

Rigips ThermoPlatte



- geprüfte Sicherheit gegen Feuchte- und Schimmelschäden im Wärmebrückenbereich des Rigitherm Systems



- Plattenoberfläche malerfertig mit VARIO Fugenspachtel in einem Arbeitsgang herstellen



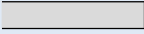

- hohe Raumbehaglichkeit durch Erhöhung der Oberflächentemperatur



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

| | |
|--------------------------|---|
| Beschreibung | Die Rigips ThermoPlatte ist eine Verbundplatte, bestehend aus einem EPS Kern der WLG 032 und einer beidseitig aufgetragenen Zement- Gewebekaschierung. |
| Anwendungsbereich | Die ThermoPlatte wird als Laibungsplatte im Bereich der Wärmebrücken beim Rigitherm- System eingesetzt. Sie wurde speziell für diese Detailbereiche (Fenster, einbindende Wände, Holzbalkendecken etc.) entwickelt. |
| Verarbeitung | Gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien mit dem Spezialkleber Rifix ThermoPlus |

Technische Daten

| | | |
|--------------------|--|--|
| Typ | EPS EN 13163 / T2-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(70,-)3-DS(N)5 anwendungsbezogene Anforderungen: WI / DI | nach DIN EN 13163 nach DIN 4108-10 |
| | normal entflammbar Europäische Klasse: E | nach DIN EN 13501-1 |
| Kanten | Längskanten  SK | |
| | Zur Oberflächenverspachtelung mit Rigips ProMix Plus oder VARIO Fugenspachtel geeignet. Beim VARIO Fugenspachtel muss mit Rikombi Kontakt vorgrundiert werden. | |
| Abmessungen | Querkanten  SK | |
| | Nennstärke | 2 x 0,5 + 19/29 [mm] |
| | Breiten- und Längenmaße | 600 x 1.300 [mm] nach DIN EN 13163 |
| | Maßtoleranzen | Dicke ±1,0 [mm] Breite ±3,0 [mm] Länge ±3,0 [mm] Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite ≤ 5 [mm/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.

Rigips ThermoPlatte

Rigips ThermoPlatte, Breite 600 mm

| | | | | | | |
|----------------------|---|--------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Plattenkennzeichnung | Palettenzettel | | | | | |
| | <p>Jede Palette ist mit einem Palettenzettel mit Artikelnummer versehen. Der Palettenzettel enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rigips ThermoPlatte - CE-Zeichen - Produktionsdatum - Abmessungen | | | | | |
| Gewicht | flächenbezogene Masse | 2 x 0,5 + 19 | [mm] | ≥ 2,6 | [kg/m ²] | |
| | | 2 x 0,5 + 29 | [mm] | ≥ 3,8 | [kg/m ²] | |
| Festigkeiten | Haftfestigkeit von Fugenspachtel | | > 0,25 | [N/mm ²] | nach DIN EN 13963 | |
| Wärme | Wärmeleitfähigkeit λ_R | $\Lambda_{\text{Kaschierung}}$ | | 0,8 | [W/(m x K)] | |
| | | λ_{EPS} | | 0,032 | | |
| | spezifische Wärmekapazität c | C_{EPS} | | 1,50 | [kJ/kg·K] | nach DIN EN 12524 |
| | | Wärmedurchlasswiderstand R | 2 x 0,5 + 19 | [mm] | 0,61 | [(m ² ·K)/W] |
| 2 x 0,5 + 29 | [mm] | | 0,92 | [(m ² ·K)/W] | nach DIN EN 12524, DIN 4108-4 | |
| | Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung) | | kurzfristig bis 60 | [°C] | | |
| Feuchte | Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d | 12,5 + 40 | [mm] | 2,25 | [m] | |
| | | 12,5 + 60 | [mm] | 3,35 | [m] | |
| | | 12,5 + 80 | [mm] | 4,45 | [m] | nach DIN EN 12524 |
| | | Alu-Dampfbremse | | 10,5 | [m] | |
| | Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | $\mu_{\text{Kaschierung}}$ | | 15 / 35 | | |
| | | μ_{EPS} | | 55 | [-] | |
| | nach DIN 4108 | | | | | |
| Hinweis | <p>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.</p> | | | | | |

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.