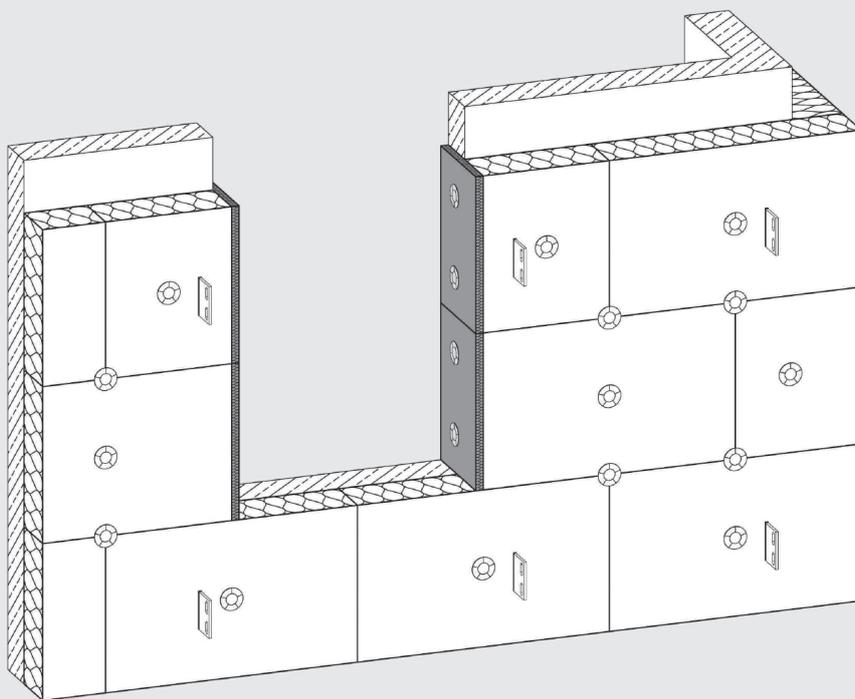
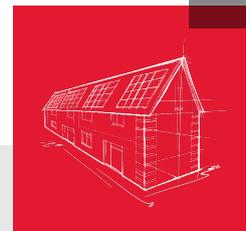


# Fassadendämmplatte Fixrock® 033 LB

Technisches Datenblatt



Nichtbrennbare formstabile Steinwolle-Dämmplatte\* für die Dämmung von Fenster- und Türleibungen in vorgehängten hinterlüfteten Fassaden. Auch bei einer freien Bewitterung von bis zu 3 Monaten ist die Platte nachgewiesen bewitterungs- fest und behält ihre maßgeblichen Eigenschaften.

\*Mehr zur Herstellung von Steinwolle erfahren Sie auf [www.rockwool.de](http://www.rockwool.de)

- Wärmedämmstoff für Gebäude – werkmäßig hergestellte Mineralwolle (MW) gemäß DIN EN 13162
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- nicht glimmend
- wärme- und schalldämmend
- wasserabweisend
- diffusionsoffen
- recycelbar
- schnell und einfach zu verlegen

# Fassadendämmplatte Fixrock® 033 LB

## Anwendungsbereich

Fixrock 033 LB wird für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von Fenster- und Türleibungen in hinterlüfteten Fassaden verwendet. Fixrock 033 LB wird für den Einsatz bei Fassadenbekleidungen mit Fugenbreiten  $\leq 5$  mm bzw. geschlossenen Fugen empfohlen.

Fixrock Dämmplatten sind für eine mechanische Befestigung oder reine Klebmontage geeignet.

Bitte beachten sie auch weitere Informationen in der DIN 18516-1, Leitlinien zur Planung und Ausführung der vorgehängten hinterlüfteten Fassade vom Fachverband (FVHF) oder in unserer Broschüre „Dämmung in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade“.

