

Brandriegelplatte Coverrock® BR 035

Technisches Datenblatt



Nichtbrennbare, beidseitig beschichtete Steinwolle*-
Putzträgerplatte für den Einsatz als gebäudeumlaufender
Brandriegel oder als Brandbarriere in schwerentflammaren
Wärmedämm-Verbundsystemen.

Die Beschichtung auf den beiden Plattenoberflächen ermöglicht
die direkte Applizierung von Klebe- oder Armierungsmörtel ohne
vorherige Pressspachtelung.

* mehr zu Steinwolle erfahren Sie auf www.rockwool.de

- Wärmedämmstoff für Gebäude – werksmäßig
hergestellte Mineralwolle (MW) gem. DIN EN 13162
- nichtbrennbar
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- nicht glimmend
- wärme- und schalldämmend
- wasserabweisend
- diffusionsoffen
- beidseitige Haftbrückenbeschichtung
- recycelbar
- KEYMARK Güteüberwachung

Brandriegelplatte Coverrock® BR 035

Anwendungsbereich

Die Coverrock BR 035 kann sowohl als gebäudeumlaufender Brandriegel, wie auch als Brandbarriere oberhalb von Gebäudeöffnungen in schwerentflammaren Wärmedämm-Verbundsystemen eingesetzt werden.

Besondere Verlegehinweise

Die Coverrock BR 035 lässt sich durch ihr auf die Brandriegel-/Brandbarrierelösung ausgerichtetes Format ohne großen Aufwand nahezu verschnittfrei verarbeiten.

Die Verklebung der Coverrock BR 035 mit dem Untergrund muss vollflächig mit mineralischen Mörteln erfolgen.

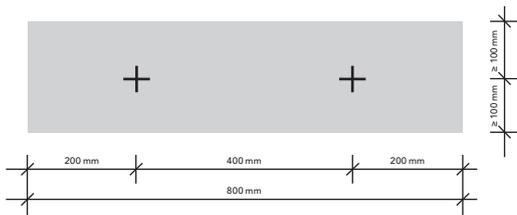
Aufgrund der Haftbrückenbeschichtung kann der Klebemörtel direkt auf die Platte appliziert werden. Eine vorherige Pressspachtelung ist nicht nötig.

ACHTUNG:

Produktseite mit beschichtungsfreien Streifen = Klebemörtelseite.

Gemäß der brandschutzrechtlichen Anforderungen an Brandriegeln aus den Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen/Allgemeinen Bauartengenehmigungen der WDV-Systemhalter, muss die Coverrock BR 035 wie nachfolgend beschrieben mit mind. 2 Dübel/Streifen zusätzlich zur Verklebung mechanisch befestigt werden:

- mindestens 10 cm zum oberen und unteren Plattenrand
- maximal 20 cm zu den seitlichen Rändern eines Brandriegel-Streifenelements
- maximal 40 cm zum benachbarten Dübel



Aus statischen Gründen kann es bei entsprechend hohen Windlasten nötig sein, dass eine höhere Dübelanzahl als die o.g. 2 Dübel/Streifen eingesetzt werden müssen.

Basis für die entsprechende Dübelanzahl sind die für das Produkt Coverrock II in den Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen/Allgemeinen Bauartengenehmigungen der WDV-Systemhalter oder im ROCKWOOL Anwendungsdokument genannten, windlastabhängigen Dübelmengen.

Besondere Hinweise

Ein Abschleifen von Plattenoberflächen bei zu großen Unebenheiten ist nicht statthaft.

Der Dämmstoff muss vor und während der Verarbeitung vor Feuchteinwirkung (Regen) geschützt werden, ggf. ist das Gerüst abzuplanen.

Bei der Verarbeitung des Dämmstoffs sollte der Baukörper auch hinsichtlich anderer Gewerke (Estrich, Innenputz, etc.) im Bauablauf möglichst trocken sein. Grundsätzlich muss jedoch die Oberfläche des Untergrunds trocken sein.

Mögliche spätere Störungen im Trocknungsprozess wie z. B. Verfärbungen des Putzes oder Schädigungen des Putzes können hierdurch reduziert werden.

Unbedingt zu beachten

Steinwolle-Dämmstoffe sind stets trocken zu lagern, einzubauen und danach vor Feuchtigkeit zu schützen. Durchfeuchteter Dämmstoff darf nicht eingebaut werden.

Die Anwendungs- und Verlegehinweise der Hersteller sonstiger verwendeter Komponenten sind ebenso wie sonstige behördliche, technische und die Sicherheit betreffende Vorgaben, so auch der Berufsgenossenschaft, unbedingt zu beachten.

Vertrieb

Der Vertrieb erfolgt als Bestandteil von Wärmedämm-Verbundsystemen durch Anbieter von Wärmedämm-Verbundsystemen.

Lieferprogramm

Dicke mm	Stück/Palette	m ² /Palette	lfd m/Palette	R-Wert ¹⁾ m ² K/W
60	120	19,78	96,00	1,70
80	90	14,83	72,00	2,25
100	72	11,87	57,60	2,85
120	54	8,90	43,20	3,40
140	48	7,91	38,40	4,00
160	48	7,91	38,40	4,55
180	36	5,93	28,80	5,10
200	36	5,93	28,80	5,70
220	30	4,94	24,00	6,25
240	30	4,94	24,00	6,85
260	24	3,96	19,20	7,40
280	24	3,96	19,20	8,00
300	24	3,96	19,20	8,55

Plattenformat L x B (mm): 800 x 206

¹⁾ Bemessungswert

Brandriegelplatte Coverrock® BR 035

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Anwendungsgebiet	WAP-zg	Außendämmung der Wand unter Putz	DIN 4108-10
Oberfläche		wässrige, pigmentierte Haftbrückenbeschichtung auf Silikatbasis auf beiden Oberflächen	
Brandverhalten (Euroklasse)		nichtbrennbar, A1	DIN EN 13501-1
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Temperaturverhalten		Schmelzpunkt der Steinwolle > 1000 °C	DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034 W/(m·K)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_B	0,035 W/(m·K)	DIN 4108-4
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	$\mu = 1$	DIN EN 12086
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(Y)	$\sigma_{10} \geq 5$ kPa	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR 5	$\sigma_{mt} \geq 5$ kPa	DIN EN 1607
Grenzabmaße für die Dicke	T	T5	DIN EN 823
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)	erfüllt	DIN EN 1604
Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	erfüllt	DIN EN 1609

Die in den Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen/ Allgemeinen Bauartgenehmigungen der WDVS geforderte Rohdichte ≥ 90 kg/m³ bei einer Querkzugfestigkeit ≥ 5 kPa wird durch die Coverrock BR 035 erfüllt.

Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 13162: MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-CS(10)5-TR5-WL(P)-MU1

Die DoP finden Sie unter rockwool.de/leistungserklaerungen-dop

KEYMARK Güteüberwachung



DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Postfach 0749 · 45957 Gladbeck

T +49 (0) 2043 4080 · F +49 (0) 2043 408444

E info@rockwool.com · www.rockwool.de



Unsere Ausführungen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder, verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Auflage, da sich Erfahrungs- und Wissensstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die Sie unter www.rockwool.de finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.