



Sillatherm WVP 1-035 Plus

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-TR5-WL(P)-MU1

- bis zu 30% aus Recycling-Glas
- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 : WAP-zg, DI
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- diffusionsoffen, lässt Wände schneller austrocknen
- keine Längenänderung bei Temperaturschwankungen
- schalldämmend
- zusätzlich beschichtete Klebeseite vereinfacht die Montage



Schmelzpunkt
> 1000 °C

LABS
konform



Sillatherm WVP 1-035 Plus

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-zg Außendämmung der Wand unter Putz, geringe Zugfestigkeit

DI Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

Verarbeitungshinweise

Mit verdichteter und weiß beschichteter Deckschicht auf der Außenseite (gekennzeichnet mit einer Markierung unter der Beschichtung, direkte Verdübelung und Aufbringen der Armierungsschicht).

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

Einlagige Verlegung bis 240 mm Dicke möglich, zweilagige Verlegung bis 400 mm.

Der Einsatz erfolgt nach Angaben des Systemherstellers.

Lagerungshinweis

In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

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 (Dicke < 60 mm: ≥ 5)	DIN EN 13162
Zugfestigkeit senkrecht zu Plattenebene	TRi	kPa	≥ 5 (Dicken < 60 mm: ≥ 3,5)	DIN EN 13162
Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur	DS(70,90)	-	$\Delta\epsilon < 1$	DIN EN 13162
Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	kg/m²	≤ 1	DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m²	≥ 30	DIN EN 13162
Brandschutz	-	-	A1	DIN 4102
Scherfestigkeit	SS	kPa	≥ 8	DIN EN 13162
Scherm modul	-	kPa	≥ 300	DIN EN 13162

Sillatherm WVP 1-035 Plus

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						
		60	80	100	120	140	160	180
SD	MN/m ³	≤ 12	≤ 9	≤ 7	≤ 6	≤ 5	≤ 4	≤ 4

Werte ≤ 4 MN/m³ gelten auch für Dämmstoffdicken > 180 mm

Lieferformen DE						
Bestell-Nr.	R ₀ -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7062424	7,05	0,4800	10	4,800	1200 × 400	240
7062422	6,45	0,4800	10	4,800	1200 × 400	220
7062420	5,85	0,9600	6	5,760	1200 × 400	200
7062418	5,25	0,9600	6	5,760	1200 × 400	180
7062416	4,70	0,9600	8	7,680	1200 × 400	160
7062414	4,10	0,9600	8	7,680	1200 × 400	140
7062412	3,50	0,9600	10	9,600	1200 × 400	120
7062400	2,90	1,4400	8	11,520	1200 × 400	100
7062480	2,35	1,4400	10	14,400	1200 × 400	80
7062460	1,75	2,4000	8	19,200	1200 × 400	60

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.