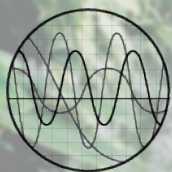


DATASHEET WAND PANELEN



POST ACOUSTICS

Valtoeren 26
1505 RV Zaandam

sales@postacoustics.nl

020 - 607 0116
06 - 51480781



MOGELIJKHEDEN

Er zijn drie verschillende mogelijkheden om met akoestische wandpanelen het juiste akoestische comfort te bereiken.

- Directe bevestiging
- Maatwerk
- Fotoframe

INFORMATIE | ALGEMEEN

In moderne architectuur wordt veel gebruik gemaakt van harde materialen, zoals beton, glas en steen. Het nadeel van deze gladde materialen is dat ze eenvoudig geluidsgolven weerkaatsen. Hierdoor ontstaat snel geluidsoverlast en wordt de sfeer in de ruimte negatief beïnvloed.

Akoestiekverbetering en sfeerverhoging moet altijd hand in hand kunnen gaan. Wandpanelen verhogen zowel het akoestisch comfort als de sfeer.

AKOESTIEK | GELUIDSABSORBEREND VERMOGEN

De absorptiewaarde van wandpanelen behoort tot de absolute top van de markt. Binnen de bandbreedte waarmee het geluidsabsorberende vermogen van materialen wordt aangegeven, bereiken we zelfs het absolute plafond: er is geen hogere waarde te behalen.

Wandpanelen garanderen dus de zekerheid dat de nagalm in een ruimte maximaal verlaagd wordt.

ESTHETIEK | MATERIAAL

Akoestische panelen zijn gemaakt van Basotect melamineschuim en hebben een zachte en elegante uitstraling.

We helpen je graag bij het maken van een keuze en geven advies over het beste design.

INHOUD | INFORMATIE



1 DIRECTE PLAATSING

- 11 Informatie
- 12 Specificaties
- 13 Opties



2 MAATWERK

- 21 Informatie
- 22 Specificaties
- 23 Opties



3 FOTOFRAME

- 31 Informatie
- 32 Specificaties
- 33 Bevestiging



4 KLEUR

- 41 Informatie
- 42 Specificaties
- 43 Kleurkaart



5 BASOTECT

- 51 Informatie
- 52 Akoestische eigenschappen

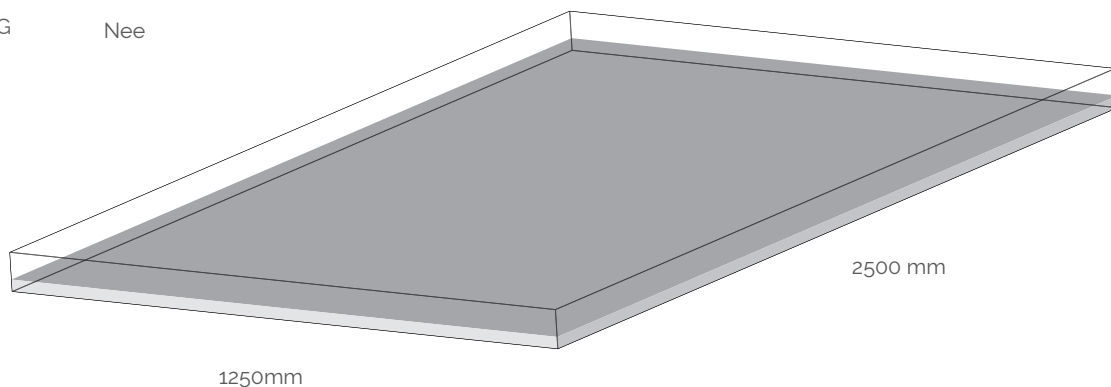


► INFORMATIE

Akoestische wandpanelen worden door middel van lijm direct aan de wand bevestigd. Dit betekent dat er geen boorwerk of ingewikkelde installaties nodig zijn.

► INFORMATIE | ALGEMEEN

MATERIAAL	Basotect - melamineschuim
DIKTE	Vanaf 30 mm tot maximaal 100mm
AFMETINGEN	Maximaal 250 cm x 125 cm
GEWICHT	9 kg / m ³
BRANDVERTRAGEND	Brandklasse C rookgetal S2, drupgetal D0 volgens EN - 13501 - 1 Minimale rookontwikkeling bij brand
MECHANISE BELASTING	Nee



Platen Basotect zijn flexibel inzetbaar op elke locatie. wandpanelen kunnen op maat besteld worden of tijdens de installatie op de gewenste afmetingen (bij)gesneden worden.

