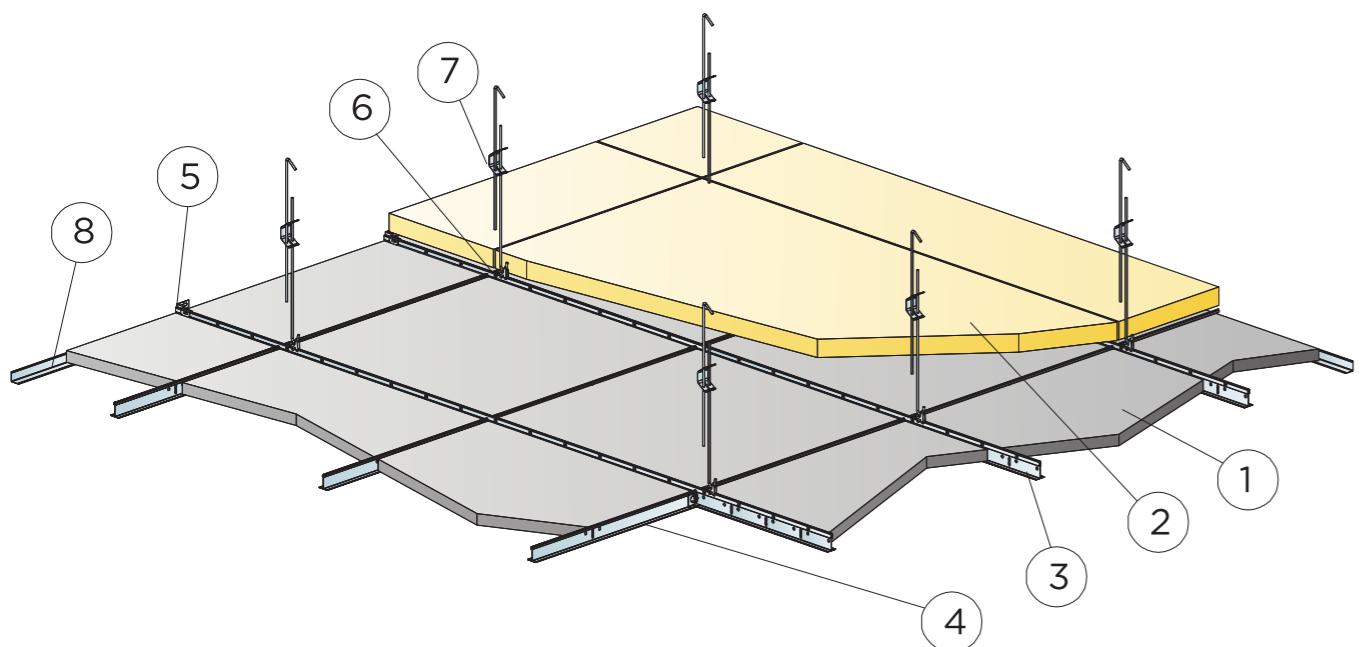
Testé et classé selon la norme EN 13964 annexe D. Disponible uniquement en B-s1,d0.

CE



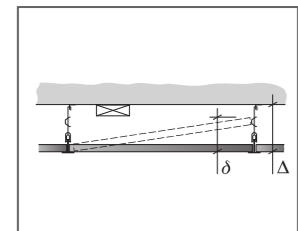
Les produits Ecophon Saga ont un marquage CE selon la norme européenne harmonisée EN13964:2014 (Plafonds suspendus). Les produits de construction bénéficiant du marquage CE sont couverts par une Déclaration de Performances (DOP), ce qui permet aux installateurs de comparer facilement les performances des produits disponibles sur le marché européen.

SCHÉMA DE MONTAGE (M573) POUR ECOPHON SAGA A T24



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

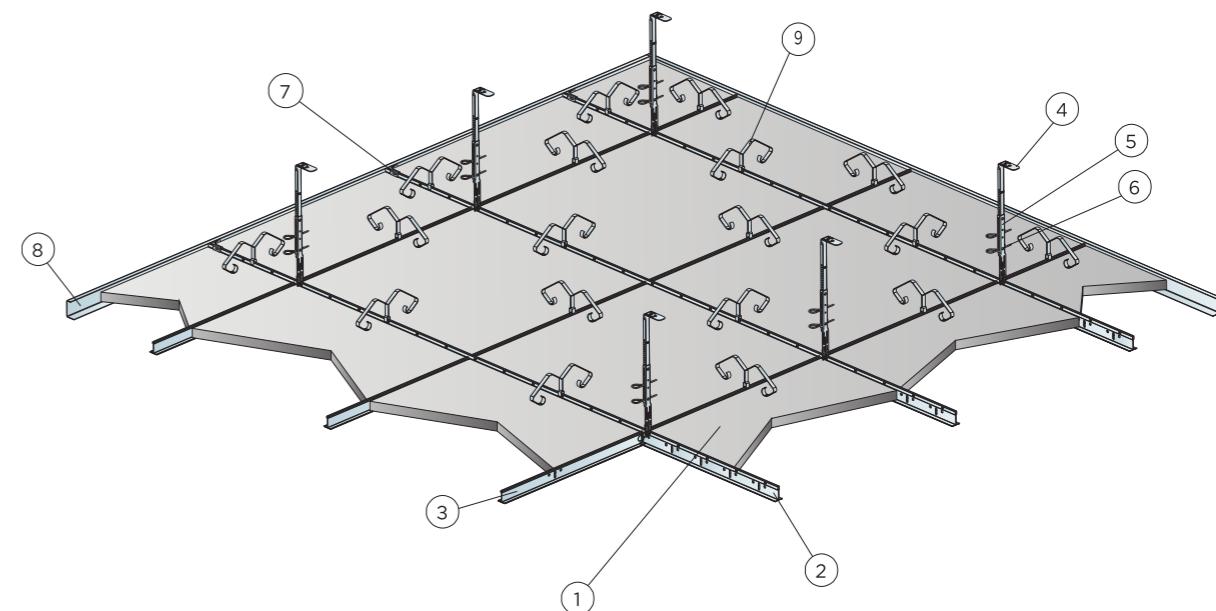
	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Saga A T24	2,8/m ²	1,4/m ²
2 TECH Slab MT 3.1	Cf. calepinage	
3 Profil porteur T24 HD Connect, installé tous les 600 mm (max. distance du mur 600 mm).	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Entretoise Connect T24, L=600 mm	1,7m/m ²	0,9m/m ²
5 Equerre de fixation murale Connect pour profils porteurs	2/rangée de porteur suspendu	
6 Clip de suspension Connect	1,4/m ²	1,4/m ²
7 Suspente réglable installée tous les 1200 mm	1,4/m ²	1,4/m ²
8 Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	Cf. calepinage	
Δ Hauteur minimum du système, avec Suspente réglable: 100 mm.	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité: 170 mm	-	-



Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x25	0	160
600x600x35	0	160
1200x600x25	0	160
1200x600x35	0	160

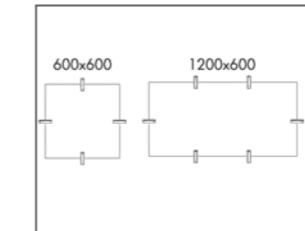
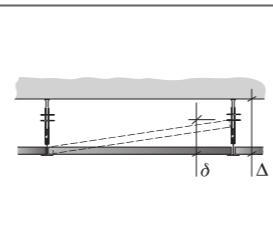
Charge appliquée/Surcharge admissible

Voir quantitatif



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Saga A Elegant	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Profil porteur T24 HD Connect, installé tous les 600 mm (max. distance du mur 600 mm).	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3 Entretoise Connect T24, L=600 mm	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4 Connect Nonius hanger upper, installed at 1200 mm centres	1,4/m ²	1,4/m ²
5 Connect Nonius Suspente partie basse, installée tous les 1200 mm	1,4/m ²	1,4/m ²
6 Clavette Connect (2/suspente)	1,4/m ²	1,4/m ²
7 Equerre de fixation murale Connect pour profils porteurs	2/rangée de porteur suspendu	
8 Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	Cf. calepinage	
9 Euroclip	5,6/m ²	4,2/m ²
Δ Hauteur mini. de construction : Δ 230 mm	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité: 170 mm	-	-



