

# Topdec DP 1 struktur Decken-Dämmplatte

# Topdec DP 1 weiß Decken-Dämmplatte

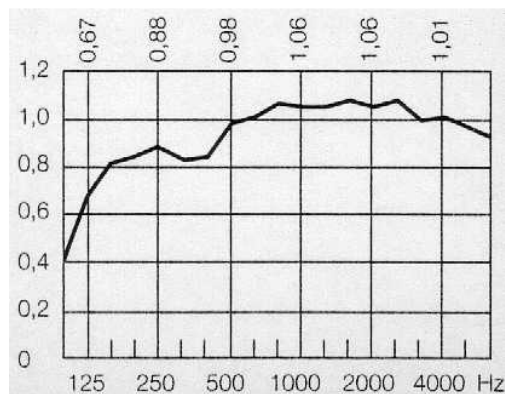
Eigenschaft	Kenngößen und Meßwerte	DIN
Material	Steinwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q	-
Kaschierung	Sichtseite: Glasvlies      a) struktur (weiß gesprenkelt) Rückseite: Glasvlies      b) weiß naturfarben	-
Anwendungsgebiet	DI (Innendämmung der Decke (unterseitig) oder ..., abgehängte Decken)	V 4108-10
Anwendungstyp	W-w	18 165
Euroklasse	A2-s1 d0 (nichtbrennbar)	EN 13 501
Baustoffklasse	A2 (nichtbrennbar)	4102-1
Schmelzpunkt	≥ 1000°C	4102-17
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit, $\lambda$	0,035 W/mK	EN 13 162
Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG)	035	18 165
Grenzabmaße für die Dicken, T	T4	EN 13 162
Temperaturverhalten	Verwendung bis 150 °C	-
Spezifische Wärmekapazität, c	0,84 kJ/(kg·K)	-
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl, $\mu$	~ 1	EN 12 086
Strömungswiderstand, AF	≥ 15 kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 13 162
Lichtreflexion	Topdec DP 1 struktur:      68% Topdec DP 1 weiß:        85%	5036
Feuchtestabilität	Bis 95 % Luftfeuchte	-
Schallabsorption	Schallabsorberklasse A $\alpha_w$ -Wert = 1,0 (Kurvenverlauf siehe anliegende Darstellung)	EN 20 354 EN 11 654
Brandschutz	F 30 (EI 30): Hallendecke mit abgehängtem Schienensystem: ab 60 mm Plattendicke (Haupttragschienen-Abstand 625 mm, Prüfzeugnis auf Anfrage)	4102
Anwendungshinweise	Für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Industrie- und Gewerbehallen (≤ 12 °C Innentemperatur) sowie Tiefgaragen- und Kellerdecken. Zum Einlegen im Schienensystem (direkt befestigt bzw. abgehängt) bei höheren Ansprüchen an das optische Erscheinungsbild. Bei Abhänge-Montage ggf. Sicherung gegen Abheben einbauen. Bei geringeren Ansprüchen an das Fugenbild auch Klebmontage möglich. Hinweis: Vorsichtig transportieren, nicht werfen (Sichtdeckenplatte), Trocken lagern. Verlegehinweise und Zubehöreffempfehlung auf Anfrage.	

Lieferformen					
Dicke	R <sub>D</sub>	System-Breite	System-Länge	m <sup>2</sup> / Paket	m <sup>2</sup> / Palette
mm	m <sup>2</sup> K/W	mm	mm	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
100	2,90	625	1250	3,125	37,5
80	2,35	625	1250	4,687	37,5
60	1,75	625	1250	6,250	50,0
50	1,45	625	1250	6,250	75,0

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart stellen sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER-Vertriebszentren und ISOVER-Dialog zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

### Schallabsorption, DIN EN 20 354

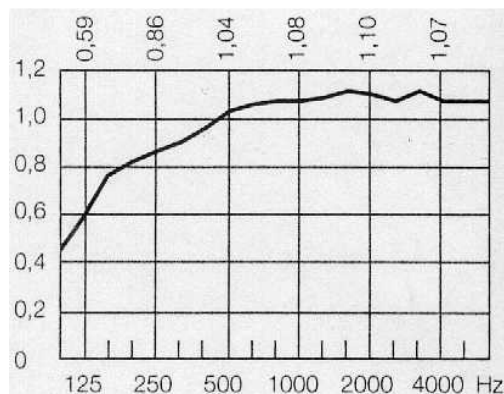
Isover Topdec DP 1 abgehängt in Standard-Einlegemontage  
Abhängehöhe: 500 mm, Plattendicke: 50 mm



$\alpha_w = 1,00$  nach DIN EN ISO 11 654

### Schallabsorption, DIN EN 20 354

Isover Topdec DP 1 abgehängt in Standard-Einlegemontage  
Abhängehöhe: 500 mm, Plattendicke: 110 mm



$\alpha_w = 1,00$  nach DIN EN ISO 11 654

Detaillierte Meßberichte und Prüfungszeugnisse stehen auf Anfrage zur Verfügung