Topdec DP 3 Schallabsorption

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Anwendung
Für die Schallabsorption an Parkhausdecken im überdachten Außenbereich (offenes Parkhaus) bis zu einer Höhe von 23 m über GOK.

- **bis zu 30% aus Recycling-Glas**
- **Anwendungsgebiete nach DIN 4108- 10 : DI**
- **Euroklasse A1 nichtbrennbar**
- **Sichtseite mit Glasvlies naturweiß**
- **Absorberklasse A**
- **LABS-konform**

Schmelzpunkt > 1000 °C

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

Topdec DP 3 Schallabsorption

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.

Verarbeitungshinweise
- Für die Klebe-, Dübel- oder Schienenmontage (Rastermaß 1.200 x 600 mm) geeignet.
- Die Verarbeitungsrichtlinien der Kleber-, Dübel-, oder Schienenhersteller sind zu beachten. Der Klebeuntergrund ist grundsätzlich vorab auf Eignung zu überprüfen und muss seine Ausgleichsfeuchte erreicht haben (Restfeuchte max. 4 Masse-%). Eine rückseitige Feuchteeinwirkung muss ausgeschlossen werden.
- Für die Klebemontage wird der Klebemörtel weber.therm 370 von Saint-Gobain Weber empfohlen.
- Bei der Montage die Deckenplatten mit einem lastverteilenden Werkzeug andrücken (z. B. Reibebrett).
- Weitere Verarbeitungshinweise zur Klebe-, Dübel-, oder Schienenmontage siehe «Topdec Infopaket», als Download oder auf Anfrage erhältlich.
- Ein längerfristiger oder sich wiederholender Kontakt der Deckenplatten mit Wasser in flüssiger Form ist unbedingt zu vermeiden. Daher kann es notwendig sein, dass ein Randabstand von ca. 50 cm zwischen Deckenplatten und Decken-Außenkante eingehalten wird.
- Bei zu erwartender Windbelastung (vor allem in den Randbereichen der Parkdecks) sind bauseits zusätzliche Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlieses (vor allem der Vlieskanten) zu treffen. Dieser Schutz kann z. B. durch das Abdecken der Plattenkanten mit Profilen erfolgen, z. B. Protektor U-Profil 9971 in der Farbe weiß oder Aluminium natur.
- Eine nachträgliche Beschichtung der Vlies-Oberfläche mit Farbe wird nicht empfohlen, die Beschichtung mit Spachtelmasse oder Putz ist nicht zulässig.
- Die Montage soll erst nach Fertigstellung anderer Gewerke (z. B. Asphalt-, Schweißarbeiten oder Bodenbeschichtung) erfolgen, um die Funktionstüchtigkeit und Optik der Deckenplatten zu gewährleisten.
- 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 4108-4
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1000	DIN 4102-17
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 150	-

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 Schallabsorption

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
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
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	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	Abmessung mm	Dicke mm
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

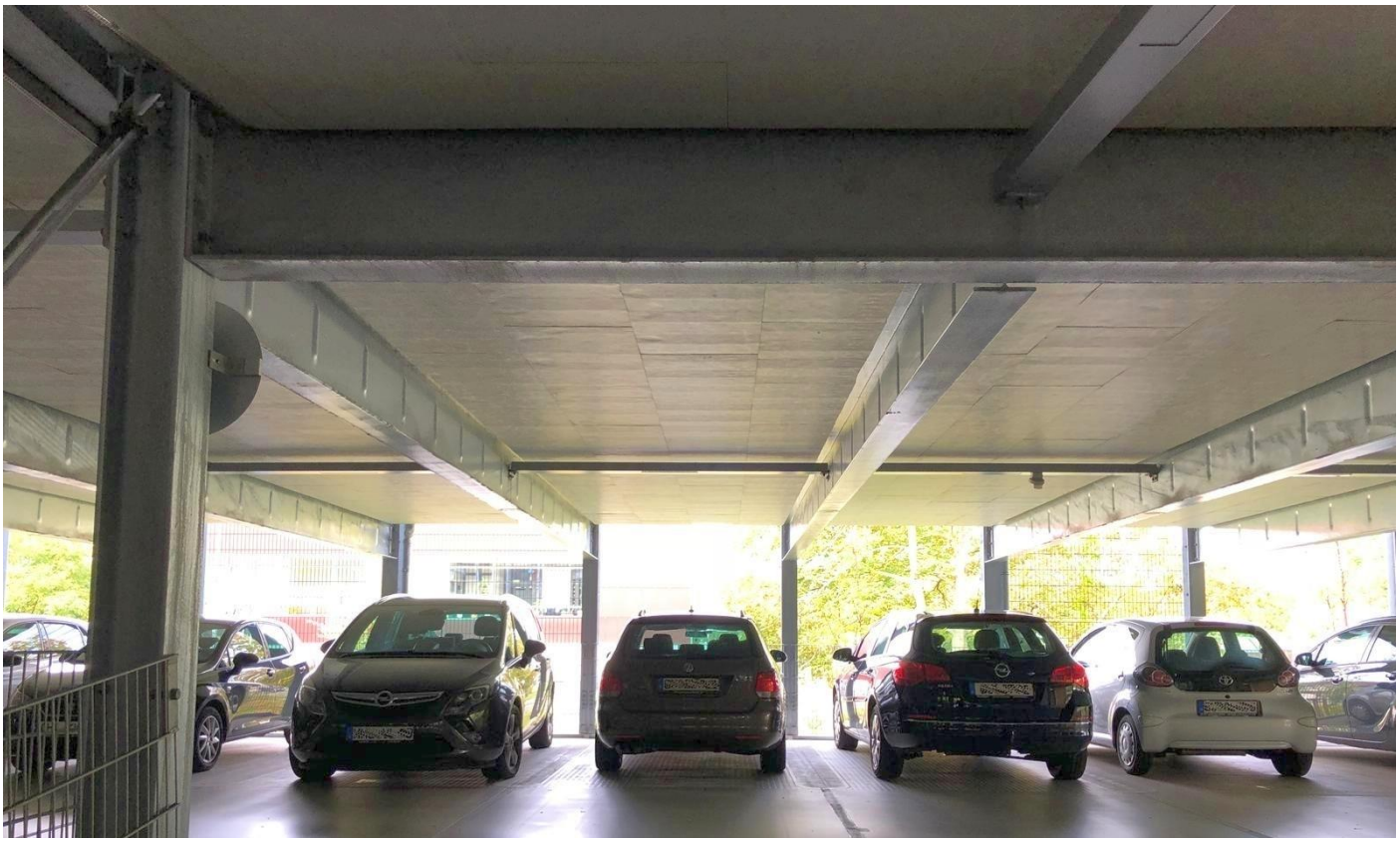
Schallabsorptionsgrad

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

Fotos Deckenansichten

Topdec DP 3 zur Schallabsorption an Parkhausdecken