

AANBESTEDINGSCRITEIA COUST

1. Akoestische panelen voor plafond en wand

A. Technische eigenschappen

- Akoestische kern van glaswol/steenwol met dikte van minimum 5 cm en densiteit van minimum 80 kg/m³
- Brandklasse: inhoud A1, spanstof B-s1-d1
- Gewicht minimum 10 kg/m²
- Garantie op de afgesproken nagalmtijd (na galmmeting):
 - Dit houdt in dat indien men het advies van de aanbieder opvolgt, deze garandeert dat het product de beloofde maximum galmtijd zal hebben in frequenties vanaf 300 tot 4000 herz. Ligt de galm meer dan 5% hoger dan de beloofde galm dan zal de aanbieder op zijn kosten extra maatregelen nemen.
- Zeer efficiënte absorptie van zowel lage, midden als hoge tonen: vanaf maximum 300 Hz tot 4000 hertz (= meest voorkomende frequenties in menselijke stem) een absorptiewaarde van 100 % (α -waarde = 1 vanaf 300 Hz)
- Aluminium kader in poederlak
- Moltendoek tussen vulling en einddoek
- Molton en einddoek : 100 % polyester (Trevira CS)
- Maatwerk en naadloos : alle afmetingen, volledig naadloos, mogelijk tot breedtes van 3 meter, lengte onbeperkt
- Einddoek voor zichtzijde kan door klant gekozen worden uit ruim assortiment effen stoffen
- Doorvoeren voor elektrische en andere voorzieningen zijn mogelijk (lampen/rookmelders/stopcontacten/schakelaars/...)
- Doeken kunnen ter plaatse vervangen worden
- Indien print: sublimatieprint

B. Informatie inzake het nut van bovenstaande criteria

AKOESTISCHE KWALITEIT	
Akoestische kern van 50 mm dik	Deze dikte is noodzakelijk voor de absorptie van lage tonen en het effectief reduceren van het aantal decibels
Densiteit 80 kg/m³	Belangrijk voor de absorptiecapaciteit per m ²
Mix steenwol en glaswol	Uitgekiende sandwich van deze materialen

→ **RESULTAAT:**

- **α -waarde = 1 vanaf 300 Hz tem 4000 hertz**

PROFIELEN	
Gepoederlakt	Beter beschermd tegen krassen

AFWERKING	
Molton doek tussen vulling en einddoek	Dekt de naden van de akoestische platen af en zorgt zo voor een naadloze, egale look

Molton en einddoek in 100% polyester Trevira	Stabiele merkvezel (beweegt niet bij temperatuur- of luchtvochtigheidsverschillen), doek blijft hierdoor steeds strak ingespannen.
Trevira CS doeken	Vlamvertragend
Klempees/klemprofiel	Doeken kunnen ter plaatse vervangen worden
Volledig maatwerk	Personaliseerbaar qua afmetingen, profielkleuren, stoffen, prints
Prints in sublimatiedruk	Scherpere afbeeldingen en betere kleurechtheid. Doek blijft akoestisch open en behoudt 100% absorptiekwaliteit (in tegenstelling tot inktjetprint)
Doorvoeren	Mogelijkheid tot inwerken verlichting, rookmelders, andere voorzieningen, ...