



Topdec Universal

Decken-Dämmplatte mit Haftvermittler

Anwendung

Für den Wärme- Schall- und Brandschutz von Tiefgaragen- und Kellerdecken.

- bis zu 30% aus Recycling-Glas
- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 : DI, WI-zg
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- Sichtseite mit Haftvermittler ohne optischen Anspruch
- ausgezeichnete Schallabsorption durch Absorberklasse A
- diffusionsoffen und bei erhöhter Luftfeuchte schimmelresistent
- feste Plattenstruktur
- Farb- oder Spachtelauftrag möglich
- LABS-konform



Schmelzpunkt
> 1000 °C



LABS
konform





Decken-Dämmplatte mit Haftvermittler

Material

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

Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Anorganische Beschichtung

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DI Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.
 WI-zg Innendämmung der Wand, geringe Zugfestigkeit

Verarbeitungshinweise

- Die beschichtete Platten-Oberseite kann, je nach optischem Anspruch, behandelt werden:
 - unbehandelt: ohne Anspruch an die Flächenoptik (ein gleichmäßiger Auftrag des Haftvermittlers kann nicht garantiert werden), sichtbares Fugenbild
 - farbbeschichtet: untergeordneter Anspruch an die Flächenoptik, sichtbares Fugenbild möglich, je nach Deckvermögen der Farbe und Häufigkeit des Farbauftrages weitere Verbesserung der Ansicht, Grundierung verringert Farbbedarf
 - gespachtelt: einfacher Anspruch an die Flächenoptik, kaum sichtbares Fugenbild, Produkt-Empfehlungen: Mörtel weber.therm 303, Gewebe weber.therm 311
- Für die Direktbefestigung an Decken durch Klebe- oder Dübelmontage.
- Auch für die Wandmontage (Höhe ≤ 5 m) in Innenräumen durch Verkleben oder Dübeln geeignet.
- Die Dämmplatten können unbehandelt bleiben, oder, je nach Anspruch an die Optik, entweder nachträglich mit Farbe beschichtet (Airless empfohlen, Streichen/Rollen nur für Kleinflächen geeignet) oder gespachtelt werden. Der Spachtelauftrag (Dicke max. 4 mm) muss grundsätzlich mit Klebmontage und zusätzlicher Dübelbefestigung der Platte (min. 2 Stk./Platte) und mit Gewebeeinlage ausgeführt werden, um den Verbund des Aufbaus sicherzustellen.
- Die Angaben zur Schallabsorption gelten nur bei unbehandelter Plattenoberfläche.
- Die Verarbeitungsrichtlinien der Klebemörtel-, Dübel-, Spachtel- und Farbenhersteller sind zu beachten. Der Klebeuntergrund ist immer vorab auf Eignung zu überprüfen und muss seine Ausgleichsfeuchte erreicht haben (Restfeuchte max. 4 Masse-%).
- Verlegehinweise, Klebemörtel- und Farbempfehlung siehe «Topdec Infopaket», als Download erhältlich.
- Hinweise:
 - Nicht geeignet bei Ansprüchen an Ebenheit und Gleichmäßigkeit der Oberfläche.
 - Die Montage soll erst nach Fertigstellung anderer Gewerke (z. B. Asphalt-, Schweißarbeiten oder Bodenbeschichtung) erfolgen, um die Funktionsfähigkeit und Optik der Deckenplatten zu gewährleisten.
 - Topdec Universal ist nicht für die Dämmung von Außenfassaden zugelassen.
 - Die Hinweise auf den Produktetiketten sind zu beachten.
 - Vorsichtig transportieren, nicht werfen! Trocken lagern!

Lagerungshinweis

In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

Technische Eigenschaften

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngößen 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 | - | 035 | - |
| Euroklasse | - | - | A1 nichtbrennbar | DIN EN 13501 |
| Schmelzpunkt | - | °C | > 1000 | DIN 4102-17 |
| Temperaturverhalten | - | °C | 150 | - |
| Thermischer Ausdehnungskoeffizient | α | - | Keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich. | - |



Decken-Dämmplatte mit Haftvermittler

| Technische Eigenschaften | | | | |
|---|---------|-----------|--|--------------------|
| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngößen und Messwerte | Normen |
| Spezifische Wärmekapazität | c | kJ/(kg·K) | 1,03 | DIN EN ISO 10456 |
| Grenzabmessung für die Dicken | T | - | 4 | DIN EN 13162 |
| Zugfestigkeit senkrecht zu Plattenebene | TRi | kPa | ≥ 1 | DIN EN 13162 |
| Feuchtigkeitsverhalten | - | - | Feuchtigkeitsstabilität bis 95 % Luftfeuchte | - |
| Schallschutz | - | - | Schallabsorberklasse A, α_w Wert = 1,00 (unbehandelt) | - |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | AF | kPa | ≥ 15 | DIN EN 13162 |
| Chemisches Verhalten | - | - | Beständig gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien. | DIN EN ISO 846 |
| Brandschutz | - | - | A1 | DIN 4102 |
| Scherfestigkeit | SS | kPa | - | 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 | μ | - | 1 | DIN EN ISO 10456 |

| Schallabsorptionsgrad | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|-----------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|
| Einbausituation | Dicke | Schallabsorptionsgrad | Frequenz/Hz | | | | | | |
| | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| direkt verlegt | 100 | α_s | 0.78 | 1.04 | 1.04 | 1.07 | 1.07 | 1.06 | 1.11 |
| | | α_P Oktav | 0.80 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| | 140 | α_s | 0.81 | 1.04 | 1.12 | 1.09 | 1.12 | 1.04 | 1.17 |
| | | α_P Oktav | 0.80 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |

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

| Lieferformen DE | | | | | | |
|-----------------|----------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|--------------|----------|
| Bestell-Nr. | R _D -Wert | m ² /Paket | Pakete/Palette | m ² /Palette | Abmessung mm | Dicke mm |
| 7820714 | 4,10 | 1,0000 | 8 | 8,000 | 800 × 625 | 140 |
| 7820712 | 3,50 | 1,0000 | 10 | 10,000 | 800 × 625 | 120 |
| 7820700 | 2,90 | 1,5000 | 8 | 12,000 | 800 × 625 | 100 |
| 7820780 | 2,35 | 1,5000 | 10 | 15,000 | 800 × 625 | 80 |
| 7820760 | 1,75 | 2,0000 | 10 | 20,000 | 800 × 625 | 60 |

Dicken 160 - 220 mm auf Anfrage lieferbar. Mindestmenge und Lieferzeiten beachten. Lieferung auf Europalette.

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.