



# Metac FLP 1 Duratec Großformat

## Flachdach-Dämmplatte

### Anwendung

Wärme-, Schall- und Brandschutz für Dächer mit geprüfter Dachabdichtung.

Widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach DIN 4102 Teil 7.

- **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**
- **widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme**
- **Zweischichtcharakteristik mit verdichteter Deckschicht**



Schmelzpunkt  
> 1000 °C

# Metac FLP 1 Duratec Großformat

## Flachdach-Dämmplatte



### Material

Steinwolle: Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 12/72/2008 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 ist nicht für den Einbau unter Maschinen (z. B. Kühlaggregate), Gerüsten und auf ständig begehbaren Dächern geeignet.

ISOVER Metac FLP 1 Duratec kann entweder mechanisch befestigt oder mit Auflast verlegt werden.

Die Lagesicherung durch Verklebung wird nicht empfohlen.

Die Platten sind durchgehend wasserabweisend ausgestattet (hydrophobiert).

Bei Stahltrapezprofilen werden Platten im Kleinformat quer und Platten im Großformat längs zu den Sicken verlegt.

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

*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
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
Glimmverhalten	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		DIN EN 16733
Brandverhalten	-	-	nichtbrennbar Euroklasse A1		-
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	≥ 60		DIN EN 13162
Zugfestigkeit senkrecht zu Plattenebene	TR	kPa	≥ 10		DIN EN 13162
Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur	-	-	DS(T+)		DIN EN 13162
Hydrophobierung	-	-	Die Platten sind durchgehend wasserabweisend ausgestattet (hydrophobiert).		-
Feuchtigkeitsverhalten	-	-	WS		DIN EN 13162
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- & Feuchtebedingungen	-	-	DS(TH)		DIN EN 13162
Punktlast	PL(5)	N	≥ 650		DIN EN 13162
Scherfestigkeit	SS	kPa	-		DIN EN 13162
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	-	1	-	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

# Metac FLP 1 Duratec Großformat

## Flachdach-Dämmplatte



Bestell-Nr.	R <sub>p</sub> -Wert	Abmessung mm	Dicke mm
7084520	5,10	1900 × 1200	200
7084518	4,60	1900 × 1200	180
7084516	4,10	1900 × 1200	160
7084514	3,55	1900 × 1200	140
7084512	3,05	1900 × 1200	120
7084501	2,55	1900 × 1200	100
7084580	2,05	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)