Mise en place des clips

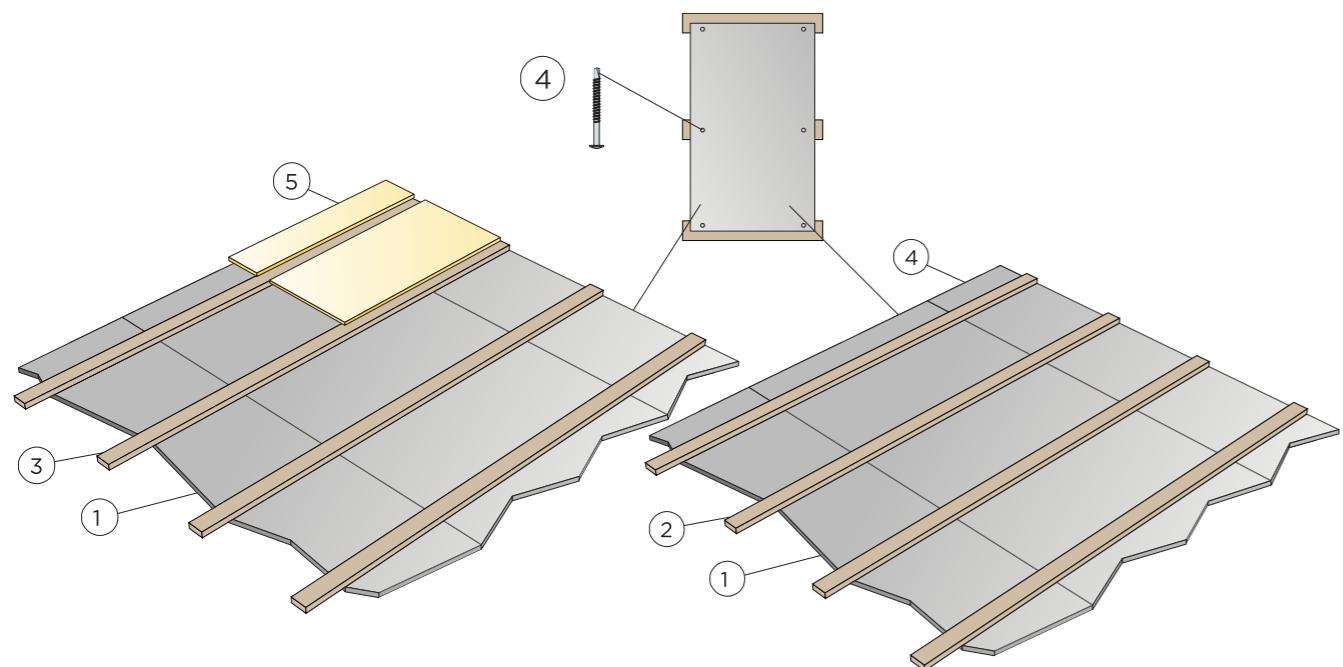
Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x25	40	160
600x600x35	40	160
1200x600x25	40	160
1200x600x35	40	160

Charge appliquée/Surcharge admissible

Voir quantitatif

M685

SCHÉMA DE MONTAGE (M685) POUR ECOPHON SAGA A, FIXATION DIRECTE.



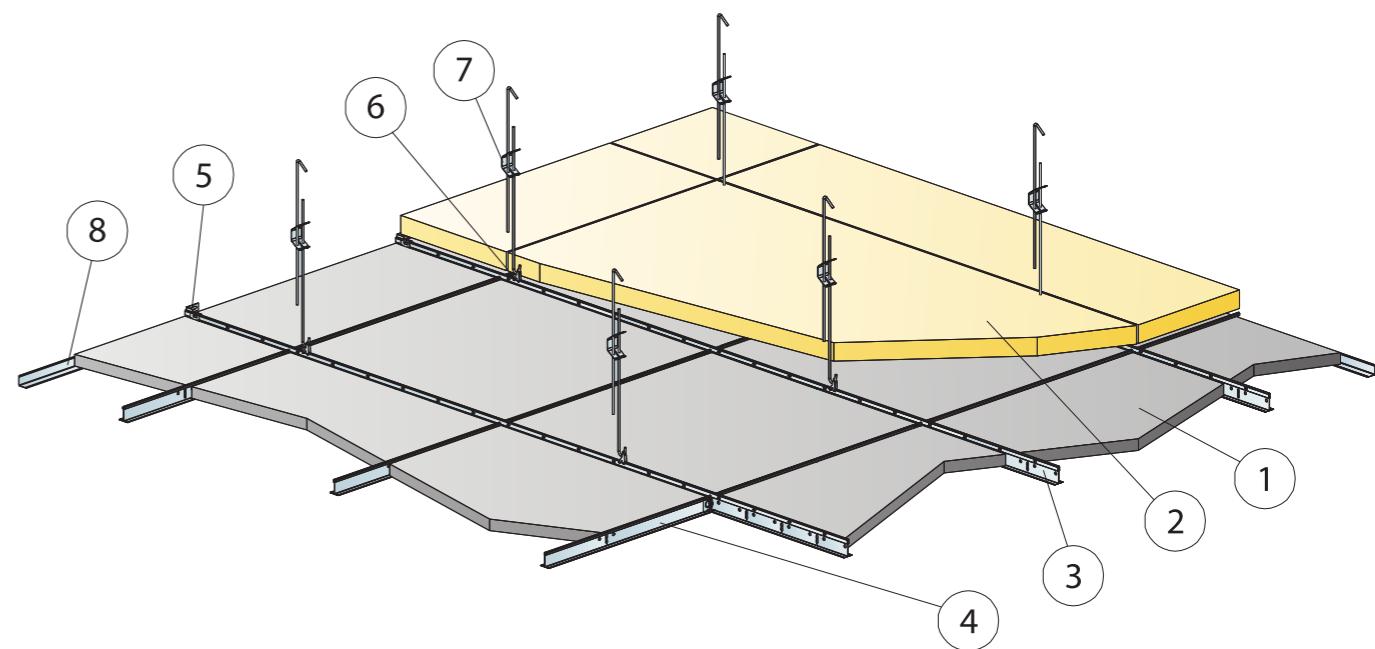
QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm		
	600x600	1200x600	2400x600
1 Saga A Elegant	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Vis de fixation Connect Saga	4pcs/panneau	6pcs/panneau	10pcs/panneau
3 Tasseau bois 28x70, tous les 600 mm	1,7/m ²	1,7/m ²	1,7/m ²
4 Alt Tasseau bois 45x70, tous les 600 mm, pour Saga Acoustic	1,7/m ²	1,7/m ²	1,7/m ²
5 TECH Slab MT 3.1	Cf. calepinage		
Δ Hauteur minimale de construction hors tout Δ1 50 mm / Δ2 70 mm. Le système n'est pas démontable.	-	-	-

Δ Hauteur minimale de construction hors tout $\Delta 1$ 50 mm / $\Delta 2$ 70 mm. Le système n'est pas démontable.

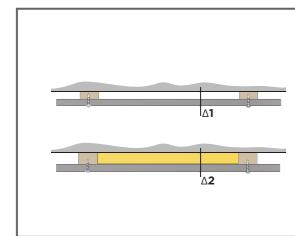
M700

SCHÉMA DE MONTAGE (M700) POUR ECOPHON SAGA A T24



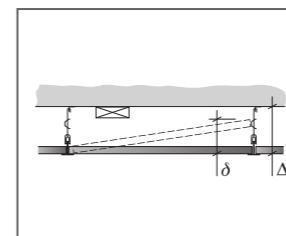
QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm		
	600x600	1200x600	
1 Saga A T24	2,8/m ²	1,4/m ²	
2 TECH Slab MT 3.1	Cf. calepinage		
3 Profil porteur T24 Connect; installé tous les 600 mm (max. distance du mur 600 mm).	1,7m/m ²	1,7m/m ²	
4 Entretoise Connect T24, L=600 mm	1,7m/m ²	0,9m/m ²	
5 Equerre de fixation murale Connect pour profils porteurs	2/rangée de porteur suspendu		
6 Clip de suspension Connect	1,85/m ²	1,85/m ²	
7 Suspente réglable installée tous les 900 mm	1,85/m ²	1,85/m ²	
8 Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	Cf. calepinage		
Δ Hauteur minimum du système, avec Suspente réglable: 100 mm.	-	-	
8 Hauteur minimale de démontabilité: 170 mm	-	-	



Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x25	0	160
600x600x35	0	160
600x600x50	0	160
1200x600x25	0	160
1200x600x35	0	160
1200x600x50	0	160

