

## Kontur BR Brandriegel

### Brandsperr für die vorgehängte hinterlüftete Fassade

#### Anwendung

Der Brandriegel wird zusammen mit den ULTIMATE Fassadendämmplatten Hand in Hand installiert. Dabei wird die Flächendämmung zuerst an die Wand angebracht und der Brandriegel dann einfach an seiner vorgeschriebenen Position mit der nächsten Reihe ULTIMATE Dämmstoffplatten eingeklemmt

- Anteil Recycling-Glas: bis zu 30%
- Wärmeleitstufe O41
- Anwendungsgebiete DIN 4108-10: WAB, WZ
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- Reduzierung von Wärmebrücken auf ein Minimum
- Optimierte Baustellenlogistik: Brandriegel und Fassadendämmung erfolgen in einer Lieferung
- Hohe Witterungsbeständigkeit durch Hydrophobierung WL(P)
- Keine Beeinflussung des U-Werts der Fassade



# Kontur BR Brandriegel



## Brandsperr für die vorgehängte hinterlüftete Fassade

### Material

Steinwolle - Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WAB: Außendämmung der Wand hinter Bekleidung

WZ: Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung

### Verarbeitungshinweise

Die Montage des Brandriegels erfolgt immer zusammen mit ULTIMATE Fassaden-Dämmplatten U FSP-031 und U FSP-034. Während der Verarbeitung der Flächendämmung erfolgt die Verlegung des Brandriegels Hand in Hand im gleichen Arbeitsschritt und ist dadurch besonders schnell, zeit- und kostensparend.

Der Brandriegel ist immer geschossweise in jedem Geschoss, gebäudeumlaufend zu installieren. Der Hinterlüftungsquerschnitt  $\leq$  Dämmstoffdicke. Daraus ergibt sich eine Auflagefläche des Brandriegels auf dem Dämmstoff von min. 50% der Gesamtkonstruktionstiefe. Das Zahnprofil zeigt immer zur Vorderseite der Fassade. Die Mindestdämmstoffdicke der Flächendämmung beträgt 80 mm. Der max. Hinterlüftungsquerschnitt darf 150 mm nicht überschreiten.

Die Verlegeanleitung ist zu beachten (siehe Flyer Isover Kontur BR Brandriegel für die vorgehängte hinterlüftete Fassade)

Ausgleich von Mauerwerkstoleranzen: Der Brandriegel kann gegenüber der Gesamtkonstruktionstiefe zum Ausgleich von Mauerwerkstoleranzen um bis zu 20 mm zusätzlich gekürzt werden. Dies setzt voraus, dass im eingebauten Zustand eine Einklemmung von mindestens 50% der Brandriegeltiefe gegen ist. Der Brandriegel muss bei der Montage an der Rückseite der Bekleidung/Unterkonstruktion bündig anliegen.

Hinweis:

Die gutachterliche Stellungnahme ist über die Anwendungstechnik verfügbar

### Lagerungshinweis

Die Brandriegel sind in stabilen Kartons auf Europlatte eingeschweißt. Die Lagerung hat zur Sicherheit witterungsgeschützt zu erfolgen.

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	Kenngößen und Messwerte	Norm
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/(m·K)	0,041	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(m·K)	0,040	DIN EN 13162
Wärmeleitstufe	WLS		041	
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

# Kontur BR Brandriegel



## Brandsperrre für die vorgehängte hinterlüftete Fassade

Technische Eigenschaften				
Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Norm
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥5	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
Feuchtigkeitsverhalten			WL(P) durchgehend wasserabweisend	DIN EN 13162

Lieferformen DE				
Bestell-Nr.	m/ Paket	Pakete/ Palette	m/ Palette	Abmessung mm
701300	10.8000	12	129.600	1200 × 300
701250	21.6000	8	172.800	1200 × 250
701200	21.6000	10	216.000	1200 × 200
701400	10.8000	10	108.000	1200 × 400

Lieferung auf Europalette  
Kann nur zusammen mit ULTIMATE Fassadenplatten eingesetzt werden!  
\* RD-Wert ist abhängig von der Dämmdicke  
Auch in der Kerndämmung mit ULTIMATE KP-034 einsetzbar

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.