



Fixrock[®] 035 VS



nichtbrennbare Steinwolle-Fassadendämmplatte für
vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Inhaltsverzeichnis

- 1 Allgemeine Informationen
- 2 Angaben zum Hersteller
- 3 Angaben zum Produkt
- 4 Technische Daten
- 5 Produktzusammensetzung
- 6 Ressourceneinsatz
- 7 Sicherheits- und gesundheitsbezogene Informationen
- 8 Inhaltsstoffe
- 9 Emissionen
- 10 Konformitäts-, Güte- und Umweltzeichen
- 11 Bauphase
- 12 Nutzungsphase
- 13 Nachnutzungsphase
- 14 Angaben zur Verpackung
- 15 Sonstige Informationen/Literaturhinweise
- 16 Information zu den SDG-Produktpässen

1 Allgemeine Informationen

Produkt

Produktname	Fixrock® 035 VS
Produktkategorie/n	Dämmstoffe / Dämmsysteme
Produktart/en	Dämmstoffe

Hersteller

Unternehmen	DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG
Adresse	Rockwool Straße 37-41 45966 Gladbeck Deutschland
Ansprechpartner/Kundenservice	Rockwool Kundenservice
Telefon	02043 408 231
E-Mail	kundendienst@rockwool.de
Webseite	Deutschland: https://www.rockwool.com/de/ International: https://www.rockwool.com/group/

Produktpass-Informationen

Produktpass-ID	DRW-FIXROCK-035-VS-2025-03-04-DE
Produktpass-Version vom	04.03.2025

2 Angaben zum Hersteller

Allgemeine Beschreibung des Herstellers

Die DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG ist Teil der ROCKWOOL Gruppe. Mit vier Werken in Deutschland ist ROCKWOOL ein Unternehmen, das fortschrittliche Dämmsysteme für Gebäude anbietet. Mit umfassender Kompetenz leistet ROCKWOOL einen wertvollen Beitrag, viele der aktuell größten Herausforderungen in den Bereichen Nachhaltigkeit und Weiterentwicklung zu meistern – von der Senkung des Energieverbrauchs und schädlicher Lärmemissionen bis hin zum Brandschutz und Schutz vor Wasserknappheit sowie Überschwemmungen.

Produktionsstandort/e des deklarierten Produkts

Werk Gladbeck: Bottroper Straße 241, 45964 Gladbeck

Werk Neuburg: Ruhrstraße 13, 86633 Neuburg

Werk Flechtingen: Calvörder Str. 19, 39345 Flechtingen

Managementsysteme

Qualitätsmanagementsystem gemäß DIN EN ISO 9001	vorhanden
Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001	vorhanden
Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001	vorhanden

Nachhaltigkeitsbericht

Nachhaltigkeitsbericht vorhanden	ja
----------------------------------	----

weiterführende Links

<https://www.rockwool.com/de/unternehmen/nachhaltigkeit/>

Verhaltenskodex (Code of Conduct)

Das Unternehmen nimmt am UN Global Compact teil.	ja
Das Unternehmen hat sich im Rahmen einer Selbstverpflichtung zu einem Verhaltenskodex bekannt.	ja
Das Unternehmen hat einen Lieferantenkodex definiert, zu dessen Einhaltung es seine Lieferanten verpflichtet.	ja

Zusatzinformationen zum Verhaltenskodex

Die ROCKWOOL Group hat die UN-Initiative „Global Compact“ unterschrieben und intern einen strengen Verhaltenskodex (Code of Conduct) implementiert. Die Zulieferer werden über einen Lieferantenkodex verpflichtet, gleichwertige Standards einzuhalten. In beiden Dokumenten wird insbesondere jede Form von Kinder- und Zwangsarbeit in der gesamten Wertschöpfungskette verboten.

weiterführende Links

- <https://www.rockwool.com/de/unternehmen/geschaefftsethik/>
- <https://www.rockwool.com/group/about-us/corporate-governance/safety-healthenvironment-policy/>

Nachhaltigkeit in der Produktion

Das Unternehmen verfügt über einen Nachhaltigkeits-Manager bzw. eine Person, die für das Thema Nachhaltigkeit verantwortlich ist.	ja
Das Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz wird nachweisbar eingehalten.	ja
Das Unternehmen hat die Mindestanforderungen in Bezug auf Menschenrechte, Umweltfaktoren und ethische Kriterien an die Lieferanten und Kunden kommuniziert.	ja
Es gibt eine öffentlich kommunizierte Übersicht über nachhaltige Aktivitäten/Maßnahmen.	ja
Es wird regelmäßig in sicherheitstechnische Ausstattung investiert.	ja
Die Mitarbeiter sind im korrekten Umgang mit Gefahrstoffen geschult.	ja
Regenwasser wird auf sinnvolle Weise (Regentonne, Retention, Bewässerung Grünanlage) genutzt.	ja
Abwärme aus eigenen oder externen Produktionsprozessen wird als Restwärmeausnutzung eingesetzt.	ja