1.2

WANDPANELEN | DIRECTE BEVESTIGING

> SPECIFICATIES | ABSORPTIE EIGENSCHAPPEN



LAGE TONEN

Ja, goed



MIDDEN TONEN

Ja, uitstekend



HOGЕ TONEN

Ja, uitstekend

> SPECIFICATIES | KLEUR

STANDAARD

Grijs



Wit



KLEUR

Door middel van Flocktechniek is elke kleur mogelijk. *(meerpijs)*

Voordelen:



Meer absorptie



Duurzamer product



Meer uitstraling

Zie 'Kleur' voor meer informatie.

> SPECIFICATIES | BEVESTIGING



VERLIJMING

Met Stauf Extreme Tack worden de wandpanelen van Basotect melamineschuim bevestigd

> SPECIFICATIES | ONDERHOUD

SCHOONMAAK

Vlekken en vuil verwijderen kan door middel van water in combinatie met een blokje basotect

(Let op: schoonmaakmiddelen met bleek zullen de grijze kleur aantasten)

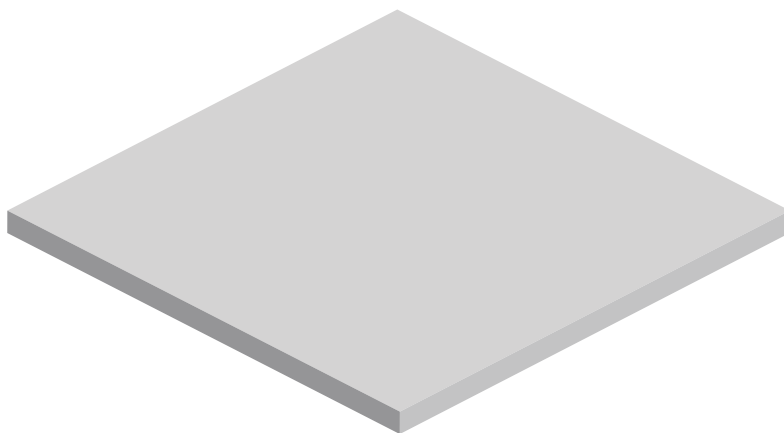
1.3

WANDPANELEN | DIRECTE BEVESTIGING

> OPTIES | RECHTE RAND

Standaard aflevering op elke gewenste maat

- Stroken
- Tegels (vierkant)
- Panelen (rechthoekig)



> OPTIES | RONDE RAND

Aflevering op elke gewenste maat

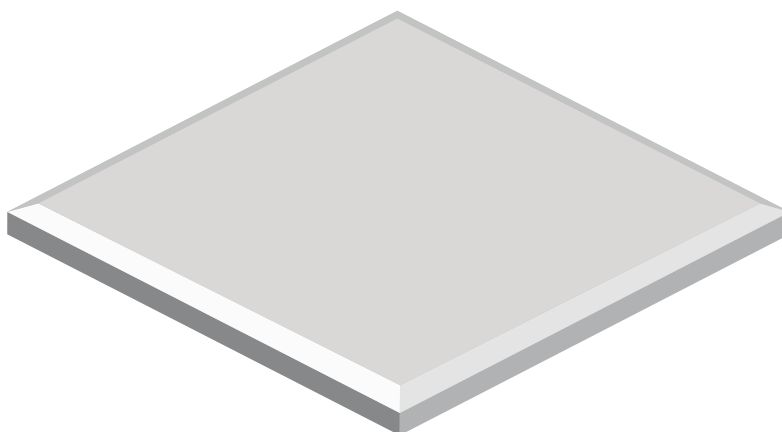
- Met exacte maten kunnen afwijkende vormen vooraf worden gesneden.
- Door gebruik van speciale tools is het mogelijk kleiner formaat panelen met afwijkende vormen tijdens de installatie op maat te snijden.



> OPTIES | FACET RAND

Aflevering op elke gewenste maat

- Tegels (vierkant)
- Panelen (rechthoekig)



