

## Rigitherm EPS 040 WI

Original Rigipsplatten gibt es in Deutschland seit über 60 Jahren.

Rigips Rigitherm EPS 040 WI sind Verbundplatten und bestehen aus einer Rigips Bauplatte RB, kaschiert mit EPS-Dämmstoff 040 mit oder ohne Dampfbremse.



Bei Renovierungsmaßnahmen in Wohnungsbauten, Büros, Geschäftshäusern, Hotels, Schulen und vielen anderen Segmenten werden Rigips Rigitherm EPS 040 WI u. a. in folgenden Anwendungen erfolgreich als Wandinnendämmung eingesetzt:

- Denkmalgeschützte Gebäude
- Gebäude an der Bebauungsgrenze
- Gebäude mit Klinkerfassaden
- Renovierung einzelner Wohneinheiten

Rigips Rigitherm Verbundplatten EPS 040 WI sind gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien zu verarbeiten.

### Technische Daten

<b>Nachweis</b>	nach DIN EN 13950 und DIN 18184	<b>Verbundplatten der Klasse 1 Typ P</b>
<b>Baustoffklasse</b>	nach DIN EN 13501-1	<b>B-s1,d0 Schwerentflammbar nach Bauregelliste A Teil 1, Anlage 0.2.2</b>

<b>Kantenformen</b>	<b>Längskanten</b>	<b>Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit Rigips Bewehrungsstreifen geeignet.</b>	<b>VARIO</b>
	<b>Querkanten</b>		<b>SK</b>

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 EPS 040 WI

Paletten- kennzeichnung	Kennzeichnung	Jede Palette ist mit einem Palettenzettel mit Artikelnummern versehen. Das Palettenetikett enthält: - Rigips Rigitherm EPS 040 WI - CE-Zeichen mit Angaben - Produktionsdatum - Abmessungen

Abmessungen	Nennstärke	nach DIN EN 13950	9,5 + 20 / 30 12,5 + 20 / 30 / 40 / 50 Sonderdämmstoffdicken bis maximal 140 mm möglich – Lieferzeit auf Anfrage	[mm]
	Breite		1.250	[mm]
	Länge		2.500	[mm]
	Maßtoleranzen	nach DIN EN 13950	Dicke           ±3,0 Breite           +0/-4 Länge           +0/-5 Ebenheit        Abweichung ≤ 5	[mm]

Gewicht	Flächengewicht		9,5 + 20: ca. 6,8 9,5 + 30: ca. 7,0 12,5 + 20: ca. 8,8 12,5 + 30: ca. 9,0 12,5 + 40: ca. 9,1 12,5 + 50: ca. 9,3	[kg/m <sup>2</sup> ]

Festigkeiten	Biegezugfestigkeit - Biegebruchlast	nach DIN EN 13950	⊥           ≥ 160              ≥ 400	[N]
	Haftfestigkeit der Dämmstoffauflage	nach DIN EN 13950	≥ 0,017	[MPa]
	Haftfestigkeit von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963	> 0,25	[N/mm <sup>2</sup> ]

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 EPS 040 WI

Wärme	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	nach DIN EN 12524	$\lambda_{\text{Gips}}$ : 0,250 $\lambda_{\text{EPS}}$ : 0,040	[W/(m·K)]
	spezifische Wärmekapazität C	bei 20°C	$C_{\text{Gips}}$ : 0,96 $C_{\text{EPS}}$ : 1,50	[kJ/(kg·K)]
	Wärmedurchlasswiderstand R	nach DIN EN 12524 DIN 4108-4	9,5 + 20: 0,538 9,5 + 30: 0,788 12,5 + 20: 0,550 12,5 + 30: 0,800 12,5 + 40: 1,050 12,5 + 50: 1,300	[(m <sup>2</sup> ·K)/W]

Feuchte	Wasserdampf- Diffusionswider- standszahl $\mu$	nach DIN EN 12524 oder Prüfbericht	$\mu_{\text{Gips; trocken}}$ : 10 $\mu_{\text{Gips; nass}}$ : 4 $\mu_{\text{EPS}}$ : 40 $\mu_{\text{Dampfbremse}}$ : 46.178	[—]
	Wasserdampf- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $S_d$	nach DIN 4108	9,5 + 20: 0,84 9,5 + 30: 1,24 12,5 + 20: 0,85 12,5 + 30: 1,25 12,5 + 40: 1,65 12,5 + 50: 2,05 Alu-Dampfbremse: 10,5	[m]

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.