Charge appliquée/Surcharge admissible

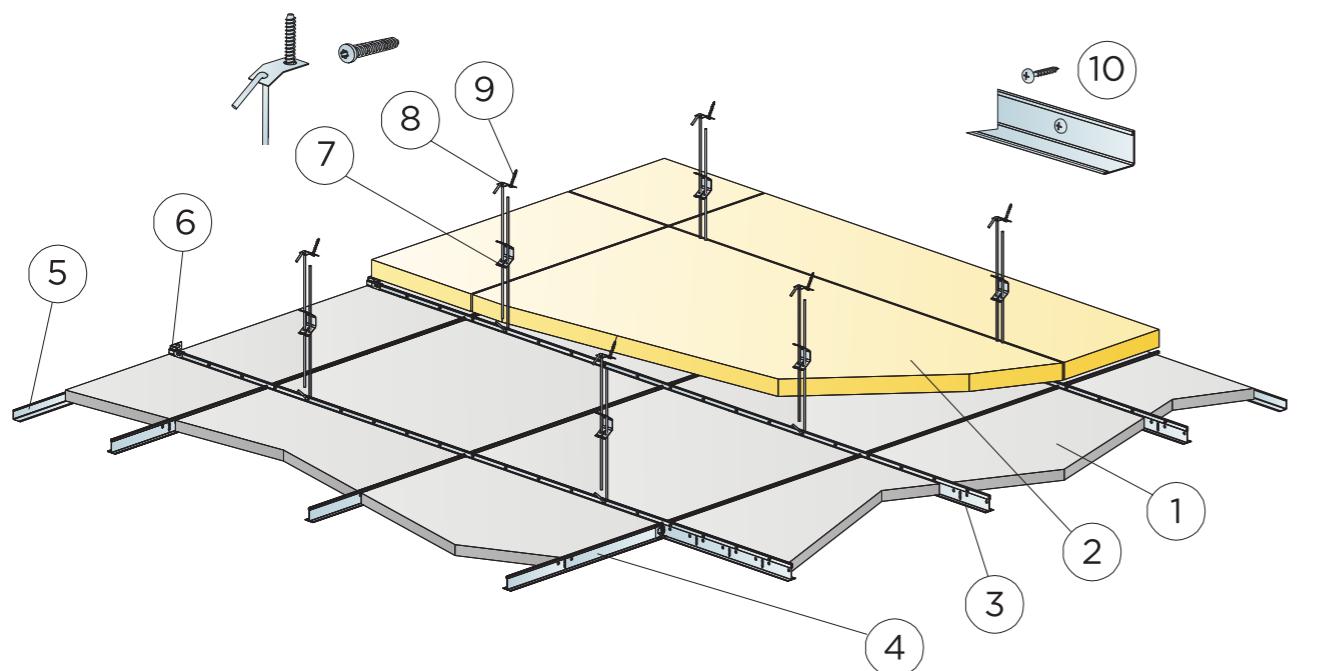


Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x25	0	160
600x600x35	0	160
1200x600x25	0	160
1200x600x35	0	160

Charge appliquée/Surcharge admissible

M700C4

SCHÉMA DE MONTAGE (M700C4) POUR ECOPHON SAGA A T24



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Saga A T24	2,8/m ²	1,4/m ²
2 TECH Slab MT 3.1	Cf. calepinage	
3 Profil porteur Connect T24 C4, installé tous les 600mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Entretoise Connect T24, l=600 mm	1,7m/m ²	0,9m/m ²
5 Cornière de rive Connect 15/22 C4, fixée tous les 300mm	Cf. calepinage	
6 Equerre de fixation murale pour porteur Connect C4	1/rangée de porteur suspendu	
7 Suspente réglable Connect C4, installée tous les 900mm (distance maxi du mur 600mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Equerre de fixation C4	0,7/m ²	0,7/m ²
9 Vis d'ancrage Connect C4	0,7/m ²	0,7/m ²
10 Vis de montage Connect C4	3,4/Coulisse de rive C4 mètre linéaire	

Δ Hauteur minimum du système, avec Suspente réglable: 100 mm.

δ Hauteur minimale de démontabilité: 170 mm

Taille, mm	Charge maximale utilisée	Capacité de charge minimale
600x600x25	50	160
600x600x35	50	160
1200x600x25	50	160
1200x600x35	50	160

Charge appliquée/Surcharge admissible



Ecophon Saga™ B

Ecophon Saga™ B est vissé bord à bord directement sur le support, créant ainsi un plafond d'apparence lisse. Les chants sont biseautés et forment une rainure discrète entre les panneaux. Pour les applications où la profondeur totale minimale possible du système est requise.



32



Dalle Saga B

Système Saga B

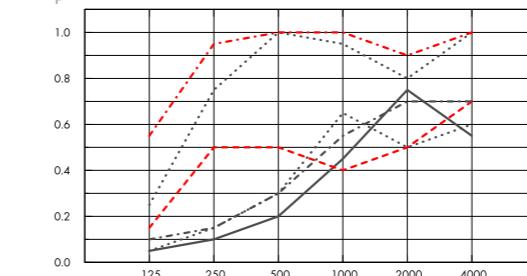
Section Saga B

Acoustique

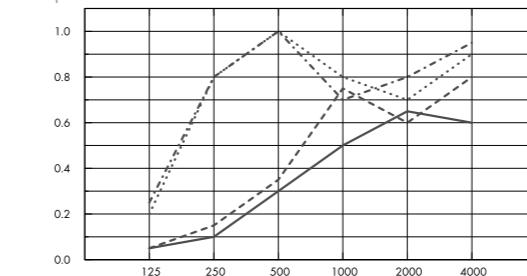
Absorption acoustique:

Résultats selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives du coefficient de réduction sonore NRC et de la moyenne d'absorption acoustique SAA selon la norme ASTM C 423.

α_p , Coefficient d'absorption pratique



α_p , Coefficient d'absorption pratique



GAMME DE SYSTÈME

	600x600	600x600	600x600	1200x600	1200x600	1200x600	2400x600	2400x600	2400x600
Direct	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Direct sous ossature, mécaniquement	•	•		•	•		•	•	
Mur	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Epaisseur (ép)	25	35	50	25	35	50	25	35	50
Schéma de montage	M575, M576, M578	M575, M576, M578	M576, M578	M575, M576, M578	M575, M576, M578	M576, M578	M575, M576, M578	M576, M578	M578

Suspendue	ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Elegant 25mm	25	200	0.15	0.50	0.50	0.40	0.50	0.70	0.50	D
Elegant 35mm	35	200	0.20	0.40	0.55	0.40	0.60	0.75	0.50	D
Discreet 25mm	25	200	0.15	0.45	0.45	0.35	0.45	0.70	0.45	D
Discreet 35mm	35	200	0.25	0.50	0.55	0.40	0.60	0.80	0.50	D
Normal 25mm	25	200	0.20	0.50	0.50	0.35	0.45	0.70	0.45	D
Normal 35mm	35	200	0.25	0.55	0.50	0.35	0.65	0.75	0.45	D
Elegant 25mm + TECH Slab	65	200	0.50	0.90	1.00	1.00	0.80	0.95	0.90	A
Elegant 35mm + TECH Slab	75	200	0.55	0.95	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	A
Discreet 25mm + TECH Slab	65	200	0.40	0.95	0.95	0.80	0.65	0.85	0.75	C
Discreet 35mm + TECH Slab	75	200	0.55	0.95	1.00	0.90	0.85	1.00	0.90	A
Normal 25mm + TECH Slab	65	200	0.40	0.95	0.95	0.80	0.70	0.90	0.80	B
Normal 35mm + TECH Slab	75	200	0.55	0.95	1.00	0.80	0.80	0.90	0.85	B

33

Qualité de l'air intérieur		
Certificat / Label	Saga	TECH Slab MT 3.1
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	-
Etiquetage sanitaire	A+	A
Label finlandais M1	•	•

Circularité		
Les dalles Saga sont fabriquées exclusivement avec du bois certifié FSC.		
		

Sécurité incendie		
Pays	Norme feu	Classe
Europe	EN 13501-1	B-s1,d0

Propriétés thermiques		
Conductivité thermique $\lambda = 0,1 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ selon la norme EN 12664.		
		

Résistance à l'humidité		
Essais réalisés pour une classe C, humidité relative de 95% et température de 30°C, selon la norme EN 13964:2014		
		

Fixation directe	ép mm	hht mm	α_p Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Elegant 25mm	25	25	0.05	0.10	0.20	0.45	0.75	0.55	0.30	D
Elegant 25mm	25	50	0.05	0.15	0.30	0.65	0.50	0.60	0.35	D
Elegant 35mm	35	35	0.10	0.15	0.30	0.55	0.70	0.70	0.35	D
Discreet 25mm	25	25	0.05	0.10	0.20	0.50	0.70	0.60	0.30	D
Discreet 35mm	35	35	0.10	0.15	0.35	0.75	0.65	0.75	0.40	D
Normal 25mm	25	25	0.05	0.10	0.30	0.50	0.65	0.60	0.35	D
Normal 35mm	35	35	0.05	0.15	0.35	0.75	0.60	0.80	0.40	D
Normal 50mm	50	50	0.15	0.30	0.85	0.80	0.75	0.90	0.60	C
Elegant 25mm + TECH Slab	65	65	0.25	0.75	1.00	0.95	0.80	1.00	0.90	A
Elegant 35mm + TECH Slab	75	75	0.25	0.70	1.00	1.00	0.90	1.00	0.95	A
Discreet 25mm + TECH Slab	65	65	0.25	0.75	1.00	0.80	0.65	0.85	0.75	C
Discreet 35mm + TECH Slab	75	75	0.25	0.80	1.00	0.85	0.85	1.00	0.90	A
Normal 25mm + TECH Slab	65	65	0.20	0.80	1.00	0.80	0.70	0.90	0.80	B
Normal 35mm + TECH Slab	65	65	0.25	0.80	1.00	0.70	0.80	0.95	0.80	B



Rendement lumineux

La surface en fibre de bois donne une esthétique naturelle disponible en trois textures différentes. Le coefficient de réflexion lumineuse et l'échantillon NCS le plus proche des différents coloris proposés peuvent être trouvés dans la section « Couleurs et revêtements » du site web. Choisir la couleur parfaite pour vos panneaux de laine de bois est une étape importante. Nos panneaux Ecophon Saga™ non-peints révèlent les variations naturelles du bois, qui font partie de son caractère et le rendent distinctif. Gardez à l'esprit que le bois est un matériau vivant, assurez-vous ainsi que l'esthétique choisie répond à vos besoins. Notre gamme Saga est également disponible dans une large sélection de couleurs peintes à la demande selon les systèmes NCS ou RAL, ainsi que dans une large gamme de couleurs standard.



