



Integra ZSF-032

Zwischensparren-Sanierungsfilz, vlieskaschiert und hydrophobiert

Anwendung

für Wärme- & Schalldämmung von Steildächern von der Außenseite

- Wärmeleitstufe 032
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DAD-dk, DZ
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- wasserabweisende Ausrüstung für Witterungsschutz beim Einbau von außen
- perfekte Dämmung für alte niedrige Sparren mit der Generation 032
- maximale Sicherheit durch aufeinander abgestimmte Produkte im ISOVER Dachsanierungs-System
- für sommerlichen Wärmeschutz



Integra ZSF-032

Zwischensparren-Sanierungsfilz, vlieskaschiert und hydrophobiert



Material

Glaswolle, G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle Gefahrstoffverordnung, e. V., freigezeichnet nach Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 12/72/2008 Anmerkung Q

Kaschierung Unterseite

Gelbes Glasvlies

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DAD-dk: Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen

DZ: Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken

Verarbeitungshinweise

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

Unterspannbahnen Hydrophobierte Glaswolle-Dämmfilze, wie der Sanierungsfilz Integra ZSF-032, sind generell für die Dachsanierung von außen empfohlen, weil sie alle Voraussetzungen für die Verlegung von außen abdecken, insbesondere auch die folgenden kritischen Situationen:

- bei Ausführung der Unterdeckung in den Klassen 4, 5 oder 6 gemäß ZVDH-Richtlinien – also nicht naht- & perforationsgesichert
- wenn unbedingt in einer Schlechtwetterperiode z.B. bei wechselhafter Wetterlage oder Nieselregen umgedeckt werden muss
- wenn die Dacheindeckung nicht unmittelbar im Anschluss an die Dämmung erfolgt oder Verzögerungen zu erwarten sind (Behelfsdeckungs-Phase)

Nicht-hydrophobierte Standard-Klemmfilze dürfen unter diesen Bedingungen nicht eingebaut werden.

Um auch niedrige Sparren in der Modernisierung auf ein zeitgemäßes Dämm-Niveau zu bringen, empfiehlt ISOVER die zusätzliche wärmebrückenfreie Überdämmung der Sparren mit den ISOVER Integra AP Aufsparren-Dämmplatten.

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

1.1.3.3 Nutzung

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
www.isover.de

Integra ZSF-032

Zwischensparren-Sanierungsfilz, vlieskaschiert und hydrophobiert



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.“

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,032		Z-23.15-1459, DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_b	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	Ti	-	2		DIN EN 13162
Hydrophobierung	-	-	Ja (wasserabweisende Ausrüstung als Witterungsschutz)		-
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥ 5		DIN EN 13162
Brandschutz	-	-	F 30 (Einzelheiten gemäß Prüfzeugnis)		DIN 4102
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl¹	μ	-	1	-	DIN EN ISO 10456

¹dickenabhängig

Lieferformen

Bestell-Nr.	R _b -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7822318	5,80	3,375	18	60,750	2700 × 1250	180
7822316	5,15	3,750	18	67,500	3000 × 1250	160
7822314	4,50	4,250	18	76,500	3400 × 1250	140
7822312	3,85	5,000	18	90,000	4000 × 1250	120
7822300	3,20	6,250	18	112,500	5000 × 1250	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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de