

Aanbestedingscriteria COUST

Inhoudsopgave

1. Akoestische wand- en plafondpanelen	1
1.a. Algemene vereisten voor kwalitatieve akoestische wand- en plafondpanelen	1
1.b. Technische specificaties COUSTpanel, COUSTwall, COUSTceiling.....	2
1.c. Informatie over de productvoordelen.....	2
2. Akoestische baffles (verticaal hangende elementen)	3
2.a. Algemene vereisten voor kwalitatieve akoestische baffles	3
2.b Technische specificaties COUSTbaffles & COUSTbreeze.....	4
2.c Informatie over productvoordelen	4
3. Akoestische zuilen	5
3.a Algemene vereisten voor kwalitatieve akoestische zuilen	5
3.b Technische specificaties COUSTbase	6
3.c. Informatie over de productvoordelen.....	6
4. Akoestische scheidingswanden en bureauschermen	7
4.a. Algemene vereisten voor kwalitatieve akoestische scheidingswanden en bureauschermen	7
4.b. Technische specificaties COUSTscreens & COUSTdeskscreens.....	8
4.c. Informatie over de productvoordelen.....	8

1. Akoestische wand- en plafondpanelen

1.a. Algemene vereisten voor kwalitatieve akoestische wand- en plafondpanelen

Akoestische kern

- Akoestische kern
 - Mengeling van glaswol/steenwol
 - Minimale dikte van 5 cm
 - Minimale dichtheid van 80 kg/m³
 - α -waarde = 1 vanaf 300 Hz
- Garantie op de afgesproken galmwaarde.
 - Dit houdt in dat indien men het advies van de aanbieder opvolgt, deze garandeert dat het product de beloofde maximum galm zal hebben. Als de galm meer dan 5% afwijkt van de beloofde galm dan zal de aanbieder op eigen kosten extra absorptie toevoegen.
- Absorptie van zowel lage, midden als hoge tonen: vanaf 300 Hz tot 4000 Hz (= meest voorkomende menselijke stemfrequenties) een absorptiewaarde van 100 % (α -waarde = 1 vanaf 300 Hz)
De absorptiecoëfficiënten werden gemeten door een erkend en onafhankelijk laboratorium. De metingen werden als volgt uitgevoerd - zoals beschreven in ISO 354.

Frequentie (Hz)	300	500	1000	2000	4000
	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Aanbestedingscriteria COUST

Profielen & afwerking

- Akoestische kern volledig omkaderd met een gepoederlakt aluminium profiel
- Profiel met insprong voor zwevend effect
- Moltendoek tussen de akoestische vulling en het einddoek
- Molton en einddoek vervaardigd uit 100% polyester Trevira CS[®]
- Maatwerk en naadloos : alle afmetingen tot breedtes van 3 meter mogelijk, onbeperkte lengte, volledig naadloze doeken
- Keuze uit een ruim assortiment effen en 3D-stoffen
- Mogelijkheid om verlichting, stopcontacten, lichtschakelaars, rookmelders, ... in te werken
- Doeken kunnen vervangen worden
- Eventuele bedrukking met sublimatietechniek

1.b. Technische specificaties COUSTpanel, COUSTwall, COUSTceiling

Akoestische kern	Mengeling van glaswol en steenwol
Dikte	50 mm
Densiteit	80 kg/m ³
Brandklasse	Inhoud A1, spanstof B-S1-d1
Gewicht	10 kg/m ²
Spanstof	100% polyester Trevira CS [®]
Absorptie	α -waarde = 1; 100% absorptie van 300 tot en met 4000 Hz.
Profiel	Aluminium kader, gepoederlakt
Molton	Bedekt de akoestische vulling voor een strak, egaal effect
Einddoek/spanstof	Trevira CS [®] , vlam vertragend, stabiel, ongevoelig voor temperatuur- en luchtvochtsschommelingen Ruim assortiment aan effen en 3D-stoffen voor het zichtbaar einddoek Eventuele bedrukkingen met sublimatietechniek voor een optimale absorptie
Maatwerk	Volledig op maat gemaakt, onbeperkt in lengte, maximale breedte 3m Naadloze afwerking Doorvoeren voor het in- of opwerken van elektrische voorzieningen zijn mogelijk (Verlichting, rookmelders, stopcontacten, lichtschakelaars, ...)
Plaatsing	COUSTpanels worden aan de muur bevestigd door middel van een wandbeugel en zijn afneembaar COUSTwalls en COUSTceilingen worden ter plaatse opgebouwd en zijn niet demonteerbaar