Zusatzinformationen zur Nachhaltigkeit in der Produktion

Die Anforderungen gem. BIMSchV und TA-Luft werden eingehalten.

weiterführende Links

<https://www.rockwool.com/de/unternehmen/geschaefftsethik/>

3 Angaben zum Produkt

allgemeine Informationen

Produktname	Fixrock® 035 VS
Produktkategorie/n	Dämmstoffe / Dämmsysteme
Produktart/en	Dämmstoffe
Es handelt sich um ein harmonisiertes Bauprodukt.	ja
Produktnorm	EN 13162 - Wärmedämmstoffe für Gebäude - werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle
EC-Nummer	926-099-9

Weblink Produktseite

<https://www.rockwool.com/de/produkte/produktuebersicht/fixrock-035-vs/>

Produktbeschreibung

Nichtbrennbare, formstabile Fassadendämmplatte aus Steinwolle mit einseitiger schwarzer Vlieskaschierung für die Dämmung von vorgehängten hinterlüfteten Fassaden. Sie ist der Wärmeleitstufe (WLS) 035 zugeordnet.

Anwendungsbereich/e

Außendämmung der Wand hinter Bekleidung, WAB

Das Produkt wird überwiegend in nachstehenden Kostengruppen nach DIN 276 eingesetzt:

325 Abdichtungen und Bekleidungen

335 Außenwandbekleidungen, außen

Weblink Leistungserklärung (Declaration of Performance - DoP)

<https://www.rockwool.com/group/legal-information/declaration-of-performance/>

4 Technische Daten

Abmessungen/Dimensionen

Länge	1000 mm
Breite	625 mm
Höhe	60 - 240 mm
Toleranzklasse	T3
Prüfnorm zur Ermittlung der Toleranzklasse	DIN EN 823

Angaben zu den Produktabmessungen

1. Zweilagige Verlegung bis 300 mm möglich
2. Die Lieferdicke der Fixrock 035 VS erfolgt in 20 mm Schritten
 - 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm, 220 mm, 240 mm

Brandschutz

Schmelzpunkt	> 1000 °C
Prüfnorm zur Ermittlung des Schmelzpunktes	DIN 4102-17
Brandverhalten / Brandklasse	A1 (nichtbrennbar)
Prüfnorm zur Ermittlung des Brandverhaltens / der Brandklasse	EN 13501-1
Glimmverhalten	keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen
Prüfnorm zur Ermittlung des Glimmverhaltens	EN 16733
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Bei Produkten aus Mineralwolle ändert sich das Brandverhalten nicht.

Druckfestigkeit

Druckspannung CS(10)	≥ 0,5 kPa
Prüfnorm zur Ermittlung der Druckspannung	EN 826

Gewicht/Dichte

Rohdichte	47 kg/m ³
-----------	----------------------

Längenbezogener Strömungswiderstand

Längenbezogener Strömungswiderstand (Afri)	≥ 15 kPa*s/m ²
Prüfnorm zur Ermittlung des längenbezogenen Strömungswiderstands	EN ISO 29053

Materialoberfläche

Vlieskaschierung mit Glasfaservlies

Wärmeschutz

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Prüfnorm zur Ermittlung des Nennwertes der Wärmeleitfähigkeit	EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,035 (Deutschland) 0,034 (Österreich)
Prüfnorm zur Ermittlung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit	Deutschland: DIN 4108-4
Wärmedurchlasswiderstand	$R_D = 1,75 \text{ bis } 7,05 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
Dauerhaftigkeit DS des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	1,75 bis 7,05
Wärmespeicherkapazität	1030 J/(kg*K)

Angaben zum Wärmeschutz

Der Wärmedurchlasswiderstand ist dickenabhängig. Details können der Leistungserklärung (vgl. Kapitel 3) entnommen werden.

Wasseraufnahme

Langzeitige Wasseraufnahme WL(P)	erfüllt
Prüfnorm zur Ermittlung der langzeitigen Wasseraufnahme	EN 1609

Wasserdampfdurchlässigkeit / Wasserdampfdiffusionswiderstand

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu = 1$
Prüfnorm zur Ermittlung der Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	EN 12086

Zugfestigkeit

Zugfestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene: $\geq 1,0 \text{ kPa}$
Prüfnorm zur Ermittlung der Zugfestigkeit	EN 1607

5 Produktzusammensetzung

Bestandteile

Es handelt sich um ein aus mehreren einzelnen Bestandteilen bestehendes Produkt (z.B. Sandwich-Elemente oder Produkte mit einer Oberflächenbeschichtung oder Kaschierung).	ja
Bestandteil A	Dämmstoff
Bestandteil B	Kaschierung

Bestandteil A

Es handelt sich um einen aus mehreren Komponenten bestehenden Bestandteil (z.B. Holzfasern mit Bindemittel).	ja
--	----

