ULTIMATE Topdec DP 1-032

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen 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) oder abgehängte Decken 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
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/m²	≥ 15		EN 13 162
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	α		Keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich.		-
Feuchtestabilität			bis 95 % Luftfeuchte		-
Mikrobielle Beständigkeit			Beständig gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien.		EN ISO 846
Schallabsorption			Schallabsorberklasse A α_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	Für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Keller- und Tiefgaragendecken mit höherem Anspruch an die Optik. 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 Verklebung (funktionale Optik) oder Andübeln (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 gesonderte Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlies vor Beschädigung getroffen werden. 5) Die Verarbeitungsrichtlinien der Schienen, Kleber- und Dübelhersteller sind zu beachten. Der Klebeuntergrund ist vorab auf Eignung zu überprüfen. 6) Referenzwert U = 0,28 W/m²K der EnEV für Decken gegen Außenluft, z.B. bei Tiefgaragen oder Durchfahrten, wird konstruktionsunabhängig mit der Dämmdicke 110 mm immer sicher erfüllt. Verlegehinweise und Kleberempfehlungen auf Anfrage erhältlich. Empfehlung: Die Montage sollte erst nach Fertigstellung anderer Gewerke (z. B. Asphaltarbeiten, Schweißarbeiten) erfolgen, um die Funktionstüchtigkeit und Optik der Deckenplatten zu gewährleisten. **Hinweise**: Vorsichtig transportieren, nicht werfen (Sichtdeckenplatte)! Trocken lagern!					

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	m²/Paket	Pakete/Palette	m²/Palette	Länge/mm*	Breite/mm*	R_D
120	3,125	8	25,00	1.250	625	3,75
110	3,125	8	25,00	1.250	625	3,40
100	3,125	8	25,00	1.250	625	3,10
80	4,687	8	37,50	1.250	625	2,50
60	6,250	8	50,00	1.250	625	1,85

* tatsächliche Plattenabmessung für ungestörtes Einlegen in Schienensysteme: 1.244 x 619 mm
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.