

## ULTIMATE Untersparren-Klemmfilz-035 Twin

### Brandschutz-Klemmfilz

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Material			Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q		-
Kaschierung			Fadenverstärktes Glasvlies gelb 35 g/m <sup>3</sup>		-
Anwendungsgebiet			DZ	Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschoßdecke	4108-10
			WH	Dämmung von Wänden in Holzrahmen-/ Holztafelbauweise	
Euroklasse			A1 nichtbrennbar		EN 13 501
Schmelzpunkt		°C	≥ 1000		4102-17
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,035		Z-23-15-1459 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,034		EN 13 162
Grenzabmessung für die Dicken	Ti		2		EN 13 162
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 150		-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	ca. 1,0		-
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$		~ 1		EN 12 086
Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 5		EN 13 162

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](http://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.

Anwendungshinweise	Für die zusätzliche Wärmedämmung von Dachschrägen & Holzständerwänden.		
	Bei 12,5 mm GKB oder 13 mm Profilholz als Innenbekleidung gilt: ISOVER Vario® Klimamembran sollte zwischen Zwischensparren-Dämmung & Untersparren-Dämmung sitzen wenn,		
	<b>WLS 032</b>		<b>WLG 035</b>
	<b>UKF 1-032 60 mm</b>	<b>UKF 2-032 30 &amp; 40 mm</b>	<b>ULTIMATE UKF 30 &amp; 60 mm / Integra UKF 24 &amp; 50 mm</b>
	<b>ZKF 032</b>	≥ 120 mm	
	<b>ZKF 035</b>	≥ 140 mm	≥ 120 mm
	<b>ZKF 040</b>	≥ 160 mm	≥ 140 mm
	Der Latten- oder Profil-Abstand, in dem der Untersparren-Klemmfilz eingebracht wird, sollte sich an der Empfehlung der Gipskarton-Industrie orientieren & darf max. 50 cm i.L. nicht überschreiten.		
	Bei präzise parallel & mit gleichem Abstand fixierter Ausgleichslattung & exaktem Zuschnitt kann bei der Einbringung des Dämmstoffes auf weitere Montagehilfen verzichtet werden. Das ist vor Ort zu prüfen. Für den Fall, dass die Unterkonstruktion diesen Anforderungen nicht genügt, liegen dem Dämmstoff die ISOVER UniFix Montagestreifen als Fixierhilfe bei. Die Montagestreifen einfach an die Traglattung antackern & anschließend den Dämmstoff einlegen. ISOVER UniFix ist unabhängig von Lattengeometrie und –querschnitt & optimal für alle ISOVER Untersparren-Klemmfilze einsetzbar. Für alle Bekleidungen der Standard-Oberflächengüte Q2 geeignet.		
	Gemäß ZVDH-Richtlinien müssen Wärmedämmungen so eingebaut werden, dass die Lagesicherheit & Funktion dauerhaft gewährleistet sind. Dabei sind besonders die am Bau auftretenden mechanischen Verformungen wie Schwinden, Verdrehen, Durchbiegen unter Gebrauchslast etc nicht auszuschließen. Daher ist in jedem Fall –auch wenn keine Innenbekleidung angebracht wird- die Dämmstoff & Luftdichtebene durch Profile oder Lattung mechanisch zu sichern. Deren Abstand sollte max. 50 cm nicht überschreiten.		

Lieferformen						
Dicke/mm	m <sup>2</sup> /Paket*	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Länge/mm	Breite/mm	R <sub>D</sub>
60	12,000	12	144,000	10.000	1.200	1,750
30	24,000	12	288,000	2 x 10.000**	1.200	0,875

\* Paket = Rolle

\*\* Für eine flexible Verwendung & einen schnellen Zuschnitt wird ULTIMATE Untersparren-Klemmfilz-035 als „Twin“-Ausführung doppelagig auf der Rolle geliefert.

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](http://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.