1. Komponente

Material	Steinwolle
Funktion	Dämmstoff
EC-Nummer	926-099-9
Anteil im Produkt	95 - 99,5 % des Steinwolle-Anteils
Einstufung gem. CLP/GHS	keine
Registrierungsnr. REACH	01-211-947-2313-44

2. Komponente

Material	Bindemittel
Funktion	Bindemittel
EC-Nummer	n.V.
Anteil im Produkt	0,5 - 5 % des Steinwolle-Anteils
Einstufung gem. CLP/GHS	keine
Registrierungsnr. REACH	Polymer

3. Komponente

Material	Mineralöl
Funktion	Wasser abweisen, Staub binden
EC-Nummer	EC 265-160-8
Anteil im Produkt	0,1 - 0,2 % des Steinwolle-Anteils
Einstufung gem. CLP/GHS	keine Einstufung nach Note L
Registrierungsnr. REACH	64742-57-0

Bestandteil B

Material

Material	Kaschierung
Funktion	Optik
EC-Nummer	
Anteil im Produkt	gering

6 Ressourceneinsatz

eingesetzte Rohstoffe	ROCKWOOL Steinwolle wird überwiegend aus den Rohstoffen Diabas, Basalt, Formsteine, Bindemittel, Mineralöl, Haftvermittler, Silikat-Emulsion hergestellt.
eingesetzte Energieträger	Koks, Sekundärbrennstoffe, Kohle, Strom, Erdgas

Zusatzinformationen zu eingesetzten Rohstoffen und Energieträgern

ROCKWOOL Steinwolle wird aus vulkanischem Gestein hergestellt und besteht zu 95-100 % aus mineralischen Fasern, welche mit 0-5 % organischem Bindemittel versetzt sind. ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoff ist kein mineralölbasierter Dämmstoff.

Rohstoffherkunft und Transportentfernungen

Materialgewinnung und Weiterverarbeitung finden vollständig in Europa (Europäischer Wirtschaftsraum und Schweiz) statt.	ja
---	----

wiederverwendete Materialien, Sekundärstoffe und Recycled Content

wiederverwendete Materialien

Das Produkt enthält wiederverwendete Materialien.	nein
---	------

Recyclingmaterialien/Sekundärstoffe – Allgemein

Das Produkt enthält Recyclingmaterialien.	ja
---	----

eingesetzte Sekundärstoffe

Walzzunder, zurückgenommene Steinwolle und andere Reststoffe aus anderen Industrien

Zusatzinformationen zu recycelten Materialien

ROCKWOOL nimmt im Rahmen von Rockcycle® Steinwolle zurück und recycelt diese zu neuer Steinwolle höchster Qualität. Zudem werden hochwertige Sekundärmaterialien aus anderen Industriezweigen als Rohstoffe eingesetzt.

Sekundärstoffe vor dem Gebrauch (Pre-Consumer Recycled Content)

Das Produkt enthält recycelte Materialien vor dem Gebrauch.	ja
Recycled Content (Pre-Consumer)	6,17%

weitere Informationen zum Pre-Consumer Recycled Content

Der Pre-Consumer Recycled Content beinhaltet keine werksintern anfallenden und wieder in den Produktionsprozess zurückgeführten Reststoffe.

Sekundärstoffe nach dem Gebrauch (Post-Consumer Recycled Content)

Das Produkt enthält recycelte Materialien nach dem Gebrauch.	ja
Recycled Content (Post-Consumer)	0,01%

Eingesetzte Co-Produkte aus anderen Industriezweigen

Das Produkt enthält Co-Produkte aus anderen Industriezweigen.	ja
Co-Produkt-Anteil	14,34 %

Sekundärbrennstoffe

Hinweis

Die nachstehenden Angaben beziehen sich auf aktiv im Produktionsprozess eingesetzte erneuerbare Energieträger und Sekundärbrennstoffe. Bei der Stromherstellung eingesetzte Sekundärbrennstoffe werden – sofern eingesetzt – weiter unten aufgeführt.

Für die Herstellung des Produkts werden Sekundärbrennstoffe eingesetzt.	ja
---	----

nicht erneuerbare Rohstoffe

Bei der Herstellung des Produkts werden nicht erneuerbare Rohstoffe eingesetzt.	ja
Anteil nicht erneuerbarer Rohstoffe im Endprodukt	99%

eingesetzte nicht erneuerbare Rohstoffe

Wesentliche Rohstoffe sind die natürlich vorkommenden Gesteine Diabas und Basalt (27-50 Masse-%) sowie zementgebundene Formsteine (50-73 Masse-%).

erneuerbare Rohstoffe

Bei der Herstellung des Produkts werden erneuerbare Rohstoffe eingesetzt.	ja
Anteil erneuerbarer Rohstoffe im Endprodukt	ca. 1 %

eingesetzte erneuerbare Rohstoffe

Glucose (Bindemittel)

