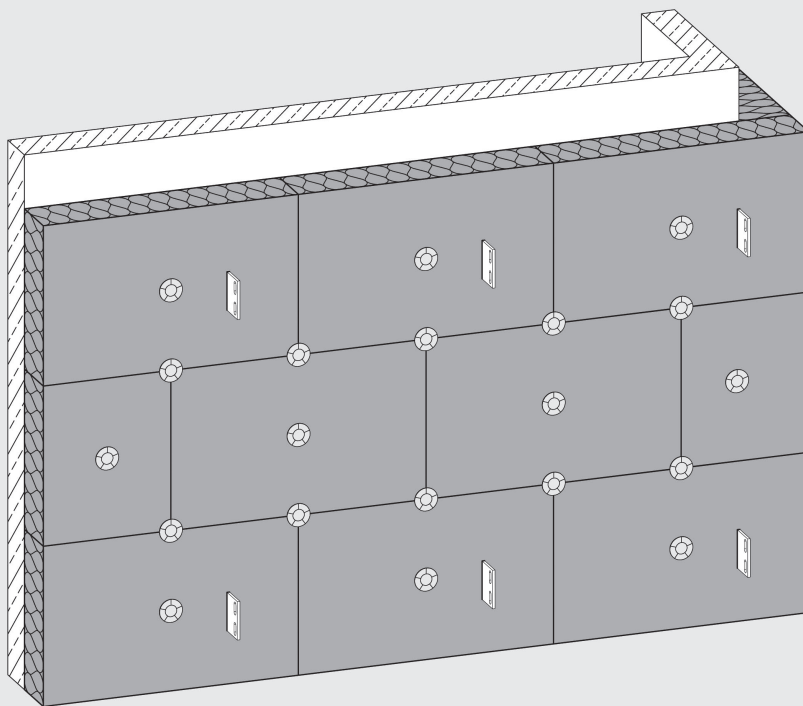


# Fassadendämmplatte Fixrock® 035

Technisches Datenblatt



Nichtbrennbare Steinwolle-Dämmplatte\* für die Dämmung von vorgehängten hinterlüfteten Fassaden. Auch bei einer freien Bewitterung von bis zu 3 Monaten ist die Platte nachgewiesen bewitterungsfest 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® 035

## Anwendungsbereich

Fixrock 035 wird für den Wärme-, Schall- und Brandschutz von hinterlüfteten Fassaden verwendet. Die Fassadendämmplatte ist bezüglich der technischen Eigenschaften mit Fixrock 035 VS identisch, verfügt jedoch über keine Vlieskaschierung.

Fixrock 035 wird für den Einsatz bei Fassadenbekleidungen mit Fugenbreiten  $\leq 5$  mm bzw. geschlossenen Fugen empfohlen.

Fixrock Dämmplatten sind für eine mechanische Befestigung oder reine Klebemontage 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“.

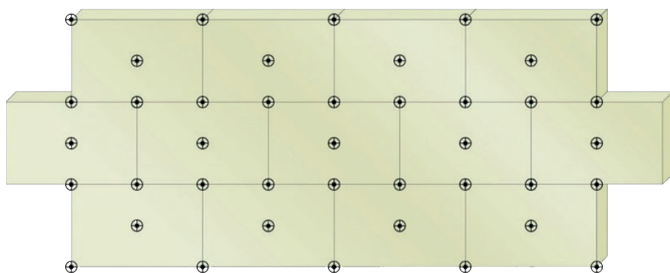
## Verarbeitung

Fixrock 035 ist mechanisch zu befestigen oder zu verkleben. Bei der Verklebung muss auf einen sauberen, haftfähigen und ebenen Untergrund geachtet werden. Dämmstoffe an vorgehängten hinterlüfteten Fassaden sind dauerhaft und lückenlos anzubringen. Die Dämmstoffplatten sind im Verband dichtgestoßen zu verlegen, sodass keine Hohlräume zwischen Untergrund und Dämmschicht entstehen. Damit soll eine Hinterströmung vermieden werden.

