



Metac FLP 2 Duratec KF

Flachdach-Dämmplatte im Kleinformat

Anwendung

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

- bis zu 30% aus Recycling-Glas
- Wärmeleitgruppe 040
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 : DEO-dm, DAA
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- Druckspannung CS (10) ≥ 70 kPa
- erhöhte Punktlast PL (5) ≥ 800 N
- Zweischichtcharakteristik mit verdichteter Deckschicht
- oberseitige Vlieskaschierung
- LABS-konform



Schmelzpunkt
 > 1000 °C

LABS
konform



Metac FLP 2 Duratec KF



Flachdach-Dämmplatte im Kleinformat

Material

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

DEO-dm Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen, mittlere Druckbelastbarkeit

DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen

Verarbeitungshinweise

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. Solaranlagen.

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.

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 Kleinformat quer zu den Sicken verlegt. Die Platten sollten grundsätzlich mit Fugenversatz verlegt werden. Bei einer mehrlagigen Verlegung, sind die Lagen zueinander versetzt anzuordnen.

Die Metac FLP 2 Duratec Kleinformat wird ausschließlich auf Palette geliefert.

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

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	-	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,039	DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG	-	040	-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1.000	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	-	-	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).	-
Feuchtigkeitsverhalten	-	-	WS	DIN EN 13162



Flachdach-Dämmplatte im Kleinformat

Technische Eigenschaften				
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Brandschutz	-	-	A1	DIN 4102
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
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	1	DIN EN ISO 10456

Lieferformen DE				
Bestell-Nr.	R _p -Wert	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7084720	5,10	12,960	1200 × 600	200
7084718	4,60	12,960	1200 × 600	180
7084716	4,10	15,120	1200 × 600	160
7084714	3,55	17,280	1200 × 600	140
7084712	3,05	21,600	1200 × 600	120
7084700	2,55	25,920	1200 × 600	100
7084780	2,05	32,400	1200 × 600	80

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.