## Verarbeitung

Dämmstoffe an vorgehängten hinterlüfteten Fassaden sind dauerhaft und lückenlos anzubringen. Die Dämmstoffplatten sind dichtgestoßen zu verlegen, sodass keine Hohlräume zwischen Untergrund und Dämmschicht entstehen. Damit soll eine Hinterströmung vermieden werden.

## Befestigung

Fixrock 033 LB ist mechanisch mit Dämmstoffhaltern zu befestigen oder zu verkleben. Bei einer Dübelmontage ist der Untergrund im Vorfeld auf die Eignung zu überprüfen. Die Dämmstoffhalter dienen zur Lage-sicherung und müssen mindestens der Brandverhaltensklasse E der DIN EN 13501-1 entsprechen.

Falls Dämmplatten nicht mit Dämmstoffhaltern angebracht werden können, können sie im Klebeverfahren angebracht werden. Die Dämmstoffe müssen eine Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene von  $\sigma_{mt} > 1,0$  kPa nach EN 13162 aufweisen, um eine ausreichende Abrissfestigkeit sicherzustellen.

Der Untergrund ist im Vorfeld auf die Eignung für die reine Klebmontage zu überprüfen. Der Untergrund muss trocken, sauber und

eben sein. Staub, Schmutz, Öl, Fett, lose Teile sowie Trenn- und Sinterschichten etc. müssen durch geeignete Maßnahmen entfernt werden. Unebenheiten im Untergrund sind auszugleichen und vollständig zu verspachteln. Geeignet für die Verklebung mit Mörtelkleber. Für diesen Anwendungsfall empfehlen wir den ROCKWOOL Mörtelkleber.

Hinweis: Während der gesamten Verarbeitungs- und Trocknungszeit ist eine Temperatur des Baukörpers (Untergrund) und der Umgebung von mindestens 5° C einzuhalten.

## Unbedingt zu beachten

Steinwolle-Dämmstoffe sind stets trocken zu lagern und trocken einzubauen.

Die Dämmplatten sind nicht für Anwendungen mit Anforderungen an die Optik der Oberfläche hinsichtlich Ebenheit und farblicher Gleichmäßigkeit geeignet. Produktionsbedingt weist die Oberfläche Farbungleichheiten und Unebenheiten (Profilierung) auf.

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.

## Lieferprogramm

Dicke mm	m <sup>2</sup> / Paket	m <sup>2</sup> /Groß- gebinde	R-Wert <sup>1)</sup> m <sup>2</sup> K/W
30	7,500	210,0	0,90
40	5,625	157,5	1,20
50	5,000	120,0	1,50

Plattenformat L x B (mm): 1000 x 625

<sup>1)</sup>Bemessungswert.

# Fassadendämmplatte Fixrock® 033 LB

## Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Anwendungsgebiet	WAB	Außendämmung der Wand hinter Bekleidung	DIN 4108-10
Brandverhalten (Euroklasse)		nichtbrennbar, A1	DIN EN 13501-1
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Temperaturverhalten		Schmelzpunkt der Steinwolle $\geq 1000^{\circ}\text{C}$	DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,032 W/(m·K)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_B$	0,033 W/(m·K)	DIN 4108-4
Längenbezogener Strömungswiderstand	AFr	$\geq 30 \text{ kPa} \cdot \text{s}/\text{m}^2$	DIN EN ISO 29053
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU	$\mu = 1$	DIN EN 12086
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)	$\sigma_{10} \geq 0,5 \text{ kPa}$	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit)	TR	$\sigma_{mt} \geq 1 \text{ kPa}$	DIN EN 1607
Grenzabmaße für die Dicke	T	T3	DIN EN 823
Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	erfüllt	DIN EN 12087

Bezeichnungsschlüssel gemäß DIN EN 13162: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-TR1-WL(P)-AFr30-MU1

Die DoP finden Sie unter [rockwool.de/leistungserklaerungen-dop](http://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

info@rockwool.de · 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](http://www.rockwool.de) finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.