

Rigips Climatop Plus

Rigips CLIMATOP PLUS mit der erhöhten Wärmeleitfähigkeit von 0,28 W/(m*K) vereint natürliche Behaglichkeit mit einer hocheffizienten Temperierleistung.

Rigips CLIMATOP PLUS ist auch als Lochplatte lieferbar.

Anwendungsbereich:

Rigips CLIMATOP PLUS wird als hochleistungsfähige Beplankung für moderne Flächentemperierungssysteme wie z.B. Heiz- oder Kühldecken eingesetzt.

Ausführung/Verarbeitung:

Rigips CLIMATOP PLUS ist gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. ÖN B 3415 zu verarbeiten.

Technische Daten

Nachweis	nach ÖN EN 520	Gipsplatten Typ A
Baustoffklasse	nach ÖN EN 13501-1	A2-s1,d0

Kantenformen	Längskanten	Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit Bewehrungs- streifen geeignet.	 Vario
	Querkanten		 SK

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 Climatop Plus

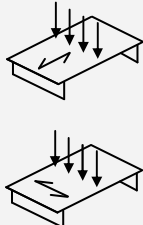
Plattenkennzeichnung	Auf der Plattenrückseite	Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in blauer Farbe • RIGIPS CLIMATOP PLUS • CE-Kennzeichnung • Gipsplatte A-EN 520 • A2-s1, d0 • Werk Produktionsdatum, Produktionszeit • Gipsplatte nach ÖNORM B3410-DIN 18180 Die Kennzeichnung ist üblicherweise durch eine Reihe von Punktmarkierungen ergänzt, die zusammen mit der Schrift die Plattenmitte in einen etwa 5 cm breiten Streifen kennzeichnen (Position der Ständerprofile bei Wänden).
	Auf der Ansichtsseite	Um die Montage zu erleichtern, ist die Plattenmitte mit roten Punkten markiert. Die Punkte sind im Abstand von ca. 250 mm angeordnet. Die Markierung kann um max. ± 2 cm von der Plattenmitte abweichen.
	Kantenbeschriftung	„ RIGIPS CLIMATOP PLUS 12,5 “ an der Längskante in blauer Farbe.

Abmessungen	Nennstärke		12,5	[mm]
	Breite		1.250	[mm]
	Längen		2.000	[mm]
	Maßtoleranzen	nach ÖN EN 520	Sonderlängen (Zwischenabmessungen bzw. Plattenzuschnitte) möglich Lieferzeit auf Anfrage. Dicke: $\pm 0,5$ Breite: $+0/-4$ Länge: $+0/-5$ Winkligkeit: Abweichung $\leq 2,5$ je m Breite	[mm]

Gewicht	Rohdichte		ca. 950	[kg/m³]
	Flächengewicht		ca. > 12	[kg/m²]

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 Climatop Plus

Festigkeiten	Bruchlast	nach ÖN EN 520	$\perp$ ≥ 610 $\parallel$ ≥ 210	[N]
			$\perp$ Rechtwinklig zur Herstellrichtung (in Plattenlängsrichtung) $\parallel$ Parallel zur Herstellrichtung (in Plattenquerrichtung)	
	E-Modul		Längsrichtung $\perp \geq 2800$ Querrichtung $\parallel \geq 2200$	[N/mm ²]
	Oberflächenhärte	nach Brinell	ca. 25	[N/mm ²]
	Kugelfallhärte nach EN 520		ca. 14	[mm]
	Scherfestigkeit der Verbindungen zwischen Platte und Unterkonstruktion	nach ÖN EN 520	NPD (No Performance Determined)	[N]
	Haftfestigkeit von Fugenspachtel	nach ÖN EN 13963	> 0,25	[N/mm ²]

Wärme	Wärmeleitfähigkeit	nach ÖN EN 12664	ca. 0,28	[W/(mK)]
-------	--------------------	---------------------	----------	----------

Feuchte	Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	nach ÖN EN 12524	Trocken : 10	[—]
	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	nach ÖN B 8110	Trocken : 0,10	[m]
	Feuchtigkeitsaufnahme / Ausgleichsfeuchte (abhängig vom Raumklima)	bei 20°C	40% r.LF.: 0,3 - 0,6 60% r.LF.: 0,6 - 1,0 80% r.LF.: 1,0 - 2,0	[Masse-%]
	Längenänderung bei Änderung der r.LF. um 30%	bei 20°C	0,015	[%]

Sonstiges	Kristallin gebundenes Wasser im Gipskern		ca. 15 - 19	[%]
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50	[°C]
	pH-Wert		6 - 9	[—]

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.