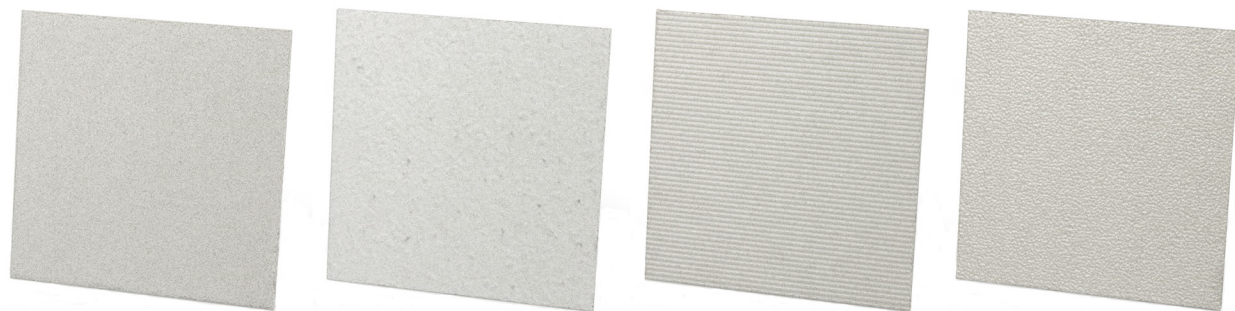


TECHNISCHE FICHE

CALME



CATEGORIE	Breedbandige geluidsabsorptie met poreus aluminium
TOEPASSINGEN	<ul style="list-style-type: none">• Type A: interieurtoepassingen (kantoren, musea, auditoria, scholen, horeca, openbare gebouwen, rusthuizen, vergaderzalen, concertgebouwen, ...)• Type C: zwembaden, buitentoeepassingen, industrie (geluidsmuren, voedingshallen, dempers, ...)
DRAAGPLAAT	Gesinterd poreus aluminium
POROSITEIT	ca. 40 - 45%
AFWERKING	<ul style="list-style-type: none">• Standaard zilvergrijs gelakt• RAL lak op aanvraag
OPPERVLAKTETEXTUUR	<ul style="list-style-type: none">• Smooth (glad - enkel in 3 mm dikte)• Stucco (willekeurig)• Corrugated (geribt)• Embossed (hamerslag)
BRANDKLASSE	Euroklasse A1 onbrandbaar volgens EN 13501-1:2002 Besluit van de Europese Commissie 96-603-CE
AFMETINGEN	<ul style="list-style-type: none">• 600 * 600 mm• 1.200 * 600 mm Alle maatwerk mogelijk
DIKTE	2 mm of 3 mm
TOLERANTIES	<ul style="list-style-type: none">• Lengte en breedte: - 0,35 mm / + 0,35 mm• Dikte: + 0,3 mm / + 0,3 mm
GEWICHT	<ul style="list-style-type: none">• Dikte 2 mm: 3,33 kg / m²• Dikte 3 mm: 5,0 kg / m²



SONOGAMMA

Ijzerenmolenstraat 8 | B - 3001 Leuven | +32 16 40 25 26
info@sonogamma.com | www.sonogamma.com

WARMTEGELEIDING	96 kcl / mhC	
WARMTESTRALING	18,4 W / m ² K	
HITTEBESTENDIGHEID	<ul style="list-style-type: none"> • 200 °C: reductie sterkte paneel tot 70% • 400 °C: reductie sterkte paneel tot 50% • 650 °C: smeltpunt 	
LUCHTRESISTENTIE	218 rayls / mm	
STRIJKLICHT	Bij strijklucht is elke oneffenheid zichtbaar. Het gebruik van strijklucht wordt daarom afgeraden.	
WEERBESTENDIGHEIDSTESTEN (TESTTYPE)	Omstandigheden	Resultaten
Zoutwater spraytest (JIS Z2371)	<ul style="list-style-type: none"> • Water met 5% zout • Temp: 35° C • Vochtigheid > 95% • Duur: 2.000 uur 	Geen witte roest, licht kleurverschil van het oppervlak, geen vermindering van de geluidsabsorptie, geen vermindering van trekvastheid
Zonlicht test (JIS A1415)	<ul style="list-style-type: none"> • Blootstelling aan UV stralen en regen • Duur: 2.000 uur 	Geen witte roest, geen kleurverschil van het oppervlak, geen vermindering van de geluidsabsorptie, geen vermindering van trekvastheid
Vries- en ontvriestest (ASTM C666-75)	<ul style="list-style-type: none"> • Onderdompeling in water in 100 cycli van: <ol style="list-style-type: none"> 1. Vorst (buitentemperatuur -15° C) 2. Ontvriezen (op kamertemp.) 3. Rust (gedurende 3u bij een buitentemperatuur van 10° C) 	Geen witte roest, geen kleurverschil van het oppervlak, geen vermindering van de geluidsabsorptie, geen vermindering van trekvastheid
Droging	<ul style="list-style-type: none"> • Onderdompeling in water gevolgd door droging bij buitentemp. tussen 21° C - 39° C • Vochtigheid: 44 - 76% • Geen wind 	99% water verdampt na 1u, 100% na 2,5u (vgl. met glaswol: 60% na 8u, 100% na 21 dagen)
Trekvastheid	<ul style="list-style-type: none"> • Trekvastheid getest bij 20° C - 300° C 	15% afname in trekvastheid bij 20° C tot 100° C, geen significant verlies bij 100° C tot 300° C (smeltpunt van Calme tussen 550° C en 600° C)
DENSITEIT	<ul style="list-style-type: none"> • Calme A: 1,59 g / cm³ • Calme C: 1,52 g / cm³ 	
MONTAGE	m.b.v. dubbelzijdige kleefband, schroeven of klinknagels (zie montagevoorschriften)	