Einhaltung von Umwelt- und Sozialstandards in der Lieferkette

Die Rohstoffe für die Produktion des Produktes wurden frei von Kinder- und Zwangsarbeit gewonnen, abgebaut oder hergestellt.	ja
Für die zur Produktion verwendeten Roh- und Brennstoffe kann ein illegaler Abbau bzw. eine illegale Herstellung ausgeschlossen werden.	ja
Es existiert ein umfassendes CSR-Konzept inkl. Lieferanten-Verpflichtung zur Sicherstellung einer nachhaltigen Ressourcengewinnung.	ja
Für die bei der Produktion eingesetzten erneuerbaren Roh- und Brennstoffe liegen Zertifikate für eine nachhaltige Rohstoffgewinnung vor.	ja

Zusatzinformationen zu Umwelt- und Sozialstandards in der Lieferkette

Die bei der Herstellung eingesetzten Rohstoffe stammen aus der Europäischen Union sowie aus der Schweiz, Großbritannien und Norwegen. Die Einhaltung der Anforderungen an den Umwelt- und Gesundheitsschutz sowie der Ausschluss von Kinderarbeit, Zwangsarbeit und illegalem Rohstoffabbau sind somit garantiert.

7 Sicherheits- und gesundheitsbezogene Informationen

Es liegt ein Sicherheitsdatenblatt vor.	nicht erforderlich
Es liegt ein freiwilliges Merkblatt zur sicheren Verwendung (Safe Use Instruction Sheet - SUIS) vor.	ja

Zusatzinformationen zu sicherheits- und gesundheitsbezogenen Informationen

Eine Herstellererklärung nach REACH kann auf Anfrage ausgestellt werden. Für ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe sind keine Sicherheitsdatenblätter erforderlich. Um aktuelle Produktinformationen und Verwendungshinweise anzubieten, stellen wir diese in Form eines „Safe Use Instructions Sheet“ (SUIS) zur Verfügung. Die jeweils gültige Fassung steht auf unserer Homepage zum Download bereit (siehe Weblinks).

weiterführende Weblinks

<https://www.rockwool.com/de/downloads-und-services/downloads/freiwilligeproduktinformationen-suis/>

GISCODES

Für das Produkt steht ein GISCODE-Einstufungskatalog zur Verfügung.	nein
---	------

Gefahreneinstufung, Warnhinweise

Allgemeines zur Gefahreneinstufung und zu Warnhinweisen

Für das verkaufsfertige Produkt sind keine Warnhinweise erforderlich.	erfüllt
---	---------

CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahreneinstufung/Gefahrenhinweise gemäß CLP-Verordnung	keine
--	-------

GHS-Piktogramme

Es sind keine GHS-Piktogramme relevant.	ja
---	----

8 Inhaltsstoffe

Materialzusammensetzung

biobasierte Materialien - enthalten	ja
-------------------------------------	----

Ausschluss umwelt- und gesundheitsgefährdender Stoffgruppen

Allgemeiner Hinweis zu diesem Kapitel

Dieses Kapitel beschäftigt sich mit übergeordneten Stoffgruppen. Zu spezifischen Stoffen werden ggf. im nachfolgenden Kapitel "Einzelstoffe" gesonderte Informationen angegeben.

Hinweis zu potenziellen Spurenverunreinigungen

Nachstehend werden relevante Stoffgruppen angegeben, die weder im Produkt enthalten sind noch bei der Produktion eingesetzt werden. Dabei werden unerwünschte und unbekannte Verunreinigungen im Rahmen der technischen Möglichkeiten bzw. gesetzlichen Regelungen ausgeschlossen. Bei einigen Stoffgruppen sind zum Ausschluss potenzieller Verunreinigungen gesonderte Angaben enthalten, um den Anforderungen aus Nachhaltigkeitszertifizierungen gerecht zu werden und dem Informationsbedarf der Planer/Auditoren in vollem Umfang zu entsprechen.

Bläueschutzmittel

Bei der Herstellung des Produkts werden keine Bläueschutzmittel eingesetzt.	ja
Das Produkt enthält keine Bläueschutzmittel.	ja

Borverbindungen/Borate

Informationen zu Borverbindungen und Boraten

In den Steinwolleprodukten der DEUTSCHE ROCKWOOL sind keine reproduktionstoxischen Verbindungen (inklusive reproduktionstoxische Borverbindungen) > 0,1 % vorhanden.

