



Topdec DP 3

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Anwendung

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

- Anteil Recycling-Glas: bis zu 30%
- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete DIN 4108-10: DI, WI-zk
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- Sichtseite mit Glasvlies naturweiß, geringerer optischer Anspruch
- ausgezeichnete Schallabsorption, Absorberklasse A
- diffusionsoffen und bei erhöhter Luftfeuchte schimmelresistent
- LABS-konform

DGNB Registrierungs-Code: 9581SP



Schmelzpunkt
> 1000 °C





Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

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

Glasvlies naturweiß, leicht gewellt

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

- Für die Direktbefestigung an Decken durch Klebmontage (funktionale Optik) oder Dübelmontage (optische Ansprüche spielen eine untergeordnete Rolle).
- Für die Einlage in Schienensysteme mit Rastermaß 1.200 x 600 mm (i. Vgl. zur mechanischen Befestigung wird eine verbesserte Optik erreicht, da die Plattenkanten mit den Schienen abgedeckt werden).
- Bei zu erwartender Windbelastung sind bauseits zusätzliche Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlieses (vor allem der Vlieskanten) zu treffen.
- Auch für die Wandmontage (Höhe ≤ 5 m) in Innenräumen durch Verkleben oder Dübeln geeignet. Dabei sollten bauseits gesonderte Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlieses vor Beschädigung getroffen werden.
- Die Verarbeitungsrichtlinien der Kleber-, Dübel- und Schienenhersteller sind zu beachten. Der Klebeuntergrund ist grundsätzlich vorab auf Eignung zu überprüfen und muss seine Ausgleichsfeuchte erreicht haben (Restfeuchte max. 4 Masse-%).
- Bei der Montage müssen die Platten mit einem lastverteilenden Werkzeug angedrückt werden (z. B. sauberes Reibebrett).
- Ab Plattendicke ≥ 140 mm wird für die Klebmontage das sogenannte Floating-Buttering-Verfahren mit dem Klebemörtel weber.therm 370 empfohlen.
- Eine nachträgliche Beschichtung der Vlies-Oberfläche mit Farbe wird nicht empfohlen, die Beschichtung mit Spachtelmasse oder Putz ist nicht zulässig.
- Verlegehinweise und Klebemörtelempfehlung siehe «Topdec Infopaket», als Download erhältlich.
- Die Montage erst nach Fertigstellung anderer Gewerke (z. B. Asphalt-, Schweißarbeiten oder Bodenbeschichtung) beginnen, um die Funktionstüchtigkeit und Optik der Deckenplatten zu gewährleisten.
- Beim Auspacken die Platten immer gerade nach oben aus dem Karton herausheben.
Dazu mindestens eine lange Seite des Kartons komplett öffnen.

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_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	Verwendung bis 150	
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456



Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Technische Eigenschaften				
Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Norm
Grenzabmessung für die Dicken	T		4	DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥ 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
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	α	mm/(m·K)	Keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich	
Schallschutz			Absorberklasse A, α _w Wert = 0,95 - 1,00	DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654

Schallabsorptionsgrad									
Einbausituation	Dicke (mm)	Symbol	Wert	Frequenz 125 Hz	Frequenz 250 Hz	Frequenz 500 Hz	Frequenz 1000 Hz	Frequenz 2000 Hz	Frequenz 4000 Hz
direkt verlegt	60	α _w	0.95						
		α _s		0.27	0.67	1.04	1.08	1.04	1.02
		α _p		0.30	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00
	120	α _p		0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
		α _w	1,00						
		α _s		0.74	1.15	1.12	1.05	1.05	1.01

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



Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Lieferformen DE						
Bestell-Nr.	R _b -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7050420	5,85	1,4180	24	34,032	1194 × 594	200 mm
7050418	5,25	2,1270	16	34,032	1194 × 594	180 mm
7050416	4,70	2,1270	20	42,540	1194 × 594	160 mm
7050414	4,10	2,1270	20	42,540	1194 × 594	140 mm
7050412	3,50	2,8360	20	56,720	1194 × 594	120 mm
7050400	2,90	2,8360	24	68,064	1194 × 594	100 mm
7050480	2,35	4,2540	20	85,080	1194 × 594	80 mm
7050460	1,75	5,6720	20	113,440	1194 × 594	60 mm
7050450	1,45	5,6720	24	136,128	1194 × 594	50 mm

Dicken 220 - 240 mm auf Anfrage lieferbar. Mindestmenge 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.