



Topdec DP 3 Schienenmontage

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Anwendung

Für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Tiefgaragen- und Kellerdecken mit gehobenem Anspruch an das optische Erscheinungsbild.

- bis zu 30% aus Recycling-Glas
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108- 10 : DI, WI-zk
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- Sichtseite mit Glasvlies naturweiß
- gehobene Optik durch Einlage in Schienensystem
- schnelle, einteilige Verlegung



Topdec DP 3 Schienenmontage 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

- Die Decken-Dämmplatte Topdec DP 3 ist zur Einlage in alle marktüblichen Metall-Schienensysteme (abgehängtes Einlegesystem mit sichtbaren Schienen) mit Rastermaß 1.200 x 600 mm geeignet.
- Für den Einsatz in Tiefgaragen muss ein korrosionsbeständiges System nach Klasse C (DIN EN 13964, Tab. 8) verwendet werden, z. B. OWAconstruct System S 3e der Firma OWA.
- Im Vergleich zur mechanischen Befestigung (Klebe- oder Dübelmontage) wird eine verbesserte Optik erreicht, da die Plattenkanten mit den Schienen abgedeckt werden.
- Für einen bestmöglichen Wärmeschutz ist eine Hinterströmung der abgehängten Decke zu verhindern.
- Die Verarbeitungsrichtlinien der Schienensystem-Hersteller sind zu beachten.
- Bei der Montage müssen die Platten sorgsam behandelt werden, das Einlegen der Platten muss ohne großen Widerstand erfolgen können.
- Die Montage soll erst nach Fertigstellung anderer Gewerke (z. B. Asphaltarbeiten, Schweißarbeiten) erfolgen, um die Funktionstüchtigkeit und Optik der Deckenplatten zu gewährleisten.
- Zum Zeitpunkt der Einlage der Decken-Dämmplatten ist auf eine trockene Umgebung zu achten, dazu sind z. B. Wasseransammlungen auf dem Boden zu entfernen. Die Restfeuchte des Untergrundes soll 4% nicht überschreiten, bzw. der Untergrund sollte seine Ausgleichsfeuchte erreicht haben. Eine rückseitige Feuchteeinwirkung muss ausgeschlossen werden.
- Vorsichtig transportieren, nicht werfen (Sichtdeckenplatte)! Trocken lagern!

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen 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
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1.000	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
Feuchtigkeitsverhalten	-	-	Feuchtigkeitsstabilität bis 95 % Luftfeuchte	-

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 Schienenmontage Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Schallschutz	-	-	Absorberklasse A, α_w Wert = 0,85 - 1,00	DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥ 15	DIN EN 13162
Chemisches Verhalten	-	-	Beständig gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien.	DIN EN ISO 846
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

Lieferformen DE

Bestell-Nr.	R _D -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /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.

Schallabsorptionsgrad

Einbausituation	Dicke	Schallabsorptionsgrad	Frequenz/Hz						
			-	125	250	500	1000	2000	4000
abgehängt, 500 mm	120	α_s	-	0.59	0.86	1.04	1.08	1.10	1.07
		α_w	1.00	-	-	-	-	-	-
	50	α_s	-	0.67	0.88	0.98	1.06	1.06	1.01
		α_w	1.00	-	-	-	-	-	-

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

Fotos Deckenansichten

Topdec DP 3 in Schienenmontage