Chlorparaffine

Bei der Herstellung des Produkts werden keine Chlorparaffine eingesetzt.	ja
Das Produkt enthält keine Chlorparaffine.	ja

durchwurzelungshemmende Wirkstoffe

Bei der Herstellung des Produkts werden keine durchwurzelungshemmenden Wirkstoffe eingesetzt.	ja
Das Produkt enthält keine durchwurzelungshemmenden Wirkstoffe.	ja

Fettsäuren/Fettsäureester

Bei der Herstellung des Produkts werden keine Fettsäuren/Fettsäureester eingesetzt.	ja
Das Produkt enthält keine Fettsäuren/Fettsäureester.	ja

Flammschutzmittel

Bei der Herstellung des Produkts werden keine Flammschutzmittel eingesetzt.	ja
Das Produkt enthält keine Flammschutzmittel.	ja

Halogene, halogenorganische Verbindungen oder halogenierte Zusatzstoffe

Bei der Herstellung des Produkts werden keine Halogene, halogenorganische Verbindungen oder halogenierte Zusatzstoffe eingesetzt.	ja
Das Produkt enthält keine Halogene, halogenorganische Verbindungen oder halogenierte Zusatzstoffe.	ja
Das Produkt ist frei von halogenierten Flammschutzmitteln.	erfüllt

RoHS-Richtlinie (Richtlinie 2011/65/EU)

Die Vorgaben der RoHS-Richtlinie sind für das Produkt nicht relevant.	ja
Bei der Herstellung des Produkts werden keine Stoffe eingesetzt, die in Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie) aufgelistet werden.	ja
Das Produkt enthält keine Stoffe, die in Anhang II der Richtlinie (2011/65/EU) aufgelistet werden.	ja

Stoffe gemäß POP-Verordnung (Verordnung (EU) 2019/1021)

Bei der Herstellung des Produkts werden keine Stoffe eingesetzt, die in den Anhängen I oder II der Verordnung (EU) 2019/1021 (POP-Verordnung) aufgelistet werden.	ja
Das Produkt enthält keine Stoffe, die in den Anhängen I oder II der Verordnung (EU) 2019/1021 (POP-Verordnung) aufgelistet werden.	ja

Stoffe gemäß REACH-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

Das Produkt enthält keine Stoffe, die auf der Kandidatenliste der REACH-Verordnung genannt werden (Substances of Very High Concern – SVHC).	ja
Anteil Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste (SVHC)	≤ 0,1 %
Anteil Stoffe aus der REACH-Zulassungsliste	≤ 0,1 %

wasserlösliche Substanzen

Informationen zu wasserlöslichen Substanzen

Angaben zur Auslaugung können der Produktdeklaration (EPD) entnommen werden

Ausschluss umwelt- und gesundheitsgefährdender Einzelstoffe

Allgemeiner Hinweis zu diesem Kapitel

Im Folgenden werden produktgruppenrelevante Angaben zum Einsatz bzw. Ausschluss von Einzelstoffen angegeben, die bei spezifischen Nachhaltigkeitsbewertungen gesondert abgefragt werden.

Hinweis zu potenziellen Spurenverunreinigungen

Nachstehend werden relevante Einzelstoffe angegeben, die weder im Produkt enthalten sind noch bei der Produktion eingesetzt werden. Dabei werden unerwünschte und unbekannte Verunreinigungen im Rahmen der technischen Möglichkeiten bzw. gesetzlichen Regelungen ausgeschlossen. Bei einigen Stoffen sind zum Ausschluss potenzieller Verunreinigungen gesonderte Angaben enthalten, um den Anforderungen aus Nachhaltigkeitszertifizierungen gerecht zu werden und dem Informationsbedarf der Planer/Auditoren in vollem Umfang zu entsprechen.

Bisphenol-S und Bisphenol-F

Bei der Herstellung des Produkts wird kein Bisphenol-S und Bisphenol-F eingesetzt.	ja
Das Produkt enthält kein Bisphenol-S und Bisphenol-F.	ja

Bor

Bei der Herstellung des Produkts wird kein Bor eingesetzt.	ja
Das Produkt enthält kein Bor.	ja

Cadmium / Cadmiumverbindungen / Cadmiumstabilisatoren

Bei der Herstellung des Produkts werden keine Cadmiumstabilisatoren eingesetzt.	ja
Das Produkt enthält keine Cadmiumstabilisatoren.	ja
Der Anteil natürlicher oder produktionsbedingter Verunreinigungen mit Cadmium bzw. Cadmium-Verbindungen liegt bei maximal 100 ppm.	erfüllt

Chrom-VI

Das Produkt enthält kein Chrom-VI.	ja
Bei der Herstellung des Produkts werden keine Chrom-VI-Verbindungen eingesetzt.	ja
Das Produkt enthält keine Chrom-VI-Verbindungen.	ja

Formaldehyd / Formaldehydharz / Formaldehyd-Depotstoffe

Bei der Herstellung des Produkts wird Formaldehyd/Formaldehydharz eingesetzt.	ja
Das Produkt enthält Formaldehyd/Formaldehydharz.	ja
Bei der Herstellung des Produkts werden Formaldehyd abspaltende Stoffe eingesetzt.	ja
Das Produkt enthält Formaldehyd abspaltende Stoffe.	ja

