

EVAPIR® Flachdach-Dämmplatte



Leistungsstarke Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum (PIR) mit beidseitiger, mehrlagiger Aluminium-Kaschierung.

Beschreibung:

EVAPIR® Flachdach-Dämmplatten sind speziell für die Wärmedämmung von mechanisch befestigten Dächern in Leichtbauweise (z.B. Industrieleichtdächer) konzipiert. Darüber hinaus ist EVAPIR® für die lose Verlegung unter Auflast geeignet. EVAPIR® Flachdach-Dämmplatten bestehen aus Polyurethan-Hartschaum (PIR) und sind beidseitig mit einer mehrlagigen, silberfarbenen Aluminiumverbundfolie kaschiert.

Dank des hohen Dämmwerts (WLS 023) lassen sich geringe Aufbauhöhen realisieren. Zudem ermöglicht die geringe Rohdichte eine statisch günstige Auslegung des Daches und reduziert das Aufbau-Volumen. Dadurch lassen sich Transport- und Verlegekosten sparen.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA (Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen; z. B. Gefälledächern und Flachdächern).

Vorteile

- hohe Dämmleistung
- niedrige Aufbauhöhe
- relativ geringes Dämmstoffgewicht
- hohe Druckfestigkeit
- gute Dimensions- und Formstabilität
- leichte und sichere Verarbeitbarkeit
- geeignet für genutzte Dachflächen nach DIN 18531 (z. B. für Photovoltaik)

EVAPIR® Flachdach-Dämmplatte

Technische Spezifikationen

Daten	Wert
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13165:2012+A2:2016) Nennwert	λ_D -Wert 0,022 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert	λ_B -Wert 0,023 W/(m·K)
Standardabmessungen (EN 822:2013)	1200 x 600 mm, 2400 x 1200 mm
Funktionelle Abmessungen (EN 822:2023)	1200 x 600 mm, 2380 x 1180 mm
Kantenbearbeitung	Großformatplatten: umlaufend Stufenfalz Kleinformatplatten: glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	E
Dichte (EN 1602:2013)	ca. 30 kg/m ³
Druckspannung bei 10% Stauchung (EN 826:2013)	≥ 120 kPa
Dimensionsstabilität - Länge und Breite (EN 1604:2013, 48 Stunden, 70°C bei 90% RH)	≤ 2,0%
Dimensionsstabilität - Länge und Breite (EN 1604:2013, 48 Stunden, -20°C)	≤ 1,0%
Geschlossener Zellgehalt (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Anwendungstyp (DIN 4108-10:2021-11)	DAA dh, DEO dh, DI, WZ

R_D-Werte

Dicke (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	142	160
RD ((m ² ·K)/W)* **	0,90	1,10	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45	6,45	7,25

* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit λ_D . Weitere Informationen finden Sie in der Leistungserklärung.

** Der angegebene R_D-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar.

Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen



Diese Version ersetzt alle früheren Versionen. Um die aktuellste Version dieses Dokuments zu erhalten, scannen Sie den QR-Code oder verwenden Sie diesen Link:
www.alwitra.de/downloads

alwitra GmbH
Am Forst 1 · 54296 Trier
Tel.: +49 651 9102-0
alwitra@alwitra.de · www.alwitra.de