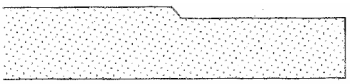
Produkt-Datenblatt

Rigidur AK



Die Gipsfaserplatte Rigidur AK besteht aus Gips, Papierfasern und mineralischen Zuschlagstoffen und besitzt eine abgeflachte Kante (AK).

Anwendungsbereich: **Aufgrund der wirtschaftlichen Verarbeitung ist sie als raumhohe Platte ideal im Objektbau einsetzbar.**

Verarbeitung: **Gemäß Rigidur Verarbeitungsrichtlinie in Verbindung mit der Fugentechnologie der abgeflachten Kante AK.**

Technische Daten

Produktbezeichnung	Rigidur AK
Baustoffklasse nach DIN 4102 gemäß Prüfzeugnis P-MPA-E-00-652	A2 Nicht brennbar
Plattendicke [mm]	12,5
Maßtoleranz in der Plattendicke [mm]	± 0,3
Raumgewicht ca. [kg/m³]	990
Flächengewicht ca. [kg/m²]	12,5
Maximale Maßtoleranz in der Länge [mm]	-1 / +0
Maximale Maßtoleranz in der Breite [mm]	-1 / +0
Maximale Maßtoleranz der Diagonalen [mm]	2
Biegezugfestigkeit nach Trocknung bei 40 °C [N/mm²]	≥ 6,2
Elastizitätsmodul nach Trocknung bei 40 °C [N/mm²]	≥ 4500
Oberflächenhärte nach Brinell [N/mm²]	≥ 35
Feuchtedehnung bei Änderung der relativen Luftfeuchte um 30% (20 °C) [%]	0,025
Wärmeleitfähigkeit λ gem. DIN 52612 [W/(mK)]	0,2
Wärmedehnung [mm/(mK)]	0,015
Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% r. H. ca. [%]	1
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl µ gem. DIN 52615	20
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke S_d [m]	0,25
Wasseraufnahme der Plattenoberfläche nach 30 min. [g/m²]	< 700
Dickenquellung nach 24 h Wasserlagerung [%]	< 2
Gehalt an kristallin gebundenem Wasser [%]	≥ 15
Abflachungsbreite der Kante [mm]	35 ± 10
Abflachungstiefe der Kante [mm]	2 ± 0,5

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Rigips AG • Gewerbepark • 5506 Mägenwil • Telefon 062 887 44 44 • www.rigips.ch