2.1

WANDPANELEN | MAATWERK

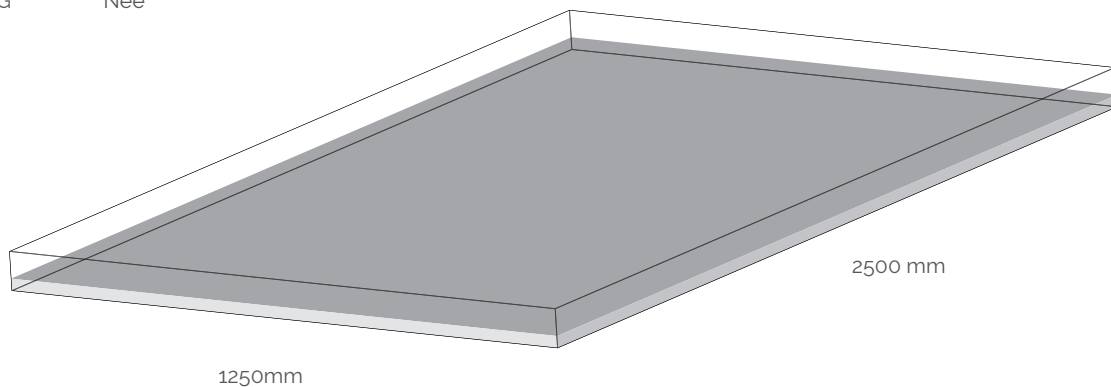


> INFORMATIE

Melamineschuim kan in elke vorm en afmeting uitgesneden worden en biedt daarom veel ruimte voor personalisatie. Denk bijvoorbeeld aan panelen met speciale patronen en/of je bedrijfslogo.

> INFORMATIE | ALGEMEEN

MATERIAAL	Basotect - melamineschuim
DIKTE	Vanaf 30 mm tot maximaal 100mm
AFMETINGEN	Maximaal 250 cm x 125 cm
GEWICHT	9 kg / m ³
BRANDVERTRAGEND	Brandklasse C rookgetal S2, drupgetal D0 volgens EN - 13501 - 1 Minimale rookontwikkeling bij brand
MECHANISE BELASTING	Nee



Watergesneden ontwerpen worden superstrak afgeleverd.

2.2

WANDPANELEN | MAATWERK

> SPECIFICATIES | ABSORPTIE EIGENSCHAPPEN



LAGE TONEN

Ja, uitstekend



MIDDEN TONEN

Ja, uitstekend



HOGE TONEN

Ja, uitstekend

> SPECIFICATIES | KLEUR

STANDAARD

Grijs



Wit



OPTIES

Door middel van Flocktechniek is elke kleur mogelijk. *(meerprijs)*

Voordelen:



Meer absorptie



Duurzamer product



Meer uitstraling

Zie 'Kleur | Flocktechniek' voor meer informatie

> SPECIFICATIES | BEVESTIGING



BOREN

Door het ontwerp op een (houten)plaat te verlijmen en deze vervolgens te bevestigen aan de wand, is het werk demontabel en verplaatsbaar.



VERLIJMEN

Sommige ontwerpen hebben de voorkeur om direct op de wand verlijmd te worden met Stauf Extreme Tack

> SPECIFICATIES | ONDERHOUD

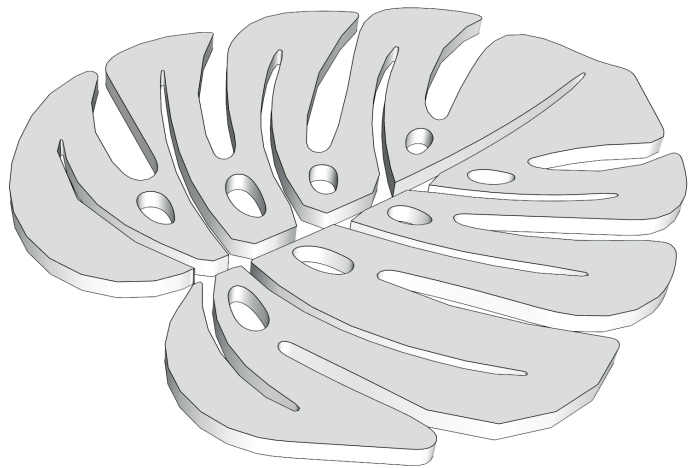
SCHOONMAAK

Vlekken en vuil verwijderen kan door middel van water in combinatie met een blokje basotect

(Let op: schoonmaakmiddelen met bleek zullen de grijze kleur aantasten)

> OPTIES | ONTWERPEN | 2D - VORM

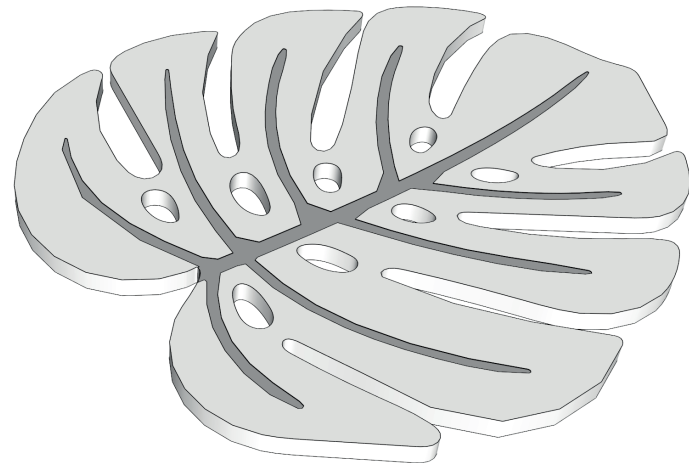
Basotect Melamineschuim is in elke maat én vorm te verkrijgen. Ontwerp een vorm die aansluiting vindt bij elk interieur of huisstijl.



