



ULTIMATE WF-034

(ULTIMATE Wandkassetten-Filz-035)

Wandkassetten-Filz

Anwendung

Für die Wärmedämmung von Stahlkassetten-Profilen, wie sie bei zweischaligen Hallen-Außenwänden verwendet werden.

- Wärmeleitgruppe O35
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: WAB
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- durchgehend wasserabweisend
- robust und flexibel zugleich
- LABS-frei



Schmelzpunkt
> 1000 °C





Material

ULTIMATE: Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 12/72/2008 Anmerkung Q. Mit einem speziellen von ISOVER patentierten Herstellungsverfahren ähnlich der Glaswolle schmelzperlenfrei und mit hohen Rückstellkräften gefertigt. Durch die speziellen Eigenschaften kann ULTIMATE Mineralwolle herkömmliche Steinwolle-Produkte auch mit deutlich reduzierten Raumgewicht bei gleichen oder höheren Anforderungen an Wärme-, Schall- und Brandschutz insbesondere mit Schmelzpunkt > 1000 °C ersetzen.

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WAB: Außendämmung der Wand hinter Bekleidung

Verarbeitungshinweise

Bei der Verwendung von ULTIMATE WF-034 ist erhöhter Aufwand notwendig, um Energieverluste über Wärmebrücken an den Kassettenstegen zu minimieren (Anbringen von z.B. PE-Trennstreifen). Das innovative Dämmsystem Metac WS bietet hierzu eine verlegefreundliche und zeitsparende Alternative und erfüllt sicher erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz. Der ULTIMATE WF-034 ist durchgehend wasserabweisend ausgerüstet (hydrophobiert).

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



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035		DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,034		DIN EN 13164
Wärmeleitgruppe	λ_{NR}	-	O35		-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar		DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1000		DIN 4102-17
Glimmverhalten	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		DIN EN 16733
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 150		-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1.03		DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	3		DIN EN 13162
Feuchtigkeitsverhalten	-	-	WL(P), Nachweis der langzeitigen Wasseraufnahme, durchgehend wasserabweisend ausgestattet (hydrophobiert)		DIN EN 13162
Zusammendrückbarkeit	c	mm	-		DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥ 5		DIN EN 13162
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl ¹	μ	-	1	-	DIN EN ISO 10456

¹ dickenabhängig

Lieferformen						
Bestell-Nr.	R _D -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7910416	4,70	6,000	12	72,000	5000 × 600	160
7910414	4,10	6,000	12	72,000	5000 × 600	140
7910412	3,50	6,000	12	72,000	5000 × 600	120
7910400	2,90	6,000	18	108,000	5000 × 600	100

Artikel auf Anfrage: Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten.

Weitere Dicken und Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Paket = 2 Rollen

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