



# ULTIMATE HBF-039

(ULTIMATE Holzbaufilz-040)

## Brandschutz-Holzbaufilz

### Anwendung

Für Wärme- und Schalldämmung im Holzbau mit erhöhten Brandschutzanforderungen.

- Wärmeleitgruppe 040
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: WH
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- besonders verlegefreundlich
- hervorragender Brandschutz
- vorgefertigte Breite (575 mm)
- Brandschutzkonstruktionen bis F 90 möglich
- LABS-frei



Schmelzpunkt  
> 1000 °C



Empfohlen durch das  
**SENTINEL HAUS  
INSTITUT**



### Material

ULTIMATE: Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 12/72/2008 Anmerkung Q. Mit einem speziellen von ISOVER patentierten Herstellungsverfahren ähnlich der Glaswolle schmelzperlenfrei und mit hohen Rückstellkräften gefertigt. Durch die speziellen Eigenschaften kann ULTIMATE Mineralwolle herkömmliche Steinwolle-Produkte auch mit deutlich reduzierten Raumgewicht bei gleichen oder höheren Anforderungen an Wärme-, Schall- und Brandschutz insbesondere mit Schmelzpunkt > 1000 °C ersetzen.

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WH: Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise

### Verarbeitungshinweise

Für Brand-, Wärme- und Schalldämmung im Holzbau nach DIN 4108 in Verbindung mit den Systemkomponenten des ISOVER Vario® Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystems

- In Ständerwänden ist bei Höhen >3,00 m eine horizontale Sicherung (z.B. durch ein Zwischenbrett) einzubauen.
- ULTIMATE HBF-039 Holzbau-Filz wird hoch komprimiert auf der Palette verpackt. Daher sind hohe Rückstellkräfte beim Öffnen der Module zu erwarten.

### Technische Eigenschaften

| Eigenschaften                                | Zeichen     | Einheit              | Kenngößen und Messwerte                                                                                                               | Normen                   |
|----------------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit</b> | $\lambda$   | W/(m·K)              | 0,040                                                                                                                                 | Z-23.15-1459, DIN 4108-4 |
| <b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit</b>       | $\lambda_D$ | W/(m·K)              | 0,039                                                                                                                                 | DIN EN 13162             |
| <b>Wärmeleitgruppe</b>                       | WLG         | -                    | 040                                                                                                                                   | -                        |
| <b>Euroklasse</b>                            | -           | -                    | A1 nichtbrennbar                                                                                                                      | DIN EN 13501             |
| <b>Schmelzpunkt</b>                          | -           | °C                   | 1000                                                                                                                                  | DIN 4102-17              |
| <b>Glimmverhalten</b>                        | -           | -                    | NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen                                                                                      | DIN EN 16733             |
| <b>Temperaturverhalten</b>                   | -           | °C                   | Verwendung bis 150                                                                                                                    | -                        |
| <b>Spezifische Wärmekapazität</b>            | c           | kJ/(kg·K)            | 1,03                                                                                                                                  | DIN EN ISO 10456         |
| <b>Längenbezogener Strömungswiderstand</b>   | AF          | kPa·s/m <sup>2</sup> | ≥ 5                                                                                                                                   | DIN EN 13162             |
| <b>Brandschutz</b>                           | -           | -                    | F 30 tragende Wand mit freier Wahl der Beplankung bzw. mit Mindestbeplankung Holzspanplatte V20, 8mm (Einzelheiten gemäß Prüfzeugnis) | DIN 4102                 |

*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](http://www.isover.de)



| Eigenschaften                                      | Zeichen | Einheit | Einzelwert/MIN | MAX | Normen       |
|----------------------------------------------------|---------|---------|----------------|-----|--------------|
| Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl <sup>1</sup> | μ       | -       | 1              | -   | DIN EN 12086 |

<sup>1</sup> dickenabhängig

| Lieferformen |                       |                        |                 |                          |              |          |
|--------------|-----------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|--------------|----------|
| Bestell-Nr.  | R <sub>p</sub> - Wert | m <sup>2</sup> / Paket | Pakete/ Palette | m <sup>2</sup> / Palette | Abmessung mm | Dicke mm |
| 7915400      | 2,55                  | 7,360                  | 18              | 132,480                  | 6400 × 575   | 100      |
| 7915480      | 2,05                  | 9,200                  | 18              | 165,600                  | 8000 × 575   | 80       |
| 7915460      | 1,50                  | 10,810                 | 18              | 194,580                  | 9400 × 575   | 60       |

Weitere Dicken auf Anfrage lieferbar.

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](http://www.isover.de)