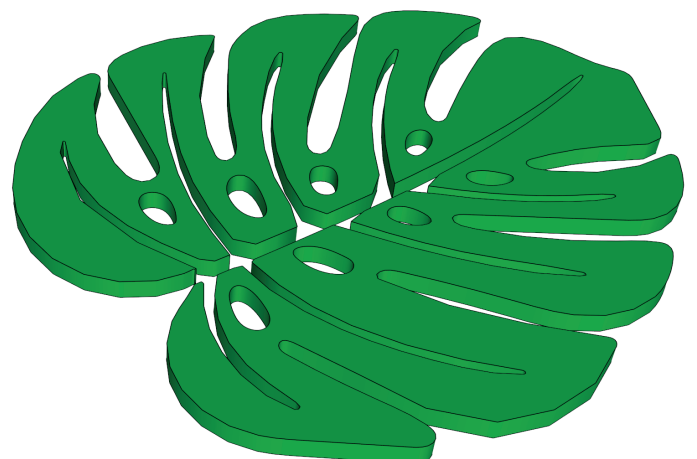
> OPTIES | ONTWERPEN | 2D - VORM + KLEUR

Het ontwerp kan op twee manieren voorzien worden van een een kleur:

1. Door afwisselend gebruik te maken van wit en grijs Basotect melamineschuim zal het ontwerp optisch diepte krijgen.



2. Geef het ontwerp meer uitstraling en een langere levensduur met een kleur naar keuze door flocktechniek toe te passen.



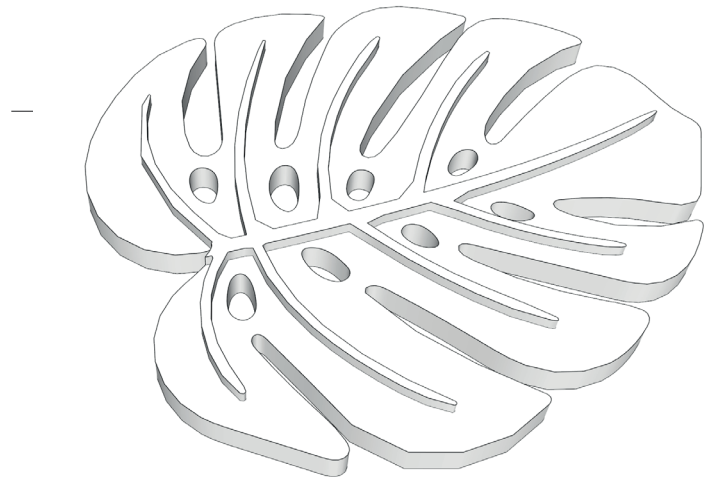
2.3

WANDPANELEN | MAATWERK

> OPTIES | ONTWERPEN | 3D - VORM

Door met verschillende diktes basotect te werken is het mogelijk een driedimensionale vorm te ontwerpen.

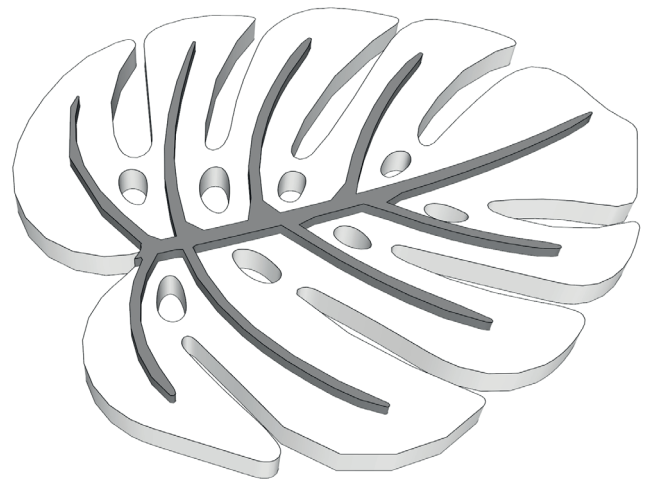
Elk idee is uitvoerbaar, denk aan letters, logo's, stadsgezichten of 3d-plattegronden