Entretien

Dépoussiéré à l'aspirateur une fois par semaine.



Résistance à la moisissure et aux bactéries

Norme/Méthode	0
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Accessibilité

Les dalles ne sont pas démontables.



Poids du système

kg/m²	25 mm	35 mm	50 mm
Elegant	14.5	16.5	-
Discreet	14.0	16.0	-
Normal	13.5	15.5	19.0

Données de masse surfacique pour les dalles seules, par largeur de fibre et épaisseur de dalle. Données indicatives et sujettes à variation.



Propriétés mécaniques

Voir le tableau concernant les capacités de reprise de charge min- et max-, et les demandes fonctionnelles. Charge additionnelle doit être attachée sous le support



Résistance aux chocs

Epaisseur	Schéma de montage	Classement
25 (Elegant)	M575, M576	1A
35 (Elegant)	M575, M576	1A

Testé et classé selon la norme EN 13964 annexe D.



CE

Les produits Ecophon Saga ont un marquage CE selon la norme européenne harmonisée EN13964:2014 (Plafonds suspendus). Les produits de construction bénéficiant du marquage CE sont couverts par une Déclaration de Performances (DOP), ce qui permet aux installateurs de comparer facilement les performances des produits disponibles sur le marché européen.



Qualité de l'air intérieur



Les dalles Saga sont fabriquées exclusivement avec du bois certifié FSC.



Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Classe
Europe	EN 13501-1	B-s1,d0



Propriétés thermiques

Conductivité thermique $\lambda = 0,1 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ selon la norme EN 12664.

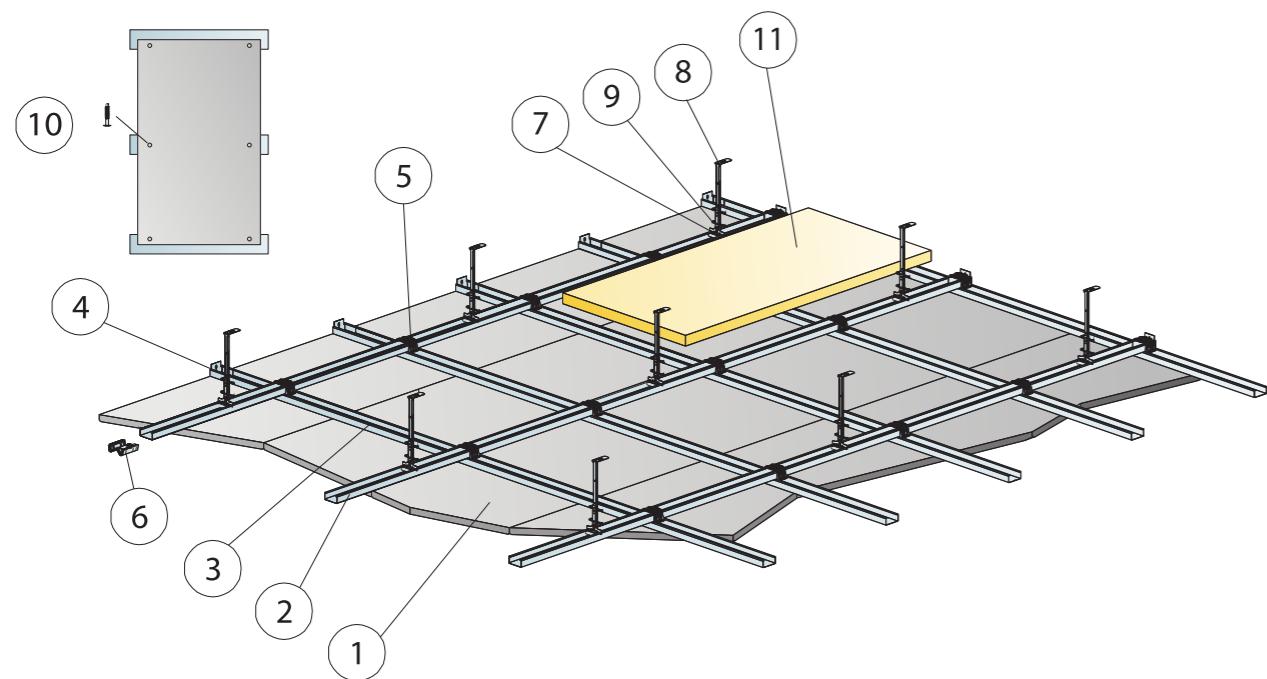


Résistance à l'humidité

Essais réalisés pour une classe C, humidité relative de 95% et température de 30°C, selon la norme EN 13964:2014

M575

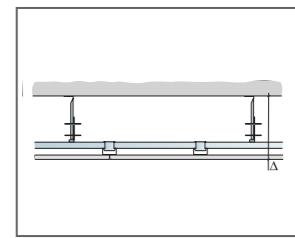
SCHÉMA DE MONTAGE (M575) POUR ECOPHON SAGA B, SYSTÈME AVEC OSSATURE RÉSISTANT AUX CHOCS.



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm		
	600x600	1200x600	2400x600
1 Saga B {Elegant only for impact resistance}	2,8/m ²	1,4/m ²	-
2 Profil C Connect Plus , L=3100 mm, installé tous les 900 mm	1,2/m ²	1,2/m ²	-
3 Profil C Connect Plus , L=3100 mm, installé tous les 300 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	-
4 Equerre de fixation Connect Plus	Cf. calepinage	Cf. calepinage	-
5 Profil de raccordement Connect X Plus	7,4/m ²	7,4/m ²	-
6 Raccord de cornière de rive à joint creux large Connect	1,2/m ²	1,2/m ²	-
7 Barre de suspension Nonius Connect inférieure, installée tous les 900 mm	1,2/m ²	1,2/m ²	-
8 Barre de suspension Nonius Connect supérieure, installée tous les 900 mm	1,2/m ²	1,2/m ²	-
9 Clavette Connect {2/suspente}	2,3/m ²	2,3/m ²	-
10 Connect Saga Fixation	4pcs/panneau	6pcs/panneau	-
11 TECH Slab MT 3.1	Cf. calepinage		
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 310 mm			
δ Hauteur minimale de démontabilité : Le système n'est pas démontable			

Voir quantitatif



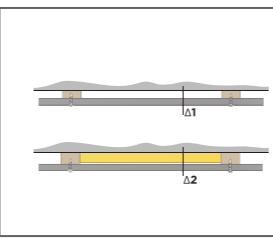
Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x25	0	160
600x600x35	0	160
1200x600x25	0	160
1200x600x35	0	160
2400x600x25	-	-
2400x600x35	-	-

Charge appliquée/Surcharge admissible

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm		
	600x600	1200x600	2400x600
1 Saga B	2,8/m ²	1,4/m ²	-
2 Tasseau bois 28x70, tous les 600 mm	1,7/m ²	1,7/m ²	1,7/m ²
3 Alt Tasseau bois 45x70, tous les 600 mm, pour Saga Acoustic	1,7/m ²	1,7/m ²	1,7/m ²
4 Vis de fixation Connect Saga	4pcs/panneau	6pcs/panneau	10pcs/panneau
5 TECH Slab MT 3.1	Cf. calepinage		

△ Hauteur minimale de construction hors tout Δ1 50 mm / Δ2 70 mm. Le système n'est pas démontable.