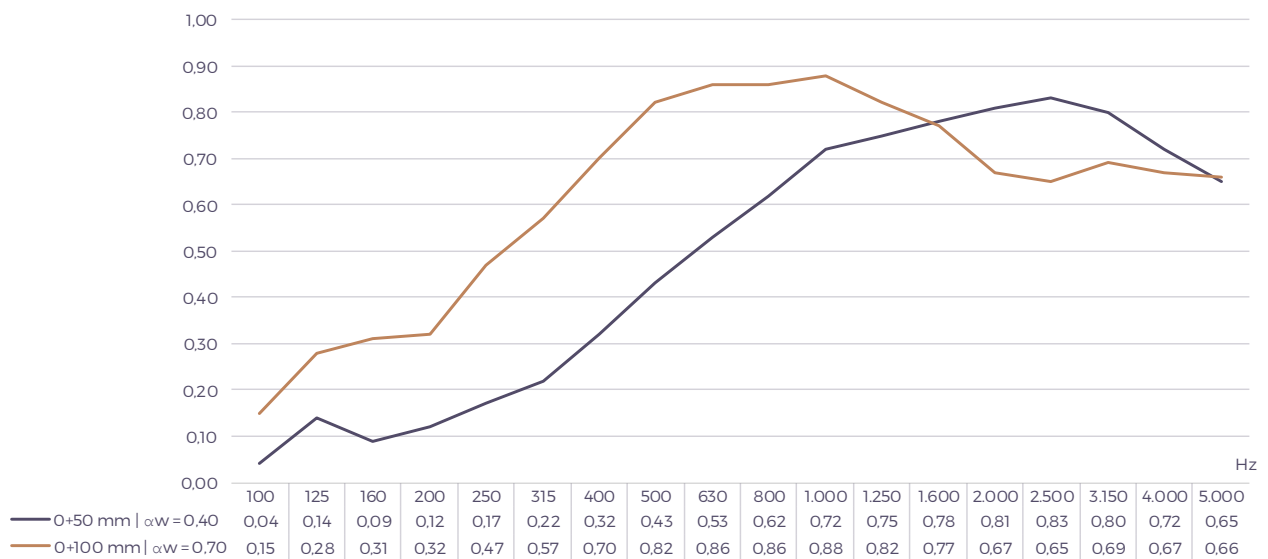
BUIGING

- Buigbaar tot een straal gelijk aan 3 m door de panelen aan te drukken tegen de ophangprofielen, met een buigmachine voor stralen < 3 m
- Minimale radius:
 - Dikte 3 mm: 25 mm
 - Dikte 2 mm: 15 mm
- De minimale radius hangt af van de lengte. Voor een paneel van 600 mm:
 - Dikte 3 mm: 125 mm
 - Dikte 2 mm: 100 mm

ABSORPTIEWAARDEN

Statistische absorptiecoëfficiënt volgens ISO 354 met verschillende opbouw:

- 0 + 50: enkel 50 mm luchtspouw
- 0 + 100: enkel 100 mm luchtspouw
- 50 + 0: enkel 50 mm glaswol
- 50 + 50: 50 mm glaswol en 50 mm luchtspouw



SONOGAMMA

Ijzerenmolenstraat 8 | B - 3001 Leuven | +32 16 40 25 26
 info@sonogamma.com | www.sonogamma.com