



Topdec Universal

Decken-Dämmplatte mit Haftvermittler

Anwendung

Für den Wärme- Schall- und Brandschutz von Tiefgaragen- und Kellerdecken.

- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DI, WI-zg
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- Sichtseite mit Haftvermittler weiß, ohne optischen Anspruch
- ausgezeichnete Schallabsorption: Absorberklasse A, AFR15
- diffusionsoffen und bei erhöhter Luftfeuchte schimmelresistent
- feste Plattenstruktur
- Farb- oder Spachtelauftrag möglich



Schmelzpunkt
> 1000 °C



Topdec Universal

Decken-Dämmplatte mit Haftvermittler



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

Anorganische Beschichtung

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

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

Verarbeitungshinweise

- Die beschichtete Platten-Oberseite kann, je nach optischem Anspruch, behandelt werden.
Oberflächenoptik:
 1. unbehandelt: ohne Anspruch an die Deckenoptik, sichtbare Fugen
 2. 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: Farbempfehlungen auf Anfrage erhältlich.
 3. gespachtelt: einfacher Anspruch an die Deckenoptik, keine sichtbare Fugen, Produkt-Empfehlung: Mörtel weber.therm 303, Gewebe weber.therm 311
- Für die Direktbefestigung an Decken durch Klebe- oder Dübelmontage.
- Auch für die Wandmontage (Höhe ≤ 5 m) in Innenräumen durch Verkleben oder Dübeln geeignet.
- 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 Klebemontage 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 Klebemörtel-, Dübel-, Spachtel- und Farbenhersteller sind zu beachten. Der Klebeuntergrund ist immer vorab auf Eignung zu überprüfen.
- Verlegehinweise, Klebemörtel- und Farbempfehlungen auf Anfrage erhältlich.
- Hinweise:
 1. Nicht für die Dämmung von Außen-Fassaden zugelassen!
 2. Die Hinweise auf den Produktetiketten sind zu beachten!
 3. 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.

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

Topdec Universal

Decken-Dämmplatte mit Haftvermittler



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035		Z-23.15-1459, 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	Ti	-	4		DIN EN 13162
Zugfestigkeit senkrecht zu Plattenebene	TR	kPa	≥ 1		DIN EN 13162
Feuchtigkeitsverhalten	WL(P)	-	durchgehend wasserabweisend (hydrophobiert); Feuchtigkeitsstabilität bis 95% Luftfeuchte		DIN EN 13162
Schallschutz	-	-	Schallabsorberklasse A, α_w Wert = 1,00 (unbehandelt)		-
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa	≥ 15		DIN EN 13162
Chemisches Verhalten	-	-	Beständig gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien.		DIN EN ISO 846
Brandschutz	-	-	A1		DIN 4102
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl ¹	μ	-	1	-	DIN EN ISO 10456

¹ dickenabhängig

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 Universal

Decken-Dämmplatte mit Haftvermittler



Schallabsorptionsgrad											
Einbausituation	Dicke	Schallabsorptionsgrad	Frequenz / Hz								
			32	63	125	250	500	1000			
	100	α_s	0,04	0,14	0,78	1,04	1,04	1,07	1,07	1,06	1,11
		α_p				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	140	α_s	0,07	0,39	0,81	1,04	1,12	1,09	1,12	1,04	1,17
		α_p				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

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

Lieferformen						
Bestell-Nr.	R _p -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7820714	4,10	1,000	8	8,000	800 × 625	140
7820712	3,50	1,000	10	10,000	800 × 625	120
7820700	2,90	1,500	8	12,000	800 × 625	100
7820780	2,35	1,500	10	15,000	800 × 625	80
7820760	1,75	2,000	10	20,000	800 × 625	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