

POST ACOUSTICS

Valtoeren 26
1505 RV Zaandam

sales@postacoustics.nl

020 - 607 0116

06 - 51480781



MOGELIJKHEDEN

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

- Directe bevestiging
- Hangende bevestiging
- Plafondframe

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. Het grootste gladde oppervlakte in een ruimte is vaak het plafond. Voor geluidsoptimalisatie binnen een ruimte is het plafond daarom vaak de plek waar de meeste winst is te boeken.

AKOESTIEK | GELUIDSABSORBEREND VERMOGEN

De absorptiewaarde van plafondpanelen 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.

Plafondpanelen 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.



1 DIRECTE PLAATSING

- 11 Informatie
- 12 Specificaties
- 13 Opties



2 HANGENDE BEVESTIGING

- 21 Informatie
- 22 Specificaties
- 23 Opties



3 PLAFONDFRAME

- 31 Informatie
- 32 Specificaties
- 33 Bevestiging



4 KLEUR

- 41 Informatie
- 42 Specificaties
- 43 Kleurkaart



5 BASOTECT

- 51 Informatie
- 52 Akoestische eigenschappen

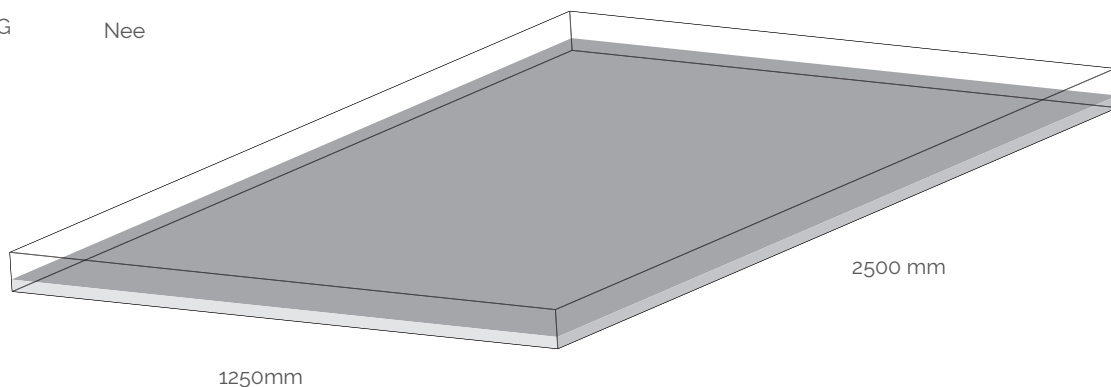


> INFORMATIE

Bij de directe plaatsing van plafondpanelen aan het plafond worden de panelen direct aan het plafond bevestigd. De impact op het design van de ruimte is hierdoor beperkt en het hoogteverlies is minimaal.

> 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. Plafondpanelen kunnen op maat besteld worden of tijdens de installatie op de gewenste afmetingen (bij)gesneden worden.

1.2

PLAFONDPANELEN | DIRECTE BEVESTIGING

> SPECIFICATIES | ABSORPTIE EIGENSCHAPPEN



LAGE TONEN

Ja, goed



MIDDEN TONEN

Ja, uitstekend



HOGE TONEN

Ja, uitstekend

Zie 'Basotect' voor meer informatie over de absorptie eigenschappen

> 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 plafondpanelen van Basotect melamineschuim binnen het frame aan het plafond 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)

