



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. 2,13 g/cm³

Schijnbare porositeit: ca. 22 %

Druksterkte (koud): > 61.2 N/mm²

Refractoriteit onder belasting (2 kg/mm²): T_{0,5}% ca. 1350 °C

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 : ca. 35 %

SiO_2 : ca. 58 %

Fe_2O_3 : ca. 2,5 %

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.