



## Integra ZKF 1-034

[Integra ZKF 1-035]

### Zwischensparren-Klemmfilz

#### Anwendung

für Wärme- & Schalldämmung

- bis zu 80% aus Recycling-Glas
- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsbereiche nach DIN 4108-10 : DZ, WH, DAD-dk
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- Glaswolle-Filz in hochkomprimierter Verpackung
- für F 30 / F 90-Dachkonstruktionen
- exzenter Schallschutz
- Längenbezogener Strömungswiderstand  $\geq 10 \text{ kPa}$
- LABS-konform
- Mit einem natürlichen Bindemittel aus nachwachsenden Rohstoffen





## Zwischensparren-Klemmfilz

### 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.

### Anwendungsbereiche nach DIN 4108-10

- DZ Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbar, aber zugängliche oberste Geschossdecken
- WH Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
- DAD-dk Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen

### Verarbeitungshinweise

Für Wärme- & Schalldämmung von Steildächern von der Dach-Innenseite her nach DIN 4108 in Verbindung mit den Systemkomponenten des ISOVER Vario Luftdichtheits- & Feuchteschutzsystems.

Gemäß ZVDH-Richtlinien müssen Wärmedämmungen so eingebaut werden, dass die Lagesicherheit und 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 oder die Decke abgehängt wird- die Dämmstoff- & Luftdichtebene durch Profile oder Lattung mechanisch zu sichern.

Ebenso muss vor einem BlowerDoor-Test diese mechanische Sicherung von Luftdicht- und Dämmstoff-Ebene erfolgen.

Der Klemmfilz Integra ZKF 1-034 kann bei der Dachsanierung von außen eingebaut werden, sofern das Eindringen von Feuchte während des Bauablaufs bis zur endgültigen Dacheindeckung verhindert wird.

Grundsätzlich wird bei der Modernisierung von außen von einer belüfteten Deckung ausgegangen (Konterlatte mit Mindestdurchlüftungsquerschnitt gem. ZVDH & 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

### 1.1.3.2 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.

Technische Eigenschaften				
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen 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 13162



## Zwischensparren-Klemmfilz

Technische Eigenschaften					
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Wärmeleitgruppe	WLG	-	035		-
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>	≥ 10		DIN EN 13162
Brandschutz	-	-	F 30-B, F 90-B (Einzelheiten gemäß Prüfzeugnis)		DIN 4102
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
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
7822130	8,80	2,6400	18	47,520	2200 × 1200	300
7822128	8,20	2,7600	18	49,680	2300 × 1200	280
7822126	7,60	3,0000	18	54,000	2500 × 1200	260
7822124	7,05	3,1200	18	56,160	2600 × 1200	240
7822122	6,45	3,3600	18	60,480	2800 × 1200	220
7822120	5,85	3,7200	18	66,960	3100 × 1200	200
7822118	5,25	4,2000	18	75,600	3500 × 1200	180
7822116	4,70	4,6800	18	84,240	3900 × 1200	160
7822114	4,10	5,2800	18	95,040	4400 × 1200	140
7822112	3,50	5,7600	18	103,680	4800 × 1200	120
7822100	2,90	6,7200	18	120,960	5600 × 1200	100

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.