Topdec Smartline

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Anwendung
Für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Tiefgaragen- und Kellerdecken mit höherem Anspruch an die Optik.

- **Wärmeleitgruppe 035**
- **Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DI, WI-zk**
- **Euroklasse A1 nichtbrennbar**
- **Sichtseite Glasvlies struktur mit Fase**
- **ausgezeichnete Schallabsorption durch Absorberklasse A**
- **diffusionsoffen und bei erhöhter Luftfeuchte schimmelresistent**
- **LABS-konform**

Schmelzpunkt
> 1000 °C

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de

Topdec Smartline

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Material
Steinwolle: Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 12/72/2008 Anmerkung Q

Kaschierung Oberseite / Sichtseite
Glasvlies struktur, Sichtseite

Kaschierung Unterseite
Naturfarbenes Glasvlies

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DI:	Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.
WI-zk:	Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an Zugfestigkeit

Verarbeitungshinweise
- Besonders empfohlen für die Direktbefestigung durch Klebemontage. Die umlaufende Fase gleicht leichte Unebenheiten des Untergrundes optisch aus und erzeugt ein hochwertigeres Erscheinungsbild der Dämmfläche.
- Grundsätzlich auch geeignet für die Direktbefestigung durch Dübelmontage. (optische Ansprüche spielen eine untergeordnete Rolle).
- Bei zu erwartender Windbelastung sind bauseits zusätzliche Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlieses (vor allem der Vlieskanten) zu treffen.
- Auch für die Wandmontage in Innenräumen (Höhe ≤ 5 m) durch Verkleben oder Dübeln geeignet. Dabei sollten bauseits gesonderte Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlieses vor Beschädigung getroffen werden.
- Die Verarbeitungsrichtlinien der Klebemörtel- und Dübelhersteller sind zu beachten. Der Klebeuntergrund ist vorab auf Eignung zu überprüfen.
- Bei der Montage müssen die Platten mit einem lastverteilenden Werkzeug angedrückt werden (z. B. Reibebrett).
- Eine nachträgliche Beschichtung der Vlies-Oberseite mit Farbe wird nicht empfohlen, die Beschichtung mit Spachtelmasse oder Putz ist nicht zulässig.
- Verlegehinweise und Kleberempfehlung sind auf Anfrage erhältlich.
- Empfehlung: Die Montage soll 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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de

Topdec Smartline

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,034	DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG	-	035	-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1000	DIN 4102-17
Glimmverhalten	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	DIN EN 16733
Brandverhalten	-	-	nichtbrennbar	-
Temperaturverhalten	-	°C	150	-
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	α	-	Keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich.	-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1.03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	4	DIN EN 13162
Feuchtigkeitsverhalten	-	-	Feuchtigkeitsstabilität bis 95% Luftfeuchte	-
Zusammendrückbarkeit	c	mm	-	DIN EN 13162
Schallschutz	-	-	Schallabsorberklasse A αw Wert = 0,85 (60 mm Direktmontage) αw Wert = 1,00 (100 mm Direktmontage)	DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa	≥ 15	DIN EN 13162
Chemisches Verhalten	-	-	Beständig gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien	DIN EN ISO 846
Brandschutz	-	-	A1	DIN 4102
Scherfestigkeit	SS	kPa	-	DIN EN 13162
Silikonfreiheit	-	-	frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	DIN 4108-4

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	1	-	DIN EN ISO 10456

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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de

Topdec Smartline

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Schallabsorptionsgrad									
Einbausituation	**Dicke**	**Schallabsorptionsgrad**	**Frequenz / Hz**						
				125	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**
direkt verlegt	**100**	α_s	-	0,71	1,05	1,11	1,09	1,04	1,09
		α_w	1,00	-	-	-	-	-	-
	60	α_s	-	0,17	0,55	1,05	1,11	1,06	1,05
		α_w	0,85	-	-	-	-	-	-
Alpha-s: Schallabsorptionsgrad, Alpha-p: praktischer Schallabsorptionsgrad									

Lieferformen					
Bestell-Nr.	**m²/ Paket**	**Pakete/ Palette**	**m²/ Palette**	**Abmessung mm**	**Dicke mm**
735012	3,125	8	25,000	1250 × 625	120
735000	3,125	12	37,500	1250 × 625	100
735080	4,688	8	37,500	1250 × 625	80
735060	6,250	8	50,000	1250 × 625	60

Dicken 140 - 220 mm und weißes Vlies auf Anfrage lieferbar. Mindestmenge und Lieferzeiten beachten.

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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de