Harnstoff-Formaldehyd

Bei der Herstellung des Produkts wird Harnstoff-Formaldehyd eingesetzt.	ja
Das Produkt enthält Harnstoff-Formaldehyd.	ja

Hexabromcyclododecan (HBCD/HBCDD) (CAS-Nr. 3194-55-6)

Bei der Herstellung des Produkts wird kein Hexabromcyclododecan (HBCD/HBCDD) eingesetzt.	ja
Das Produkt enthält kein Hexabromcyclododecan (HBCD/HBCDD).	ja

9 Emissionen

Ergebnisse der Emissionsmessungen

flüchtige organische Verbindungen (VOC)

Summe VOC (TVOC) nach 28 Tagen	< 1 mg/m ³
Summe SVOC (TSVOC) nach 28 Tagen	< 0,1 mg/m ³
TVOC ohne NIK nach 28 Tagen in mg/m ³	< 0,1 mg/m ³

Formaldehyd

Formaldehydkonzentration nach 28 Tagen	< 120 µg/m ³
--	-------------------------

Kanzerogene

Kanzerogene Substanzen (C-Stoffe) nach 3 Tagen	nicht nachgewiesen
Kanzerogene Substanzen (C-Stoffe) nach 28 Tagen	nicht nachgewiesen

weitere Emissionswerte

Bewertungszahl R nach 28 Tagen	1
C-Stoffe: Summe aller C-Stoffe nach 28 Tagen in mg/m ³	nicht nachgewiesen

10 Konformitäts-, Güte- und Umweltzeichen

Konformitäts- und Gütezeichen

CE-Kennzeichen vorhanden	ja
KEYMARK vorhanden	ja
RAL-Gütezeichen vorhanden	ja
RAL-Gütezeichen Zusatzinformation	RAL-GZ 388: "Erzeugnisse aus Mineralwolle"

Label/Zertifikate ohne Detailbewertungen

Blauer Engel	nein
Blauer Engel Zusatzinformation	Das Produkt kann nicht mit dem Blauen Engel ausgezeichnet werden, da es keine entsprechende Vergabegrundlage gibt.
EUCEB	ja

Umweltproduktdeklarationen (EPDs)

IBU-EPDs

IBU-EPD vorhanden	ja
IBU-EPD Nr.	EPD-DRW-20240315-IBC3-DE
IBU-EPD Name	ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe im niedrigen Rohdichtebereich
IBU-EPD Inhaber	DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG
IBU-EPD Ausstellungsdatum	30.08.24
IBU-EPD Gültigkeitsdatum	29.08.29
EPD-Typ	herstellerspezifisch
EPD extern verifiziert?	ja
Name und Ausgabedatum der der EPD zugrundeliegenden Produktkategorie-Regeln (PCR)	Mineralische Dämmstoffe, 01/08/2021
EPD-Basisnorm	EN 15804+A2
verwendete Hintergrunddatenbank	Sphera MLC (ehemals GaBi)

Weblink zur EPD

<https://www.rockwool.com/de/downloads-und-services/downloads/nachhaltigkeit-und-gebaeudezertifizierungen/>

11 Bauphase

Installation/Einbau

allgemeine Hinweise zu Einbau bzw. Installation

Fixrock 035 VS 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.

Verbindungsmittel

empfohlene Verbindungsmittel

Die Fixrock 035 VS 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 m² angebracht. Die Dämmstoffhalter dienen zur Lagesicherung und müssen mindestens der Brandverhaltensklasse E der DIN EN 13501-1 entsprechen.

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

Schutzmaßnahmen

Informationen zu Schutzmaßnahmen

https://www.rockwool.com/siteassets/rw-d/rat-und-tat/vertiefendes-wissen/3_umweltschutz-und-wohngesundheit/wie-ist-der-richtige-umgang-mit-steinwolle/handlungsanleitung-umgang-mit-mineralwolle-daemmstoffen-rockwool.pdf

<https://www.rockwool.com/de/downloads-und-services/downloads/freiwilligeproduktinformationen-suis/>

Baustellenabfälle vor der Nutzung (Verschnitt, Reste)

Hinweis:

Die Abfallschlüssel für etwaige Reststoffe werden in Kapitel 12 angegeben.

Abfallschlüssel und empfohlene Verwendung/Verwertung/Entsorgung

17 06 04

Informationen zu Baustellenabfällen vor der Nutzung

Gemäß DIN EN 16783 fallen auf der Baustelle etwa 2 % Verschnitt an. Dieser kann entweder weiterverwendet oder zu Produkten gleicher Qualität recycelt werden (vgl. Kapitel "Nachnutzungsphase").

12 Nutzungsphase

Hinweis zu Emissionen während der Nutzung

Angaben zu etwaigen Emissionen werden im Kapitel „Emissionen“ angegeben. Im Folgenden werden nur darüberhinausgehende Informationen zur Nutzungsphase angegeben.

