



Metac WS-034

[Metac WS-035]

Wandkassetten-System

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.

- bis zu 80% aus Recycling-Glas
- Wärmeleitgruppe 035
- 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





Wandkassetten-System

Material

G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V. und EUCEB-Zertifikat, freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q

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. Metac WS kann auch bei horizontal verlegter Außenschale (z. B. Sinuswelle) verwendet werden. In diesem Fall wird die Unterkonstruktion aus Hutprofilen im Abstand von 40 mm mit Metac WSB an den Obergurten der Stahlkassetten-Profilen befestigt. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Z-14.1-421) und Gutachten für die Verwendung mit horizontaler Außenbekleidung auf Anfrage erhältlich.

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 |
| 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 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | AF | kPa·s/m ² | ≥ 10 | 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 ISO 10456 |



Wandkassetten-System

Lieferformen DE

| Bestell-Nr. | R _D -Wert | m ² /Paket | Pakete/Palette | m ² /Palette | Abmessung mm | Dicke mm |
|-------------|----------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|--------------|----------|
| 8895200 | 5,85 | 2,2500 | 16 | 36,000 | 1250 × 600 | 200 |
| 8895185 | 5,40 | 2,2500 | 20 | 45,000 | 1250 × 600 | 185 |
| 8895180 | 5,25 | 2,2500 | 20 | 45,000 | 1250 × 600 | 180 |
| 8895160 | 4,70 | 2,2500 | 20 | 45,000 | 1250 × 600 | 160 |
| 8895140 | 4,10 | 3,0000 | 20 | 60,000 | 1250 × 600 | 140 |

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 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.