

Topdec Hardline 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 naturweiß, leicht gewellt Rückseite: Glasvlies		-
Anwendungsgebiet			DI WI-zk	Innendämmung der Decke (unterseitig) Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an die Zugfestigkeit	4108-10
Euroklasse			A1 nichtbrennbar		EN 13 501
Schmelzpunkt		°C	> 1000		4102-17
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035		Z-23-15-1459
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,034		EN 13 162
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, $\alpha_w = 1,0$ (siehe Tabelle „Schallabsorption“)		EN ISO 354 EN ISO 11 654
Anwendungshinweise	<p>Für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Tiefgaragen- und Kellerdecken mit geringerem Anspruch an die Optik. Die feste Plattenstruktur bietet mehr Sicherheit und Schutz vor unbeabsichtigten Beschädigungen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Für die Direktbefestigung an Decken durch Klebe- oder Dübelmontage. 2) Bei zu erwartender Windbelastung sind bauseits zusätzliche Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlieses (der Vlieskanten) zu treffen. 3) 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. 4) Die Verarbeitungsrichtlinien der Klebemörtel- und Dübelhersteller sind zu beachten. Der Klebeuntergrund ist immer vorab auf Eignung zu überprüfen. 5) Die nachträgliche Beschichtung der Vlies-Oberseite wird nicht empfohlen. <p>Verlegehinweise und Kleberempfehlung auf Anfrage erhältlich.</p> <p>Empfehlung: Die Montage soll erst nach Fertigstellung anderer Gewerke (z. B. Asphaltarbeiten, Schweißarbeiten) erfolgen, um die Funktionstüchtigkeit und Optik der Dämmplatten zu gewährleisten.</p> <p>Hinweise: Nicht für die Dämmung von Außen-Fassaden geeignet! 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.

Schallabsorption									
Topdec Hardline, 100mm									
Frequenz [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Absorptionsgrad α	0,02	0,16	0,76	1,24	1,12	1,07	1,07	1,00	1,14
Praktischer Absorptionsgrad α_P	-	-	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-
Topdec Hardline, 140mm									
Frequenz [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Absorptionsgrad α	0,04	0,52	0,93	1,12	1,19	1,11	1,11	1,07	1,13
Praktischer Absorptionsgrad α_P	-	-	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-

Lieferformen						
Dicke/mm	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Länge/mm	Breite/mm	R _D
200	auf Anfrage			800	600	5,85
180	auf Anfrage			800	600	5,25
160	auf Anfrage			800	600	4,70
140	0,96	8	7,68	800	600	4,10
120	0,96	10	9,60	800	600	3,50
100	1,92	6	11,52	800	600	2,90
80	2,40	6	14,40	800	600	2,35
60	2,40	8	19,20	800	600	1,75

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.