

Topdec DP 1 weiß

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

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



- **bis zu 30% aus Recycling-Glas**
- **Wärmeleitgruppe 035**
- **Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 : DI, WI-zk**
- **Euroklasse A1 nichtbrennbar**
- **Sichtseite Glasvlies weiß**
- **ausgezeichnete Schallabsorption durch Absorberklasse A**
- **diffusionsoffen und bei erhöhter Luftfeuchte schimmelresistent**
- **LABS-konform**

Schmelzpunkt > 1000 °C

LABS konform

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de

Topdec DP 1 weiß

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung



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
Weisses Glasvlies

Kaschierung Unterseite
Naturfarbenes Glasvlies

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
- Zum Einlegen in Schienensysteme (direkt befestigt bzw. abgehängt) bei hohen Ansprüchen an das optische Erscheinungsbild. Bei abgehängter Montage ggf. Sicherung gegen das Abheben der Platten einbauen.
- Für die Direktbefestigung an Decken durch Klebemontage (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. sauberes 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 oder auf Anfrage erhältlich.
- Empfehlungen:
  - Die Montage soll erst nach Fertigstellung anderer Gewerke (z. B. Asphalt-, Schweißarbeiten oder Bodenbeschichtung) erfolgen, 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.

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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de

Topdec DP 1 weiß

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwserte	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
Brandverhalten	-	-	nichtbrennbar	-
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 150	-
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	α	-	Keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich.	-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	4	DIN EN 13162
Feuchtigkeitsverhalten	-	-	Feuchtestabilität bis 95 % Luftfeuchte	-
Schallschutz	-	-	Schallabsorberklasse A αw Wert = 0,70 (50, 100 mm Direktmontage)	DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m²	≥ 15	DIN EN 13162
Chemisches Verhalten	-	-	Beständig gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien.	DIN EN ISO 846
Brandschutz	-	-	-	DIN 4102
Scherfestigkeit	SS	kPa	-	DIN EN 13162
Lichtreflexion	-	%	85	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

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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de

Topdec DP 1 weiß

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung



Schallabsorptionsgrad									
Einbausituation	Dicke	Schallabsorptionsgrad	Frequenz/Hz						
			-	125	250	500	1000	2000	4000
direkt verlegt	50	αs	-	0.47	0.77	1.04	0.84	0.64	0.54
		αW	0.70	-	-	-	-	-	-
	100	αs	-	0.72	1.07	0.82	0.74	0.66	0.57
		αW	0.70	-	-	-	-	-	-

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

Lieferformen DE						
Bestell-Nr.	R_D-Wert	m²/Paket	Pakete/Palette	m²/Palette	Abmessung mm	Dicke mm
736616	4,70	2,3438	8	18,750	1250 × 625	160
736614	4,10	3,1250	8	25,000	1250 × 625	140
736612	3.50	3,1250	8	25,000	1250 × 625	120
736600	2.90	3,1250	12	37,500	1250 × 625	100
736680	2.35	4,6860	8	37,488	1250 × 625	80
736660	1.75	6,2500	8	50,000	1250 × 625	60
736650	1.45	6,2500	12	75,000	1250 × 625	50

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

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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de