



PRODUCTDATASHEET

Vuurvaste Stenen

Productomschrijving

Deze vuurvaste stenen zijn hoogwaardige, semi-droog geperste fireclay stenen op basis van geselecteerde premium fireclay grondstoffen. De stenen worden in gestandaardiseerde formaten geproduceerd en bieden een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding voor toepassingen in haarden, kachels en ovens.

De vuurvaste stenen zijn leverbaar in verschillende afmetingen, diktes en kleuren. De technische eigenschappen zijn voor alle varianten gelijk.

Toepassingsgebieden

- Metselwerk van haarden en kachels
- Vuurhaarden en verbrandingskamers
- Pizza- en broodovens
- Barbecues en rookovens

Voordelen en eigenschappen

- Hoge temperatuur- en vormvastheid
- Goede mechanische sterkte
- Slijtvast en duurzaam
- Goede prijs-kwaliteitverhouding
- Geschikt voor intensief huishoudelijk gebruik

Technische gegevens

Basismateriaal: Premium grade fireclay

Refractoriteit: ca. 1650 °C

Bulkdichtheid: ca. 2,10 g/cm³

Schijnbare porositeit: ca. 20 %

Druksterkte (koud): > 30 N/mm²

Refractoriteit onder belasting (2 kg/mm²): T_{0,5}% ca. 1245 °C

Reversibele lineaire uitzetting (bij 1150 °C): ca. 0,30 %

Permanente lineaire verandering (2 uur bij 1400 °C): ca. -1,2 %

Thermische eigenschappen

Thermische geleidbaarheid:

105 °C: ca. 1,15 W/m·K

650 °C: ca. 1,22 W/m·K

1100 °C: ca. 1,35 W/m·K



Chemische samenstelling (typisch)

Al_2O_3 : 33 – 35 %

SiO_2 : 55 – 61 %

Fe_2O_3 : ca. 1,8 %

Afmetingen en uitvoeringen

Leverbaar in diverse afmetingen, diktes en kleuren.

De technische eigenschappen zijn voor alle uitvoeringen gelijk.

Verwerking

- Verwerken met geschikte vuurvaste mortel of vuurvaste kit (moviset)
- Voor verwerking stofvrij maken
- Dilatatievoegen toepassen waar nodig

Opmerkingen

De vermelde waarden zijn gemiddelde richtwaarden en dienen niet als specificatiewaarden. Deze datasheet is bedoeld voor toepassingen in de particuliere markt.