



## Integra SP-031

[Integra UMP-032]

### Sanierungs-Platte

#### Anwendung

z.B. für Wärme- & Schalldämmung von Steildächern von der Außenseite

- bis zu 80% aus Recycling-Glas
- Wärmeleitstufe 032
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 : DI, WTR, WH, DAD-dk, DZ
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- für optimalen winterlichen und sommerlichen Wärmeschutz
- feste Glaswolle-Platte zur universellen Anwendung im Dachsanierungs-System
- Einsatzgebiet: Nagelschutzplatte; Ergänzungsplatte an Zargen; Dachfenster-Laibungen; Streichsparren; Innendämmung von Außenwänden
- für F 30/F 90 Dachkonstruktionen
- LABS-konform





## Sanierungs-Platte

### Material

Lanaé Mineralwolle, gebunden mit einem in weitesten Teilen natürlichen Bindemittel, basierend auf Stoffen aus der Zucker- und Getreideproduktion, und hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V. und EUCEB-Zertifikat, freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q.

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DI	Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.
DZ	Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken
WTR	Dämmung von Raumtrennwänden
WH	Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
DAD-dk	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen

### Verarbeitungshinweise

z.B. für Wärme- & Schalldämmung von Steildächern von der Außenseite nach DIN 4108 in Verbindung mit: den Systemkomponenten des ISOVER Vario Luftdichtheits- & Feuchteschutzsystems

Dämmprodukte aus neuer Wolle Lanaé, wie die Sanierungs-Platte Integra SP-031 sind generell für die Dachmodernisierung von außen empfohlen, weil sie alle Voraussetzungen für die Verlegung von Außen abdecken. Integra SP-031 ist universell einsetzbar. Sie wird innerhalb des ISOVER Dachsanierungssystems besonders empfohlen für die Verwendung als Nagelschutzplatte, um sicherzustellen, dass die oben aufliegende Klimamembran / Luftdichtebene nicht durch Splitter oder Nagelspitzen perforiert werden. Sparren in Altbauten schwinden durch Trocknung – oft entstehen damit ungerade Sparrenhöhen. Um diese möglichst effizient auszunutzen, kann Integra SP-031 in Kombination mit Integra ZKF 1-031 oder mit dem Integra ZKF 1-034 als Höhenausgleichsplatte eingesetzt werden.

Zur Verbesserung der Luftdichtheit bei Dachraum-innenseitigen offenfugigen Bekleidungen: Bei Dachaufbauten mit raumseitiger Profilholzverkleidung zur Verbesserung der Luftdichtheit (Erhöhung des Strömungswiderstandes) die Nut- und Federbretter im Sparrenfeld vorab mit ISOVER Integra SP-031 Dämmplatten, mind. 20 mm, fugendicht überdecken.

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 Aufsparrendämmung ULTIMATE AP Supra-031 bzw. AP SupraPlus-031.

Grundsätzlich wird bei der Modernisierung von Außen von einer belüfteten Deckung ausgegangen (Konterlatte mit Mindestdurchlüftungsquerschnitt gem. ZVDH und 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:

„Fachregel für die Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen

#### 1.1.3.3 Nutzung

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.“

### Lagerungshinweis

In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.



## Sanierungs-Platte

Technische Eigenschaften				
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,032	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,031	DIN EN 13162
Wärmeleitstufe	WLS	-	032	-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 150	-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	2	DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 25	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	$\mu$	-	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
7822540	1,25	8,5938	12	103,125	1250 × 625	40
7822520	0,60	17,1875	12	206,250	1250 × 625	20

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.