1.c. Informatie over de productvoordelen

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/m ³	Belangrijk voor de absorptiecapaciteit per m ²
Mix steenwol en glaswol	Uitgekiende sandwich

Resultaat:

- Hoogste absorptiewaarde van de markt (α -waarde = 1)
- 100% absorptie vanaf 300 Hz

Aanbestedingscriteria COUST

PROFIELEN	
Dikte 57 mm	Stevig, kwalitatief aluminium
Gepoederlakt	Krasbestendig
Insprong van 1 cm aan zijkant	Elegante look: het paneel lijkt te zweven
Mogelijke profielkleuren: RAL 9010(warm wit), 9016 (verkeerswit), 9006 (aluminium grijs), 7021 (antraciet zwart)	Keuze in functie van het interieur; de profielen van een COUSTpaneel kunnen omspannen worden met stof
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 CS [®]	Stabiele merkvezel – ongevoelig voor temperatuur- en luchtvochtigheidsverschillen. Het doek blijft hierdoor steeds strak ingespannen.
Trevira CS [®] doeken	Vlam vertragend
Klempees/klemprofiel	Doeken kunnen ter plaatse vervangen worden door COUST.
Volledig maatwerk	Personaliseerbaar met bedrukking, (gekleurde) effen of 3D-stoffen
Stoffen	Grote keuze unikleur en 3D stoffen
Prints in sublimatiedruk	Scherpere afbeeldingen en betere kleurvastheid. Doek blijft akoestisch open en behoudt 100% absorptiekwaliteit (in tegenstelling tot inkjetprint).

Andere

- Brandklasse : inhoud A1, spanstof B1

2. Akoestische baffles (verticaal hangende elementen)

2.a. Algemene vereisten voor kwalitatieve akoestische baffles

Akoestische kern

- Mengeling van glaswol/steenwol
- Minimale dikte van 4 cm aan beide zijden
- Minimale dichtheid van 80 kg/m³
- α -waarde = 1 vanaf 300 Hz
- Garantie op de afgesproken galmwaarde
 - Dit houdt in dat indien men het advies van de aanbieder opvolgt, deze garandeert dat het product de beloofde maximumgalm zal hebben. Als de galm de galm meer dan 5% afwijkt van de beloofde galm dan zal de aanbieder op eigen kosten extra absorptie toevoegen.
- Absorptie van zowel lage, midden als hoge tonen: vanaf 300 Hz tot 4000 Hz (= meest voorkomende menselijke stemfrequenties) een absorptiewaarde van 100 % (α -waarde = 1 vanaf 300 Hz)

Aanbestedingscriteria COUST

De absorptiecoëfficiënten werden gemeten door een erkend en onafhankelijk laboratorium. De metingen werden als volgt uitgevoerd - zoals beschreven in ISO 354.

Frequentie (Hz)	300	500	1000	2000	4000
	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Profielen & afwerking

- Akoestische kern volledig omkaderd met een gepoederlakt aluminium profiel
- Moltondoek tussen de akoestische vulling en het einddoek
- Molton en einddoek vervaardigd uit 100% polyester Trevira CS[®]
- Keuze uit een ruim assortiment effen stoffen
- Doeken kunnen vervangen worden
- Eventuele bedrukking met sublimatietechniek
- Profielen kunnen omspannen worden met stof

