

Topdec Universal

Decken-Dämmplatte mit Haftvermittler

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		-
Beschichtung			Sichtseite mit Haftvermittler (anorganisch)		-
Anwendungsgebiet			DI WL-zg	Innendämmung der Decke (unterseitig) Innendämmung der Wand, geringe 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 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,034		EN 13 162
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	WLG		035		-
Grenzabmessung für die Dicken	T		4		EN 13 162
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 150		-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	0,84		-
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		1		EN 12 086
Strömungswiderstand (längenbezogen)	AFr	kPa·s/m²	≥ 30		EN 13 162
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	α		Keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich.		-
Feuchtigkeitsverhalten	WL(P)		durchgehend wasserabweisend (hydrophobiert)		EN 13 162
Feuchtestabilität			bis 95 % Luftfeuchte		-
Mikrobielle Beständigkeit			Beständig gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien.		EN ISO 864
Schallabsorption (unbehandelt)			Schallabsorberklasse A $\alpha_w = 1,0$ (siehe Tabelle „Schallabsorption“)		EN ISO 354 EN ISO 11 654
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	kPa	≥ 1,0		EN 13 162
Oberflächenoptik	unbehandelt: ohne Anspruch an die Deckenoptik, sichtbare Fugen farbbeschichtet: untergeordneter Anspruch an die Deckenoptik, sichtbare Fugen möglich, je nach Deckvermögen der Farbe und Häufigkeit des Farbauftrages weitere Verbesserung der Ansicht, Grundierung verringert Farbbedarf HINWEIS: Farbpfehlungen auf Anfrage erhältlich. gespachtelt: einfacher Anspruch an die Deckenoptik, keine sichtbare Fugen, Produkt-Empfehlung: Mörtel weber.therm 303 , Gewebe weber.therm 311				
Anwendungshinweise	Für den Wärme- Schall- und Brandschutz von Tiefgaragen- und Kellerdecken. Die beschichtete Platten-Oberseite kann, je nach optischem Anspruch, behandelt werden. 1) Für die Direktbefestigung an Decken durch Klebe- oder Dübelmontage. 2) Auch für die Wandmontage (Höhe ≤ 5 m) in Innenräumen durch Verkleben oder Dübeln geeignet. Dabei sollten bauseits gesonderte Maßnahmen zum Schutz der Oberfläche vor Beschädigungen getroffen werden. 3) Die Dämmplatten können unbehandelt bleiben, oder, je nach Anspruch an die Optik, entweder nachträglich mit Farbe beschichtet (Airless empfohlen, Streichen/Rollen nur für Kleinflächen geeignet) oder gespachtelt werden. Der Spachtelauftrag (Dicke max. ca. 3 - 4 mm) sollte grundsätzlich mit Klebemontage und zusätzlicher Dübelbefestigung der Platte (min. 2 Stk./Platte) und mit Gewebeeinlage ausgeführt werden, um den Verbund des Aufbaus sicherzustellen. 4) Die Angaben zur Schallabsorption gelten nur bei unbehandelter Plattenoberfläche. 5) Die Verarbeitungsrichtlinien der Klebemörtel-, Dübel-, Spachtel- und Farbenhersteller sind zu beachten. Der Klebeuntergrund ist immer vorab auf Eignung zu überprüfen. Verlegehinweise, Klebemörtel- und Farbpfehlungen auf Anfrage erhältlich. Hinweise: Nicht für die Dämmung von Außen-Fassaden zugelassen! Die Hinweise auf den Produktetiketten sind zu beachten! Vorsichtig transportieren, nicht werfen! 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									
Topdec Universal, Dicke 100 mm, unbehandelt									
Frequenz [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Absorptionsgrad α	0,04	0,14	0,78	1,04	1,04	1,07	1,07	1,06	1,11
Praktischer Absorptionsgrad α_P	-	-	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-
Topdec Universal, Dicke 140 mm, unbehandelt									
Frequenz [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Absorptionsgrad α	0,07	0,39	0,81	1,04	1,12	1,09	1,12	1,04	1,17
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	625	5,85
180	auf Anfrage			800	625	5,25
160	auf Anfrage			800	625	4,70
140	1,00	8	8,00	800	625	4,10
120	1,00	10	10,00	800	625	3,50
100	1,50	8	12,00	800	625	2,90
80	1,50	10	15,00	800	625	2,35
60	2,00	10	20,00	800	625	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.