Topdec DP 3

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

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

- **bis zu 30% aus Recycling-Glas**
- **Wärmeleitgruppe 035**
- **Anwendungsgebiete nach 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**

Schmelzpunkt > 1000 °C

LABS konform

RAL

CE

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

ISOVER SAINT-GOBAIN

Topdec DP 3

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
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 Klebemontage (funktionale Optik) oder Dübelmontage (optische Ansprüche spielen eine untergeordnete Rolle).
- Für die Einlage in Schienensysteme mit Rastermaß 1.200 x 600 mm (im Vergleich zur mechanischen Befestigung kann eine verbesserte Optik erreicht werden, 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. Reibebrett).
- Ab Plattendicke ≥ 140 mm wird für die Klebemontage 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 oder auf Anfrage erhältlich.
- Empfehlung: Die Montage soll erst nach Fertigstellung anderer Gewerke (z. B. Asphalt-, Schweißarbeiten oder Bodenbeschichtung) erfolgen, um die Funktionstüchtigkeit und Optik der Deckenplatten zu gewährleisten.
- Hinweise: Vorsichtig transportieren, nicht werfen (Sichtdeckenplatte)! Trocken lagern!

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	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	-

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 3

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1000	DIN 4102-17
Brandverhalten	-	-	nichtbrennbar	-
Temperaturverhalten	-	°C	150	-
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	α	mm/ (m·K)	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	-	-	Feuchtigkeitsstabilität bis 95 % Luftfeuchte	-
Schallschutz	-	-	Absorberklasse A, αw Wert = 0,95 - 1,00	DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa	≥ 15	DIN EN 13162
Chemisches Verhalten	-	-	Beständig gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien.	DIN EN ISO 846
Brandschutz	-	-	A1	DIN 4102
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

Schallabsorptionsgrad									
Einbausituation	**Dicke**	**Schallabsorptionsgrad**	**Frequenz/Hz**						
			-	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**
direkt verlegt	60	αs	-	0.27	0.67	1.04	1.08	1.04	1.02
		αP Oktav		0.30	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00
		αW	0.95	-	-	-	-	-	-
	120	αs	-	0.74	1.15	1.12	1.05	1.05	1.01
		αP Oktav		0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
		αW	1.00	-	-	-	-	-	-

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

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 3

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Lieferformen DE						
Bestell-Nr.	**R_D-Wert**	**m²/ Paket**	**Pakete/ Palette**	**m²/ Palette**	**Abmessung mm**	**Dicke mm**
7050416	4,70	2,127	20	42,540	1194 × 594	160
7050414	4,10	2,127	20	42,540	1194 × 594	140
7050412	3,50	2,836	20	56,720	1194 × 594	120
7050400	2,90	2,836	24	68,064	1194 × 594	100
7050480	2,35	4,254	20	85,080	1194 × 594	80
7050460	1,75	5,672	20	113,440	1194 × 594	60
7050450	1,45	5,672	24	136,128	1194 × 594	50

Dicken 180 - 220 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.

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