



Topdec DP 1 struktur

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Anwendung

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

- Anteil Recycling-Glas: bis zu 30%
- Anwendungsgebiete DIN 4108-10: WI-zk, DI
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- Sichtseite Glasvlies struktur
- ausgezeichnete Schallabsorption durch Absorberklasse A
- diffusionsoffen und bei erhöhter Luftfeuchte schimmelresistent
- LABS-konform



Schmelzpunkt
> 1000 °C



LABS
konform

Topdec DP 1 struktur

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 struktur, Sichtseite

Kaschierung Unterseite

Naturfarbendes Glasvlies

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

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

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

Verarbeitungshinweise

- Zum Einlegen in Schienensysteme (direkt befestigt bzw. abgehängt) bei hohen Ansprüchen an das optische Erscheinungsbild.
- Für die Direktbefestigung an Decken durch Klebmontage (funktionale Optik) oder 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 (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 Schienen-, Kleber- und Dübelhersteller sind zu beachten. Der Klebeuntergrund ist 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. Reibebrett).
- Eine nachträgliche Beschichtung der Vlies-Oberfläche mit Farbe wird nicht empfohlen, die Beschichtung mit Spachtelmasse oder Putz ist nicht zulässig.
- Verlegehinweise und Klebemörtelempfehlungen siehe «Topdec Infopaket», als Download erhältlich.
- Die Montage soll erst nach Fertigstellung anderer Gewerke (z. B. Asphalt-, Schweißarbeiten oder Bodenbeschichtung) erfolgen, um die Funktionstüchtigkeit und Optik der Deckenplatten zu gewährleisten.
- Hinweis:
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	Kenngößen 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
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

Topdec DP 1 struktur

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
Lichtreflexion		%	68 %	DIN 5063
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			Feuchtestabilität bis 95 % Luftfeuchte	DIN EN 13162
Schallschutz			Schallabsorberklasse A aw Wert = 0,85 (50 mm Direktmontage) aw Wert = 1,00 (100 mm Direktmontage und 50, 120 mm Einlegemontage)	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		αs		0,17	0,55	1,05	1,11	1,06	1,05
abgehängt, 500 mm	50	αW	1,00						
		αs		0,67	0,88	0,98	1,06	1,06	1,01
direkt verlegt	100	αW	0,85						
		αs	1,00						
abgehängt, 500 mm	120	αW	1,00						
		αs		0,71	1,05	1,11	1,09	1,04	1,09
				0,59	0,86	1,04	1,08	1,10	1,07

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

Topdec DP 1 struktur

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Lieferformen DE						
Bestell-Nr.	R _D -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
736012	3,50	3,1250	8,000	25,000	1250 × 625	120
736000	2,90	3,1250	12,000	37,500	1250 × 625	100
736080	2,35	4,6870	8,000	37,496	1250 × 625	80
736060	1,75	6,2500	8,000	50,000	1250 × 625	60
736050	1,45	6,2500	12,000	75,000	1250 × 625	50

Abmessung = Systemmaß, tatsächliche Plattenabmessung 1.244 x 619 mm für ungestörtes Einlegen in Schienensysteme.
Dicken 140 - 160 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.