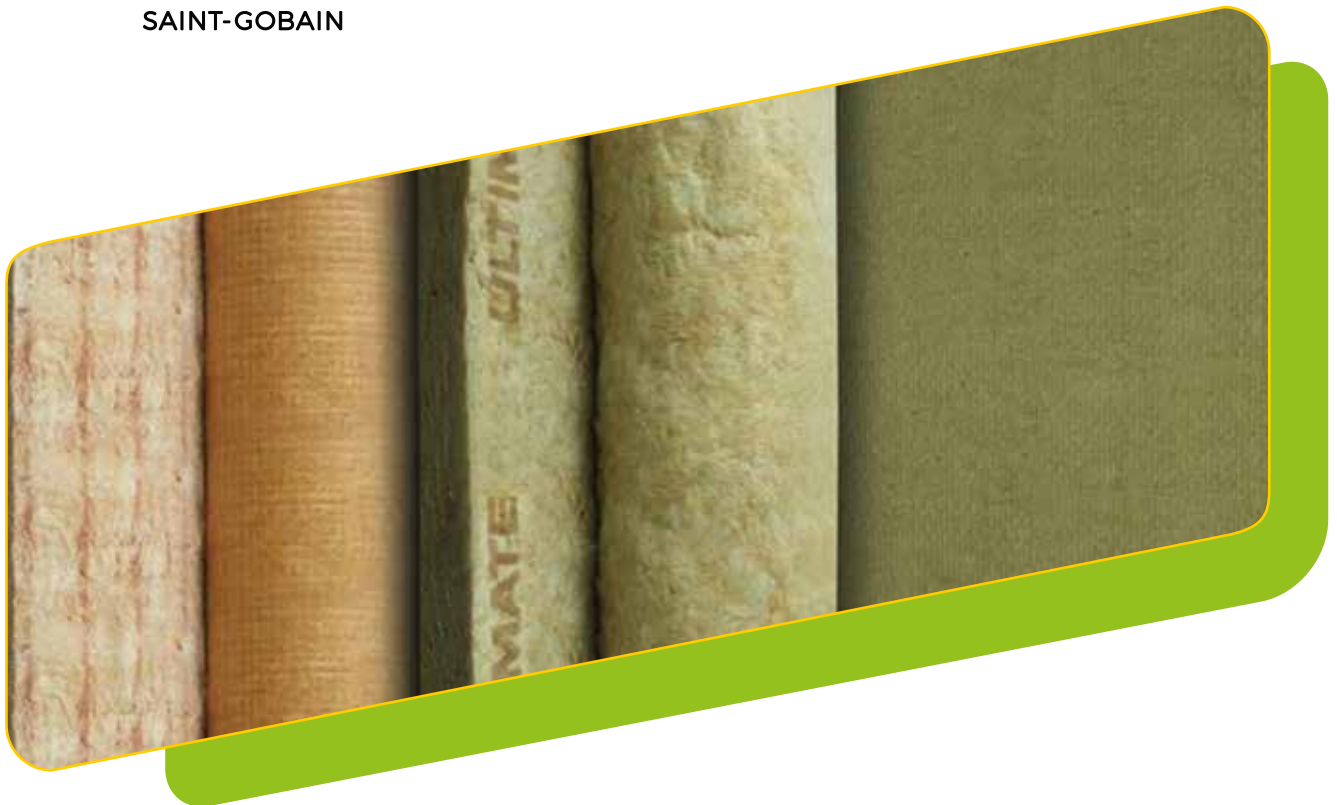




## Integra UKF-031

[Integra UKF-032]

### Untersparren-Klemmfilz mit Vlieskaschierung

- bis zu 80% aus Recycling-Glas
- Wärmeleitstufe 032
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 : DI, DZ, WTR
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- für Traglattungen 60/60 mm; 40/60 mm und 30/50mm
- für energieeffiziente, schlanke Konstruktionen
- Glaswolle-Filz in komprimierter Verpackung
- Längenbezogener Strömungswiderstand  $\geq 25$  kPa
- LABS-konform





## Untersparren-Klemmfilz mit Vlieskaschierung

### 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.

### Kaschierung Unterseite

Gelbes Glasvlies

### 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                                                                                             |

### Verarbeitungshinweise

Für Wärme- & Schalldämmung von Steildächern von der Dach-Innenseite her nach DIN 4108 in Verbindung mit ISOVER Zwischensparren-Klemmfilzen und den Systemkomponenten des ISOVER Vario Luftdichtungs- und 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.

Bei 12,5 mm GKB oder 13 mm Profilholz als Innenbekleidung gilt folgendes zur Lage der Dampfbremse im Konstruktionsaufbau:

Vario KM Duplex UV oder Vario XtraSafe sollten zwischen Zwischensparren-Dämmung und Untersparren-Dämmung sitzen, wenn

- Zwischensparren-Klemmfilz Integra ZKF 1-031  $\geq 120$  mm (Dicke Integra UKF-031: 30/40/60 mm)
- Zwischensparren-Klemmfilz Integra ZKF 1-034  $\geq 140$  mm (Dicke Integra UKF-031: 60 mm)
- Zwischensparren-Klemmfilz Integra ZKF 1-034  $\geq 120$  mm (Dicke Integra UKF-031: 30/40 mm)

Bei Unterschreitung der Werte ist Vario KM Duplex UV oder Vario XtraSafe zwischen Untersparren-Dämmung und Bekleidung anzuordnen.

| 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                     | -            |



## Untersparren-Klemmfalz mit Vlieskaschierung

| Technische Eigenschaften              |         |                      |                                                                                                                                        |                    |
|---------------------------------------|---------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Eigenschaften                         | Zeichen | Einheit              | Kenngößen und Messwerte                                                                                                                | Normen             |
| 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       |
| Brandschutz                           | -       | -                    | F 30-B, F 90-B (Einzelheiten gem. Prüfzeugnis)                                                                                         | DIN 4102           |
| Glimmverhalten                        | NoS     | -                    | Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3<br>Die Prüfung wurde bestanden:<br>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 | μ       | -                    | 1                                                                                                                                      | DIN EN ISO 10456   |

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.