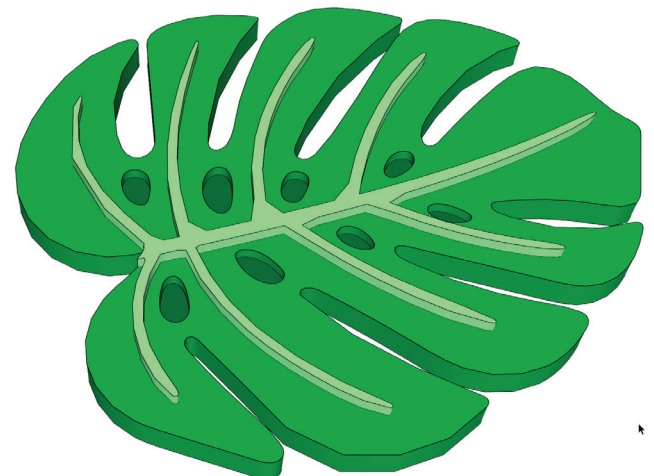
> OPTIES | ONTWERPEN | 3D - VORM + KLEUR

Het ontwerp kan op twee manieren voorzien worden van een een kleur:

1. Door afwisselend gebruik te maken van wit en grijs Basotect melamineschuim zal het ontwerp optisch meer diepte krijgen.



2. Geef het ontwerp meer uitstraling en een langere levensduur met een of meerdere kleuren naar keuze door flocktechniek toe te passen.



3.1 WANDPANELEN | FOTOFRAME



► INFORMATIE

Door gebruik te maken van een fotoframe kan het melamineschuim worden weggewerkt achter een strak gespannen en luchtdoorlatend doek. Dit doek kan bedrukt worden met een foto of kleur. Kies bijvoorbeeld voor een teamfoto, of een sfeerfoto.

► INFORMATIE | ALGEMEEN

FRAME	
AFMETINGEN	Ieder formaat is mogelijk standaard diktes Basotect melamineschuim tussen de 30mm en 100mm
MATERIAAL	Aluminium
STOFFERING	Luchtdoorlatend textiel, bedrukt of onbedrukt, leverbaar in diverse kleuren
VERLICHTING	Optioneel - indirect, middels LED-verlichtingsstrips
KERN	
MATERIAAL	Basotect - melamineschuim
DIKTE	Vanaf 30 mm tot maximaal 100mm
AFMETINGEN	Maximaal 250 cm x 125 cm
GEWICHT	9 kg / m ³
BRANDVERTRAGEND	Brandklasse C rookgetal S2, drupgetal D0 volgens EN - 13501 - 1 Minimale rookontwikkeling bij brand
MECHANISE BELASTING	Nee

> SPECIFICATIES | ABSORPTIE EIGENSCHAPPEN

LAGE TONEN

Ja, goed



MIDDEN TONEN

Ja, goed



HOGE TONEN

Ja, goed

> SPECIFICATIES | KLEUR

STANDAARD

Wit



OPTIES

De doeken kunnen met een foto, in diverse kleuren óf met een print geplaatst worden in het frame.

Daarnaast kunnen de doeken eenvoudig worden gewisseld indien gewenst.

> SPECIFICATIES | BEVESTIGING

BOREN

Het frame wordt met behulp van afstandhouders aan het plafond bevestigd.



VERLIJMEN

Met Stauf Extreme Tack worden de plafondpanelen van Basotect melamineschuim binnen het frame aan het plafond bevestigd

> SPECIFICATIES | ONDERHOUD

SCHOONMAAK

Vlekken en vuil verwijderen kan door middel van water en wat schoonmaakmiddel.

LEVENSDUUR

Als het doek niet meer schoon is te krijgen dient deze te worden vervangen

3.3

WANDPANELEN | FOTOFRAME

► BEVESTIGING | OPBOUW

1. Basotect wandpaneel

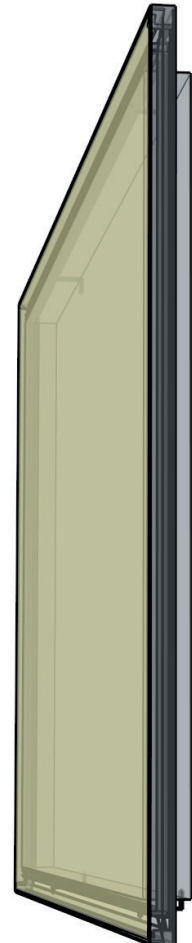
- Het wandpaneel wordt direct bevestigd aan de wand met Stauf Extreme Tack.