## Befestigung

### Standard Dübelbefestigung:

Die Fixrock 035 wird mit Dämmstoffhaltern befestigt. Der Untergrund ist im Vorfeld auf die Eignung für eine Dübelmontage zu überprüfen. Die Fassadendämmplatten werden im Mittel mit 5 Dämmstoffhaltern pro  $m^2$  angebracht. Die Dämmstoffhalter dienen zur Lagesicherung und müssen mindestens der Brandverhaltensklasse E der DIN EN 13501-1 entsprechen.



### Ein-Dübel-Befestigung:

Die Ein-Dübel-Befestigung mit dem ROCKWOOL Dämmstoffhalter DH (Tellerdurchmesser 90 mm) ist ab 100 mm Dämmstoffdicke möglich und nur für die 1-lagige Verlegung anwendbar. Bei der Ein-Dübel-Befestigung werden nur ein bis zwei Dübel pro Dämmstoffplatte benötigt.



**Wichtiger Hinweis:** Für die Montage mit nur einem Dübel pro Platte ist im Vorfeld eine Beratung durch den zuständigen Außendienstmitarbeiter oder durch die zentrale Anwendungstechnik bei der DEUTSCHEN ROCKWOOL, T +49 (0) 2043 408-408, E-Mail: [service.hochbau@rockwool.de](mailto:service.hochbau@rockwool.de) erforderlich. Unabhängig von der Beratungsleistung des Herstellers ist die Verarbeitung der Fixrock 035 als Ein-Dübel-Platte im Vorfeld mit dem Auftraggeber (Bauherren) zu vereinbaren.

### Verklebung:

Falls Dämmplatten nicht mit Dämmstoffhaltern angebracht werden können, ist es im Klebverfahren möglich. Die Dämmstoffe müssen eine Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene von  $\sigma_{mt} > 1,0$  kPa nach EN 13162 aufweisen, um eine ausreichende Abrissfestigkeit sicherzustellen. Verklebte Platten sind vorzugsweise im Wulst-Punkt-Verfahren anzubringen.

Der Untergrund ist im Vorfeld auf die Eignung für die reine Klebemontage 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.

# Fassadendämmplatte Fixrock® 035

## 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> /Großgebäude | R-Wert <sup>1</sup> m <sup>2</sup> K/W |
|----------|-----------------------|-----------------------------|--|
| 60       | 6,250                 | 125,0                       | 1,70                                   |
| 80       | 3,750                 | 90,0                        | 2,25                                   |
| 100      | 3,750                 | 75,0                        | 2,85                                   |
| 120      | 3,125                 | 62,5                        | 3,40                                   |
| 140      | 2,500                 | 50,0                        | 4,00                                   |
| 160      | 1,875                 | 45,0                        | 4,55                                   |
| 180      | 1,875                 | 37,5                        | 5,10                                   |
| 200      | 1,875                 | 37,5                        | 5,70                                   |
| 220      | 1,250                 | 30,0                        | 6,25                                   |
| 240      | 1,250                 | 30,0                        | 6,85                                   |

Plattenformat L x B (mm): 1000 x 625

<sup>1</sup>Bemessungswert.

## 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 ≥ 1000°C       | DIN 4102-17      |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit                             | λ <sub>D</sub> | 0,034 W/(m·K)                              | DIN EN 13162     |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit                       | λ <sub>B</sub> | 0,035 W/(m·K)                              | DIN 4108-4       |
| Längenbezogener Strömungswiderstand                         | AFr            | ≥ 15 kPa · s/m <sup>2</sup>                | DIN EN ISO 29053 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl                       | MU             | μ = 1                                      | DIN EN 12086     |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung                            | CS(10)         | σ <sub>10</sub> ≥ 0,5 kPa                  | DIN EN 826       |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit) | TR             | σ <sub>mt</sub> ≥ 1 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)-AFr15-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.