



# ULTIMATE WF-034

[ULTIMATE Wandkassetten-Filz-035]

## Wandkassetten-Filz

### Anwendung

Für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Stahlkassetten-Profilen mit direkt montierter Außenschale.

- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108- 10 : WAB
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- durchgehend wasserabweisend
- robust und flexibel zugleich
- LABS-konform





### Material

Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit Schmelzpunkt > 1000 °C und RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.. Freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q. Mit einem patentierten Herstellungsverfahren schmelzperlenfrei und mit hohen Rückstellkräften gefertigt. ULTIMATE bietet auch bei deutlich reduziertem Raumgewicht eine gleichwertige oder sogar bessere Leistung in Brand-, Wärme- und Schallschutzanwendung als herkömmliche Steinwolle und kann diese problemlos in allen Anwendungen ersetzen.

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung

### Verarbeitungshinweise

ISOVER ULTIMATE WF-034 ist ein hochelastischer und gleichzeitig sehr robuster Wandkassetten-Filz für die nichtbrennbare Dämmung von Stahlkassettenwänden.

Der Filz lässt sich durch direktes Ausrollen in die Kasette schnell und einfach verlegen und bietet dadurch eine erhebliche Zeitersparnis.

Verlegung und Transport auf der Baustelle werden durch das geringe Rollengewicht erleichtert. Im Vergleich zu handelsüblichen Platten werden mit dem Rollenfilz deutliche Lager- und Logistikvorteile erzielt.

Der ULTIMATE Wandkassetten-Filz ist durchgehend wasserabweisend ausgestattet und garantiert dadurch auch bei widriger Witterung hohe Sicherheit während der Montage.

Bei der Verwendung von ULTIMATE WF-034 ist zusätzlicher Aufwand notwendig, um Energieverluste über Wärmebrücken an den Kassettenstegen zu minimieren (z. B. Anbringen von PE-Trennstreifen auf den Kassettenstegen), jedoch wird der U-Wert dadurch nur geringfügig verbessert.

Das innovative Dämmsystem ISOVER WS bietet hierzu eine verlegefreundliche und zeitsparende Alternative und erfüllt sicher erhöhte Anforderungen an den Wärmeschutz.

### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,035	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,034	DIN EN 13164
Wärmeleitgruppe	$\lambda_{N,R}$	-	035	-
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	-	3	DIN EN 13162

*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



### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
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 <sup>2</sup>	≥ 10	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>D</sub> -Wert	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /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

Dicken 180 und 200 mm auf Anfrage lieferbar. Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten.  
 Mindestmenge und Lieferzeiten beachten.  
 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