2.b Technische specificaties COUSTbaffles & COUSTbreeze

Akoestische kern	Mengeling van glaswol en steenwol
Dikte	Enkel: 40 mm Dubbel: 2 x 40 mm + MDF-geluidstopper = 90mm
Densiteit	80 kg/m ³
Absorptie	α -waarde = 1; 100% absorptie van 300 tot en met 4000 hertz.
Brandklasse	Inhoud A1, spanstof B-S1-d1
Gewicht	15 kg/m ²
Spanstof	100% polyester Trevira CS [®]
Profiel	Aluminium kader, gepoederlakt
Molton	Bedekt de akoestische vulling - voor een strak, egaal effect
Einddoek/spanstof	Trevira CS [®] , vlam vertragend, stabiel, ongevoelig voor temperatuur- en luchtvochtsschommelingen Ruim assortiment aan effen en 3D-stoffen Eventuele bedrukkingen met sublimatietechniek voor een optimale absorptie
Plaatsing	De baffles worden met staalkabels aan het plafond gehangen

2.c Informatie over productvoordelen

AKOESTISCHE KWALITEIT	
Enkel: akoestische kern 40 mm dik of Dubbel: akoestische kern van 2 x 40 mm met geluidstopper in het midden	Deze dikte is noodzakelijk voor de absorptie van lage tonen en het effectief reduceren van het aantal decibels.
Densiteit 80 kg/m ³	Belangrijk voor de absorptiecapaciteit per m ²
Mix steenwol en glaswol	Uitgekiende sandwich
Dubbel: kern in MDF	Absorptie van 8 cm aan beide zijden (=16 cm) door geluidstopper

Resultaat:

- Hoogste absorptiewaarde van de markt (α -waarde = 1)
- 100% absorptie vanaf 300 Hz

Aanbestedingscriteria COUST

PROFIELEN	
Enkel: dikte 52 mm Dubbel: dikte 90mm	Stevig, kwalitatief aluminium
Gepoederlakt	Krasbestendig
Zichtbare rand	Elegante fijne look
Mogelijke profielkleuren: Enkel: RAL9010 (warm wit), RAL 9016 (verkeerswit), RAL 9006 (aluminium grijs), RAL 7021 (antraciet zwart) Dubbel: RAL 9010 (warm wit) RAL 9006 (aluminium grijs) COUSTbreeze ook beschikbaar in RAL 9016 en 7021	Keuze in functie van het interieur
SUPERIEURE AFWERKING	
Moltondoek 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). Het doek blijft hierdoor steeds strak ingespannen.
Trevira CS [®] doeken	Vlam vertragend
Klempees/klemprofiel	Doeken kunnen ter plaatse vervangen worden door COUST.
Volledig maatwerk	Personaliseerbaar met bedrukking, (gekleurde) effen of 3D-stoffen
Stoffen	Grote keuze unikleur en 3D stoffen
Prints in sublimatiedruk	Scherpere afbeeldingen en betere kleurvastheid. Doek blijft akoestisch open en behoudt 100% absorptiekwaliteit (in tegenstelling tot inkjetprint).

3. Akoestische zuilen

3.a Algemene vereisten voor kwalitatieve akoestische zuilen

Akoestische kern

- Mengeling van glaswol/steenwol
 - Minimale dichtheid van 80 kg/m³
 - α -waarde = 1 vanaf 300 Hz
 - Garantie op de afgesproken galmwaarde.
 - Dit houdt in dat indien men het advies van de aanbieder opvolgt, deze garandeert dat het product de beloofde maximumgalm zal hebben. Als de galm meer dan 5% afwijkt van de beloofde galm dan zal de aanbieder op eigen kosten extra absorptie toevoegen.
 - Absorptie van zowel lage, midden als hoge tonen: vanaf 300 Hz tot 4000 Hz (= meest voorkomende menselijke stemfrequenties) een absorptiewaarde van 100 % (α -waarde = 1 vanaf 300 Hz)
- De absorptiecoëfficiënten werden gemeten door een erkend en onafhankelijk laboratorium. De metingen werden als volgt uitgevoerd - zoals beschreven in ISO 354.

