



Topdec Universal

Decken-Dämmplatte mit Haftvermittler

Anwendung

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

- Anteil Recycling-Glas: bis zu 30%
- Anwendungsgebiete 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





Decken-Dämmplatte mit Haftvermittler

Material

Steinwolle - 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 Klebemontage 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.
- Weitere 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.
 - Die Pakete mit den Dämmplatten nicht auf Kante oder Ecke absetzen und die Verpackungsfolie vor Entnahme der Platten immer vollständig entfernen.

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				
Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Norm
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_0	W/(m·K)	0,034	DIN EN 13162
Euroklasse			A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Schmelzpunkt		°C	> 1000	DIN 4102-17
Temperaturverhalten		°C	150	



Decken-Dämmplatte mit Haftvermittler

Technische Eigenschaften				
Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Norm
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
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m²	≥ 15	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
Chemisches Verhalten			Beständig gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien.	
Feuchtigkeitsverhalten			Feuchtigkeitsstabilität bis 95 % Luftfeuchte	DIN EN 13162
Schallschutz			Schallabsorberklasse A, aw Wert = 1,00 (unbehandelt)	DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654

Schallabsorptionsgrad								
Einbausituation	Dicke (mm)	Symbol	Frequenz 125 Hz	Frequenz 250 Hz	Frequenz 500 Hz	Frequenz 1000 Hz	Frequenz 2000 Hz	Frequenz 4000 Hz
direkt verlegt	100	αP	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		αs	0,78	1,04	1,04	1,07	1,07	1,06
	140	αP	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		αs	0,81	1,04	1,12	1,09	1,12	1,04

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

Lieferformen DE						
Bestell-Nr.	R _b -Wert	m²/Paket	Pakete/Palette	m²/Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7820714	4,10	1,0000	8,000	8,000	800 × 625	140
7820712	3,50	1,0000	10,000	10,000	800 × 625	120
7820700	2,90	1,5000	8,000	12,000	800 × 625	100
7820780	2,35	1,5000	10,000	15,000	800 × 625	80
7820760	1,75	2,0000	10,000	20,000	800 × 625	60

Dicken 160 - 240 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.