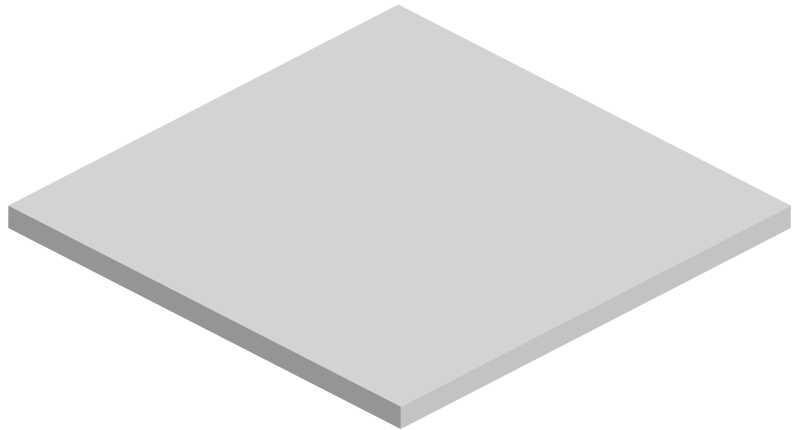
1.3

PLAFONDPANELEN | DIRECTE BEVESTIGING

> OPTIES | RECHTE RAND

Standaard aflevering op elke gewenste maat

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



> OPTIES | RONDE RAND

Aflevering op elke gewenste maat

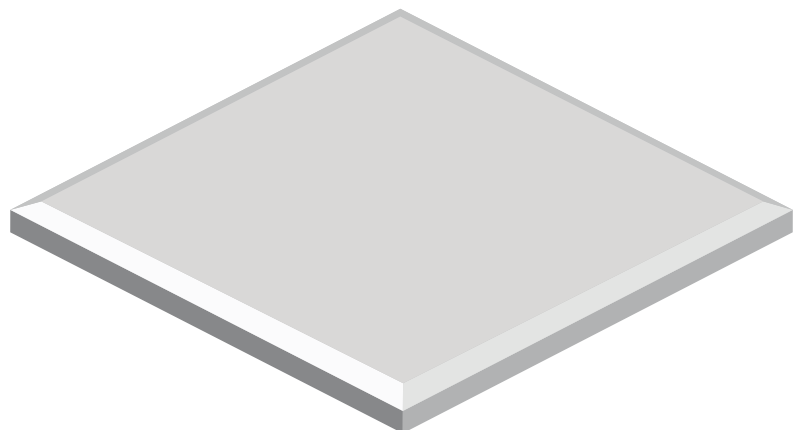
- Met exacte maten kunnen afwijkende vormen vooraf worden gesneden.
- Door gebruik van speciale tools is het mogelijk kleiner formaat panelen met afwijkende vormen tijdens de installatie op maat te snijden.



> OPTIES | FACET RAND

Aflevering op elke gewenste maat

- Tegels (vierkant)
- Panelen (rechthoekig)



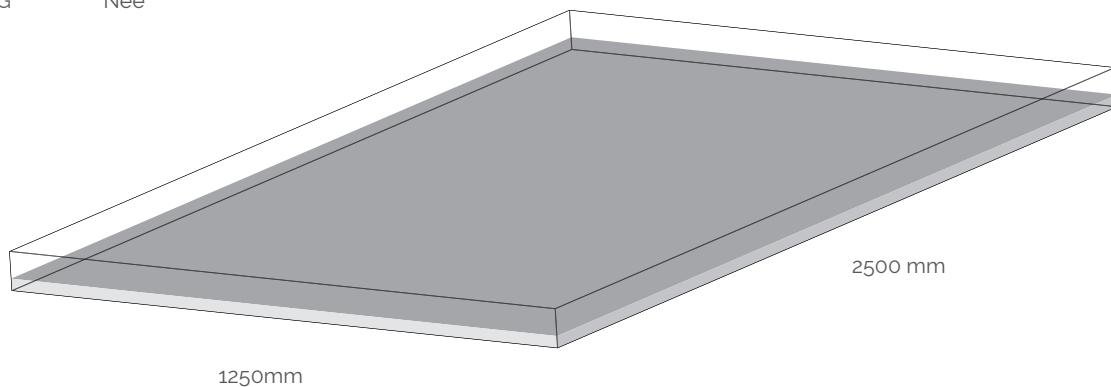


> INFORMATIE

Voor een optisch ruimtelijk effect en de maximale akoestische winst zijn er hangende panelen. Er is er een bestaand systeemplafond? Dan kunnen de panelen in het bestaande frame bevestigd worden.

> 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. Plafondpanelen kunnen op maat besteld worden of tijdens de installatie op de gewenste afmetingen (bij)gesneden worden.

2.2

PLAFONDPANELEN | HANGENDE BEVESTIGING

> SPECIFICATIES | ABSORPTIE EIGENSCHAPPEN



LAGE TONEN

Ja, uitstekend



MIDDEN TONEN

Ja, uitstekend



HOGE TONEN

Ja, uitstekend

Zie 'Basotect' voor meer informatie over de absorptie eigenschappen

> 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



INLEGGEN

In een bestaand frame van een plafondsysteem worden de plafondpanelen ingelegd.



BOREN

Schroefogen: door te boren in het plafond worden plafondpanelen opgehangen aan schroefogen en staalkabels.