Frequentie (Hz)	300	500	1000	2000	4000
	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Aanbestedingscriteria COUST

Profielen & afwerking

- Akoestische kern volledig omkaderd met een gepoederlakt aluminium profiel
- Moltendoek tussen de akoestische vulling en het einddoek
- Molton en einddoek vervaardigd uit 100% polyester Trevira CS[®]
- Keuze uit een ruim assortiment effen stoffen
- Doeken kunnen vervangen worden
- Eventuele bedrukking met sublimatietechniek
- Profielen kunnen omspannen worden met stof

3.b Technische specificaties COUSTbase

Akoestische kern	Mengeling van glaswol en steenwol
Afmetingen	35 x 35 x 160 cm 35 x 35 x 200 cm
Gewicht	160 cm: 22,4 kg 200 cm: 28 kg
Spanstof	100% polyester Trevira CS [®]
Brandklasse	Inhoud A1, spanstof B-S1-d1
Absorptie	α -waarde = 1; 100% absorptie van 300 tot en met 4000 Herz.
Profiel	Aluminium kader, gepoederlakt
Molton	Moltendoek tussen de akoestische vulling en het einddoek
Einddoek/spanstof	100% Trevira CS [®] , vlam vertragend, stabiel, ongevoelig voor temperatuur- en luchtvochtsschommelingen Ruim assortiment aan effen stoffen Eventuele bedrukkingen met sublimatietechniek voor een optimale absorptie Profielen kunnen omspannen worden met stof
Plaatsing	Verstelbare pootjes (10 mm hoog) of geremde wielen (45mm hoog)

3.c. Informatie over de productvoordelen

AKOESTISCHE KWALITEIT	
Volledig opgevuld met akoestische kern van 50mm dik	Hierdoor optimale absorptie van alle menselijke stem frequenties; zeer krachtig voor de absorptie van lage tonen.
Densiteit 80kg/m ³	Belangrijk voor de absorptiecapaciteit per m ²
Mix steenwol en glaswol	Uitgekiende sandwich

Resultaat:

- De zuilen hebben al op 125 Hz een zeer grote absorptiecapaciteit waardoor ze de spraakverstaanbaarheid optimaal verbeteren
- 2,4 m² absorptie-oppervlak voor de zuil van 160 cm hoog
- 3 m² absorptie-oppervlak voor de zuil van 200 cm hoog

Aanbestedingscriteria COUST

PROFIELEN	
Gepoederlakt aluminium	Krasbestendig, stevig, kwalitatief
RAL 7021 antraciet zwart	Profielen kunnen ook omspannen worden met stof

SUPERIEURE AFWERKING	
Molton doek tussen akoestische 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 CS®	Stabiele merkvezel- ongevoelig voor temperatuur- en luchtvochtigheidsverschillen
Trevira CS doeken	Vlam vertragend
Klempees/klemprofiel	Doeken kunnen ter plaatse vervangen worden door COUST.
Volledig maatwerk	Personaliseerbaar met bedrukking of (gekleurde) effen stof

4. Akoestische scheidingswanden en bureauschermen

4.a. Algemene vereisten voor kwalitatieve akoestische scheidingswanden en bureauschermen

Akoestische kern

- Mengeling van glaswol/steenwol
- Minimale dikte van 4 cm per zijde
- Minimale dichtheid van 80 kg/m³
- α -waarde = 1 vanaf 300 Hz
- Dubbele scheidingswanden en bureauschermen hebben per zijde 4 cm absorptie en een geluidstopper middenin

Profielen/afwerking

- Volledig omkaderd met een gepoederlakt aluminium profiel
- Moltondoek tussen de akoestische vulling en het einddoek
- Molton en einddoek vervaardigd uit 100% polyester Trevira CS®
- Maatwerk en naadloos
- Keuze uit een ruim assortiment effen of 3D-stoffen
- Profielen kunnen omspannen worden met stof
- Doeken kunnen vervangen worden
- Indien print: sublimatieprint

