



Sillatherm WVP 1-035

WDVS-Platte

Anwendung

Putzbare Dämmplatten für die Wärme- und Schalldämmung in Wärmedämm-Verbundsystemen gemäß DIBt-Systemzulassung Z-33.43-... Mit einseitig verdichteter und beschichteter Deckschicht auf der Putzseite, auf die direkt gedübelt und die Armierungsschicht aufgetragen wird. Der Einsatz dieser Dämmplatten erfolgt nach Angaben des Systemherstellers. Bezeichnungsschlüssel: Dicke < 60 mm: MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-CS(10)5-TR3,5-WL(P)-MU1, Dicke > 60 mm: MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-CS(10)20-TR5-WL(P)-MU1



- **Wärmeleitgruppe 035**
- **Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: WAP-zg**
- **Euroklasse A1 nichtbrennbar**
- **diffusionsoffen, lässt Wände schneller austrocknen**
- **keine Längenänderung bei Temperaturschwankungen**
- **schalldämmend**

Schmelzpunkt
> 1000 °C

Sillatherm WVP 1-035

WDVS-Platte

Material

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

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WAP-zg: Außendämmung der Wand unter Putz, geringe Zugfestigkeit

Verarbeitungshinweise

Der Klebemörtel wird auf die unbeschichtete Seite der Dämmplatte aufgetragen.

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

Sillatherm WVP 1-035

WDVS-Platte

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035		Z-33.4-1081
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
Glimmverhalten	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		DIN EN 16733
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 150		-
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	α	-	1,0 (keine Dimensionsänderung im Anwendungsbereich)		-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1.03		DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	5		DIN EN 13162
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS (10)	kPa	≥ 20 (Dicke < 60 mm: ≥ 5)		DIN EN 13162
Zugfestigkeit senkrecht zu Plattenebene	TR	kPa	≥ 5 (Dicke < 60 mm: ≥ 3,5)		DIN EN 13162
Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur	DS(70,-)	-	$\Delta\varepsilon < 1$		DIN EN 13162
Feuchtigkeitsverhalten	WL(P)	-	durchgehend wasserabweisend		DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥ 30		DIN EN 13162
Brandschutz	-	-	A1		DIN 4102
Scherfestigkeit	SS	kPa	≥ 6		DIN EN 13162
Beschichtung	-	-	Einseitig anorganisch beschichtet (Putzseite)		-
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

Sillatherm WVP 1-035

WDVS-Platte

Dynamische Steifigkeit (Kenngröße abhängig Bemessungsdicke)						
Zeichen	Einheit	Bemessungsdicke / mm				
		60	80	100	120	140
SD	MN/m ³	≤ 12	≤ 9	≤ 7	≤ 6	≤ 5

Lieferformen						
Bestell-Nr.	R _p -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7061624	7,05	0,500	10	5,000	800 × 625	240
7061622	6,45	0,500	10	5,000	800 × 625	220
7061620	5,85	1,000	6	6,000	800 × 625	200
7061618	5,25	1,000	6	6,000	800 × 625	180
7061616	4,70	1,000	8	8,000	800 × 625	160
7061614	4,10	1,000	8	8,000	800 × 625	140
7061612	3,50	1,000	10	10,000	800 × 625	120
7061601	2,90	1,500	8	12,000	800 × 625	100
7061680	2,35	1,500	10	15,000	800 × 625	80
7061660	1,75	2,000	10	20,000	800 × 625	60
7061650	1,45	2,000	12	24,000	800 × 625	50
7061640	1,15	3,000	10	30,000	800 × 625	40

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