



Topdec Hardline

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Anwendung

Für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Tiefgaragen- und Kellerdecken mit geringerem Anspruch an die Optik. Die feste Plattenstruktur bietet mehr Sicherheit und Schutz vor unbeabsichtigten Beschädigungen.

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



Schmelzpunkt
> 1000 °C



Topdec Hardline

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).
- 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 Klebemörtel- und Dübelhersteller sind zu beachten.
- Der Klebeuntergrund ist immer vorab auf Eignung zu überprüfen und muss seine Ausgleichsfeuchte erreicht haben (Restfeuchte max. 4 Masse-%).
- Eine nachträgliche Beschichtung der Vlies-Oberseite 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 soll erst nach Fertigstellung anderer Gewerke (z. B. Asphaltarbeiten, Schweißarbeiten) erfolgen, um die Funktionstüchtigkeit und Optik der Dämmplatten zu gewährleisten.
- 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_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
Grenzabmessung für die Dicken	T		4	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

Topdec Hardline

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Technische Eigenschaften				
Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Norm
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, αw Wert = 1,00	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	αS	0,76	1,24	1,12	1,07	1,07	1,00
		αP	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	140	αP	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		αS	0,93	1,12	1,19	1,11	1,11	1,07

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

Lieferformen DE						
Bestell-Nr.	R _D -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7040114	4,10	0,9600	8,000	7,680	800 × 600	140
7040112	3,50	0,9600	10,000	9,600	800 × 600	120
7040100	2,90	1,9200	6,000	11,520	800 × 600	100
7040180	2,35	2,4000	6,000	14,400	800 × 600	80
7040160	1,75	2,4000	8,000	19,200	800 × 600	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.