

## 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 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	$\lambda$	W/(m·K)	0,035	Z-23-15-1459
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,034	EN 13 162
Grenzabmessung für die Dicken	T		4	EN 13 162
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 150	-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	0,84	-
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$		1 – 2	EN 12 086
Strömungswiderstand (längenbezogen)	AFr	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 30	EN 13 162
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	$\alpha$		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: Bei der Anwendung in (Tief-) Garagen sollte von einer nachträglichen Beschichtung mit Dispersionsfarbe abgesehen werden. gespachtelt: einfacher Anspruch an die Deckenoptik, keine sichtbare Fugen	
Anwendungshinweise			Decken-Dämmplatte für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Tiefgaragen- und Kellerdecken in Klebe- oder Dübelmontage. Auch für die Wandmontage in Innenräumen (Höhe ≤ 5 m) durch Verkleben oder Dübeln geeignet. Dabei sollten bauseits gesonderte Maßnahmen zum Schutz der Oberfläche vor Beschädigung getroffen werden. 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 Klebmontage und zusätzlicher Dübelbefestigung der Platte (min. 2 Stk./Platte) und mit Gewebeeinlage ausgeführt werden, um den Verbund des Aufbaus sicherzustellen. Die Angaben zur Schallabsorption gelten nur bei unbehandelter Plattenoberfläche. Die Verarbeitungsrichtlinien der Kleber-, Dübel-, Spachtel- und Farbersteller sind zu beachten. Der Klebeuntergrund ist vorab auf Eignung zu überprüfen. Weitere Verlegehinweise sowie Kleber- und Farbempfehlungen sind im „Topdec Deckenplatten Infopaket“ enthalten, das auf Anfrage erhältlich ist. <b>Achtung:</b> 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.

## Topdec Universal Decken-Dämmplatte

Schallabsorption									
<b>Topdec Universal, Dicke 100 mm, unbehandelt</b>									
Frequenz [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Absorptionsgrad $\alpha$	0,04	0,14	0,78	1,04	1,04	1,07	1,07	1,06	1,11
Praktischer Absorptionsgrad $\alpha_P$	-	-	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-
<b>Topdec Universal, Dicke 140 mm, unbehandelt</b>									
Frequenz [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Absorptionsgrad $\alpha$	0,07	0,39	0,81	1,04	1,12	1,09	1,12	1,04	1,17
Praktischer Absorptionsgrad $\alpha_P$	-	-	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-

Lieferformen						
Dicke/mm	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Länge/mm	Breite/mm	R <sub>D</sub>
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

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.