

RigiTherm 040



- geprüfte Sicherheit gegen Feuchte- und Schimmelschäden



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





- hohe Raumbehaglichkeit durch Erhöhung der Oberflächentemperatur



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

Beschreibung	Rigips RigiTherm 040 sind Verbundplatten und bestehen aus einer Rigips Bauplatte kaschiert mit einem EPS-Dämmstoff der WLG 040.
Anwendungsbereich	Bei Renovierungsmaßnahmen in Wohnungsbauten, Büros, Geschäftshäusern etc. wird RigiTherm 040 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	9,5 + 20 /30 12,5 + 20 / 30 / 40 / 50 [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]	

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 040

RigiTherm 040						
Plattenkennzeichnung	Palettenzettel					
	Jede Palette ist mit einem Palettenzettel mit Artikelnummer versehen. Der Palettenzettel enthält: - Rigips RigiTherm 040 - CE-Zeichen - Produktionsdatum - Abmessungen					
Gewicht	flächenbezogene Masse	9,5 + 20	[mm]	≥ 6,8	[kg/m ²]	
		9,5 + 30	[mm]	≥ 7,0	[kg/m ²]	
		12,5 + 20	[mm]	≥ 8,8	[kg/m ²]	
		12,5 + 30	[mm]	≥ 9,0	[kg/m ²]	
		12,5 + 40	[mm]	≥ 9,1	[kg/m ²]	
		12,5 + 50	[mm]	≥ 9,3	[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}	0,040			
	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	9,5 + 20	[mm]	≥ 0,538	[(m ² ·K)/W]	nach DIN EN 12524, DIN 4108-4
		9,5 + 30	[mm]	≥ 0,788	[(m ² ·K)/W]	
		12,5 + 20	[mm]	≥ 0,550	[(m ² ·K)/W]	
		12,5 + 30	[mm]	≥ 0,800	[(m ² ·K)/W]	
12,5 + 40		[mm]	≥ 1,050	[(m ² ·K)/W]		
12,5 + 50	[mm]	≥ 1,300	[(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 040

Feuchte	Wasserdampf- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	9,5 + 20	[mm]	0,84	[m]	nach DIN EN 12524
		9,5 + 30	[mm]	1,24	[m]	
		12,5 + 20	[mm]	0,85	[m]	
		12,5 + 30	[mm]	1,25	[m]	
		12,5 + 40	[mm]	1,65	[m]	
		12,5 + 50	[mm]	2,05	[m]	
		Alu- Dampfbremse		10,5	[m]	
	Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	$\mu_{\text{Gips, trocken}}$		10		nach DIN 4108
		$\mu_{\text{Gips, nass}}$		4		
		μ_{EPS}		40	[-]	
		$\mu_{\text{Dampfbremse}}$		359,333		
Hinweis	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.