



# ULTIMATE FSP-034

[ULTIMATE Fassaden-Dämmplatte-035]

## Fassaden-Dämmplatte aus ULTIMATE

### Anwendung

Formstabile ULTIMATE FSP-034 Fassaden-Dämmplatte für die außen-seitige Wärmedämmung von Außenwänden mit hinterlüfteten, nicht-transparenten bzw. opaken Fassadenbekleidungen. Insbesondere bei Fassadenbekleidungen mit offenen Fugen, ohne Beschränkung bei der Gebäudehöhe.

- **Wärmeleitgruppe 035**
- **Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 : WAB, WZ**
- **Euroklasse A1 nichtbrennbar**
- **robust und flexibel zugleich**
- **Witterungsschutz, da vlieskaschiert und wasserabweisend**
- **LABS-konform**
- **bis zu 3 Monate frei bewitterbar in der Bauphase\***





### Material

Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit Schmelzpunkt > 1000 °C und RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.. Freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q. Mit einem patentierten Herstellungsverfahren schmelzperlenfrei und mit hohen Rückstellkräften gefertigt. ULTIMATE bietet auch bei deutlich reduziertem Raumgewicht eine gleichwertige oder sogar bessere Leistung in Brand-, Wärme- und Schallschutzanwendung als herkömmliche Steinwolle und kann diese problemlos in allen Anwendungen ersetzen.

### Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Schwarzes Glasvlies

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung  
WZ Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung

### Verarbeitungshinweise

- ULTIMATE FSP-034 wird immer mit der Vlieskaschierung nach außen verlegt.
- Die Verarbeitung sollte lückenlos und flächenbündig auf dem Untergrund erfolgen.
- Die Platten werden mechanisch mit 5 Dämmstoffhaltern pro m<sup>2</sup> am Untergrund befestigt und ggf. zwischen die Unterkonstruktion geklemmt.
- Ab einem Fugenteil von 5% ist eine Fassadenbahn anzubringen
- Zwecks 1-Dübel Montage setzen Sie sich bitte mit unserer Fachberatung Hochbau zwecks Beratung in Verbindung
- Freigabe für HILTI X-IE 9 Dämmstoffbefestiger in Verbindung mit dazugehörigem Bolzensetzgerät
- Bis zu 3 Monate frei bewitterbar in der Bauhause (Bedingungen: Siehe Broschüre Profiwissen Fassade S. 22+23)

### 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     |
| Wärmeleitgruppe                       | WLG         | -         | 035                               | -                |
| Euroklasse                            | -           | -         | A1 nichtbrennbar                  | DIN EN 13501     |
| Schmelzpunkt                          | -           | °C        | > 1.000                           | DIN 4102-17      |
| Temperaturverhalten                   | -           | °C        | Verwendung bis 150                | -                |
| Spezifische Wärmekapazität            | c           | kJ/(kg·K) | 1,03                              | DIN EN ISO 10456 |
| Grenzabmessung für die Dicken         | T           | -         | 3                                 | DIN EN 13162     |
| Feuchtigkeitsverhalten                | -           | -         | WL(P) durchgehend wasserabweisend | DIN EN 13162     |

*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)



### Technische Eigenschaften

| Eigenschaften                         | Zeichen | Einheit              | Kenngößen und Messwerte  | Normen                           |
|---------------------------------------|---------|----------------------|--|----------------------------------|
| Schallschutz                          | -       | -                    | Absorberklasse A, $\alpha_w$ Wert = 0,95 - 1,00, siehe untenstehende Tabelle   | DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand   | AF      | kPa·s/m <sup>2</sup> | ≥ 10   | 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                 |

| Schallabsorptionsgrad |       |                       |             |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|-------|-----------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|
| Einbausituation       | Dicke | Schallabsorptionsgrad | Frequenz/Hz |      |      |      |      |      |      |
|                       |       |                       | -           | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
| -                     | 50    | $\alpha_P$ Oktav      | -           | 0,25 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|                       |       | $\alpha_W$            | 0,90        | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

| 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 |
| 7955020         | 5,85                 | 1,562                 | 20             | 31,240                  | 1250 × 625   | 200      |
| 7955018         | 5,25                 | 1,562                 | 20             | 31,240                  | 1250 × 625   | 180      |
| 7955016         | 4,70                 | 2,343                 | 20             | 46,860                  | 1250 × 625   | 160      |
| 7955014         | 4,10                 | 2,343                 | 20             | 46,860                  | 1250 × 625   | 140      |
| 7955012         | 3,50                 | 3,125                 | 20             | 62,500                  | 1250 × 625   | 120      |
| 7955000         | 2,90                 | 3,906                 | 20             | 78,120                  | 1250 × 625   | 100      |
| 7955080         | 2,35                 | 4,686                 | 20             | 93,720                  | 1250 × 625   | 80       |
| 7955060         | 1,75                 | 6,250                 | 20             | 125,000                 | 1250 × 625   | 60       |
| 7955050         | 1,45                 | 7,810                 | 20             | 156,200                 | 1250 × 625   | 50       |
| 7955040         | 1,15                 | 9,375                 | 20             | 187,500                 | 1250 × 625   | 40       |

Passende Dämmstoffhalter: Kontur DH  
 Artikel auf Anfrage: Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten.  
 220, 240, 260, 280 und 300 mm Dicke auf Anfrage lieferbar.  
 \*Siehe Hinweise Broschüre ISOVER ProfiWissen Fassade S. 22+23 unter [www.isover.de/dokumente](http://www.isover.de/dokumente)

*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)