

Produktdatenblatt

Promat Promasil 1000 Kalziumsilikatplatte (1.000x500x30mm)



Artikelnummer: KP08.EP01.030.0000-50
STAND VOM 1. MAI 2026

Produktbild



Kategorien	Einzelplatten, Ofenbauplatten
Plattenformat	1000x500 mm
Plattenstärke	30 mm
Verbrauch	2 Platten 1000 x 500mm pro m ²
Anwendungsgebiet	<ul style="list-style-type: none">■ Automobilindustrie■ Industrieöfen■ Industrieräume■ Kaminbau■ Maschinenbauindustrie■ Ofenbau
Plattenklasse	Standard
Kalziumsilikatplatten Festigkeit	Classic
Produktfamilie	Wärmedämmplatte aus mineralischem Material
Lieferform	Platten 1.000 x 500 x 30 mm
Anwendbare Untergründe	Mineralische Untergründe z.B. Kalk-Sandsteine, Ziegelsteine, Kalkputze, Beton etc. ...
Vorgrundiert	Ja
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">■ Dampfdiffusionsoffen■ Das Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe gemäß EOTA TR 034 (Fassung Oktober 2015) und setzt auch keine frei.■ Feuchteregulierend■ Geeignet für die Verwendung in Kontakt mit austenitischen Stählen (ASTM 795)■ Gute mechanische Festigkeit■ Hohe thermische Beständigkeit■ Kapillaraktiv■ Kein Mineralschaum■ Kein Perlite■ Keine krebserregenden Mineralfasern■ Niedrige Wärmeleitfähigkeit■ ökologisch unbedenklich■ Qualität liegt über den Forderungen der ASTM- und DIN EN-Normung■ Rein mineralisch■ Schimmelhemmend (basisch)■ Schwefelfrei und eisenarm■ Sehr leicht zu verarbeiten■ Steigerung des Wohlfühlfaktors

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.

Produktdatenblatt

Promat Promasil 1000 Kalziumsilikatplatte (1.000x500x30mm)

Artikelnummer: KP08.EP01.030.0000-50
STAND VOM 1. MAI 2026



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 Materialprüflabor)	2,333 W/m ² K
U-Wert (bei λ 0,073 W/(mK) nach ETA)	2,433 W/m ² K
Wärmeleitfähigkeit	■ Lambda Wert λ : 0,067 W/(mK) ■ $\lambda_D(23,50) = 0,073 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K}) \cdot \text{Nennwert}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = 2$ oder $5 \cdot 2$
Porenraum	90%
Rohdichte	230 kg/m ³ bis 265 kg/m ³
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.