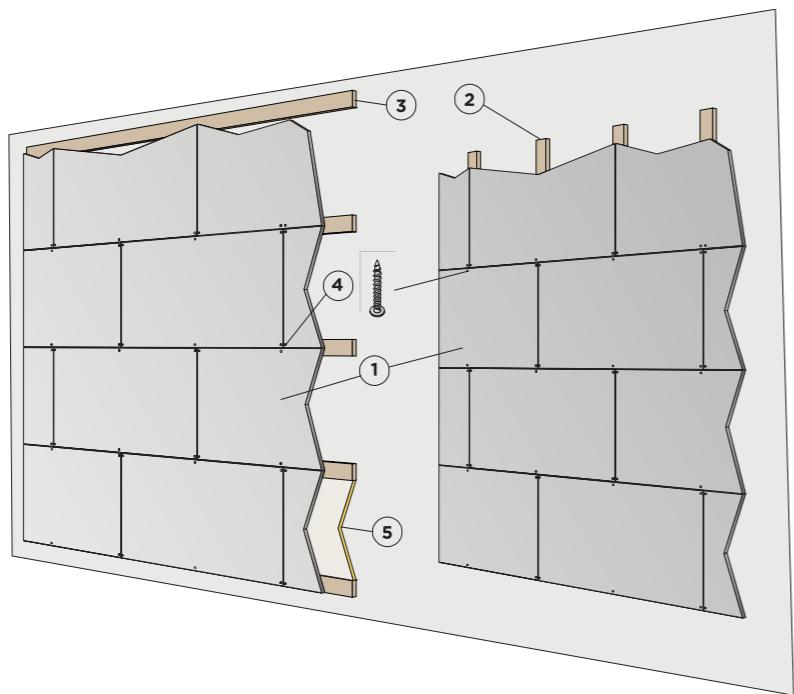
Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x25	-	-
600x600x35	-	-
600x600x50	-	-
1200x600x25	-	-
1200x600x35	-	-
1200x600x50	-	-

Charge appliquée/Surcharge admissible

M576

M578

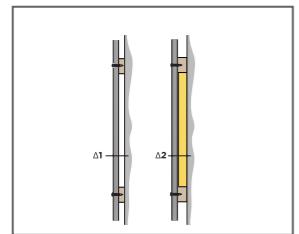
INSTALLATION DIAGRAM (M578) FOR ECOPHON SAGA B, LATHING WALL SYSTEM.



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

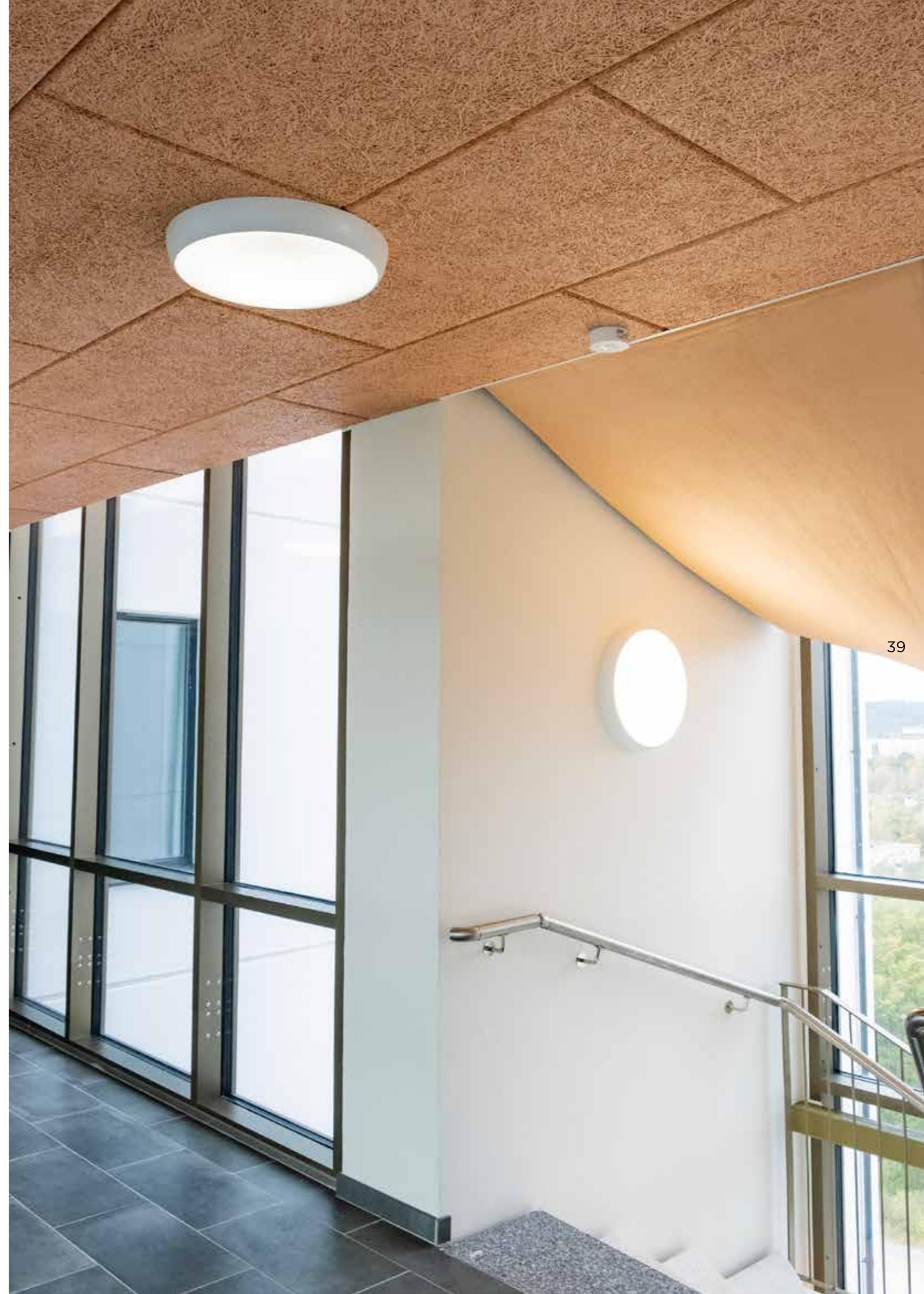
	Taille, mm		
	600x600	1200x600	2400x600
1 Saga B	2,8/m ²	1,4/m ²	-
2 Tasseau bois 28x70, tous les 600 mm	1,7/m ²	1,7/m ²	1,7/m ²
3 Alt Tasseau bois 45x70, tous les 600 mm, pour Saga Acoustic	1,7/m ²	1,7/m ²	1,7/m ²
4 Vis de fixation Connect Saga	4pcs/panneau	6pcs/panneau	10pcs/panneau
5 TECH Slab MT 3.1	Cf. calepinage		

Δ Hauteur minimale de construction hors tout Δ1 50 mm / Δ2 70 mm. Le système n'est pas démontable.



Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x25	-	-
600x600x35	-	-
600x600x50	-	-
1200x600x25	-	-
1200x600x35	-	-
1200x600x50	-	-

Charge appliquée/Surcharge admissible



Ecophon Saga™ D

Transformez vos espaces avec Ecophon Saga™ D, le système de panneaux acoustiques à ossatures cachées et chants biseautés. Conçu pour créer une rainure discrète entre chaque panneau, il offre une solution élégante et performante pour les environnements exigeants en termes d'acoustique et de design.



40



Dalle Saga D

Système Saga D

Section Saga D

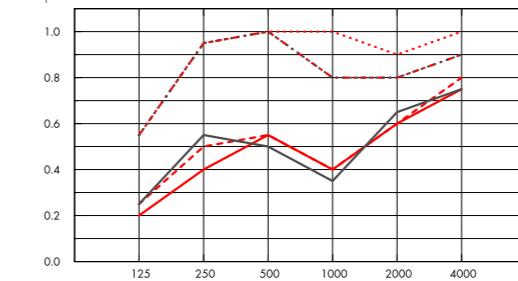
Acoustique



Absorption acoustique:

Résultats selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654.

α_p' Coefficient d'absorption pratique



Fréquence Hz

- Saga D 35mm Elegant, 200 mm o.d.s.
- Saga D 35mm Elegant + TECH Slab, 200 mm o.d.s.
- Saga D 35mm Discreet, 200 mm o.d.s.
- - - Saga D 35mm Discreet + TECH Slab, 200 mm o.d.s.
- - Saga D 35mm Normal, 200 mm o.d.s.
- Saga D 35mm Normal + TECH Slab, 200 mm o.d.s.

o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

41

Suspendue	ép mm	hht mm	α_p' Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Elegant 35mm	35	200	0.20	0.40	0.55	0.40	0.60	0.75	0.50	D
Discreet 35mm	35	200	0.25	0.50	0.55	0.40	0.60	0.80	0.50	D
Normal 35mm	35	200	0.25	0.55	0.50	0.35	0.65	0.75	0.45	D
Elegant 35mm + TECH Slab	75	200	0.55	0.95	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	A
Discreet 35mm + TECH Slab	75	200	0.55	0.95	1.00	0.90	0.85	1.00	0.90	A
Normal 35mm + TECH Slab	75	200	0.55	0.95	1.00	0.80	0.80	0.90	0.85	B

GAMME DE SYSTÈME

	Taille, mm	600x600	1200x600
T24		•	•
Épaisseur (ép)	35	35	
Schéma de montage	M684	M684	



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	Saga	TECH Slab MT 3.1
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	-
Etiquetage sanitaire	A+	A
Label finlandais M1	•	•



Circularité



les dalles Saga sont fabriquées exclusivement avec du bois certifié FSC.



