



## ULTIMATE WSF-034

[ULTIMATE Metac WS-Filz-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.

- Anwendungsgebiete DIN 4108-10: WAB
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- inkl. Metac WSB
- die Stegüberdeckung von 40 mm zwischen Kassettengurt und Profilaußenbekleidung reduziert Wärmebrücken wirkungsvoll
- gelbes Glasvlies mit Strichmarkierung
- durchgehend wasserabweisend





## Wandkassetten-System

### Material

ULTIMATE - 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

- Der Dämmfilz ist 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 Wandkassetten-Befestiger zur Sicherung der Wärmebrückendämmung montiert.
- Der ULTIMATE WSF-034 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 dem Metac WSB an den Obergurten der Stahlkassetten-Profile befestigt.
- Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Z-14.1-421) ist als Download oder auf Anfrage erhältlich.
- Eine Übersicht möglicher U-Werte ist 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              |             |           |                                                                                                                                        |                         |
|---------------------------------------|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Eigenschaft                           | Zeichen     | Einheit   | Kenngroßen und Messwerte                                                                                                               | Norm                    |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | $\lambda$   | W/(m·K)   | 0,035                                                                                                                                  | DIN 4108-4              |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit       | $\lambda_D$ | W/(m·K)   | 0,034                                                                                                                                  | DIN EN 13162            |
| Euroklasse                            |             |           | A1 nichtbrennbar                                                                                                                       | DIN EN 13501            |
| Schmelzpunkt                          |             | °C        | > 1000                                                                                                                                 | DIN 4102-17             |
| Temperaturverhalten                   |             | °C        | Verwendung bis 150                                                                                                                     | DIN EN 14707, AGI Q 132 |
| Spezifische Wärmekapazität            | c           | kJ/(kg·K) | 1,03                                                                                                                                   | DIN EN ISO 10456        |
| Grenzabmessung für die Dicken         | T           |           | 3                                                                                                                                      | DIN EN 13162            |
| Längenbezogener Strömungswiderstand   | AF          | kPa·s/m²  | ≥ 12                                                                                                                                   | DIN EN 13162            |
| Glimmverhalten                        | NoS         |           | Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3<br>Die Prüfung wurde bestanden:<br>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 | $\mu$       |           | 1                                                                                                                                      | DIN EN ISO 10456        |



## Wandkassetten-System

| Technische Eigenschaften |         |         |                                                                                                                                                                  |                                     |
|--------------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Eigenschaft              | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte                                                                                                                                         | Norm                                |
| 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 EN ISO 354,<br>DIN EN ISO 11654 |

| Lieferformen DE |                           |                    |                             |                 |             |
|-----------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Bestell-Nr.     | m <sup>2</sup> /<br>Paket | Pakete/<br>Palette | m <sup>2</sup> /<br>Palette | Abmessung<br>mm | Dicke<br>mm |
| 8919200         | 4,2000                    | 12                 | 50,400                      | 3500 × 600      | 200         |
| 8919185         | 4,5600                    | 12                 | 54,720                      | 3800 × 600      | 185         |
| 8919160         | 6,0000                    | 12                 | 72,000                      | 5000 × 600      | 160         |
| 8919140         | 6,0000                    | 12                 | 72,000                      | 5000 × 600      | 140         |

Weitere Dicken auf Anfrage lieferbar. Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten.  
 Der Systempreis beinhaltet 4 Stück der Befestiger pro m<sup>2</sup>. Die erforderliche Anzahl der Befestiger ist im Rahmen der objektbezogenen Statik zu ermitteln.  
 Bei größerem Bedarf können Befestiger separat bestellt werden.  
 Paket = 2 Rollen