Nutzungsdauer

Nutzungsdauer gemäß BBSR-Tabelle

335.611 - Dämmung, außen - Dämmschicht als Kerndämmung: Mineralwollgedämmplatten, Polyurethandämmplatten, Polystyrol, Blähschiefergranulat, Blähglasgranulat, Blähtongranulat: ≥ 50 Jahre
 335.621 - Dämmung, außen - Dämmschicht hinter Vorsatzschale hinterlüftet: Mineralschaumplatten, Schaumglasplatten: ≥ 50 Jahre

Informationen zur Nutzungsdauer

Für Steinwolle-Dämmstoffe, die im Bereich der vorgesezten hinterlüfteten Fassade eingesetzt werden, hat das BBSR keine spezifische Nutzungsdauer für BNB-Zertifizierungen festgelegt. Daher wurden die beiden passendsten bzw. zutreffendsten Einträge angegeben. Generell ist die Nutzungsdauer von ROCKWOOL Steinwolle bei regulärer Nutzung nicht begrenzt und wird ausschließlich durch die Nutzungsdauer der Gesamtkonstruktion bestimmt. Außergewöhnliche Einwirkungen (Brand, Hochwasser usw.) können die Leistungsfähigkeit einschränken und einen Austausch erfordern.

Ressourcenbedarf während der Nutzung

Das Produkt erfordert während der Nutzung den Einsatz von Strom.	nein
Das Produkt erfordert während der Nutzung den Einsatz von anderen Energieträgern.	nein
Das Produkt erfordert während der Nutzung den Einsatz von Wasser.	nein
Das Produkt erfordert während der Nutzung den Einsatz weiterer Ressourcen.	nein

Wartung

Das Produkt muss bei bestimmungsgemäßem Gebrauch während seiner vorgesehenen Nutzungsdauer nicht gewartet werden. Ausnahmen können u.a. außergewöhnliche Einwirkungen wie Brand, Hochwasser etc. bilden.	ja
--	----

Reparatur/Instandhaltung

Das Produkt erfordert innerhalb seiner angegebenen/vorgesehenen Nutzungsdauer keine Reparatur, wenn der bestimmungsgemäße Gebrauch des Produkts eingehalten wird.	ja
---	----

13 Nachnutzungsphase

Bei der Produktentwicklung wurde auf die Einhaltung der Abfallhierarchie gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) bzw. EU-Abfallrahmenrichtlinie geachtet und das Produkt entsprechend für Kreisläufe entwickelt.	ja
Anteil des Produkts, der wiederverwendet oder hochwertig stofflich verwertet (recycelt) werden kann	100%

Rückbaubarkeit

Das Produkt kann mit mittlerem Aufwand (z.B. durch Lösen von Schraubverbindungen) sortenrein zurückgebaut werden.	ja
Für eine optimale Verwertung nach der Nutzung ist keine zerstörungsfreie Zerlegung erforderlich.	ja
Anteil des Produkts, der nach dem Rückbau so aufbereitet werden kann, dass er für eine hochwertige Nachnutzung (Wiederverwendung oder Recycling) getrennt werden kann	100%

Beschreibung des Rückbaus

geringer Aufwand: Nach dem Abtrennen der Teller der Dämmstoffhalter lassen sich die Platten manuell demontieren.

weiterführende Weblinks

https://www.rockwool.com/siteassets/rw-d/rat-und-tat/vertiefendes-wissen/3_umweltschutz-und-wohngesundheit/wie-ist-der-richtige-umgang-mit-steinwolle/handlungsanleitung-umgang-mit-mineralwolle-daemmstoffen-rockwool.pdf

Abfallschlüssel

Hinweis zu Verpackungsmaterialien

Dieses Kapitel beschäftigt sich mit der Verwertung/Entsorgung nach dem Rückbau. Informationen zur Verwertung bzw. Entsorgung der Verpackungsmaterialien können dem entsprechenden Kapitel entnommen werden.

Abfallschlüssel der rückgebauten Materialien gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK)	17 06 04 (ab Juni 1996 produzierte ROCKWOOL Steinwolle)
---	---

Rücknahme- und Sammelsysteme/erweiterte Herstellerverantwortung

Es ist ein Rücknahme-Programm bzw. ein Programm für die erweiterte Herstellerverantwortung vorhanden.	ja
Das Rücknamesystem wird vom Hersteller betrieben/organisiert.	ja
Anteil des Produktes, für das Rücknahmesysteme existieren	100%

Informationen zur Rücknahme/erweiterten Herstellerverantwortung

ROCKWOOL nimmt im Rahmen von Rockcycle® Wolle zurück und recycelt diese zu neuer Steinwolle höchster Qualität.

