

Topdec Loft Dachboden-Dämmplatte

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | | Normen |
|---------------------------------------|--|----------------------|--|---|------------------------|
| Material | | | Zweischichtige Steinwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q | | - |
| Anwendungsgebiet | | | DAD-dg | Außendämmung von Dach und Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen | 4108-10 |
| | | | DZ | Nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken | 4108-10 |
| Euroklasse | | | A1 nichtbrennbar | | EN 13 501 |
| Schmelzpunkt | | °C | > 1000 | | 4102-17 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | λ | W/(m·K) | 0,035 | | Z-23-15-1459 4108-4 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λ_D | W/(m·K) | 0,034 | | EN 13 162 |
| Wärmeleitfähigkeitsgruppe | WLG | | 035 | | - |
| Grenzabmessung für die Dicken | Ti | | 4 | | EN 13 162 |
| Spezifische Wärmekapazität | c | kJ/(kg·K) | 0,84 | | - |
| Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl | μ | | ca. 1 | | EN 12 086 |
| Strömungswiderstand (längenbezogen) | AFr | kPa·s/m ² | ≥ 5 | | EN 13 162 |
| Druckspannung* | CS(10) | kPa | ≥ 20 | | EN 13 162 |
| Thermischer Ausdehnungskoeffizient | α | | Keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich | | - |
| Kennzeichnung | | | Die Oberseite der Dämmplatte mit hochdruckfester Deckschicht ist mit einer Markierung gekennzeichnet | | |
| Anwendungshinweise | <p>Nur für die untergeordnete Dachbodennutzung geeignet (Begehung, Lagerung von Gegenständen). Topdec Loft ist nicht für Wohnzwecke geeignet.</p> <p>Steinwolle-Dämmplatte für die Wärme- und Schalldämmung sowie den vorbeugenden Brandschutz der obersten Geschossdecke. 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.</p> <p>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.</p> <p>Der Gehbelag kann je nach Art der Nutzung bestehen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Holzspanplatten, Dicke ≥ 13 mm für gelegentliches Begehen und Lagerung von leichten Gegenständen, Dicke ≥ 19 mm für häufigeres Begehen und höhere Lasten <p>Hinweis: Die Abmessungen der Dachluke bei der Planung beachten!</p> <p>Für Gipsfaserplatten: Bei höheren Belastungen sind die Stöße der fugenversetzt verlegten Platten entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers zu verkleben und zu verschrauben.</p> <p>Bei Kombination von Topdec Loft mit Rigidur Estrichelement 20 kann eine Last bis 200 kg/m² zu Lagerzwecken aufgebracht werden (keine Eignung für die Wohnnutzung). Auf eine Punktlast von maximal 50 kg pro Auflage (\varnothing min. 6 cm) sowie einen Abstand von 50 cm zwischen den Lasten und zu den Rändern des Belags ist zu achten.</p> <p>Hinweis: Die jeweilige statische Auslegung der Decke ist zu prüfen (übliche Flächenlast Spitzböden 100 kg/m²)!</p> <p>Weitere Verlegehinweise der Werkstoff-Hersteller sind zu berücksichtigen.</p> | | | | |

* theoretischer Prüfwert, nicht als maximale Belastbarkeit anzusetzen

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.

| Lieferformen | | | | | | |
|--------------|-----------------------|----------------|-------------------------|------------|-------------|----------------|
| Dicke (mm) | m ² /Paket | Pakete/Palette | m ² /Palette | Länge (mm) | Breite (mm) | R _D |
| 140 | 1,50 | 12 | 18,00 | 1.200 | 625 | 4,10 |
| 120 | 1,50 | 15 | 22,50 | 1.200 | 625 | 3,50 |
| 100 | 1,50 | 18 | 27,00 | 1.200 | 625 | 2,90 |
| 80 | 2,25 | 15 | 33,75 | 1.200 | 625 | 2,35 |
| 60 | 3,00 | 15 | 45,00 | 1.200 | 625 | 1,75 |

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.