



Sillatherm Light 035

WDVS-Platte

Anwendung

Dämmplatten für die Wärme- und Schalldämmung in WDV-Systemen gemäß DIBt-Systemzul. Z-33.43/46-...

Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR7,5-WL(P)-MU1

- bis zu 30% aus Recycling-Glas
- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 : WAP-zh, DI, WI-zh
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- besonders leicht und damit schnell und einfach zu verarbeiten
- keine Längenänderung bei Temperaturschwankungen
- hervorragender Wärme-, Schall- und Brandschutz
- optimale Putz- und Mörtelhaftung durch beidseitig anorganische Beschichtung



Sillatherm Light 035

WDVS-Platte

Material

Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WAP-zh Außendämmung der Wand unter Putz, hohe Zugfestigkeit
DI Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.
WI-zh Innendämmung der Wand, hohe Zugfestigkeit

Verarbeitungshinweise

Außenseite anorganisch weiß beschichtet mit gekennzeichnete Seite (Strichmarkierung auf der Beschichtung). Auf diese Seite direkte Verdübelung und Aufbringen der Armierungsschicht.

Rückseite (Kleberseite) anorganisch weiß beschichtet. Der Klebemörtel kann sowohl auf die Dämmplatte oder auf den Untergrund aufgetragen werden.

Der Einsatz erfolgt nach Angaben des Systemherstellers.

Lagerungshinweis

In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen.

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen 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	> 1.000	DIN 4102-17
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 150	-
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	α	mm/(m·K)	1 (keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich)	-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	T5	DIN EN 13162
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS (10)	kPa	≥ 20	DIN EN 13162
Zugfestigkeit senkrecht zu Plattenebene	TRi	kPa	≥ 7,5	DIN EN 13162
Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur	DS(70,90)	-	$\Delta\epsilon < 1$	DIN EN 13162
Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	kg/m ²	≤ 1	DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥ 30	DIN EN 13162
Brandschutz	-	-	A1	DIN 4102
Scherfestigkeit	SS	kPa	≥ 10	DIN EN 13162
Schermodul	-	kPa	≥ 400	DIN EN 13162

Sillatherm Light 035

WDVS-Platte

Technische Eigenschaften				
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Glimmverhalten	NoS	-	Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen.	DIN EN 16733
Silikonfreiheit	-	-	frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	1	DIN EN ISO 10456
Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	kg/m ²	≤3	DIN EN 13162

Dynamische Steifigkeit (Kenngöße abhängig Bemessungsdicke)										
Zeichen	Einheit	Bemessungsdicke / mm								
		80	100	120	140	160	180	200	220	240
SD	MN/m ³	≤ 9		≤ 6	≤ 5		≤ 4			

Lieferformen DE						
Bestell-Nr.	R _v -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7061124	7,05	0,4800	10	4,800	1200 × 400	240
7061122	6,45	0,4800	10	4,800	1200 × 400	220
7061120	5,85	0,9600	6	5,760	1200 × 400	200
7061118	5,25	0,9600	6	5,760	1200 × 400	180
7061116	4,70	0,9600	8	7,680	1200 × 400	160
7061114	4,10	0,9600	8	7,680	1200 × 400	140
7061112	3,50	0,9600	10	9,600	1200 × 400	120
7061100	2,90	1,9200	6	11,520	1200 × 400	100
7061180	2,35	2,4000	6	14,400	1200 × 400	80

Dicken <120 mm Einzelwerte ≥ 7,0 kPa, Dicken ≥ 120 mm Einzelwerte ≥ 7,5 kPa

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.