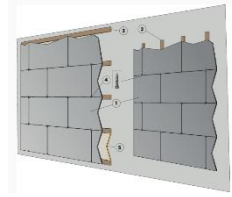


DESCRIPTIF- Cahier des charges



Description

Il s'agit de la fourniture et la mise en œuvre de panneaux muraux acoustiques en fibre de bois. L'ouvrage comprend tous les éléments nécessaires à la composition de ce revêtement mural acoustique, notamment les panneaux en fibre de bois, le système de fixation, ainsi que toutes les spécifications complémentaires mentionnées dans le devis.

Les fiches techniques relatives aux prestations acoustiques des solutions acoustiques, ainsi que les certificats environnementaux doivent être approuvés par l'architecte compétent.

Matériaux

La solution murale sera composée de panneaux en fibre de bois avec bords biseautés, type **Ecophon Saga B**.

Les panneaux Ecophon Saga™ B sont vissés bord à bord directement sur le support, créant ainsi une apparence lisse. Les chants biseautés forment une rainure discrète entre les panneaux. Installé sur des tasseaux en bois ou directement sur un support lisse.

Il pourra être installé avec une laine minérale pour une absorption acoustique optimale.

Dimensions des dalles :

600 x 600 x 25mm

ou

600 x 600x 35mm

ou

1200 x 600x 25mm

ou

1200 x 600x 35mm

ou

2400 x 600x 25mm

ou

2400 x 600x 35mm

Rendement visuel

Panneaux disponibles en 3 largeurs de fibres de bois : **Elegant** (1 mm), **Discrete** (1,5 mm) et **Normal** (2,5 mm).

SAGA B FIXATION MURALE

Couleurs

Dalles disponibles dans 13 couleurs standard et en couleur spécial Saga sur demande.
Collection couleur standards Saga:

Natural, réflexion lumineuse 55%

White, NCS le plus proche S 0601-Y, réflexion lumineuse 82%

Cement Grey, NCS le plus proche S 4005-Y20R, réflexion lumineuse 31%

Light Grey, NCS le plus proche S 3005-B, réflexion lumineuse 40%

Dark Grey, NCS le plus proche S 7502-B, réflexion lumineuse 9%

Glade, NCS le plus proche S 2010-G40Y, réflexion lumineuse 44%

Lush, NCS le plus proche S 1010-Y10R, réflexion lumineuse 73%

Sand, NCS le plus proche S 3005-Y20R, réflexion lumineuse 41%

Mountain, NCS le plus proche S 3005-B50G, réflexion lumineuse 42%

Summer, NCS le plus proche S 1510-Y50R, réflexion lumineuse 48%

Coastline, NCS le plus proche S 1502-Y, réflexion lumineuse 57%

Lilac, NCS le plus proche S 1505-R50B, réflexion lumineuse 57%

Fog, NCS le plus proche S 3000-N, réflexion lumineuse 36%

Black, NCS le plus proche S 9000-N, réflexion lumineuse 4%

Ou

Couleur spéciale sur demande auprès du fournisseur

Performances acoustiques

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

	Ep	Htt	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	classe
	mm	mm	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 25mm + Saga Acoustic	65	70	0,15	0,80	1,00	0,90	0,75	0,90	0,85	B
Elegant 25mm	25	200	0,15	0,50	0,50	0,40	0,50	0,70	0,50	D
Elegant 25mm + Saga Acoustic	65	200	0,50	0,95	1,00	0,95	0,80	0,90	0,90	A
Elegant 25mm + TECH slab	65	200	0,50	0,90	1,00	1,00	0,80	0,95	0,90	A
Elegant 25mm + TECH slab	65	65	0,25	0,75	1,00	0,95	0,80	1,00	0,90	A

SAGA B FIXATION MURALE

Elegant 35mm	35	200	0,20	0,40	0,55	0,40	0,60	0,75	0,50	D
Elegant 35mm	35	35	0,10	0,15	0,30	0,55	0,70	0,70	0,55	D
Elegant 35mm + TECH slab	75	200	0,55	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00	1,00	A
Elegant 35mm + TECH slab	75	75	0,25	0,70	1,00	1,00	0,90	1,00	0,95	A

Sécurité incendie

Les dalles ont une réaction au feu classe B-s1, d0 selon la norme EN13501-1.

Stabilité mécanique / résistance à l'humidité

Les dalles devront rester 100% stable dans les environnements pouvant atteindre 95% d'humidité relative à une température de 30°C, équivalent classe C, selon la norme EN 13964 :2014, Annexe F.

Caractéristiques thermiques

Conductivité thermique $\lambda = 0,1$ W/m·K selon la norme EN 12664

Installation

La mise en œuvre doit se faire conformément aux directives et schémas du fabricant, avec tous les accessoires inclus, permettant de garantir une bonne absorption acoustique et une esthétique conforme aux demandes.

Accessibilité

Les dalles ne seront pas démontables.

Performances environnementales et certificats

Conçu avec du bois certifié FSC (Forest Stewardship Council).

Environnement intérieur

- Certification Eurofins Indoor Air Comfort **IAC Gold**
- Certifiées **M1** selon le label finlandais pour l'ambiance climatique intérieure.
- Émission de substances volatiles dans l'air intérieur (Arrêté du 19 avril 2011) - classe **A+**

Empreinte environnementale

- Analyse du cycle de vie des dalles suivant la norme EN 15804 et ISO 14025 et sera vérifiée par une tierce partie dans une FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire)
- Compatible avec les projets suivant les certifications LEED, BREEAM et HQE.

Résistance à la moisissure et aux bactéries

- les dalles seront résistantes au développement de moisissures et de bactéries et sont classées 0 selon la méthode A et C de la norme ISO 846

SAGA B FIXATION MURALE

Marquage CE - DoP

- Le système sera marqué CE Selon la norme Européenne harmonisée EN13964 :2014
- La performance individuelle du produit (absorption acoustique, réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la déclaration de performance (DoP)

Entretien

Le panneau peut être dépoussiéré à l'aspirateur une fois par semaine.

Unités de mesure

- m²