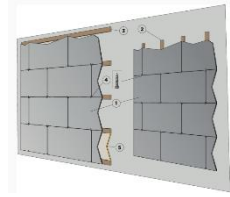


BESTEKTEKST- Lastenboek



Beschrijving

Het betreft de levering en de plaatsing van een akoestisch wandpanelen in houtvezel. Het werk omvat alle benodigde elementen voor de samenstelling van deze akoestische wandoplossing, zijnde de panelen in houtvezel, het bevestigingssysteem en alle bijkomende specificaties vermeld in het bestek.

De technische fiches met de akoestische performanties van de akoestische oplossing, alsook de certificaten m.b.t. de ecologische performanties, dienen door de bevoegde architect te worden goedgekeurd.

Materialen

De wandoplossing bestaat uit houtvezelpanelen met afgeschuinde randen, type Ecophon Saga B.

De Ecophon Saga™ B-panelen worden rand aan rand rechtstreeks op de ondergrond geschroefd, waardoor een glad uiterlijk ontstaat. De afgeschuinde randen vormen een discrete groef tussen de panelen. Te installeren op houten latten of rechtstreeks op een gladde ondergrond.

Kan worden geïnstalleerd met minerale wol voor een optimale geluidsabsorptie.

Afmetingen van de panelen

600 x 600 x 25mm

of

600 x 600x 35mm

of

1200 x 600x 25mm

of

1200 x 600x 35mm

of

2400 x 600x 25mm

of

2400 x 600x 35mm

Afwerking

Panelen beschikbaar in 3 verzel dikten : **Elegant** (1 mm), **Discrete** (1,5 mm) en **Normal** (2,5 mm).

SAGA B WANDOPLOSSING

Kleuren

Tegels verkrijgbaar in 13 standaardkleuren en in speciale Saga-kleuren op aanvraag.

Saga standaardkleuren collectie :

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%

Of

Speciale kleur op vraag bij de fabrikant

Akoestische performantie

Resultaten volgens de norm EN ISO 354. Classificatie in overeenstemming met norm EN ISO 11654.

| | dikte | aop | α_p , praktische absorptie coefficient | | | | | | aw | klasse |
|------------------------------|-------|-----|---|--------|--------|---------|---------|---------|------|--------|
| | 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 WANDOPLOSSING

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 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 |

Brandveiligheid

De panelen hebben een brandreactie klasse B-s1, d0 volgens de norm EN13501-1.

Vochtbestendigheid/stabiliteit

De panelen dienen 100% stabiel te blijven in omgevingen waar de relatieve luchtvochtigheid 95% kan bereiken bij een temperatuur van 30°C, equivalent met klasse C, volgens de norm EN 13964 :2014.

Thermische eigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda = 0,1 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ volgens norm EN 12664

Plaatsing

De plaatsing dient te gebeuren conform de richtlijnen en schema's van de fabrikant, inclusief alle accessoires, teneinde een goede akoestische absorptie en esthetiek te garanderen, conform de vereisten.

Toegankelijkheid

De panelen kunnen niet worden gedemonteerd.

Ecologische performanties en certificaten

Saga panelen worden gemaakt met FSC gecertificeerd hout (Forest Stewardship Council).

Binnenluchtkwaliteit

- Eurofins Indoor Air Comfort **IAC Gold**
- Uitstoot van vluchtige deeltjes in de binnenlucht (besluit van 19 april 2011) - **klasse A+**
- Indoor klimaat – Finse label **M1**

Ecologische voetafdruk

- Analyse van de levenscyclus van de panelen volgens de norm EN 15804 et ISO 14025
- Compatibel met projecten die voldoen aan de LEED-, BREEAM- en HQE-certificeringen

DOP en CE markering

- Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964 :2014
- De individuele prestaties van het product zijn weergegeven in de Declaration of Performance (DoP)

Schimmel- en bacteriebestendigheid

SAGA B WANDOPLOSSING

- De plafondtegels gaan de ontwikkeling van schimmels en bacteriën tegen en hebben een klasse 0 volgens de norm ISO 846 A en ISO 846 C.

Reiniging

De panelen mogen wekelijks worden gestofzuigd.

Meeteenheid

- m²