

Rigips Rigitherm[®] EPS

VERBUNDPLATTEN MIT EPS



Rigips Rigitherm EPS sind Verbundplatten, bestehend aus 12,5 mm dicken Gipsplatten, welche mit expandierten Polystyrol Platten kaschiert sind. Rigips Rigitherm EPS Verbundplatten verfügen über hervorragende Wärmedämmeigenschaften und helfen mit, den Energieverbrauch zu senken sowie das Raumklima durch höhere Oberflächentemperaturen positiv zu beeinflussen. Sie werden hauptsächlich bei Renovierungsarbeiten von Wohnbauten, Büros und Geschäftshäusern sowie bei denkmalgeschützten Fassaden als Innendämmung eingesetzt. Rigips Rigitherm EPS Verbundplatten sind gemäss den Rigips Verarbeitungsrichtlinien Trockenbau zu verarbeiten.

Technische Daten

Brand- klasse	Baustoffklasse	SN EN 13501-1	Gipsplatte Dämmstoff	A2-s1-d0 E
	Brandverhaltensgruppe	VKF	Gipsplatte Dämmstoff	RF 1 RF 3cr
Typ	Plattentyp Verbundplatte	EN 13950 EN 520	Verbundplatte Gipsplatte	Klasse 1, Typ P A
Kantenformen	Längskanten	Zum Verspachteln mit Rigips VARIO Fugenfüller mit Bewehrungsstreifen geeignet	Vario	
	Querkanten		SK	
Platten- kennzeichnung	Palettenzettel	Jede Palette ist mit einem Palettenzettel mit Artikelnummer versehen. Der Palettenzettel enthält: <ul style="list-style-type: none"> - Produktbezeichnung Rigitherm EPS 031 - CE-Zeichen - Produktionsdatum - Abmessungen 		

Stand 02/2020

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.

Abmessungen	Nennstärken	12.5 + 20 / 40		mm
	Breite	625		mm
	Länge	2500		mm
	Mastoleranzen	EN 13950	Dicke Breite Länge Rechtwinkligkeit Ebenheit	± 3.0 + 0/-4 + 0/-5 ≤ 2.5 ≤ 5

Gewicht	Rohdichte	Gipsplatte Dämmstoff	ca. 680 ca. 16.6	kg/m ³
	Flächengewicht	Gipsplatte Dämmstoff	ca. 8.5 ca. 0.32 (je 10 mm Dämmstoff)	kg/m ²

Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ_R	EN 12524	λ _{Gips} λ _{EPS}	0.25 0.031	W/mK
	Spez. Wärmekapazität c bei 20°C	EN 12524	C _{Gips} C _{EPS}	0.96 1.5	kJ/kg*K
	Grenzbelastung durch Wärme			kurzfristig bis 60	°C

Feuchte	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	DIN 4108	Gips, trocken	10	μ
			Gips, nass EPS	4 20 – 50	

Hinweis Die in diesem Produktdatenblatt aufgeführten Werte geben ausschließlich die Leistungskennwerte der Produkte wieder. Rigips-Systeme verfügen darüberhinausgehend über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche Sie unserer System-Dokumentation entnehmen können.

Stand 02/2020

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.