

## Topdec DP 1 Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

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		-
Kaschierung			Sichtseite: Glasvlies struktur oder weiß Rückseite: Glasvlies naturfarben		-
Anwendungsgebiet			DI	Innendämmung der Decke (unterseitig) oder abgehängte Decken	4108-10
			WI-zk	Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an die Zugfestigkeit	
Euroklasse			A1 nichtbrennbar		EN 13 501
Schmelzpunkt		°C	≥ 1000		4102-17
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,035		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	$\mu$		1 – 2		EN 12 086
Strömungswiderstand	AF	kPa	≥ 15		EN 13 162
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	$\alpha$		Keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich.		-
Feuchtigkeitsstabilität			bis 95 % Luftfeuchte		-
Mikrobielle Beständigkeit			Beständig gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien.		EN ISO 846
Schallabsorption			Schallabsorberklasse A, $\alpha_w$ Wert = 0,7 - 1,0 (Kurvenverläufe siehe Seite 2/3 und 3/3)		EN ISO 354 EN ISO 11 654
Lichtreflektion			Topdec DP 1 struktur: 68% Topdec DP 1 weiß: 85%		5036
Anwendungshinweise	<p>Für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Tiefgaragen- und Kellerdecken.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Zum Einlegen in Schienensysteme (direkt befestigt bzw. abgehängt) bei hohen Ansprüchen an das optische Erscheinungsbild. Bei abgehängter Montage ggf. Sicherung gegen das Abheben der Platten einbauen.</li> <li>2) Für die Direktbefestigung an Decken durch Verklebung (funktionale Optik) oder Andübeln (optische Ansprüche spielen eine untergeordnete Rolle).</li> <li>3) Bei zu erwartender Windbelastung sind bauseits zusätzliche Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlieses (vor allem der Vlieskanten) zu treffen.</li> <li>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.</li> <li>5) Die Verarbeitungsrichtlinien der Schienen, Kleber- und Dübelhersteller sind zu beachten. Der Klebeuntergrund ist vorab auf Eignung zu überprüfen. Verlegehinweise und Kleberempfehlung sind auf Anfrage erhältlich.</li> </ol> <p><b>Empfehlung:</b> Die Montage sollte erst nach Fertigstellung anderer Gewerke (z. B. Asphaltarbeiten, Schweißarbeiten) erfolgen, um die Funktionstüchtigkeit und Optik der Deckenplatten zu gewährleisten.</p> <p><b>Hinweise:</b> 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.

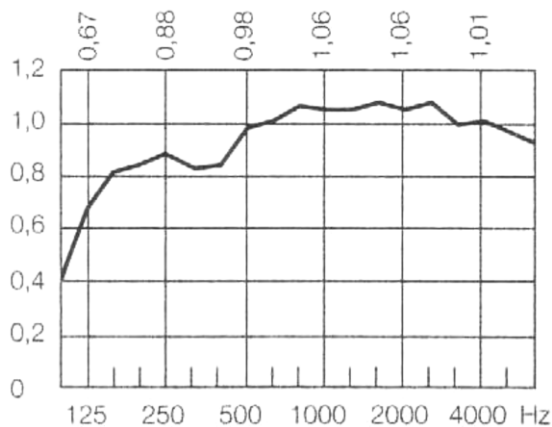
Lieferformen						
Dicke/mm	m <sup>2</sup> /Paket	Pakete/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Länge/mm*	Breite/mm*	R <sub>D</sub>
120	3,125	8	25,000	1250	625	3,500
100	3,125	12	37,500	1250	625	2,900
80	4,687	8	37,500	1250	625	2,350
60	6,250	8	50,000	1250	625	1,750
50	6,250	12	75,000	1250	625	1,450

\* tatsächliche Plattenabmessung für ungestörtes Einlegen in Schienensysteme: 1.244 x 619 mm  
weitere Dicken auf Anfrage

### Schallabsorption, DIN EN ISO 354

ISOVER Topdec DP 1 abgehängt, in Standard-Einlegemontage, Abhängehöhe 500 mm, Plattendicke **50 mm**

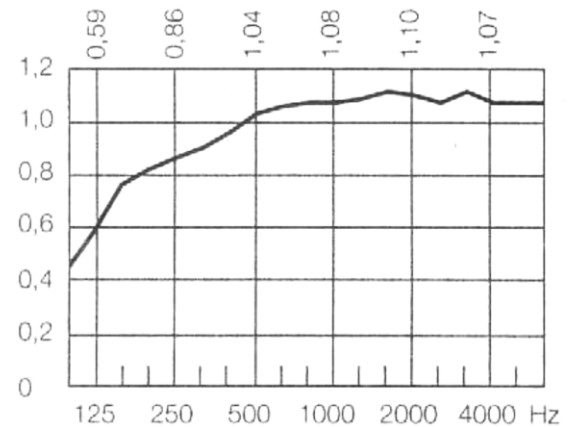
Vlies **struktur**:  $\alpha_w = 1,00$  nach DIN EN ISO 11 654