VERLIJMEN

Plakogen: met lijm worden speciale plakogen bevestigd aan het plafond waar worden de plafondpanelen opgehangen aan dubbelhaken.

Zie pagina voor meer informatie over bevestigingsmethoden

> 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)

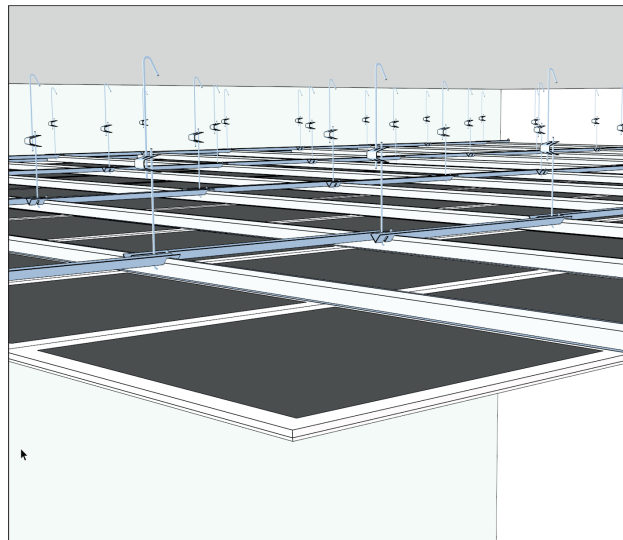
2.3

PLAFONDPANELEN | HANGENDE BEVESTIGING



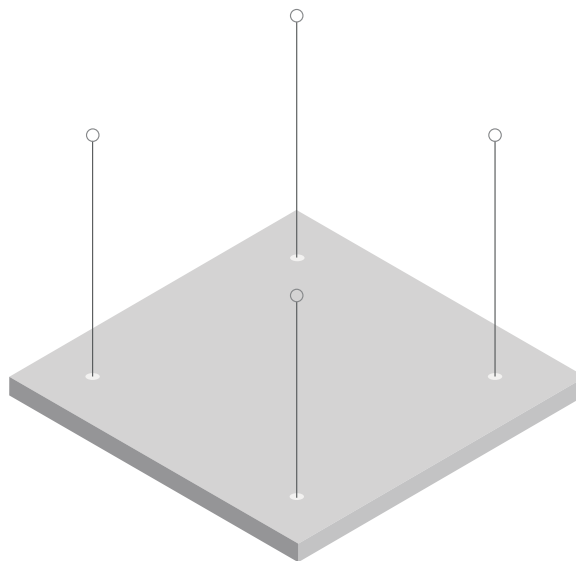
> OPTIES | INLEGGEN

- In een bestaand frame van een systeemplafond kunnen basotect plafondpanelen worden geplaatst. Op basis van de maatgeving van het frame leveren wij panelen kant en klaar.
- Het is ook mogelijk deze tijdens de installatie op de gewenste afmetingen (bij) te snijden.
- Door middel van flocktechniek kunnen de panelen onopvallend weggewerkt worden.



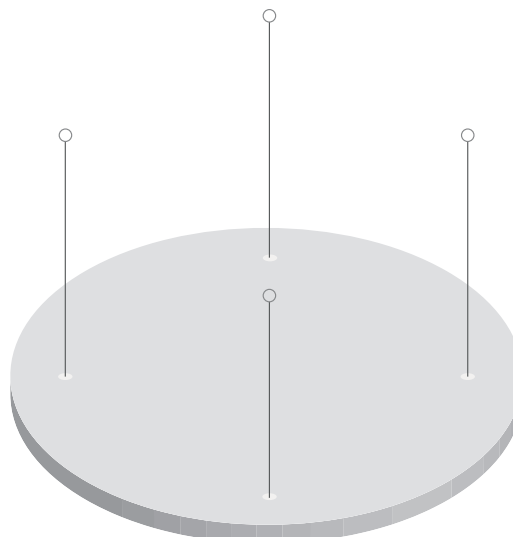
> OPTIES | BOREN

- Voor een optisch ruimtelijk én groter akoestisch effect.
- Hangende bevestiging van panelen bij gebrek aan een bestaand frame of omdat het plafond ongeschikt is of al (grotendeels) in beslag is genomen.
- Grote panelen worden door middel van staalkabels en schroefogen in het plafond bevestigd.
- Deze plafondpanelen zijn in elke maat en dikte leverbaar, ook met ronde vormen.



