

Rigips Aquaroc



Die zementgebundene Bauplatte Rigips Aquaroc besteht aus einem mit Styroporperlen versetzten Kern und Deckschichten aus Glasfasergewebe. Die Sichtseite ist mit einer porenschliessenden Beschichtung versehen. Aquaroc wird als Bekleidung von Trockenbauständerwänden aus UW- und CW- Profilen (im speziellen mit beschichteten Profilen C5-I) für Nassbereiche und Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit wie Bäder und Küchen, sowie in Hallenbädern eingesetzt. Ausserdem kann die Platte als Einfach- und Doppelbeplankung unter keramischen Wandbelägen angewendet werden. Das Anwendungsgebiet entspricht allen Feuchtigkeits-Beanspruchungsklassen gemäss SMGV Merkblatt „Untergründe für Wandbeläge aus Keramik, Natur- und Kunststein im Innenbereich“.

Technische Daten

Brand- klasse	Baustoffklasse	EN 13501-1	A2-s1-d0
	Brandkennziffer	VKF	RF 1
Kanten- formen	Längskanten	4 SK	
	Querkanten	4 SK	
Abmessungen	Nennstärke	12,5	mm
	Breite	1250	mm
	Längen	900 2000	mm
	Masstoleranzen	EN 12467	Dicke ± 0,4 Breite + 0/- 3 Länge + 0/- 3 mm
Gewicht	Rohdichte	ca. 1080	kg/m ³
	Flächengewicht	ca. 13,50	kg/m ²
Schlag- festigkeiten	Oberflächenhärte	ca. 9	
	Spur-Ø bei 1000g / 10 Joule	< 22	mm

Stand 03/2015

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.

Festigkeiten	Biegefestigkeit		ca. 4	N/mm ²
	E-Modul		> 4000	N/mm ²
Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ		0,282	W/mK
	Wärmeausdehnung		15	$\mu\text{m/mK}$
Feuchte	Wasseraufnahme der Plattenoberfläche nach 2h		≤ 7	Masse-%
	Wasseraufnahme der Plattenoberfläche nach 48h		8	%
Sonstiges	PH – Wert		12	
	Wasserdampfdiffusionswiderstand		113	μ
	Dimensionsänderung bei 20°C und rel. LF von 30% bis 90 %	EN 12467	0,01	%

Stand 03/2015

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.