Produktinformationsblatt

Promat Promasil 1000 Kalziumsilikatplatte (1.000x500x25mm)

Artikel-Nr.: KP08.EP01.025.0000-50

ZULETZT BEARBEITET: 15.10.2026

Produktbild



Produktkategorie	• Einzelplatten • Ofenbauplatten • 25 mm Stärke
Plattenstärke	• 25 mm
Plattenformat	• 1000x500 mm
Verbrauch	• 2 Platten 1000 x 500mm pro m²
Anwendungsgebiet	• Ofenbau • Kaminbau • Industrieöfen
Lieferform	• Platten 1.000 x 500 x 25 mm
Plattenklasse	• Standard
Festigkeit	• Standard
Produktfamilie	• Wärmedämmplatte aus mineralischem Material
Anwendbare Untergründe	• Mineralische Untergründe z.B. Kalk-Sandsteine, Ziegelsteine, Kalkputze, Beton etc. ...
Vorgrundiert	• ja
Eigenschaften	• dampfdiffusionsoffen • feuchteregulierend • kapillaraktiv • rein mineralisch • schimmelhemmend (basisch) • sehr leicht zu verarbeiten • Steigerung des Wohlfühlfaktors • Das Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe gemäß EOTA TR 034 (Fassung Oktober 2015) und setzt auch keine frei. • Niedrige Wärmeleitfähigkeit • Hohe thermische Beständigkeit • Gute mechanische Festigkeit • Schwefelfrei und eisenarm • Qualität liegt über den Forderungen der ASTM- und DIN EN-Normung • Geeignet für die Verwendung in Kontakt mit austenitischen Stählen (ASTM 795) • kein Perlite • kein Mineralschaum • keine krebserregenden Mineralfasern
Brandeigenschaften	• nicht brennbar Klasse A1 nach EN 13501-1:2018
pH-Wert	• 10,3 (basisch, stark schimmelhemmend)
U-Wert (bei λ 0,067 W/(mK) nach Prüflabor)	• 2,680 W/m²K
U-Wert (bei λ 0,073 W/(mK) nach ETA)	• 2,920 W/m²K

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig.

Produktinformationsblatt

Promat Promasil 1000 Kalziumsilikatplatte (1.000x500x25mm)

Artikel-Nr.: KP08.EP01.025.0000-50

ZULETZT BEARBEITET: 15.10.2026

Wärmeleitfähigkeit	• λD(23,50) = 0,073 W/(mK) * Nennwert • Lambda Wert λ : 0,067 W/(mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand	• μ = 2
Porenraum	• 90%
Rohdichte	• 230 kg/m3 bis 265 kg/m3
Druckfestigkeit	• 1000 kPa
Zulassung	• ETA (Europäische technische Bewertungsstelle des deutschen Institut für Bautechnik DIBt)

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig.