



# Metac FLP 1 Duratec Großformat

## Flachdach-Dämmplatte

### Anwendung

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

- bis zu 30% aus Recycling-Glas
- Wärmeleitgruppe 040
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 : DAA, DEO-dm
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- Druckspannung CS (10)  $\geq$  60 kPa
- hohe Punktlast PL (5)  $\geq$  650 N
- Zweischichtcharakteristik mit verdichteter Deckschicht
- LABS-konform



# Metac FLP 1 Duratec Großformat Flachdach-Dämmplatte



## Material

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

## 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

## Verarbeitungshinweise

ISOVER Metac FLP 1 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.

Nicht eingesetzt werden darf die Metac FLP 1 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 1 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.

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

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

## 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

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,040	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,039	DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG	-	040	-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1000	DIN 4102-17
Brandverhalten	-	-	nichtbrennbar Euroklasse A1	-
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 150	-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456

*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.*

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover.de](http://www.isover.de)

# Metac FLP 1 Duratec Großformat Flachdach-Dämmplatte



## Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	4	DIN EN 13162
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS (10)	kPa	≥ 60	DIN EN 13162
Zugfestigkeit senkrecht zu Plattenebene	TRi	kPa	≥ 10	DIN EN 13162
Hydrophobierung	-	-	Die Platten sind durchgehend wasserabweisend ausgestattet (hydrophobiert).	-
Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1	DIN EN 13162
Brandschutz	-	-	A1	DIN 4102
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- & Feuchtebedingungen	-	-	DS(70,90)	DIN EN 13162
Punktlast	PL(5)	N	≥ 650	DIN EN 13162
Scherfestigkeit	SS	kPa	-	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

## Lieferformen DE

Bestell-Nr.	R <sub>p</sub> -Wert	m <sup>2</sup> / Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7084520	5.10	13,680	1900 × 1200	200
7084518	4.60	15,960	1900 × 1200	180
7084516	4.10	18,240	1900 × 1200	160
7084514	3.55	20,520	1900 × 1200	140
7084512	3.05	25,080	1900 × 1200	120
7084501	2.55	29,640	1900 × 1200	100
7084580	2.05	36,480	1900 × 1200	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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover.de](http://www.isover.de)