

BESTEKTAKST- Lastenboek



Beschrijving

Het betreft de levering en de plaatsing van een akoestisch plafond in glaswol. Het werk omvat alle benodigde elementen voor de samenstelling van dit akoestisch plafond, zijnde de plafondtegels in glaswol, de lijm voor de bevestiging tegen de structuur, alsook alle bijkomende specificaties vermeld in het bestek.

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

Materialen

Het plafond is samengesteld uit akoestische plafondtegels in glaswol, type **Ecophon Super G B**. De panelen met vellingkant, worden naast elkaar en rechtstreeks tegen een propere en gladde structuur (beton, pleister,...) verlijmd. Er wordt een akoestische lijm type **Ecophon Connect** gebruikt voor een snelle installatie.

Afmetingen van de panelen:

600 x 600 x 40mm

Gewicht van het systeem: ca. 3,7 kg/m²

Afwerking: De zichtzijde van de panelen is afgewerkt met een glasvezel weefsel met een hoge stootvastheid, geschikt voor omgevingen die blootstaan aan mechanische impact. De rugzijde is voorzien van glasvlies. De randen hebben een vellingkantje en zijn geleverd.

Kleur:

Tegels: Wit 085, NCS S 1002-Y, lichtreflectie 78%.

Akoestische performantie

Het systeemplafond Ecophon Super G B heeft een akoestische performantie **klasse A**, met een absorptiecoëfficiënt α_w = **1.00**

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

dikte	a.o.p.	α_p , praktische absorptie coëfficiënt					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	43	0,15	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00

ECOPHON SUPER G B

Brandveiligheid

De panelen hebben een brandreactie klasse A2-s1, d0 volgens de norm EN13501-1.

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.

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.

Impact resistentie

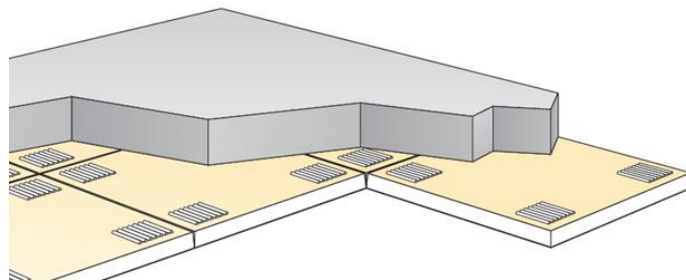
Het Systeem Super G B heeft een impact resistentie klasse 1A.

Getest en geclassificeerd volgens EN 13964 annex D. Voldoet aan de eisen overeenkomstig DIN 18032 part 3. Het toevoegen van installaties aan het systeem kan de stootvastheid van het systeem beïnvloeden.

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.

Het oppervlak waartegen de tegels verlijmd worden moet altijd schoon, vlak en droog zijn. Behandelde oppervlakken moeten voldoende stevig zijn om het gewicht van de panelen te kunnen dragen. Bij twijfel moet een lijmtest worden uitgevoerd.



Toegankelijkheid

De panelen kunnen niet worden gedemonteerd.

ECOPHON SUPER G B

Ecologische performanties en certificaten

Binnenluchtkwaliteit

- Uitstoot van vluchtige deeltjes in de binnenlucht (besluit van 19 april 2011) - klasse A
- Indoor klimaat – Finse label M1
- De panelen zijn vrij van tot bezorgdheid aanleiding gevende stoffen (SVHC) met hoeveelheden van meer dan 100 ppm, zoals vastgelegd in de Europese reglementering REACH (n°1907/2006)

Ecologische voetafdruk

- Analyse van de levenscyclus van de panelen volgens de norm EN 15804 et ISO 14025
- Kg CO₂ equiv/m²: 8,40
- Circulariteit : 100% recycleerbaar

CE markering

- Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964 :2014

DoP (Declaration of Performance)

- De individuele prestaties van het product zijn weergegeven in de Declaration of Performance (DoP)

Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.

Meeteenheid

- m²