

Topdec Smartline Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Material			Steinwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q		-
Kaschierung			Sichtseite: Glasvlies struktur Rückseite: Glasvlies		-
Kantenausbildung			Gerade Kante mit umlaufender Fase		-
Anwendungsgebiet			DI	Innendämmung der Decke (unterseitig) oder abgehängte Decken	4108-10
			WI-zk	Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an die Zugfestigkeit	
Euroklasse			A1 nichtbrennbar		EN 13 501
Schmelzpunkt		°C	≥ 1000		4102-17
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035		Z-23-15-1459
Grenzabmessung für die Dicken	Ti		4		EN 13 162
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 150		-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	0,84		-
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		1 – 2		EN 12 086
Strömungswiderstand	AF	kPa	≥ 15		EN 13 162
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	α		Keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich.		-
Feuchtigkeitsstabilität			bis 95 % Luftfeuchte		-
Mikrobielle Beständigkeit			Beständig gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien.		EN ISO 846
Schallabsorption			Schallabsorberklasse A, α_w Wert = 1,0 (Kurvenverlauf vergleichbar mit Topdec DP 1 struktur, siehe Technische Daten DP 1)		EN ISO 354 EN ISO 11 654
Lichtreflektion			68 %		5036
Anwendungshinweise	<p>Für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Tiefgaragen- und Kellerdecken mit höherem Anspruch an die Optik.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Besonders empfohlen für die Direktbefestigung durch Klebmontage. Die umlaufende Fase gleicht leichte Unebenheiten des Untergrundes optisch aus und erzeugt ein hochwertigeres Erscheinungsbild der Dämmfläche. 2) Grundsätzlich auch geeignet für die Direktbefestigung durch Dübelmontage. (optische Ansprüche spielen eine untergeordnete Rolle). 3) Bei zu erwartender Windbelastung sind bauseits zusätzliche Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlieses (vor allem der Vlieskanten) zu treffen. 4) Auch für die Wandmontage in Innenräumen (Höhe ≤ 5 m) durch Verkleben oder Dübeln geeignet. Dabei sollten gesonderte Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlieses vor Beschädigung getroffen werden. 5) Die Verarbeitungsrichtlinien der Kleber- und Dübelhersteller sind zu beachten. Der Klebeuntergrund ist vorab auf Eignung zu überprüfen. <p>Verlegehinweise und Kleberempfehlung auf Anfrage erhältlich.</p> <p>Empfehlung: Die Montage sollte erst nach Fertigstellung anderer Gewerke (z. B. Asphaltarbeiten, Schweißarbeiten) erfolgen, um die Funktionstüchtigkeit und Optik der Deckenplatten zu gewährleisten.</p> <p>Hinweise: Vorsichtig transportieren, nicht werfen (Sichtdeckenplatte)! Trocken lagern!</p>				

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.

Lieferformen						
Dicke/mm	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Länge/mm	Breite/mm	R _D
120	3,125	8	25,000	1.250	625	3,500
100	3,125	12	37,500	1.250	625	2,900
80	4,687	8	37,500	1.250	625	2,350
60	6,250	8	50,000	1.250	625	1,750

weitere Dicken auf Anfrage

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.