2. Frame

- Het aluminium frame wordt rondom het paneel aan de wand bevestigd met beugels

3. Doek

- Luchtdoorlatend doek wordt in het frame gespannen om de wandpanelen netjes weg te werken.



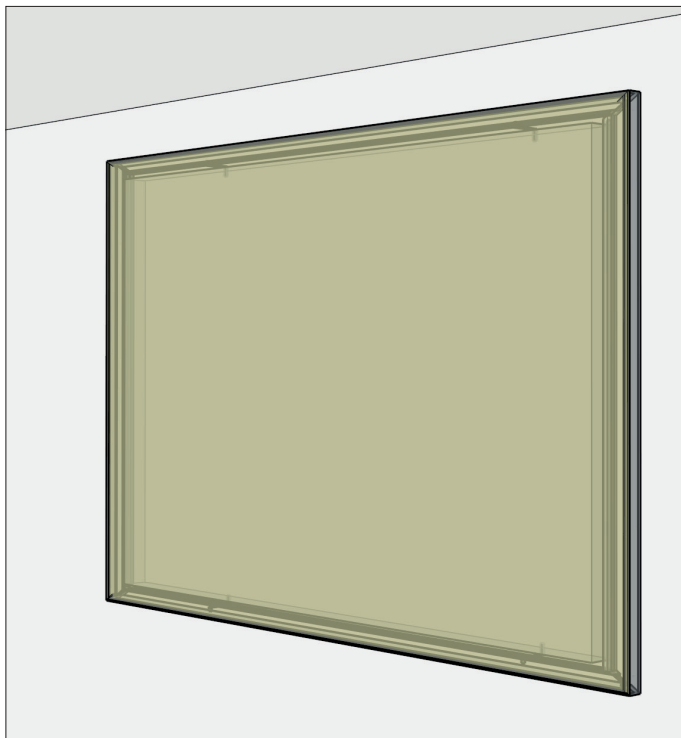
3.3

WANDPANELEN | FOTOFRAME

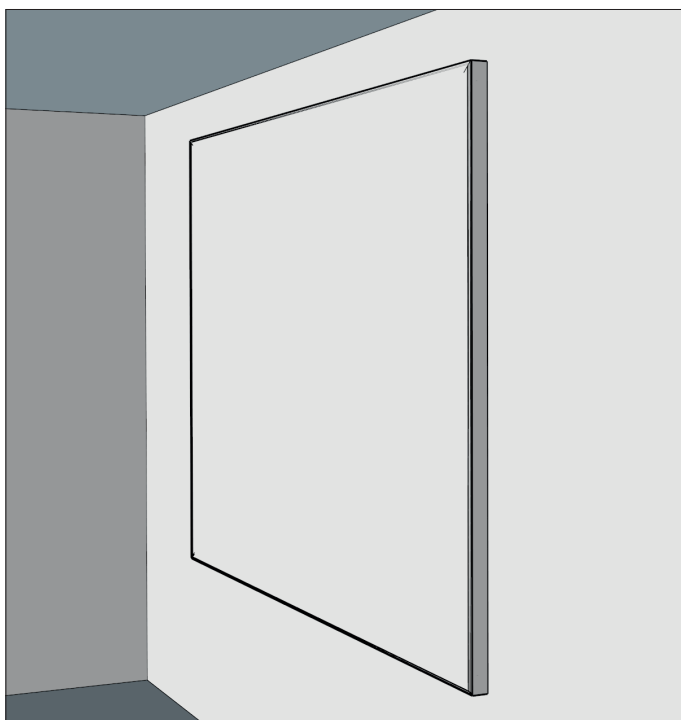
> BEVESTIGING | RESULTAAT

4. Eindproduct

- Het fotoframe kan op elk formaat worden afgeleverd, ook met extra hoeken of uitsparingen.



- Het resultaat is een strak afgeleverd product. De aluminium lijst en het strak gespannen doek samen zorgen voor een rustige sfeer.





INFORMATIE

Gebruikte techniek om producten te voorzien van kleur

MATERIAAL

Flockvezels en lijm

KLEUR

Alle kleuren op aanvraag zijn mogelijk

LEVENSDUUR

Flocktechniek beschermd het product tegen beschadigingen, zoals krassen en deuken. Het verhoogt de levensduur van het product.

ONDERHOUD

Het product beter is met flocktechniek beter beschermd is tegen vuil en makkelijk schoon te maken

UITSTRALING

De fluweelachtige laag op het product zorgt voor een warme uitstraling .