> OPTIES | PLAKOGEN

- Voor een optisch ruimtelijk én groter akoestisch effect.
- Hangende bevestiging van panelen bij gebrek aan een bestaand frame of omdat het plafond ongeschikt is of al (grotendeels) in beslag is genomen.
- Kleine panelen worden door middel van plakogen en dubbelhaken aan het plafond bevestigd.
- Deze plafondpanelen zijn in elke maat en dikte leverbaar, ook met ronde vormen.



3.1

PLAFONDPANELEN | PLAFONDFRAME



> INFORMATIE

Door gebruik te maken van een plafondframe kan het melamineschuim worden weggewerkt achter een strak gespannen en luchtdoorlatend doek. Deze oplossing heeft doordoor een zachte uitstraling.

> INFORMATIE | ALGEMEEN

FRAME

AFMETINGEN	Ieder formaat 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 / m3
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

Zie 'Basotect' voor meer informatie over de absorptie eigenschappen

> SPECIFICATIES | KLEUR

STANDAARD

Wit



OPTIES

De doeken kunnen 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.

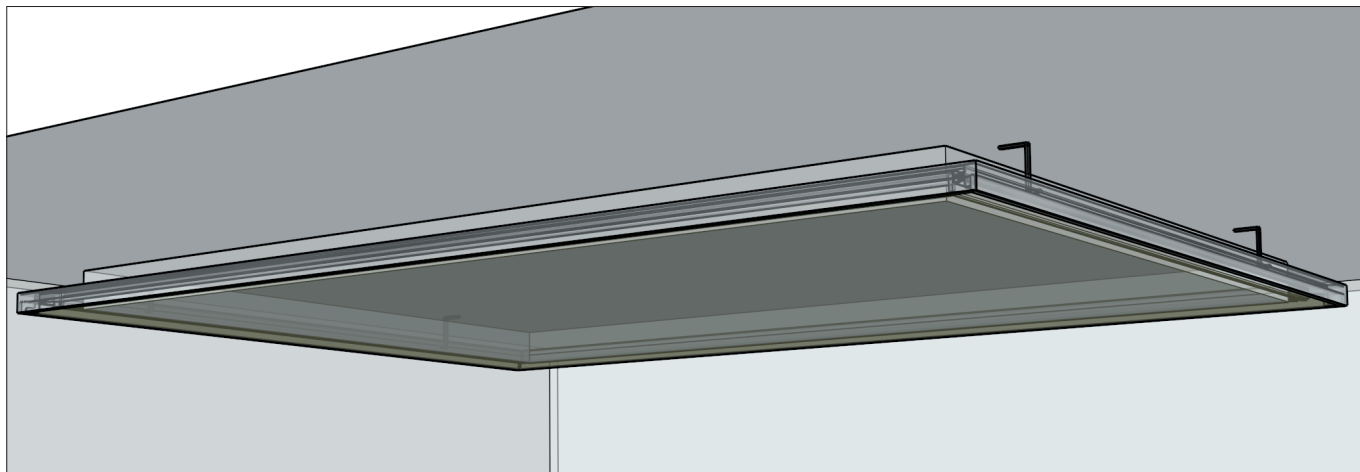
LEVENSDUUR

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

3.3

PLAFONDPANELEN | PLAFONDFRAME

> BEVESTIGING | OPBOUW



1. Basotect plafondpaneel

- Het plafondpaneel wordt direct bevestigd aan het plafond met Stauf Extreme Tack.

2. Frame

- Het aluminium frame wordt rondom het paneel aan het plafond bevestigd met beugels. De afstand tussen het frame en het plafond wordt bepaald door de dikte van het plafondpaneel. Indien dit storend is zal het worden afgewerkt met plinten.

