

AANBESTEDINGSCRITEIA COUST

1. Akoestische panelen voor plafond en wand

A. Technische eigenschappen

- Akoestische kern van glaswol/steenwol met dikte van minimum 5 cm en dichtheid 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, ...

2. Dubbele akoestische bureauschermen, scheidingswanden en baffles voor plafond

A. Technische eigenschappen

- Dubbelzijdige akoestische kern van glaswol/steenwol van 2 x 4 cm dik, dichtheid van 80 kg/m³
- Kern in MDF
- Brandklasse : inhoud A1, spanstof B-s1-d1
- Gewicht 16 kg/m²
- α -waarde = 1 vanaf 300 Hz
- Aluminium kader in poederlak
- Moltendoek tussen vulling en einddoek
- Molton en einddoek : 100 % polyester Trevira
- Maatwerk en naadloos
- Einddoek kan door klant gekozen worden uit ruim assortiment effen stoffen
- Doeken kunnen ter plaatse vervangen worden
- Indien print: sublimatieprint

B. Bevestiging/montage

- (bureau)schermen staan op platte voeten, T-poten, klemotten of V-voeten met wieltjes.
- Plafondbaffles worden opgehangen aan het plafond d.m.v. staalkabels of kettingen.

C. Informatie inzake het nut van bovenstaande criteria

AKOESTISCHE KWALITEIT	
Dubbele akoestische kern: 2 x 40 mm dik	Een minimale dikte van 4 cm aan elke kant is noodzakelijk (bij schermen met 2 à 3 cm dikke vulling aan beide kanten zal de harde kern het geluid zelfs reflecteren)
Densiteit 80 kg/m³	Belangrijk voor de absorptiecapaciteit per m ²
Mix steenwol en glaswol	sandwich van deze materialen
Kern in MDF	Geluidsstopper (optimaal in combinatie met 4 cm akoestisch materiaal aan elke zijde)

PROFIELEN	
Dikte 90 mm	Stevig, kwalitatief aluminium
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)

3. Enkele akoestische bureauschermen zonder MDF of geluidstopper aan buitenzijde

Technische eigenschappen

- Akoestische kern van glaswol/steenwol van 4 cm dik, dichtheid van 80 kg/m (= absorptie van 8 cm via 1 zijde)
 - (of 5 cm indien zonder MDF)= absorptie van 5 cm
- Achterzijde in MDF (zeker niet in het midden) of zonder maar dan dikker
- Brandklasse : inhoud A1, spanstof B-s1-d1
- α -waarde = 1 vanaf 300 Hz
- Aluminium kader in poederlak
- Moltondoek tussen vulling en einddoek
- Molton en einddoek : 100 % polyester Trevira
- Maatwerk en naadloos
- Einddoek kan door klant gekozen worden uit ruim assortiment effen stoffen
- Doeken kunnen ter plaatse vervangen worden
- Indien print: sublimatieprint

D. Bevestiging/montage

- (bureau)schermen staan op platte voeten, T-poten, klempoten.
- Plafondbaffles worden opgehangen aan het plafond d.m.v. staalkabels

E. Informatie inzake het nut van bovenstaande criteria

- **deskscreen A** is opgevuld met een akoestische kern van 40 mm. De achterkant van dit scherm bevat een MDF-geluidstopper, zodat het geluid een afstand van 8 cm moet afleggen. Bij zit- en stabureaus worden aan elk bureau dergelijk scherm bevestigd.
- **deskscreen B** is opgevuld met een akoestische kern van 50 mm zonder geluidstopper. Het wordt gebruikt tussen 2 bureaus waar de ruimte of het budget beperkt is en toch een reductie van 4 à 6 dB beoogd wordt.
- **Baffle enkel** wordt vaak tussen eilanden opgehangen door middel van staalkabels. Zo worden eilanden akoestisch afgescheiden maar wordt de openheid van de ruimte bewaard. Het kan zowel de kern van de A als de kern B bevatten, afhankelijk van de situatie.

AKOESTISCHE KWALITEIT	
deskscreen A : vulling van 40 mm dik	Dikte van 4 cm aan voorzijde is essentieel. Met geluidsstopper in MDF aan achterzijde Dikte van 5 cm zonder MDF
deskscreen B : vulling van 50 mm dik	
baffle : vulling 1 van bovenstaande	
Densiteit 80 kg/m³	Belangrijk voor de absorptiecapaciteit per m ²
Mix steenwol en glaswol	Uitgekiende sandwich

PROFIELEN	
Dikte 52 mm	Stevig, kwalitatief aluminium
Gepoederlakt	Beter beschermd tegen krassen
Zichtbare rand van 1,8 mm vooraan	Elegante, fijne look

SUPERIEURE 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 door COUST.
Volledig maatwerk	Personaliseerbaar
Stoffen	Grote keuze unikleur stoffen
Prints in sublimatiedruk	Scherpere afbeeldingen en betere kleurechtheid. Doek blijft akoestisch open en behoudt 100% absorptiekwaliteit (in tegenstelling tot inktjetprint)