

AKOESTIEKLABEL

www.akoestieklabel.nl

info@akoestieklabel.nl

020 – 808 7090

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 basotect 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 melamineschuim 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, luchtvaart- en spoorvoertuigen.

- Brandklasse C rookgetal S2, drupgetal Do 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

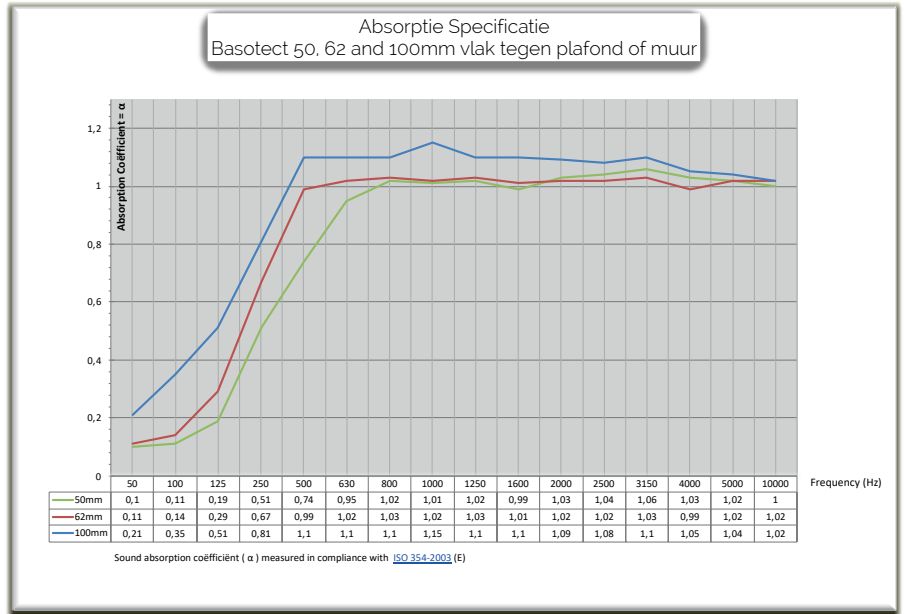
► AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN | DIRECTE BEVESTIGING

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

