

Isolierplatte ES 2025

Information

Hochtemperaturbeständige Isolierplatte



Isolierplatte ES 2025 verschiedene Ausführungen

Anwendungsgebiete:

Hitzeschutz, Flammenschutz, Wärmedämmung, Dichtplatte und Verbundmaterial, z.B. in thermischen Anlagen.

Eigenschaften:

- bruchfest, biegsam, knickfest, abriebfest
- gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- nichtbrennbar (A1 nach DIN 4102), hohe Hitze- und Flammfestigkeit, bei thermischer Belastung frei von Rauch und toxischen Gasen
- staubfrei (staubgebunden), hygienisch unbedenklich
gut verarbeitbar

Technische Daten

Flächengewicht:	1,7 kg/m ² ± 10 %				
Temperaturbeständigkeit:	bis 600 °C biegsam bis 800 °C formstabil verfestigt				
Glühverlust:	24 Std. 600°C ≤ 3,5 % 24 Std. 800°C ≤ 4,0 %				
Schrumpf:	nach 24 Std. bei 600°C	Fläche	0 %	Dicke	0 %
	nach 24 Std. bei 800°C	Fläche	0 %	Dicke	0 %
	nach 24 Std. bei 1000°C	Fläche	4,7 %	Dicke	0 %
Wärmeleitfähigkeit:	0,030 W/mK bei Mitteltemperatur 200 °C				
Dichte:	ca. 1 g/cm ³				
Wasseraufnahme:	50 % vom Trockengewicht				
	Nach 14 Tagen Unterwasserlagerung:				
	⇒ kein Schrumpf bzw. Quellung bei Fläche und Dicke !				
	⇒ Materialeigenschaft unverändert				
Brandverhalten:	nichtbrennbar nach DIN 4102 – Klasse A1				

Bearbeiten

Scheren, sägen, stanzen

Lieferform

Platten:	Breite	1000 mm
	Längen bis	2000 mm
Dicke:	2,2 mm	(Toleranz ± 0,5 mm)

Zuschnitte bzw. Stanzteile auf Anfrage

Die Aussagen, Angaben und Daten unserer Informationen erfolgen nach bestem Wissen, wurden, soweit möglich, durch Versuche ermittelt und gelten als unverbindliche Beratung. Wir empfehlen, in Zweifelsfällen einen den örtlichen Verhältnissen angepassten Test durchzuführen. Im Übrigen stehen die Mitarbeiter unserer Bereiche Verkauf und Entwicklung jederzeit beratend zu Ihrer Verfügung.

07/2021