



Topdec Smartline

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Anwendung

Für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Tiefgaragen- und Kellerdecken mit höherem Anspruch an die Optik.

- Wärmeleitgruppe O35
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DI, WI-zk
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- Sichseite Glasvlies struktur mit Fase
- ausgezeichnete Schallabsorption, Absorberklasse A
- diffusionsoffen und bei erhöhter Luftfeuchte schimmelresistent
- LABS-frei



Schmelzpunkt
> 1000 °C



Topdec Smartline

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung



Material

Steinwolle: Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 12/72/2008 Anmerkung Q

Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Glasvlies struktur, Sichtseite

Kaschierung Unterseite

Naturfarbendes Glasvlies

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DI: Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

WI-zk: Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an Zugfestigkeit

Verarbeitungshinweise

- Besonders empfohlen für die Direktbefestigung durch Klebmontage. Die umlaufende Fase gleicht leichte Unebenheiten des Untergrundes optisch aus und erzeugt ein hochwertigeres Erscheinungsbild der Dämmfläche.
- Grundsätzlich auch geeignet für die Direktbefestigung durch Dübelmontage. (optische Ansprüche spielen eine untergeordnete Rolle).
- Bei zu erwartender Windbelastung sind bauseits zusätzliche Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlieses (vor allem der Vlieskanten) zu treffen.
- Auch für die Wandmontage in Innenräumen (Höhe ≤ 5 m) durch Verkleben oder Dübeln geeignet. Dabei sollten bauseits gesonderte Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlieses vor Beschädigung getroffen werden.
- Die Verarbeitungsrichtlinien der Klebemörtel- und Dübelhersteller sind zu beachten. Der Klebeuntergrund ist vorab auf Eignung zu überprüfen.
- Bei der Montage müssen die Platten mit einem lastverteilenden Werkzeug angedrückt werden (z. B. Reibe Brett).
- Eine nachträgliche Beschichtung der Vlies-Oberseite mit Farbe wird nicht empfohlen, die Beschichtung mit Spachtelmasse oder Putz ist nicht zulässig.
- Verlegehinweise und Kleberempfehlung sind auf Anfrage erhältlich.
- Empfehlung: Die Montage soll erst nach Fertigstellung anderer Gewerke (z. B. Asphaltarbeiten, Schweißarbeiten) erfolgen, um die Funktionstüchtigkeit und Optik der Deckenplatten zu gewährleisten.
- Hinweise: Vorsichtig transportieren, nicht werfen (Sichtdeckenplatte)! Trocken lagern!

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

Topdec Smartline

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung



Technische Eigenschaften

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | | Normen |
|--|-------------|-----------|---|-----|-------------------------------------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | λ | W/(m·K) | 0,035 | | DIN 4108-4 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λ_D | W/(m·K) | 0,034 | | DIN EN 13162 |
| Wärmeleitgruppe | WLG | - | O35 | | - |
| Euroklasse | - | - | A1 nichtbrennbar | | DIN EN 13501 |
| Schmelzpunkt | - | °C | > 1000 | | DIN 4102-17 |
| Glimmverhalten | - | - | NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen | | DIN EN 16733 |
| Brandverhalten | - | - | nichtbrennbar | | - |
| Temperaturverhalten | - | °C | 150 | | - |
| Thermischer Ausdehnungskoeffizient | α | - | Keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich. | | - |
| Spezifische Wärmekapazität | c | kJ/(kg·K) | 1.03 | | DIN EN ISO 10456 |
| Grenzabmessung für die Dicken | Ti | - | 4 | | DIN EN 13162 |
| Feuchtigkeitsverhalten | - | - | Feuchtigkeitsstabilität bis 95% Luftfeuchte | | - |
| Zusammendrückbarkeit | c | mm | - | | DIN EN 13162 |
| Schallschutz | - | - | Schallabsorberklasse A aw Wert = 0,85 (60 mm Direktmontage) aw Wert = 1,00 (100 mm Direktmontage) | | DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | AF | kPa | ≥ 15 | | DIN EN 13162 |
| Chemisches Verhalten | - | - | Beständig gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien | | DIN EN ISO 846 |
| Brandschutz | - | - | A1 | | DIN 4102 |
| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Einzelwert/MIN | MAX | Normen |
| Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl ¹ | μ | - | 1 | - | DIN EN ISO 10456 |

¹dickenabhängig

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

Topdec Smartline

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung



| Schallabsorptionsgrad | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|-----------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|
| Einbausituation | Dicke | Schallabsorptionsgrad | Frequenz / Hz | | | | | | |
| | | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| direkt verlegt | 100 | α_s | - | 0,71 | 1,05 | 1,11 | 1,09 | 1,04 | 1,09 |
| | | α_w | 1,00 | - | - | - | - | - | - |
| | 60 | α_s | - | 0,17 | 0,55 | 1,05 | 1,11 | 1,06 | 1,05 |
| | | α_w | 0,85 | - | - | - | - | - | - |

Alpha-s: Schallabsorptionsgrad, Alpha-p: praktischer Schallabsorptionsgrad

| Lieferformen | | | | | |
|--------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Bestell-Nr. | m ² / Paket | Pakete/ Palette | m ² / Palette | Abmessung mm | Dicke mm |
| 735012 | 3,125 | 8 | 25,000 | 1250 × 625 | 120 |
| 735000 | 3,125 | 12 | 37,500 | 1250 × 625 | 100 |
| 735080 | 4,688 | 8 | 37,500 | 1250 × 625 | 80 |
| 735060 | 6,250 | 8 | 50,000 | 1250 × 625 | 60 |

Weitere Dicken lieferbar. Artikel auf Anfrage: Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten.

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