

RigiTherm 032



- geprüfte Sicherheit gegen Feuchte- und Schimmelschäden incl. Systemlösung Holzbalkendecke



- bis zu 30% schneller in nur 2 statt 4 Arbeitsgängen





- bis zu 50 % schlankere Konstruktion



- maximale Flexibilität bei der Oberflächengestaltung (von Farbe bis Fliese)

Beschreibung	Rigips RigiTherm 032 sind Verbundplatten und bestehen aus einer Rigips Bauplatte RB 12,5, kaschiert mit einem EPS- Dämmstoff der WLK 032 mit IR- Absorber.
Anwendungsbereich	Bei Renovierungsmaßnahmen in Wohnungsbauten, Büros, Geschäftshäusern etc. wird RigiTherm 032 u.a. bei denkmalgeschützten Fassaden sehr erfolgreich als Wandinnendämmung eingesetzt.
Verarbeitung	Gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien mit dem Spezialkleber Rifix ThermoPlus im Punkt- Wulst- Verfahren

Technische Daten

Typ	Verbundplatte der Klasse 1 Typ P	nach DIN EN 13950 nach DIN 18184	
	normal entflammbar Europäische Klasse: E	nach DIN EN 13501-1	
Kanten	Längskanten  Vario	Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit Bewehrungsstreifen.	
	Querkanten  SK		
Abmessungen	Nennstärke	12,5 + 40/60/80 [mm]	
	Breiten- und Längenmaße	Mögliche Plattenabmessungen sind dem Lieferprogramm zu entnehmen. Dämmstoffdicken bis max. 140mm, Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Plattenzuschnitte möglich. Lieferzeit auf Anfrage.	
	Maßtoleranzen	Dicke	±3,0 [mm]
		Breite	+0/-4 [mm]
Länge		+0/-5 [mm]	
Rechtwinkligkeit:			
Abweichung je Meter Breite		≤ 2,5 [mm/m]	
Ebenheit (Abweichung)	≤ 5 [mm]	nach DIN EN 13950	

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.

RigiTherm 032

RigiTherm 032						
Plattenskizzenzeichnung	Palettenzettel Jede Palette ist mit einem Palettenzettel mit Artikelnummer versehen. Der Palettenzettel enthält: - Rigips RigiTherm 032 - CE-Zeichen - Produktionsdatum - Abmessungen					
Gewicht	flächenbezogene Masse	12,5 + 40	[mm]	≥ 9,1	[kg/m ²]	
		12,5 + 60	[mm]	≥ 9,8	[kg/m ²]	
		12,5 + 80	[mm]	≥ 9,5	[kg/m ²]	
Festigkeiten	Haftfestigkeit der Dämmstoffauflage		≥ 0,017	[Mpa]	nach DIN EN 13950	
	Haftfestigkeit von Fugenspachtel		> 0,25	[N/mm ²]	nach DIN EN 13963	
Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ _R	λ _{Gips}		0,25	[W/(m x K)]	nach DIN EN 12524
		λ _{EPS}		0,032		
	spezifische Wärmekapazität c bei 20°C	C _{Gips}		0,96	[kJ/kg·K]	nach DIN EN 12524
		C _{EPS}		1,50	[kJ/kg·K]	
	Wärmedurchlasswiderstand R	12,5 + 40	[mm]	≥ 1,30	[(m ² ·K)/W]	nach DIN EN 12524, DIN 4108-4
12,5 + 60		[mm]	≥ 1,93	[(m ² ·K)/W]		
12,5 + 80		[mm]	≥ 2,55	[(m ² ·K)/W]		
Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)			kurzfristig bis 60	[°C]		

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.

RigiTherm 032

Feuchte	Wasserdampf- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	12,5 + 40	[mm]	2,25	[m]	nach DIN EN 12524
		12,5 + 60	[mm]	3,35	[m]	
		12,5 + 80	[mm]	4,45	[m]	
		Alu- Dampfbremse		10,5	[m]	
Hinweis	Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	$\mu_{\text{Gips, trocken}}$		10		nach DIN 4108
		$\mu_{\text{Gips, nass}}$		4	[-]	
		μ_{EPS}		55		
		$\mu_{\text{Dampfbremse}}$		359,333		
Die in diesem Produktdatenblatt aufgeführten Werte geben ausschließlich die Leistungskennwerte der Produkte wieder. Rigips-Systeme verfügen darüber hinausgehend über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche Sie unserer System-Dokumentation (z. B. Planen und Bauen) entnehmen können.						

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.