

Technisches Datenblatt

S 3525a/...-AL0,1



S 3525a/...-AL0,1 ist ein sehr leichter, faserhaltiger Mineralschaumstoff mit feinporiger Zellstruktur, frei von Asbest und organischen Bindemitteln, oberflächenkaschiert mit einer Aluminium-Grobkornfolie (Dicke ca. 100 µm).

Allgemeine technische Daten		
Typ (S 3525a/...-AL0,1)		10
Dicke	[mm]	ca. 10,0 ± 1,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 0,35
Raumgewicht	[kg/m ³]	ca. 35,0
Schmelzpunkt	[°C]	> 1000
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	825
Wasserdampfdurchlässigkeit	[µ]	7
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C bei -80 °C	[W/mK]	0,045 0,026
Dickenverminderung bei 825 °C, Volumenverlust	[%]	5
Brennbarkeit DIN 4102		A1 (nicht brennbar)

Anwendung: Wärmeisolation

Einsatzbereiche: Bauwesen, Kabinenauskleidung, Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugkabinen, Prallschutz usw.

Verarbeitung: Mechanische Befestigung
 Verklebung mit Flüssigkleber
 Verarbeitungstemperatur 18 - 25 °C

Lagerung: Trocken bei einer Temperatur von 18 - 25 °C
 Lagerzeit: unbegrenzt

Lieferform: Die Platten sind als Standardformat lieferbar in den Maßen 1000 x 1000 mm unbesäumt, andere Abmessungen und Zuschnitte auf Anfrage.

Die technischen Daten (Mittelwerte) sowie Materialangaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen im Vorfeld des eigentlichen Einsatzes. Wegen der Besonderheiten jedes Einzelfalles können wir keine Haftung für unsere Hinweise übernehmen. Auf Wunsch stehen wir mit Auskünften gerne zur Verfügung.