

## Integra UMP-032

### Universal-Modernisierungsplatte

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Material			G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q		-
Anwendungsgebiete			DAD-dk	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen – keine Druckbelastbarkeit	4108-10
			DI	Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter dem Sparren	
			WH	Dämmung von Holzrahmen- & Holztafelbauweise	
			WAB	Außendämmung der Wand hinter Bekleidung	
			WZ	Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung	
			WTR	Dämmung von Raumtrennwänden	
			WI-zk	Innendämmung der Wand; keine Anforderungen an die Zugfestigkeit	
Euroklasse			A1, nichtbrennbar		EN 13 501
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	(W/m·K)	0,032		Z-23-15-1459 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	(W/m·K)	0,031		EN 13 162
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS		032		-
Grenzabmessung für die Dicken	Ti		2		EN 13 162
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 150		-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	0,84		-
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$		~ 1		EN 12 086
Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m²	≥ 5		EN 13 162
Vlieskaschierung			ja		-
Hydrophobierung			ja (wasserabweisende Ausrüstung als Witterungsschutz)		-

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	<p>z.B. für Wärme- &amp; Schalldämmung von Steildächern von der Außenseite nach DIN 4108 in Verbindung mit: den Systemkomponenten des ISOVER Vario Luftdichtheits- &amp; Feuchteschutzsystems:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISOVER Vario KM Duplex UV oder Vario XtraSafe feuchtevariable Klimamembran</li> <li>- ISOVER Vario DoubleFit oder XtraFit 2-Komponenten-Klebe-Dichtmasse</li> <li>- ISOVER Vario ProTape Xtern Dichtstoff von der Rolle für außen</li> <li>- ISOVER Vario MultiTape oder XtraTape multifunktionales, flexibles Klebeband</li> <li>- ISOVER Vario MultiTape SL einseitiges Klebeband für Ecken, mit geteilter Abdeckfolie</li> <li>- ISOVER Vario SilverFast einseitiges Klebeband für Unterdeck- und Unterspannbahnen</li> </ul> <p><b>Hydrophobierte Glaswolle-Dämmprodukte, wie der Sanierungsfalz Integra ZSF-032 &amp; die Universal-Modernisierungsplatte Integra UMP-032, sind generell für die Dachmodernisierung von außen empfohlen, weil sie alle Voraussetzungen für die Verlegung von außen abdecken und durch ihre wasserabweisende Ausrüstung eine hohe Sicherheit gegen Bauschäden bieten.</b></p> <p>Integra UMP-032 ist universell einsetzbar. Sie wird innerhalb des ISOVER Dachsanierungssystems besonders empfohlen für die Verwendung als Nagelschutzplatte, um sicherzustellen, dass die obenaufliegende Klimamembran / Luftdichtebene nicht durch Splitter oder Nagelspitzen perforiert werden.</p> <p>Sparren in Altbauten schwinden durch Trocknung – oft entstehen damit ungerade Sparrenhöhen. Um diese möglichst effizient auszunutzen, kann Integra UMP-032 in Kombination mit Integra ZSF-032 als Höhenausgleichsplatte eingesetzt werden.</p> <p>Um auch niedrige Sparren in der Modernisierung auf ein zeitgemäßes Dämm-Niveau zu bringen, empfiehlt ISOVER die zusätzliche wärmebrückenfreie Überdämmung der Sparren mit der ISOVER Modernisierungsplatte (ULTIMATE) Integra AP Supra bzw. AP SupraPlus oder Integra AP PIR alu/vlies oder Integra AP HWF Top.</p> <p>Grundsätzlich gilt:</p> <p>Grundsätzlich wird bei der Modernisierung von außen von einer belüfteten Deckung ausgegangen (Konterlatte mit Mindestdurchlüftungsquerschnitt gem. ZVDH &amp; DIN 4108-3). Bei der Verarbeitung von Dämmstoffen im Außenbereich (Steildach, Flachdach, Fassade) ist der Eintrag von Feuchte in die Konstruktion und den Dämmstoff zu vermeiden. Da die Modernisierung von außen vorwiegend im bewohnten Zustand erfolgt, gilt dies in besonderem Maße. Darauf weist auch der ZVDH hin:</p> <p><i>„Fachregel für die Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen</i></p> <p><b>1.1.3.3 Nutzung</b></p> <p><i>Die Nutzung des Dachgeschosses, insbesondere zu Wohnzwecken, stellt sinngemäß 2 weitere erhöhte Anforderungen gemäß Tabelle 1.1 an die Dachfunktion dar. Diesem erhöhten Sicherheitsbedürfnis ist durch den Einbau geeigneter Zusatzmaßnahmen Rechnung zu tragen.“</i></p>
--------------------	--

Lieferformen						
Dicke/mm	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Länge/mm	Breite/mm	R <sub>D</sub>
40	8,594	12	103,130	1.250	625	1,250
30	10,938	12	131,250	1.250	625	0,900
20	17,188	12	206,260	1.250	625	0,600

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.