



Eschweiler, den 13. April 2010

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOPLANIT 25/ 90 - BSI

Sortenbeschreibung : geprüfte Brandschutzplatte auf Calciumsilikatbasis
Zertifizierungsstelle : DIBT Berlin
Zulassungsnummer : Nr. Z.-43.14-117
MPA-NRW
P-MPA-E-00-639 (für SILCA 250 KM)
Gültigkeitsbereich der Zulassung : Kamin- und Kachelofenbau
Brandeigenschaften : nicht brennbar nach DIN 18895, DIN 18892, DIN 4102-A1

Chemische Daten : Calciumsilikat

Physikalische Daten : Rohdichte 0,25 g/cm³
offene Poren 90 Vol-%
Kaltdruckfestigkeit 1,4 N/mm²
(bei bei 10 % Stauchung °C)
Wärmedehnung bei 700°C 0,37 %
Wärmeleitzahlen bei
200 °C 0,09 W/mK
400 °C 0,12 W/mK
600 °C 0,14 W/mK
800 °C 0,18 W/mK



Abmessungen : 1250 x 500 x 30 ... 100
1000 x 625 x 30 ... 100

Toleranzen : Länge ± 5
Breite ± 3
Dicke ± 2

Einsatzgebiet : Brandschutzkonstruktionen im Kamin- und Kachelofenbau/
Zulassung: P-MPA-E-00-639 (SILCA 250 KM)

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die an Probekörpern entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.