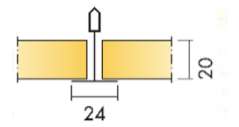


BESTEKTEKST- Lastenboek



Beschrijving

Het betreft de levering en de plaatsing van een akoestisch systeemplafond. Het werk omvat alle benodigde elementen voor de samenstelling van dit akoestisch plafond, zijnde de zelfdragende plafondtegels in minerale wol, het ophangstelsel en de bevestiging, alsook alle bijkomende specificaties vermeld in het bestek.

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

Materialen

Het plafond is samengesteld uit akoestische plafondtegels **met rechte randen**, in rotswol, type **Eurocoustic Tonga A22**, geplaatst op een T24 grid systeem, type **Quick-Lock**.

Afmetingen van de panelen:

600 x 600 x 22mm

of

600 x 1200 x 22mm

of

600 x 1500 x 22mm

of

600 x 1720 x 22mm

of

600 x 1800 x 22mm

of

600 x 2000 x 22mm

of

600 x 2400 x 22mm

Afwerking: De zichtzijde van de panelen is bekleed met een decoratief glasvlies (wit, kleur of design). De achterzijde is voorzien van een natuurlijk glasvlies.

TONGA A22

Visuele uitstraling van de witte tegels:

Witheid (L) = 94,8%, overeenkomstig NF EN ISO 11664-4

Lichtweerskaatsing = 87%

Helderheid: 1,2 in een hoek van 85°, overeenkomstig NF EN ISO 2813

Lichtverspreiding 100%

Akoestische performantie

Het systeemplafond Eurocoustic Tonga A22 heeft een akoestische performantie **klasse A**, met een absorptiecoëfficiënt $\alpha_w = 1.00$ (NRC = 1)

Brandveiligheid

De panelen hebben een brandreactie klasse (getest volgens norm EN 13501-1):

- A1 voor de witte tegels, volgens de norm EN 13501-1
- A2-s1, d0 voor de gekleurde en designtegels

Ophangstelsysteem (grids) klasse A1.

Het stelsysteem heeft een brandstabiliteit van 30 minuten (SF30), conform de Belgische regelgeving voor brandveiligheid volgens norm NBN 713.020

Vochtbestendigheid/stabiliteit

De panelen dienen 100% stabiel te blijven, ongeacht de relatieve luchtvochtigheid.

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.

De vlakke inleg (kant A) plafondpanelen worden gelegd in een zichtbaar ophangstelsysteem T24, bestaande uit hoofd- en tussenprofielen van gegalvaniseerd en gemoffeld staalfabrikaat. De kleur van de profielen is afgestemd op de kleur van de plafondpanelen.

Het profielensysteem klikt in elkaar waarbij de haaksheid en stijfheid van ieder knooppunt is verzekerd. De profielen zijn voorzien van een fire-break constructie.

Het wordt aanbevolen om een luchtcirculatie tussen het lokaal en het plenum te voorzien om luchtdruk- en temperatuurverschillen tussen beiden op te heffen.

Minimale afhanghoogte: 200 mm.

De richting voor het monteren van de panelen staat aangegeven middels merktekens op de rug van het paneel. De plaatsing respecteert de aangegeven legrichting.

Paspanelen naast verlichtingsarmaturen enz. worden zorgvuldig gesneden.

De randafwerking is een L-profiel in dezelfde kleur.

TONGA A22

Toegankelijkheid

De volledige uitneembaarheid van iedere individuele plafondtegels is gewaarborgd.

Ecologische prestaties en certificaten

Binnenluchtkwaliteit

- Uitstoot van vluchtige deeltjes in de binnenlucht (besluit van 19 april 2011) - klasse A+
- Eurofins Indoor Air Comfort Gold

Milieu en gezondheid

- C2C Certified Material Health Certificate Bronze (volgens standaard versie 4.0)
- De minerale wol Eurocoustic is gecertificeerd door EUCB
- Conform REACH regelgeving

Circulariteit

- Volledig recyclebaar

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)

Onderhoud en reiniging

Het oppervlak van de plafonds Tonga A22 houdt geen stof vast, waardoor het gemakkelijk kan worden onderhouden.

De panelen mogen worden gereinigd met een lichte borstel of stofzuiger.

Meeteenheid

- m²