Recycling (stoffliche Verwertung in einem hochwertigen bzw. gleichwertigen Produkt)

technischer Kreislauf

Das Produkt bzw. ein Teil davon ist für einen technischen Kreislauf ausgelegt.	ja
Anteil des Produkts, der für den technischen Kreislauf ausgelegt ist	Der Steinwolle-Anteil kann zu 100 % recycelt werden. Anhaftungen, z.B. der Beschichtung, stellen für das Recycling kein Problem dar.
Das Produkt kann nach dem Rückbau in den ursprünglichen Produktionsprozess zurückgeführt werden.	ja
Aus dem rückgebauten Produkt werden Produkte erstellt, die im Hochbau eingesetzt werden können.	ja
Das Produkt kann zu einem Produkt gleicher bzw. höherer Qualität recycelt werden.	ja

Beschreibung der Recyclingfähigkeit im technischen Kreislauf

Vor der Rückführung in den Stoffkreislauf durchläuft die zu recycelnde Steinwolle im Herstellwerk eine Mahl- und Metallabscheidungsanlage. Weitere Aufbereitungsschritte sind nicht erforderlich.

biologischer Kreislauf

Das Produkt bzw. ein Teil davon ist für einen biologischen Kreislauf ausgelegt.	nein
---	------

Entsorgung/Deponierung

Das Produkt darf nach der Nutzung deponiert werden.	ja
Das Produkt kann nach der Nutzung deponiert werden auf Deponien der Klasse/n	Deponieklasse II
Das Produkt kann nach der Nutzung unter Hinzuführung von Energie verbrannt werden.	nein

14 Angaben zur Verpackung

allgemeine Informationen zur Verpackung

Als Verpackungen dienen PE-Folie, wiederverwendete Holzpaletten sowie einbaufähige Steinwolle-Füße.

Die Verpackung enthält kein PVC.	ja
Die Verpackung ist halogenfrei.	ja
Wir nehmen an einem Rücknahmesystem für Verpackungen teil (z.B. Interseroh, DerGrünePunkt, Lizenzero o.ä.) oder bieten selbst ein gleichwertiges System an.	ja
Die Verpackung bzw. ein Teil davon kann nach der Nutzung stofflich verwertet (recycelt) werden.	ja
Die Verpackung bzw. ein Teil davon kann nach Nutzung energetisch verwertet werden.	ja

Abfallcodes der Verpackungsmaterialien

Informationen zur Verwertung der Verpackung

Die Verwertung der Folie erfolgt über Interzero. Die Holzpaletten werden im Kreislauf geführt und die Steinwolle-Füße können als Bauprodukt eingesetzt oder im Rahmen des ROCKWOOL Rücknahmesystems Rockcycle® recycelt werden.

15 Sonstige Informationen/Literaturhinweise

Eintrag DGNB-Navigator	https://www.dgnb-navigator.de/produkt Datenbank/produkt/957e8d96-ac8a-46c7-b1cb-2fff12ca8a73
Eintrag baubook	https://www.baubook.at/m/PHP/Info.php?SI=2142735142&SW=5
Eintrag ÖKOBAUDAT	https://oekobaudat.de/OEKOBAU.DAT/datasetdetail/process.xhtml?uuid=732dcc2d-1131-4a75-a669-e871675b5ba4

Zusatzangaben

Alle wichtigen Informationen zum Thema nachhaltiges Bauen mit Steinwolle sind in der Nachhaltigkeitsbroschüre angegeben:

<https://p-cdn.rockwool.com/syssiteassets/rw-d/nachhaltigkeit-und-gebaudezertifizierungen/nachhaltigkeit-bei-rockwool/br-nachhaltigkeit-gebaeudezertifizierung-rockwool.pdf?f=20210920115137>

16 Information zu den SDG-Produktpässen

Der von der SDG - Sustainable Developments GmbH entwickelte Produktpass bietet Produzenten die Möglichkeit, alle relevanten Informationen ihrer Erzeugnisse in einem Dokument zusammenzustellen. Von der Herstellung über die Nutzungsphase bis zur Verwertung bzw. Beseitigung kann der gesamte Lebenszyklus beschrieben werden. Dabei bietet der Produktpass Raum für allgemeine Beschreibungen, technische Daten und weitergehende Informationen, beispielsweise zur ökologischen und soziokulturellen Dimension der Nachhaltigkeit.

Der Produktpass bietet herstellenden Unternehmen damit die Möglichkeit, allen relevanten Zielgruppen (z.B. Bauherren/Bauherrinnen; Investoren/Investorinnen, Planer/innen, Nachhaltigkeitsberater/innen, Auditoren/Auditorinnen, Consultants, Accredited Professionals usw.) die wesentlichen Produktinformationen zur Verfügung zu stellen.

Herausgeber

SDG – Sustainable Developments GmbH
Hochend 115
47509 Rheurdt
Deutschland

Mail: produktpass@sustainable-developments.dev

Web: www.sustainable-developments.dev
www.produktpass.de

Haftungsausschluss

Die in diesem Produktpass angegebenen Informationen wurden vom Hersteller bereitgestellt. Die SDG – Sustainable Developments GmbH übernimmt für die im Produktpass enthaltenen Informationen keine Haftung.