



# Topdec Loft

## Dachboden-Dämmplatte

### Anwendung

Dämmplatte mit hochdruckfester Deckschicht für die begehbare Wärmedämmung der obersten Geschossdecke.

- bis zu 30% aus Recycling-Glas
- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108- 10 : DAD-dg, DZ
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- hervorragender Wärme-, Schall- und Brandschutz
- hochdruckfeste Deckschicht
- zusätzliche Sicherheit mit Schmelzpunkt > 1.000 °C
- begehbare Dämmung unter Belägen aus Estrichelementen oder Holzspanplatten, nicht für Wohnzwecke geeignet
- LABS-konform





### Material

Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DAD-dg Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen, geringe Druckbelastbarkeit
- DZ Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken

### Verarbeitungshinweise

- Nur für die untergeordnete Dachbodennutzung geeignet (Begehung, Lagerung von Gegenständen). Topdec Loft ist nicht für Wohnzwecke geeignet.
- Die Dämmplatte wird je nach Anforderung durch einen lastverteilenden Gehbelag ergänzt. Bleibt der Dachboden ungenutzt, kann Topdec Loft auch ohne einen weiteren Gehbelag verlegt werden.
- Die ein- oder zweilagige Verlegung der Dämmplatten erfolgt dicht gestoßen und fugenversetzt. Die hochdruckfeste Deckschicht der Dämmplatte erleichtert die Begehung des Dämmstoffs bei der Verlegung des Gehbelags (Markierung = Oberseite).
- Vor Verlegung ist eine ausreichende Luftdichtheit der obersten Geschossdecke sicherzustellen, z. B. mit den Vario® Xtra oder Vario® Luftdichtheits- und Feuchteschutzsystemen.
- Der Gehbelag kann je nach Art der Nutzung bestehen aus: 1) Gipsfaserplatten und Estrichelementen, Dicke  $\geq 2 \times 10$  mm für häufigeres Begehen und höhere Lasten, z. B. Rigips Rigidur Estrichelemente für einen vollständig nichtbrennbaren Aufbau 2) Holzspanplatten, Dicke  $\geq 13$  mm für gelegentliches Begehen und Lagerung von leichten Gegenständen, Dicke  $\geq 19$  mm für häufigeres Begehen und höhere Lasten
- Für Gipsfaserplatten: Die Stöße der fugenversetzt verlegten Platten sind entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers zu verkleben und zu verschrauben. Bei Kombination von Topdec Loft mit dem Rigidur Estrichelement 20 kann eine Last bis  $200 \text{ kg/m}^2$  zu Lagerzwecken aufgebracht werden (keine Eignung für die Wohnnutzung). Auf eine Punktlast von maximal  $50 \text{ kg}$  pro Auflage ( $\varnothing$  min.  $6 \text{ cm}$ ) sowie einen Abstand von  $50 \text{ cm}$  zwischen den Lasten und zu den Rändern des Belags ist zu achten. Die jeweilige statische Auslegung der Decke ist zu prüfen (übliche Flächenlast Spitzböden  $100 \text{ kg/m}^2$ ).
- Weitere Verlegehinweise der Werkstoff-Hersteller sind zu berücksichtigen, z.B. auf Rigips.de
- Die Abmessungen der Dachluke bei der Planung beachten.

### Technische Eigenschaften

| Eigenschaften                         | Zeichen     | Einheit                                | Kenngrößen und Messwerte                      | Normen           |
|---------------------------------------|-------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | $\lambda$   | $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$   | 0,035                                         | DIN 4108-4       |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit       | $\lambda_D$ | $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$   | 0,034                                         | DIN EN 13162     |
| Wärmeleitgruppe                       | WLG         | -                                      | 035                                           | -                |
| Euroklasse                            | -           | -                                      | A1 nichtbrennbar                              | DIN EN 13501     |
| Thermischer Ausdehnungskoeffizient    | $\alpha$    | -                                      | Keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich | -                |
| Spezifische Wärmekapazität            | c           | $\text{kJ}/(\text{kg} \cdot \text{K})$ | 1,03                                          | 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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover.de](http://www.isover.de)



### Technische Eigenschaften

| Eigenschaften                            | Zeichen | Einheit              | Kenngrößen und Messwerte                                                                                                               | Normen                |
|------------------------------------------|---------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Grenzabmessung für die Dicken            | T       | -                    | 4                                                                                                                                      | DIN EN 13162          |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung         | CS (10) | kPa                  | ≥ 20                                                                                                                                   | DIN EN 13162          |
| Längenbezogener Strömungswiderstand      | AF      | kPa·s/m <sup>2</sup> | ≥ 20                                                                                                                                   | DIN EN 13162          |
| Brandschutz                              | -       | -                    | -                                                                                                                                      | DIN 4102              |
| Scherfestigkeit                          | SS      | kPa                  | -                                                                                                                                      | DIN EN 13162          |
| 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<br>lackbenetzungsstörenden Substanzen                                                                          | VW PV<br>3.10.7/3.2.1 |
| Wasserdampf<br>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 |
|-------------|----------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|--------------|----------|
| 7694214     | 4,10                 | 1,500                 | 12             | 18,000                  | 1200 × 625   | 140      |
| 7694212     | 3,50                 | 1,500                 | 15             | 22,500                  | 1200 × 625   | 120      |
| 7694200     | 2,90                 | 1,500                 | 18             | 27,000                  | 1200 × 625   | 100      |
| 7694280     | 2,35                 | 2,250                 | 15             | 33,750                  | 1200 × 625   | 80       |
| 7694260     | 1,75                 | 3,000                 | 15             | 45,000                  | 1200 × 625   | 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)