**Sécurité incendie**

Pays	Norme feu	Classe
Europe	EN 13501-1	B-s1,d0

**Résistance à l'humidité**

Essais réalisés pour une classe C, humidité relative de 95% et température de 30°C, selon la norme EN 13964:2014

**Propriétés thermiques**

Conductivité thermique $\lambda = 0,1 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ selon la norme EN 12664.

**Rendement lumineux**

La surface en fibre de bois donne une esthétique naturelle disponible en trois textures différentes. Le coefficient de réflexion lumineuse et l'échantillon NCS le plus proche des différents coloris proposés peuvent être trouvés dans la section « Couleurs et revêtements » du site web. Choisir la couleur parfaite pour vos panneaux de laine de bois est une étape importante. Nos panneaux Ecophon Saga™ non-peints révèlent les variations naturelles du bois, qui font partie de son caractère et le rendent distinctif. Gardez à l'esprit que le bois est un matériau vivant, assurez-vous ainsi que l'esthétique choisie répond à vos besoins. Notre gamme Saga est également disponible dans une large sélection de couleurs peintes à la demande selon les systèmes NCS ou RAL, ainsi que dans une large gamme de couleurs standard.

**Entretien**

Dépoussiéré à l'aspirateur une fois par semaine.

**Résistance à la moisissure et aux bactéries**

Norme/Méthode	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0

**Accessibilité**

Les panneaux sont démontables.

**Poids du système**

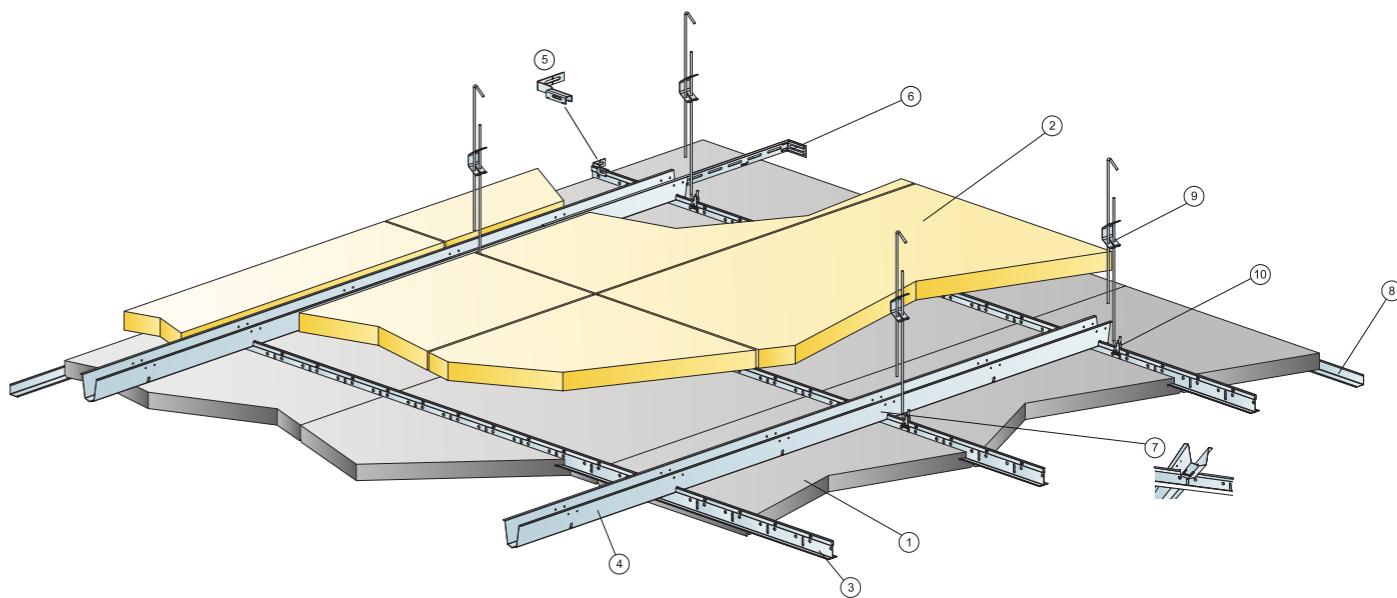
kg/m ²	35 mm	Données de masse surfacique pour les dalles seules, par largeur de fibre. Données indicatives et sujettes à variation.
Elegant	16.5	
Discret	16.0	
Normal	15.5	

**Propriétés mécaniques**

Voir le tableau concernant les capacités de reprise de charge min- et max., et les demandes fonctionnelles. Charge additionnelle doit être attachée sous le support

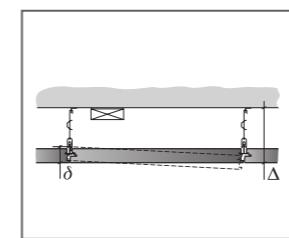


Les produits Ecophon Saga ont un marquage CE selon la norme européenne harmonisée EN13964:2014 (Plafonds suspendus). Les produits de construction bénéficiant du marquage CE sont couverts par une Déclaration de Performances (DOP), ce qui permet aux installateurs de comparer facilement les performances des produits disponibles sur le marché européen.

INSTALLATION DIAGRAM (M684) FOR ECOPHON SAGA D**QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)**

Taille, mm	600x600	1200x600
1. Saga D	2,8/m ²	1,4/m ²
2. TECH Slob MT 3.1	Cf. calepinage	
3. Profil porteur T24 HD Connect, installé tous les 600 mm (max. distance du mur 600 mm)	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4. Connect écarter, installé à entraxe 1500 mm (max. distance du mur 300 mm)	0,7m/m ²	0,7m/m ²
5. Equerre de fixation murale Connect pour profils T	1/rangée de porteur suspendu	
6. Equerre de fixation Connect, L=700 mm, pour fixer l'écarter au mur	1 pour chaque rangée d'écarter	
7. Clé Connect, une à chaque jonction entre porteur et écarter	1,4/m ²	1,4/m ²
8. Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	Cf. calepinage	
9. Suspente réglable installée tous les 600 mm (Distance max. du mur 600 mm)	1,4/m ²	1,4/m ²
10. Clip de suspension Connect (ne pas utiliser en piscine)	0,7/m ²	0,7/m ²

Δ Hauteur mini. de construction : Δ 200 mm



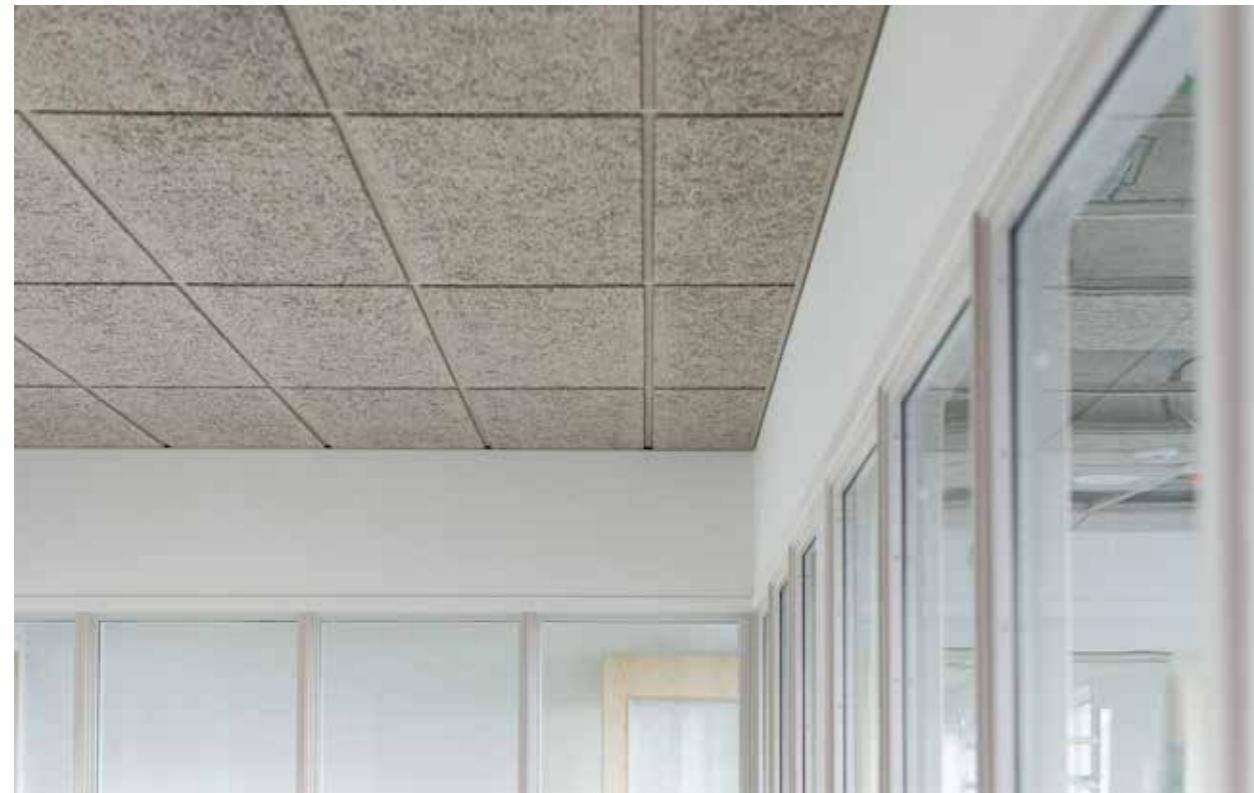
Voir quantitatif

Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x35	35	160
1200x600x35	35	160