Andere

- Brandklasse : inhoud A1, spanstof B1

Aanbestedingscriteria COUST

4.b. Technische specificaties COUSTscreens & COUSTdeskscreens

Akoestische kern	Mengeling van glaswol en steenwol
Dikte	Enkel: 40 mm Dubbel: 2 x 40 mm + MDF-geluidstopper = 90mm
Densiteit	80 kg/m ³
Brandklasse	Inhoud A1, spanstof B-S1-d1
Gewicht	16 kg/m ²
Spanstof	100% polyester Trevira CS [®]
Absorptie	α -waarde = 1; 100% absorptie van 300 tot en met 4000 hertz.
Profiel	Aluminium gepoederlakt kader; kan omspannen worden met stof
Molton	Moltondoek tussen de akoestische vulling en het einddoek voor een strak, egaal effect
Einddoek/spanstof	100% Trevira CS [®] , vlam vertragend, stabiel, ongevoelig voor temperatuur- en luchtvochtsschommelingen Ruim assortiment aan effen stoffen Eventuele bedrukkingen met sublimatietechniek voor een optimale absorptie
Plaatsing	De bureauschermen worden op het bureau geplaatst met tafelpoten, aan het bureau vastgemaakt met bureaulemmen of ertussen gezet met T-poten van 60cm hoog De scheidingswanden worden op de grond gezet met platte voeten, klempoten of V voeten op wieltjes.

4.c. Informatie over de productvoordelen

AKOESTISCHE KWALITEIT	
Enkel: Akoestische kern 40 mm Dubbel: Akoestische kern van 2 x 40 mm	Minimumdikte van 4 cm aan elke zijde is essentieel (bij diktes van bv. 2 à 3 cm aan elke zijde zal de harde tussenkern het geluid zelfs gaan reflecteren)
Densiteit 80 kg/m ³	Belangrijk voor de absorptiecapaciteit per m ²
Mix steenwol en glaswol	Uitgekiende sandwich
Dubbel: Kern in MDF	Absorptie van 8 cm aan beide zijden (=16cm) door geluidstopper

Resultaat:

- Op de akoestische markt bieden onze scheidingswanden en bureauschermen de hoogste absorptie en bevordering van de spraak privacy
- Bij opstelling in kruisvorm van de COUST dubbele bureauschermen noteren we een gemiddelde reductie van 10dB. Dit wil zeggen dat het geluid dat geproduceerd wordt door 4 mensen herleid wordt tot 1 persoon.
- Bij opstelling in kruisvorm van de COUST enkele bureauschermen noteren we een gemiddelde reductie van 6 dB. Dit wil zeggen dat het geluid dat geproduceerd wordt door 2 a 3 mensen herleid wordt tot 1 persoon.

Aanbestedingscriteria COUST

PROFIELEN	
Enkel: dikte 52 mm Dubbel: dikte 90mm	Stevig, kwalitatief aluminium
Gepoederlakt	Krasbestendig
Zichtbare rand	Elegante fijne look
Mogelijke profielkleuren: Enkel: RAL 9010 (warmwit), RAL 9016 (verkeerswit), RAL 9006 (aluminium grijs), RAL 7021 (antraciet zwart) Dubbel: RAL 9010 (warmwit), RAL 9006(aluminium grijs)	Keuze in functie van het interieur
SUPERIEURE AFWERKING	
Molton doek tussen akoestische 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 CS [®]	Stabiele merkvezel – ongevoelig voor temperatuur- en luchtvochtigheidsverschillen. Het doek blijft hierdoor steeds strak ingespannen.
Trevira CS [®] doeken	Vlam vertragend
Klempees/klemprofiel	Doeken kunnen ter plaatse vervangen worden door COUST.
Volledig maatwerk	Personaliseerbaar met bedrukking, (gekleurde) effen of 3D stoffen; profielen kunnen ook omspannen worden met stof
Stoffen	Grote keuze unikleur en 3D-stoffen
Prints in sublimatiedruk	Scherpere afbeeldingen en betere kleurvastheid. Doek blijft akoestisch open en behoudt 100% absorptiekwaliteit (in tegenstelling tot inkjetprint).