VUURVAST
VOOR THUIS.NL

PRODUCTDATASHEET

Vuurvaste steen MV35

Productomschrijving

Vuurvaste kleistenen met een aluminiumoxidegehalte van circa 35%.
De stenen zijn geschikt voor thermische metselconstructies en hebben een formaat van 212 × 105 × 55 mm.

Toepassingsgebieden

- Vuurvaste metselconstructies voor thermische toepassingen
- Binnenwerk van ovens, haarden en verbrandingsruimten
- Toepassing afhankelijk van de ontwerp- en gebruiksomstandigheden

Voordelen en eigenschappen

- Bulkdichtheid: 2,13 g/cm³
- Koude druksterkte: 61,2 MPa
- Refractoriteit onder belasting: 1350 °C bij 0,2 MPa

Technische gegevens

Basismateriaal:	Vuurvaste kleisteen (fireclay)
Afmetingen:	212 × 105 × 55 mm
Bulkdichtheid:	2,13 g/cm³
Schijnbare porositeit:	21,89%
Koude druksterkte:	61,2 MPa
Refractoriteit onder belasting (RUL):	1350 °C bij 0,2 MPa

VUURVAST VOOR THUIS.NL

PRODUCTDATASHEET

Vuurvaste steen MV35

Thermische eigenschappen

Thermische geleidbaarheid bij 700 °C:	0,42 W/m·K

Chemische samenstelling (testresultaten)

Aluminiumoxide (Al_2O_3):	35,45%
Siliciumdioxide (SiO_2):	58,48%
IJzer(III)oxide (Fe_2O_3):	2,52%

Afmetingen en uitvoeringen

Afmeting: 212 × 105 × 55 mm.

Verwerking

- Verwerk met een voor de toepassing geschikte vuurvaste mortel of kit.
- Maak de stenen en de ondergrond voor verwerking stofvrij.
- Houd bij het ontwerp rekening met thermische uitzetting.

Opmerkingen

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