



## Technisch Datablad

08/16

vervangt versie 03/13

# BRA-BOARD® HT 4

... Hightech — Insulation Materials  
for high temperatures

### Samenstelling van het materiaal

BRA-BOARD® HT 4 behoort tot de groep van medium verdicht, niet-asbesthoudende silicaat materialen.

### Speciale eigenschappen van het materiaal

BRA-BOARD® HT 4 wordt gekenmerkt door:

- **hoge continue thermische stabiliteit**
- **hoge isolerende werking**
- **niet-brandbaar**
- **weerstand tegen agressieve gassen in industriële ovens, soldeer faciliteiten, schoorstenen**

### Scala van toepassingen

BRA-BOARD® HT 4 is van toepassing in chemische fabrieken, gieterijen, schoorstenen en in olie-en gasbranders. Bovendien wordt deze kwaliteit gebruikt als isolatie voor soldeerbaden, glasindustrie en elektronische apparatuur.

BRA-BOARD® HT 4 wordt tevens gebruikt in kunststof verwerkings machines als isolatie tegen elektrische verwarming.

### Let op:

Het materiaal wordt geleverd met een resterend vochtgehalte welke afhankelijk is van de relatieve vochtigheid van de omgeving. Voor sommige toepassingen is het aan te bevelen om gedurende ca. 12 uur te drogen (bij 130 °C tot 150 °C) om scheuren te voorkomen. De verwerkings instructies zijn beschikbaar op verzoek.

Houdt u er rekening mee dat de nominale dikte van dit materiaal maatafwijkingen kan geven tot 7%.

### Technische gegevens\*:

Max. bedrijfstemperatuur:		
• op lange termijn	850	°C
• op korte termijn	935	°C
Druksterkte		
• bij omgevingstemperatuur	15	N/mm <sup>2</sup>
• bij 200 °C	10	N/mm <sup>2</sup>
EN ISO 604		
Warmtegeleidings coëfficiënt λ		
• bij omgevingstemperatuur	0,09	W/mK
• bij 200 °C	0,11	W/mK
DIN 52 612		
Lineaire uitzettingscoëfficiënt		
X- and Y- direction	7*10 <sup>-5</sup>	1/K
Z- direction	7*10 <sup>-5</sup>	
DIN 53 752		
Buigsterkte		
• bij omgevingstemperatuur	5	N/mm <sup>2</sup>
EN 63		
Wateropname / 24 h		
DIN 53 495	85	%
Dichtheid	0,8	g/cm <sup>3</sup>



\*) Verdere technische details op aanvraag

### Leverings informatie:

Standaard dikte:

12 - 32 mm

Speciale afwerking slijpen op aanvraag

Speciale afmetingen op aanvraag

Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen als gevolg van technische ontwikkelingen. Aan de standaard waarden in dit informatieblad kunnen geen rechten worden ontleend.