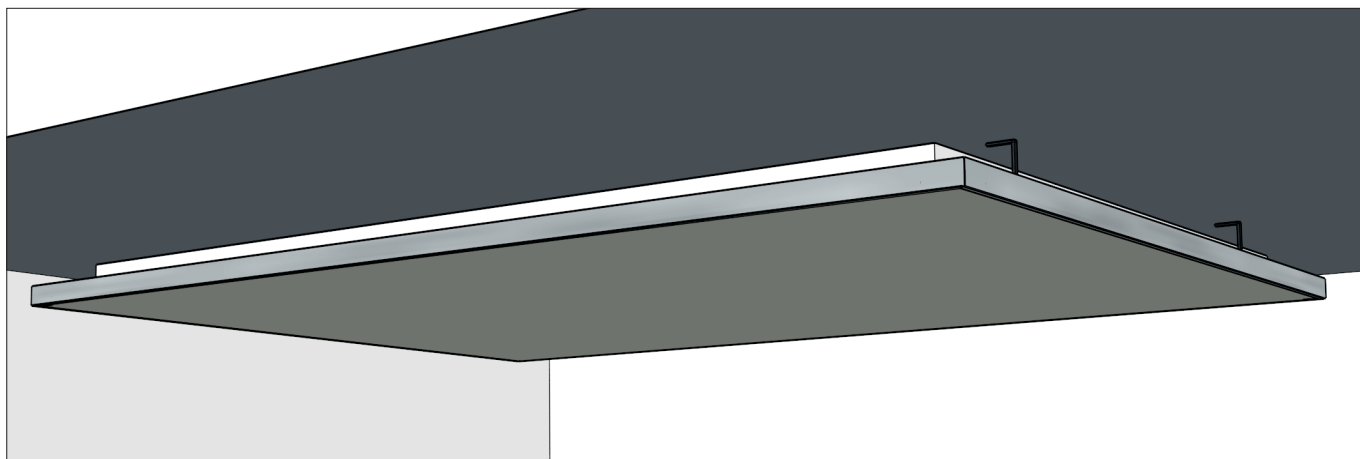
3. Doek

- Luchtdoorlatend doek wordt strak in het frame gespannen door een siliconen pees die in het doek zit verwerkt. In één van de hoeken zit een lipje om het doek makkelijk los te trekken als deze moet worden vervangen.

3.3

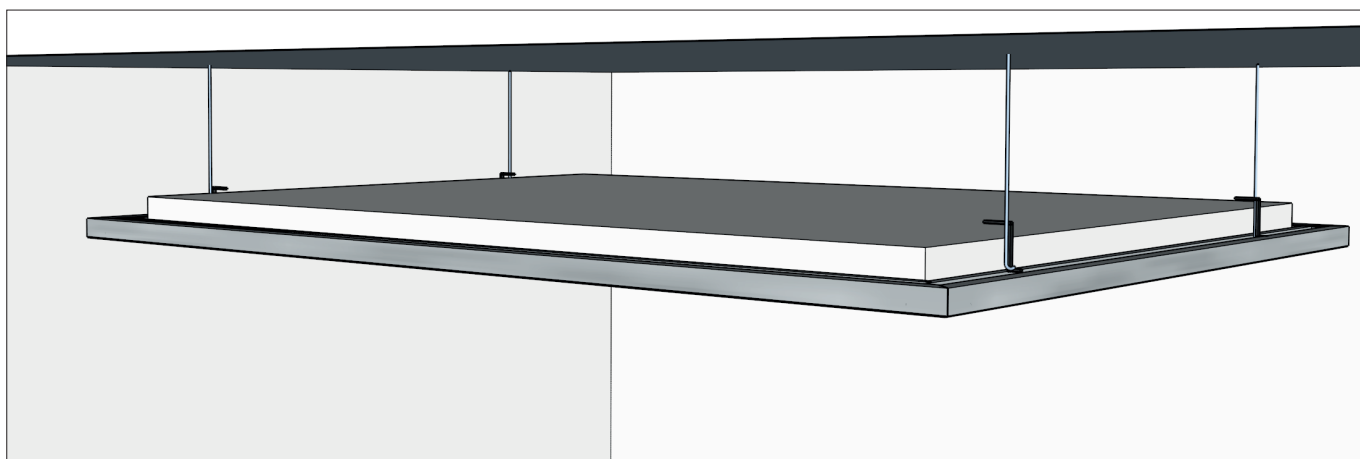
PLAFONDPANELEN | PLAFONDFRAME

> BEVESTIGING | RESULTAAT



4. Eindproduct

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



4. Eindproduct | Verlaagd

- Het plafondframe kan ook opgehangen worden voor een verlaagd plafond



INFORMATIE

Gebruikte techniek om producten te voorzien van kleur

MATERIAAL

Flockvezels en lijm

KLEUR

Zie kleurkaart. Alle andere kleuren zijn op aanvraag mogelijk (meerprijs)