> GELUIDSABSORBEREND VERMOGEN

De rechtopstaande vezels van flock zorgen voor een driedimensionale laag op het product. De lucht tussen deze vezelst maakt dat geluid nog beter geabsorbeerd wordt. Met name binnen de lage frequentietonen vindt hierdoor een duidelijke verbetering plaats.

Producten met flock hebben daarnaast een groter oppervlak dan producten zonder flock, waardoor het geluidsabsorberend vermogen verder toeneemt.

> DUURZAAMHEID

Een investering in flocktechniek verhoogt de levensduur van plafondpanelen, wandpanelen en akoestische design lampen. Dit is niet alleen financieel aantrekkelijk; het is ook beter voor de planeet.

4.2

KLEUR | FLOCKTECHNIEK

► SPECIFICATIES | OPBOUW

Laag van flock-vezels

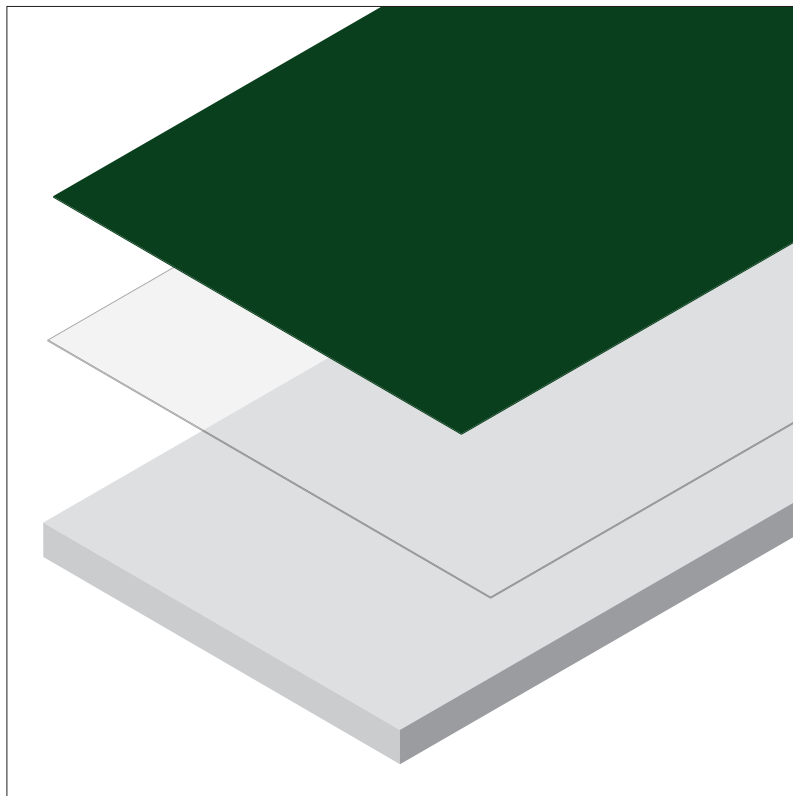
- Door vermenging van verschillende kleuren vezels wordt de kleur bepaald.

Hechtlaag

- Dunne laag van lijm waar de vezels elektrostatisch op aangebracht worden voor een permanente hechting

Basotect product

- Dit kan een plafondpaneel, wandpaneel of een akoestische lamp zijn.



► SPECIFICATIES | RESULTAAT

4. Eindproduct

- past in elk interieur
- zachte uitstraling
- duurzamer product
- langere levensduur
- eenvoudig schoon te houden



4.3

KLEUR | FLOCKTECHNIEK

> KLEURKAART

255



S 1500-N

8000 | 1 8002 | 2 2013 | 1

255



S 4000-N

8000 | 1 8002 | 2 2013 | 1 2014 | 1

256



S 8000-N

2013 | 1 2014 | 1 5700 | 3

24



S 2005-Y20R

8000 | 3 8002 | 3 2013 | 1 2036 | 1

24



S 4005-Y20R

8000 | 1 2013 | 1 2036 | 1

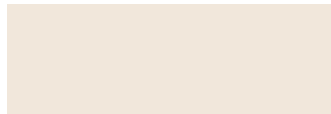
24



S 8005-Y20R

2013 | 1 2036 | 1 3671 | 2 5700 | 1

46



S 0502-Y50R

8000 | 1 8002 | 3

230



S 2010-G50Y

8002 | 2 3658 | 1

75



S 1040-Y80R

8000 | 5 DCA d.o. | 1

75



S 5040-Y80R

3611 | 1 DCA d.o. | 2

156



S 4020-B10G

8000 | 1 3658 | 1 2084 | 1

156



S 7020-B10G

202



S 4010-G10Y

887 | 5 2230 | 1

202



S 8010-G10Y

2230 | 1 2137 | 1 5700 | 1

145



S 3020-R90B

887 | 5 2011 | 1

145



S 7020-R90B

2084 | 1 2011 | 1 5700 | 1

.. Het waaier nummer | Sigma NCS waaier



.. Het kleurnummer | NCS

.. Kleurnummers | mengverhoudingen flock



INFORMATIE

De producten van Post Acoustics worden vervaardigd van Basotect, een thermohardend en opencel melamineschuim.