Charge appliquée/SurchARGE admissible

Ecophon Saga™ E

Ecophon Saga™ E se distingue par son bord feuilluré unique, créant un joint creux subtil lorsqu'il est installé sur l'ossature. Cet effet d'ombre met en valeur chaque dalle tout en dissimulant partiellement l'ossature, offrant ainsi une esthétique raffinée et moderne. Idéal pour les applications où l'aspect décoratif des plafonds suspendus est primordial, Ecophon Saga™ E permet également un démontage individuel facile des dalles, facilitant ainsi l'entretien.



44



Dalle Saga E

Système Saga E

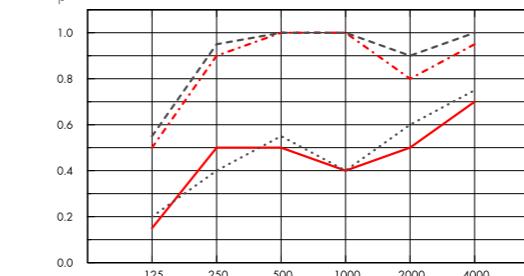
Section Saga E

Acoustique

Absorption acoustique:

Résultats selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives du coefficient de réduction sonore NRC et de la moyenne d'absorption acoustique SAA selon la norme ASTM C 423.

α_p' Coefficient d'absorption pratique

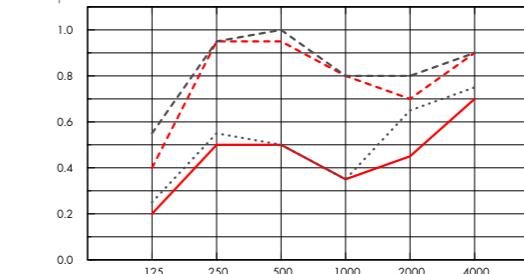


Fréquence Hz

- Saga E 25mm Elegant, 200 mm o.d.s.
- Saga E 25mm Elegant + TECH Slab, 200 mm o.d.s.
- Saga E 35mm Elegant, 200 mm o.d.s.
- Saga E 35mm Elegant + TECH Slab, 200 mm o.d.s.

o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

α_p' Coefficient d'absorption pratique



Fréquence Hz

- Saga E 25mm Normal, 200 mm o.d.s.
- Saga E 25mm Normal + TECH Slab, 200 mm o.d.s.
- Saga E 35mm Normal, 200 mm o.d.s.
- Saga E 35mm Normal + TECH Slab, 200 mm o.d.s.

o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

45

GAMME DE SYSTÈME

	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Epaisseur (ép)	25	35	25	35
Schéma de montage	M683, M701, M701C4	M683, M701, M701C4	M683, M701, M701C4	M683, M701, M701C4

Suspendue	ép mm	hht mm	α_p' Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Elegant 25mm	25	200	0.15	0.50	0.50	0.40	0.50	0.70	0.50	D
Elegant 35mm	35	200	0.20	0.40	0.55	0.40	0.60	0.75	0.50	D
Discreet 25mm	25	200	0.15	0.45	0.45	0.35	0.45	0.70	0.45	D
Discreet 35mm	35	200	0.25	0.50	0.55	0.40	0.60	0.80	0.50	D
Normal 25mm	25	200	0.20	0.50	0.50	0.35	0.45	0.70	0.45	D
Normal 35mm	35	200	0.25	0.55	0.50	0.35	0.65	0.75	0.45	D
Elegant 25mm + TECH Slab	65	200	0.50	0.90	1.00	1.00	0.80	0.95	0.90	A
Elegant 35mm + TECH Slab	75	200	0.55	0.95	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	A
Discreet 25mm + TECH Slab	65	200	0.40	0.95	0.95	0.80	0.65	0.85	0.75	C
Discreet 35mm + TECH Slab	75	200	0.55	0.95	1.00	0.90	0.85	1.00	0.90	A
Normal 25mm + TECH Slab	65	200	0.40	0.95	0.95	0.80	0.70	0.90	0.80	B
Normal 35mm + TECH Slab	75	200	0.55	0.95	1.00	0.80	0.80	0.90	0.85	B

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
Elegant 25mm	25	200	0.50	0.48



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	Saga	TECH Slab MT 3.1
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	-
Etiquetage sanitaire	A+	A
Label finlandais M1	•	•



Circularité



Les dalles Saga sont fabriquées exclusivement avec du bois certifié FSC.



Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Classe
Europe	EN 13501-1	B-s1,d0



Résistance à l'humidité

Essais réalisés pour une classe C, humidité relative de 95% et température de 30°C, selon la norme EN 13964:2014



Propriétés thermiques

Conductivité thermique $\lambda = 0,1 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ selon la norme EN 12664.



Rendement lumineux

La surface en fibre de bois donne une esthétique naturelle disponible en trois textures différentes. Le coefficient de réflexion lumineuse et l'échantillon NCS le plus proche des différents coloris proposés peuvent être trouvés dans la section « Couleurs et revêtements » du site web. Choisir la couleur parfaite pour vos panneaux de laine de bois est une étape importante. Nos panneaux Ecophon Saga™ non-peints révèlent les variations naturelles du bois, qui font partie de son caractère et le rendent distinctif. Gardez à l'esprit que le bois est un matériau vivant, assurez-vous ainsi que l'esthétique choisie répond à vos besoins. Notre gamme Saga est également disponible dans une large sélection de couleurs peintes à la demande selon les systèmes NCS ou RAL, ainsi que dans une large gamme de couleurs standard.



Entretien

Dépoussiéré à l'aspirateur une fois par semaine.



Résistance à la moisissure et aux bactéries

Norme/Méthode	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Accessibilité

Les panneaux sont démontables.



Poids du système

kg/m²	25 mm	35 mm
Elegant	14.5	16.5
Discret	14.0	16.0
Normal	13.5	15.5

Données de masse surfacique pour les dalles seules, par largeur de fibre et épaisseur de dalle. Données indicatives et sujettes à variation.



Propriétés mécaniques

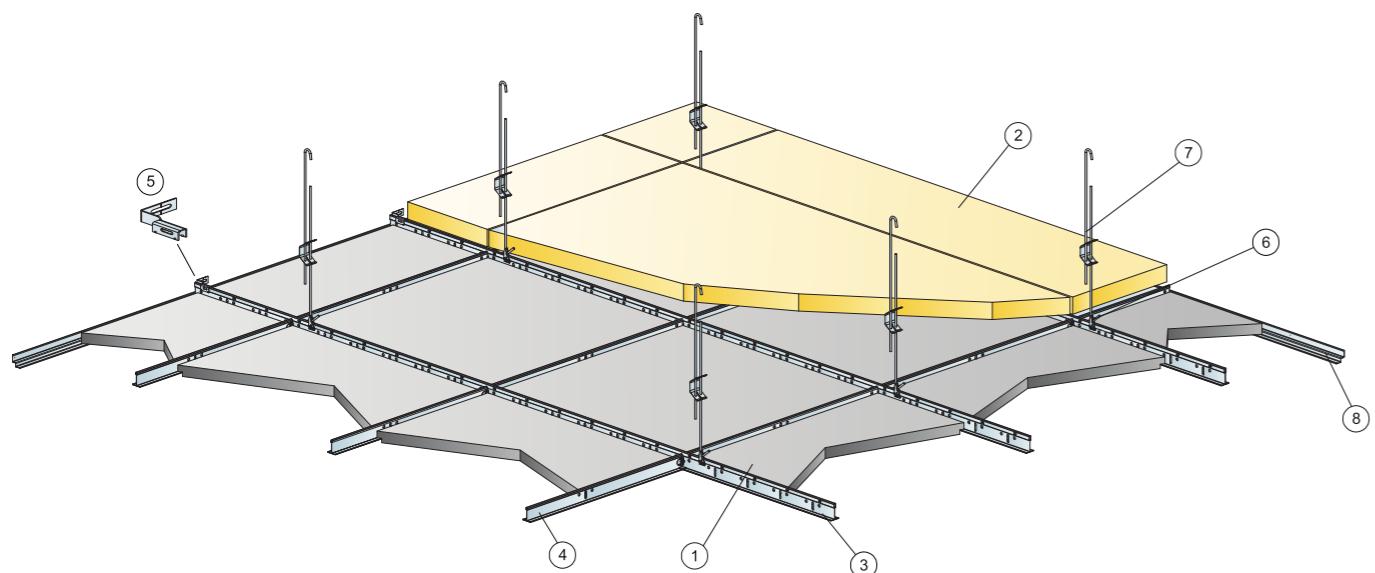
Voir le tableau concernant les capacités de reprise de charge min- et max-, et les demandes fonctionnelles. Charge additionnelle doit être attachée sous le support