### Schallabsorption, DIN EN ISO 354

ISOVER Topdec DP 1 abgehängt, in Standard-Einlegemontage, Abhängehöhe 500 mm, Plattendicke **120 mm**

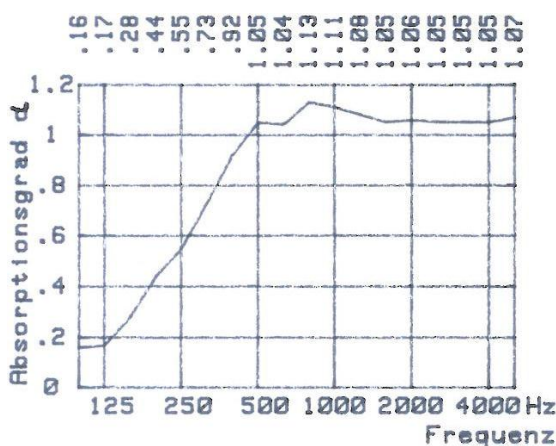
Vlies **struktur**:  $\alpha_w = 1,00$  nach DIN EN ISO 11 654



### Schallabsorption, DIN EN ISO 354

ISOVER Topdec DP 1 in Direktmontage, Dicke **50 mm**

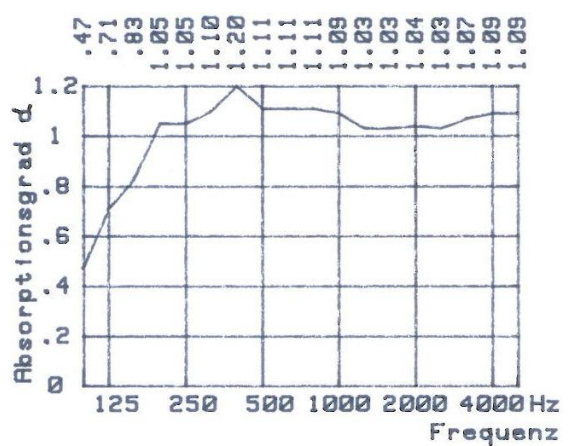
Vlies **struktur**:  $\alpha_w = 0,85$  nach DIN EN ISO 11 654



### Schallabsorption, DIN EN ISO 354

ISOVER Topdec DP 1 in Direktmontage, Dicke **100 mm**

Vlies **struktur**:  $\alpha_w = 1,00$  nach DIN EN ISO 11 654

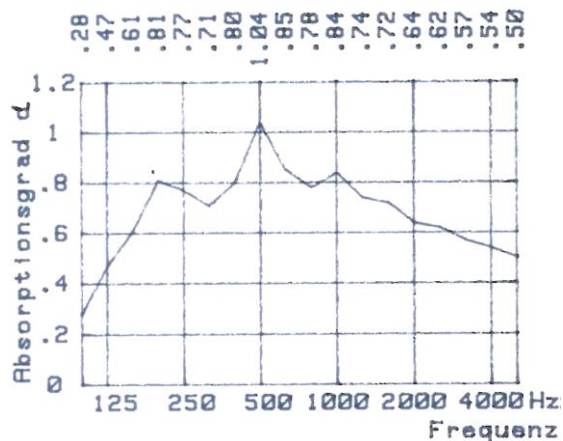


Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. 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, DIN EN ISO 354**

ISOVER Topdec DP 1 in Direktmontage, **Dicke 50 mm**

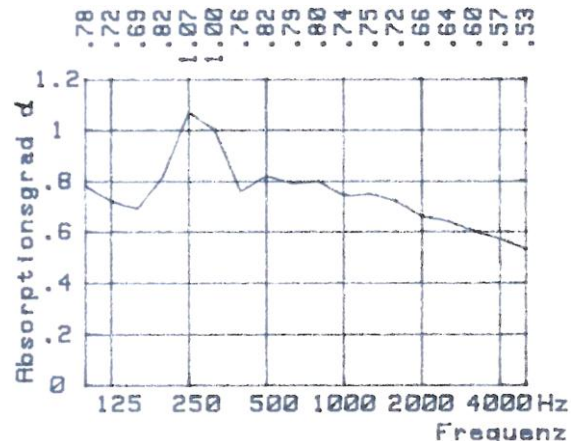
Vlies weiß:  $\alpha_w = 0,70$  nach DIN EN ISO 11 654



**Schallabsorption, DIN ISO 354**

ISOVER Topdec DP 1 in Direktmontage, **Dicke 100 mm**

Vlies weiß:  $\alpha_w = 0,70$  nach DIN EN ISO 11 654



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.