

ULTIMATE Topdec DP 1-032 Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Material			Mineralwolle 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	-
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)	0,032	Z-23-15-1459 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,031	EN 13 162
Wärmeleitstufe	WLS		032	-
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·s/m ²	≥ 15	EN 13 162
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	α		Keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich.	-
Feuchtestabilität			bis 95 % Luftfeuchte	-
Silikonfreiheit			frei von Emissionen von lackbenetzungstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1
Mikrobielle Beständigkeit			Beständig gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien.	EN ISO 846
Schallabsorption			Schallabsorberklasse A, $\alpha_w = 1,00$ (siehe Tabelle „Schallabsorption“)	EN ISO 354 EN ISO 11 654
Lichtreflexion			68 %	5036
Kennzeichnung			Die Plattenrückseite ist mit dem Schriftzug ULTIMATE gekennzeichnet.	-
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) Zum Einlegen in Schienensysteme (direkt befestigt, bzw. abgehängt) bei hohen Ansprüchen an das optische Erscheinungsbild. Bei abgehängter Montage ggf. Sicherungen gegen das Abheben der Platten einbauen. 2) Für die Direktbefestigung an Decken durch Klebmontage (funktionale Optik) oder 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 (Höhe ≤ 5 m) in Innenräumen durch Verkleben oder Dübeln geeignet. Dabei sollten bauseits gesonderte Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlieses vor Beschädigung getroffen werden. 5) Die Verarbeitungsrichtlinien der Schienen, Klebemörtel- und Dübelhersteller sind zu beachten. Der Klebeuntergrund ist vorab auf Eignung zu überprüfen. 6) Eine nachträgliche Beschichtung der Vlies-Oberfläche mit Farbe wird nicht empfohlen, die Beschichtung mit Spachtelmasse oder Putz ist nicht zulässig. <p>Verlegehinweise und Kleberempfehlungen 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 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.

Schallabsorption									
ULTIMATE Topdec DP 1-032, 80 mm									
Frequenz [Hz]	50	63	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Absorptionsgrad α	0,03	0,03	0,33	0,91	1,01	1,01	0,96	0,99	1,03
Praktischer Absorptionsgrad α_p	-	-	0,40	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	-

Lieferformen						
Dicke/mm	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Länge/mm*	Breite/mm*	R _D
180	auf Anfrage			1250	625	5,60
160	auf Anfrage			1250	625	5,00
140	auf Anfrage			1250	625	4,35
120	3,125	8	25,00	1250	625	3,75
100	3,125	12	37,50	1250	625	3,10
80	4,687	8	37,50	1250	625	2,50
60	6,250	8	50,00	1250	625	1,85

* tatsächliche Plattenabmessung für ungestörtes Einlegen in Schienensysteme: 1244 x 619 mm

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.