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

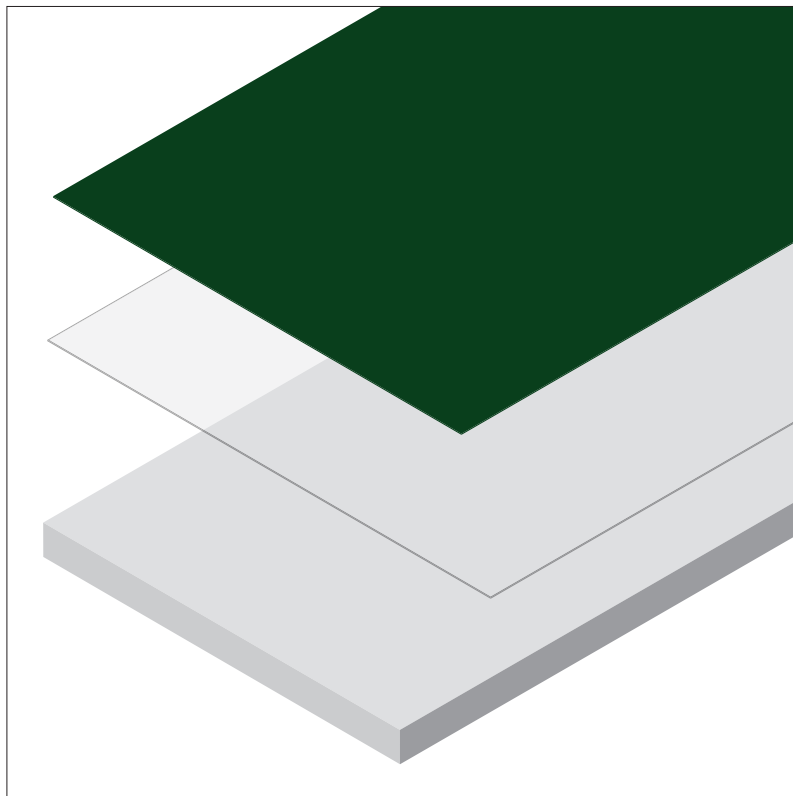
- Door vermenging van verschillende kleuren vezels wordt de kleur bepaald.

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

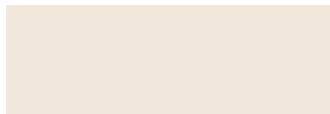
24



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 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 voldoet aan alle relevante normen op het gebied van brandwerendheid zoals deze gelden in de publieke ruimten, luchtvaart- 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

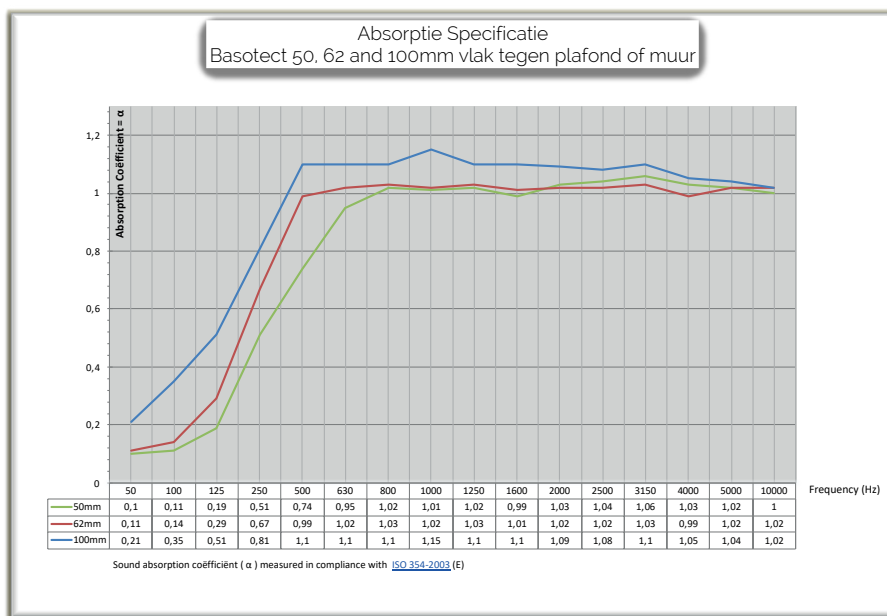
Geluidsabsorberend vermogen: zeer hoog
Ook effectieve geluidsabsorptie bij lage frequenties.

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

