



Topdec Hardline

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung

Anwendung

Für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Tiefgaragen- und Kellerdecken mit geringerem Anspruch an die Optik. Die feste Plattenstruktur bietet mehr Sicherheit und Schutz vor unbeabsichtigten Beschädigungen.

- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DI, WI-zk
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- feste Plattenstruktur mit Sichtseite Glasvlies naturweiß
- ausgezeichnete Schallabsorption: Absorberklasse A, AFR15
- diffusionsoffen und bei erhöhter Luftfeuchte schimmelresistent



Schmelzpunkt
> 1000 °C



Topdec Hardline

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 naturweiß, leicht gewellt

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

- Für die Direktbefestigung an Decken durch Klebe- oder Dübelmontage.
- Bei zu erwartender Windbelastung sind bauseits zusätzliche Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlieses (der Vlieskanten) zu treffen.
- 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.
- Die Verarbeitungsrichtlinien der Klebemörtel- und Dübelhersteller sind zu beachten. Der Klebeuntergrund ist immer vorab auf Eignung zu überprüfen.
- Die nachträgliche Beschichtung der Vlies-Oberseite wird nicht empfohlen.
- Verlegehinweise und Kleberempfehlung auf Anfrage erhältlich.
- Empfehlung: Die Montage soll erst nach Fertigstellung anderer Gewerke (z. B. Asphaltarbeiten, Schweißarbeiten) erfolgen, um die Funktionstüchtigkeit und Optik der Dämmplatten zu gewährleisten.
- Hinweise:
 1. Nicht für die Dämmung von Außen-Fassaden geeignet!
 2. 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 Hardline

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
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		-
Schallschutz	-	-	Schallabsorberklasse A, α_w Wert = 1,00, siehe untenstehende Tabelle		-
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥ 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		VW PV 3.10.7/3.2.1
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 Hardline

Decken-Dämmplatte mit Vlieskaschierung



Schallabsorptionsgrad								
Einbausituation	Dicke	Schallabsorptionsgrad	Frequenz / Hz					
			125	250	500	1000	2000	4000
direkt verlegt	100	α	0,76	1,24	1,12	1,07	1,07	1,00
		α_p Oktav		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	140	α	0,93	1,12	1,19	1,11	1,11	1,07
		α_p Oktav		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Alpha-s: Schallabsorptionsgrad, Alpha-p: praktischer Schallabsorptionsgrad

Lieferformen						
Bestell-Nr.	R _D -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7040114	4,10	0,960	8	7,680	800 × 600	140
7040112	3,50	0,960	10	9,600	800 × 600	120
7040100	2,90	1,920	6	11,520	800 × 600	100
7040180	2,35	2,400	6	14,400	800 × 600	80
7040160	1,75	2,400	8	19,200	800 × 600	60

Weitere Dicken auf Anfrage: Mindestbestellmenge 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