



ULTIMATE WSP-031

[ULTIMATE Metac WS-032]

Wandkassetten-System-Platte

Anwendung

Für die Dämmung von Stahlkassetten-Profilen, wie sie bei zweischaligen Hallenaußenwänden verwendet werden, bei gleichzeitiger thermischer Trennung von Innen- und Außenblech durch eine 40 mm überstehende Dämmschicht.

- **Wärmeleitstufe 032**
- **Anwendungsgebiete nach DIN 4108- 10 : WAB**
- **Euroklasse A1 nichtbrennbar**
- **inkl. Metac WSB**
- **die Stegüberdeckung von 40 mm zwischen Kasset tengurt und Profilaußenbekleidung reduziert Wärmebrücken wirkungsvoll**
- **gelbes Glasvlies mit Strichmarkierung**
- **durchgehend wasserabweisend**
- **LABS-konform**



Schmelzpunkt
> 1000 °C



LABS
konform





Material

Auf Steinwolle-Basis weiterentwickelte Hochleistungs-Mineralwolle mit Schmelzpunkt > 1000 °C und RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.. Freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q. Mit einem patentierten Herstellungsverfahren schmelzperlenfrei und mit hohen Rückstellkräften gefertigt. ULTIMATE bietet auch bei deutlich reduziertem Raumgewicht eine gleichwertige oder sogar bessere Leistung in Brand-, Wärme- und Schallschutzanwendung als herkömmliche Steinwolle und kann diese problemlos in allen Anwendungen ersetzen.

Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Gelbes Glasvlies

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung

Verarbeitungshinweise

Die Dämmplatten sind an einer Längskante mit einem Einschnitt versehen, der den Kassettensteg aufnimmt. Die eingeschnittene Seite ist auf der Glasvlieskaschierung mit einer Strichmarkierung gekennzeichnet. Die Außenschale wird mit dem speziellen Bohrbefestiger Metac WSB zur Sicherung der Wärmebrückendämmung montiert. ISOVER WS kann auch bei horizontal verlegter Außenschale (z.B. Sinuswelle) verwendet werden. In diesem Fall wird eine Konstruktion aus Hutprofilen im Abstand von 40 mm mit Metac WSB an den Obergurten der Stahlkassetten-Profilen befestigt. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Z-14.1-421) und die Verlegeanleitung für das ISOVER WS Wandkassetten-System sind auf www.isover.de erhältlich.

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,032	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,031	DIN EN 13162
Wärmeleitstufe	WLS	-	032	-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1000	DIN 4102-17
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 150	-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	3	DIN EN 13162
Feuchtigkeitsverhalten	-	-	WL(P)	DIN EN 13162
Schallschutz	-	-	Schallschutz-Nachweise für verschiedene Wandkassetten-Konstruktionen mit bewertetem Schalldämm-Maß R_w von bis zu 49 dB. Prüfzeugnisse auf Anfrage erhältlich.	DIN 4109

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



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥ 25	DIN EN 13162
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 12086

Lieferformen DE

Bestell-Nr.	R _b -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
8919285	5,95	1,500	12	18,000	1250 × 600	185
8919270	5,45	1,500	12	18,000	1250 × 600	170
8919260	5,15	1,500	12	18,000	1250 × 600	160
8919240	4,50	1,500	16	24,000	1250 × 600	140

Nur objektbezogen lieferbar. Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten.
Der Systempreis beinhaltet 4 Stück der Befestiger pro m². Die erforderliche Anzahl der Befestiger ist im Rahmen der objektbezogenen Statik zu ermitteln.
Bei größerem Bedarf können Befestiger zusätzlich separat bestellt werden.

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