



## ULTIMATE Brandriegel 160

**Brandsperr**e aus ULTIMATE für die vorgehängte hinterlüftete Fassade - für alle Bundesländer mit MVV TB 2023/1

### Anwendung

MVV-TB 2023/1 konformer Brandriegel für vorgehängte hinterlüftete Fassaden (VHF)

- Wärmeleitstufe 042
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 : WAB
- Euroklasse A1
- Witterungsschutz, da vlieskaschiert und wasserabweisend
- LABS-konform
- MVV-TB 2023/1 Konform
- robust und flexibel zugleich
- alle 2 Geschosse einzusetzen



# ULTIMATE Brandriegel 160



## Brandsperre aus ULTIMATE für die vorgehängte hinterlüftete Fassade -

### 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

Schwarzes fadenverstärktes Glasvlies

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung

### Verarbeitungshinweise

- Hinweis: darf nur in Bundesländern eingesetzt werden, welche die MVV-TB 2023/1 umgesetzt haben siehe DIBT Link bei der Lieferformtabelle
- Der Brandriegel ist zwischen den Dämmplatten einzuklemmen und alle 2 Geschosse im Gebäude zu installieren
- Dazu den Brandriegel an der Hinterkante (nicht gewellte Seite) auf die erforderliche Gesamttiefe der Konstruktion bei Bedarf kürzen
- Brandriegel auf die untere Reihe Dämmung auflegen mit gewellter Seite nach vorne zeigend
- nächste Reihe Dämmung auf den Brandriegel an die Wand stellen und verdübeln (dabei etwas Druck nach unten auf den Brandriegel durch die obere Dämmplatte ausüben für eine gute Klemmkraft)
- Bekleidungsplatten direkt an die gewellte Stirnseite bündig anlegen (UK ebenfalls bündig anlegen, z.B. durch einfaches Einschneiden des Brandriegels an der gewünschten Stelle und T-Profil einschieben bis Anschlag)
- Der ULTIMATE Brandriegel 160 reduziert den Hinterlüftungsraum auf 75 qcm/lfd. m.
- max. zulässiger Hinterlüftungsraum: 100 mm
- muss zu 2/3 Gesamtkonstruktionstiefe mit Dämmung eingeklemmt werden
- darf auch als vertikaler Brandriegel eingebaut werden. Wellenprofil zeigt dann zur tragenden Wand. Die Randbedingungen der MVV TB 2023/1 Anhang 6, Kapitel 5 sind zu beachten!
- darf nur in Verbindung mit ULTIMATE Fassadendämmplatten eingesetzt werden!

### 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	$\lambda$	W/(m·K)	0,042	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,041	DIN EN 13162
Wärmeleitstufe	WLS	-	042	-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Schmelzpunkt	-	°C	> 1.000	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) durchgehend wasserabweisend	DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 5	DIN EN 13162

# ULTIMATE Brandriegel 160



## Brandsperrung aus ULTIMATE für die vorgehängte hinterlüftete Fassade -

Technische Eigenschaften				
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Glimmverhalten	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	DIN EN 16733
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	-	-	DIN EN ISO 10456

Lieferformen DE					
Bestell-Nr.	m/ Paket	Pakete/ Palette	m/ Palette	Abmessung mm	Dicke mm
704400	3,6000	10	36,000	1200 × 400	160
704300	3,6000	14	50,400	1200 × 300	160
704250	7,2000	8	57,600	1200 × 250	160
704200	7,2000	10	72,000	1200 × 200	160

Übersicht DIBt. Stand der Umsetzung der Bundesländer:

[https://www.dibt.de/fileadmin/dibt-website/Dokumente/Referat/P5/Technische\\_Bestimmungen/Stand\\_Umsetzung\\_MVVTB.pdf](https://www.dibt.de/fileadmin/dibt-website/Dokumente/Referat/P5/Technische_Bestimmungen/Stand_Umsetzung_MVVTB.pdf)

Lieferung auf Einwegpalette

Nur zusammen mit ULTIMATE Fassadendämmplatten einsetzbar

\*RD-Wert ist abhängig von der Dämmdicke

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.