AFMETINGEN

Basotect melamineschuim wordt vervaardigd in blokken van 2500 x 1250 x 500mm. De blokken worden veelal verwerkt tot platen variërend in dikte tussen 30 en 100mm

KLEUR

Lichtgrijs RAL7047
Wit: RAL9001.

VORM

De dimensies van het melamineschuim veranderen onder invloed van vochtigheid. Hierdoor kunnen de blokken tot 4,0% uitzetten, een naadloze verwerking is om deze reden af te raden.

LEVENSDUUR

Dankzij het thermohardende karakter en de open celstructuur heeft Basotect zowel bij gebruik in hoge als lage temperaturen een lange levensduur.

GEZONDHEID

Öko-Tex®: Standard 100 product class II.

> BRANDWEREND

Basotect melamineschuim voldoet aan alle relevante normen op het gebied van brandwerendheid zoals deze gelden in de publieke ruimten, Wluchtvaart- en spoorvoertuigen.

- Brandklasse C rookgetal S2, drupgetal D0 volgens EN - 13501 - 1
- Minimale rookontwikkeling bij brand

> FEITEN

- Hoogste geluidsabsorptie in de markt
- Lage thermische geleidbaarheid
- Hoge brandwerendheid
- Lage dichtheid
- Goed langertermijn gebruik bij hoge temperaturen
- Geen broosheid bij lage temperaturen

5.2

MATERIAAL | BASOTECT

► AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN | DIRECTE BEVESTIGING

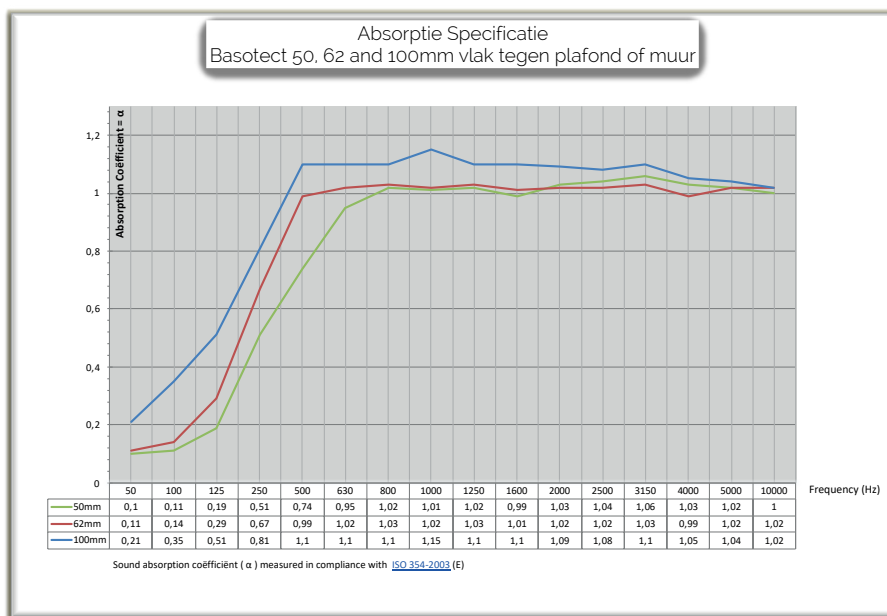
Geluidsabsorberend vermogen: zeer hoog
Ook effectieve geluidsabsorptie bij lage frequenties.

Zie grafieken.

100 mm: NRC = 1,00 $\alpha = 1,0^*$

50 mm: NRC = 0,80 $\alpha = 0,75^*$

*Absorptiewaarden zijn gemeten volgens EN 354 : 2003



► AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN | HANGENDE BEVESTIGING

Door het melamineschuim paneel op een flinke afstand (minimaal 200 mm) onder het plafond te bevestigen wordt het geluidsabsorberend vermogen drastisch verhoogd.

Geluidsabsorberend vermogen: extreem hoog
Extreem goede geluidsabsorptie bij lage frequenties.

Zie grafieken.

100 mm: NRC = 1,00 $\alpha = 1,2^*$

50 mm: NRC = 0,90 $\alpha = 0,85^*$

*Absorptiewaarden zijn gemeten volgens EN 354 : 2003