CE

Les produits Ecophon Saga ont un marquage CE selon la norme européenne harmonisée EN13964:2014 (Plafonds suspendus). Les produits de construction bénéficiant du marquage CE sont couverts par une Déclaration de Performances (DOP), ce qui permet aux installateurs de comparer facilement les performances des produits disponibles sur le marché européen.

SCHÉMA D'INSTALLATION (M683) POUR ECOPHON SAGA E

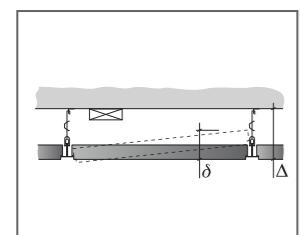


QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Saga E	2,8/m ²	1,4/m ²
2 TECH Slab MT 3.1	Cf. calepinage	
3 Profil porteur T24 HD Connect, installé tous les 600 mm (max. distance du mur 600 mm).	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Entretoise Connect T24, L=600 mm	1,7m/m ²	0,9m/m ²
5 Equerre de fixation murale Connect pour profils porteurs	2/rangée de porteur suspendu	
6 Clip de suspension Connect	1,4/m ²	1,4/m ²
7 Suspente réglable installée tous les 1200 mm	1,4/m ²	1,4/m ²
8 Cornière de rive à joint creux Connect (fixée tous les 200 mm)	-	-
Δ Hauteur minimum du système, avec Suspente réglable: 100 mm.	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité: 170 mm	-	-

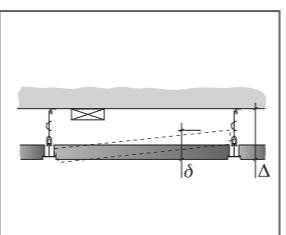
QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Saga E	2,8/m ²	1,4/m ²
2 TECH Slab MT 3.1	Cf. calepinage	
3 Profil porteur T24 Connect, installé tous les 600 mm (max. distance du mur 600 mm).	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Entretoise Connect T24, L=600 mm	1,7m/m ²	0,9m/m ²
5 Equerre de fixation murale Connect pour profils porteurs	2/rangée de porteur suspendu	
6 Clip de suspension Connect	1,85/m ²	1,85/m ²
7 Suspente réglable installée tous les 900 mm	1,85/m ²	1,85/m ²
8 Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	Cf. calepinage	
9 Cornière de rive à joint creux Connect (fixée tous les 200 mm)	-	-
Δ Hauteur minimum du système, avec Suspente réglable: 100 mm.	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité: 170 mm	-	-



Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x25	0	160
600x600x35	0	160
1200x600x25	0	160
1200x600x35	0	160

Charge appliquée/Surcharge admissible

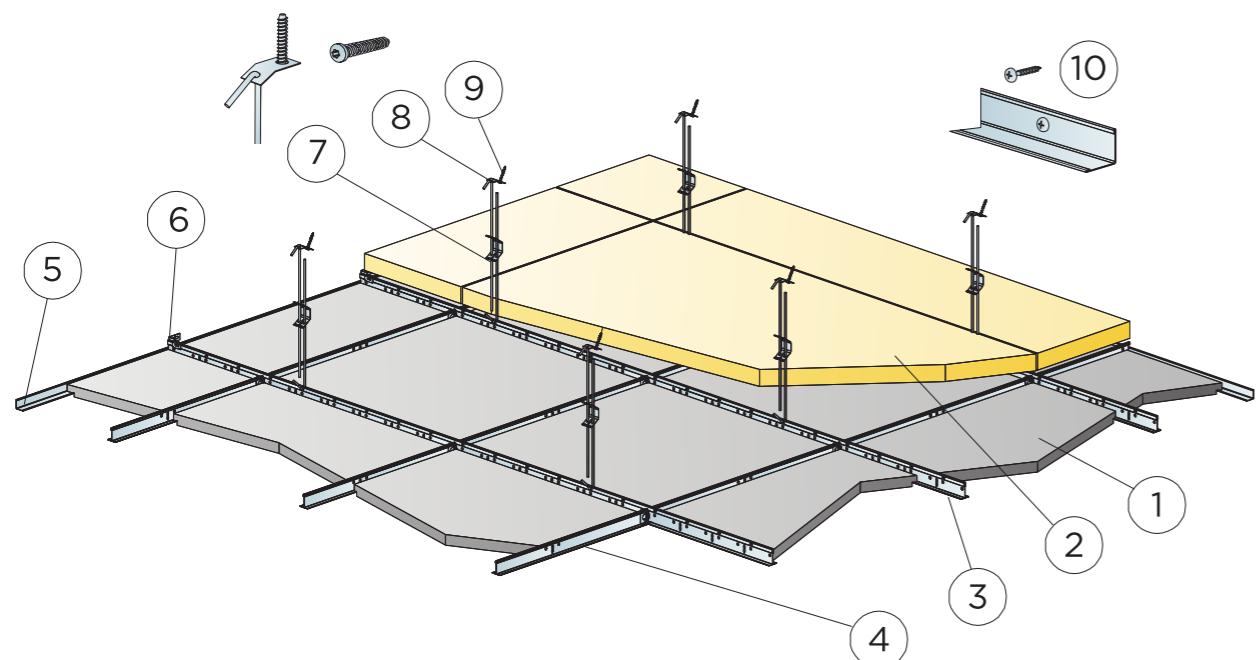


Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x25	0	160
600x600x35	0	160
1200x600x25	0	160
1200x600x35	0	160

Charge appliquée/Surcharge admissible

M701C4

SCHÉMA DE MONTAGE (M701C4) POUR ECOPHON SAGA E

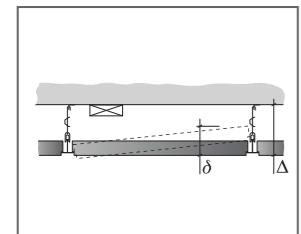


QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Sagas E	2,8/m ²	1,4/m ²
2 TECH Slab MT 3.1	Cf. calepinage	
3 Profil porteur Connect T24 C4, installé tous les 600mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Entretroeze Connect T24, l=600 mm	1,7m/m ²	0,9m/m ²
5 Cornière de rive Connect 15/22 C4, fixée tous les 300mm	Cf. calepinage	
6 Equerre de fixation murale pour porteur Connect C4	1/rangée de porteur suspendu	
7 Suspente réglable Connect C4, installée tous les 900mm (distance maxi du mur 600mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Equerre de fixation C4	0,7/m ²	0,7/m ²
9 Vis d'ancrage Connect C4	0,7/m ²	0,7/m ²
10 Vis de montage Connect C4	3,4/Coulisse de rive C4 mètre linéaire	

Δ Hauteur minimum du système, avec Suspente réglable: 100 mm.

δ Hauteur minimale de démontabilité: 170 mm



Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x25	50	160
600x600x35	50	160
1200x600x25	50	160
1200x600x35	50	160

Charge appliquée/Surcharge admissible





Ecophon est le premier fournisseur de solutions acoustiques d'intérieur qui améliorent les performances de travail et la qualité de vie. Nous croyons en la différence que le son peut faire dans notre vie quotidienne et nous sommes des défenseurs passionnés de l'importance de l'acoustique des pièces pour le bien-être des personnes - quels que soient l'espace, l'activité ou le besoin.

Avoir un effet sonore sur les gens est le principe qui guide tout ce que nous faisons. Nous sommes fiers de l'héritage suédois et de l'approche humaine sur lesquels repose cette promesse. Et, en tant que membres du groupe Saint-Gobain, nous sommes fiers de contribuer à faire du monde une maison commune plus belle et plus durable.



Ecophon

12 Place de l'Iris
92400 Courbevoie
ecophon.com/fr

