



Metac FLP 2 Duratec GF

Flachdach-Dämmplatte im Großformat

Anwendung

Wärme-, Schall- und Brandschutz für nicht belüftete Flachdächer mit Abdichtungsbahnen.

- Anteil Recycling-Glas: bis zu 30%
- Wärmeleitgruppe O40
- Anwendungsgebiete DIN 4108-10: DAA, DEO-dm, DAD-dk
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- Druckspannung CS (10) ≥ 70 kPa
- erhöhte Punktlast PL (5) ≥ 800 N
- durchgehend wasserabweisend - hydrophobiert
- oberseitige Vlieskaschierung
- LABS-konform



Schmelzpunkt
> 1000 °C



Metac FLP 2 Duratec GF



Flachdach-Dämmplatte im Großformat

Material

Steinwolle - Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q

Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Naturfarbendes Glasvlies

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DAA: Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen
DEO-dm: Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen, mittlere Druckbelastbarkeit

DAD-dk: Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen

Verarbeitungshinweise

Eignung:

ISOVER Metac FLP 2 Duratec eignet sich für den Wärme-, Schall- und vorbeugenden Brandschutz bei nicht belüfteten, einschaligen Flachdächern auf allen üblichen Untergründen. Laut Fachregel für Abdichtungen (Flachdachrichtlinie) für nicht genutzte Dächer (z. B. Begehung nur zu Wartungszwecken, extensive Begrünung, Kiesauflast) geeignet.

Mit der Druckspannung von ≥ 70 kPa und einer Punktlast von ≥ 800 N ist die Metac FLP 2 Duratec Flachdach-Dämmplatte geeignet bei erhöhten Anforderungen an die Dämmschicht durch zusätzliche Auflasten, wie z. B. die Installation von PV-Modulen, mit einer maximalen flächigen Belastung von 6,0 kPa und 12,0 kPa für eine kleinflächige Belastung von 40 x 40 cm.

Nicht eingesetzt werden darf die Metac FLP 2 Duratec für den Einbau unter Maschinen (z. B. Kühlaggregate), Gerüsten, bei Dächern mit intensiver Begrünung und bei ständig begehbaren oder befahrbaren Dächern.

Auch geeignet als Höhenausgleichsplatte oder Wärmedämmung unter Estrichen für Verkehrslasten bis 10 kPa je nach verwendeter Trittschalldämmplatte und Estrichart.

Verlegung:

ISOVER Metac FLP 2 Duratec kann entweder mechanisch befestigt oder mit Auflast verlegt werden.

Die Lagesicherung kann ebenfalls mit vom jeweiligen Hersteller freigegebenen Dämmstoffklebern erfolgen, der Einsatz von kaltverklebten Abdichtungsbahnen wird nicht empfohlen.

Bei Stahltrapezprofilen werden Platten im Großformat längs zu den Sicken verlegt. Die Platten sollten grundsätzlich mit Fugenversatz verlegt werden.

Bei einer mehrlagigen Verlegung sind die Lagen zueinander versetzt anzuordnen.

Lastverteilende Maßnahmen sind vorzusehen z. B. bei Flächen, die während der Verlegung häufig begangen werden, die zur Lagerung von Geräten oder Material dienen, bei Anschlussarbeiten an Bauteilen wie Lichtkuppeln und bei Wartungs-, Montage- und Transportwegen.

Die Flachdachdämmung aus Mineralwolle darf mit Transportwagen nicht befahren werden und der Transport der Platten zum Einbauort sollte möglichst nicht über bereits verlegte Dämmschichten erfolgen.

EPS-Ladeträger können über die Firma Interseroh entsorgt werden (Vertrag Nr. 25029).

Lagerungshinweis

In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

Technische Eigenschaften

Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Norm
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,040	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_b	W/(m·K)	0,039	DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG		040	

Metac FLP 2 Duratec GF



Flachdach-Dämmplatte im Großformat

Technische Eigenschaften				
Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Norm
Euroklasse			A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Schmelzpunkt		°C	> 1000	DIN 4102-17
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 150	
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T		4	DIN EN 13162
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS (10)	kPa	≥ 70	DIN EN 13162
Zugfestigkeit senkrecht zu Plattenebene	TRi	kPa	≥ 10	DIN EN 13162
Hydrophobierung			Die Platten sind durchgehend wasserabweisend ausgestattet (hydrophobiert).	AGI Q 132
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- & Feuchtebedingungen	DS(70,-)		DS(70,90)	DIN EN 13162
Punktlast	PL(5)	N	≥ 800	DIN EN 13162
Glimmverhalten	NoS		Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen.	DIN EN 16733
Silikonfreiheit			frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		1	DIN EN ISO 10456
Feuchtigkeitsverhalten			WS	DIN EN 13162

Lieferformen DE				
Bestell-Nr.	R _D -Wert	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7084680	2,05	36,480	1900 × 1200	80
7084600	2,55	29,640	1900 × 1200	100
7084612	3,05	25,080	1900 × 1200	120
7084614	3,55	20,520	1900 × 1200	140
7084616	4,10	18,240	1900 × 1200	160
7084618	4,60	15,960	1900 × 1200	180
7084620	5,10	13,680	1900 × 1200	200

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.