

FKD-LIGHT C2

Januar 2023



STEINWOLLE

EN 13162 / sia 279.162
 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)15-
 TR7,5-WS-WL(P)-MU1

ANWENDUNG



PUTZTRÄGERPLATTE

Produktbeschreibung

Die extra leichte Putzträgerplatte FKD-LIGHT C2 aus Steinwolle mit λ 0.034 W/mK wurde für Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) konzipiert und sorgt für Wärme-, Schall- sowie vorbeugenden Brandschutz. Sie verfügt über eine beidseitige, werksseitig aufgebraute Haftbeschichtung für optimale Putzhaftung.

Anwendungsbereiche

Wärme-, Schall- und vorbeugender Brandschutz bei der Fassadendämmung zum Aufbau eines Wärmedämmverbundsystems.

Verarbeitung

Putzträgerplatten mit Klebemörtel auf das zu dämmende Bauteil aufbringen. Durch die Haftbeschichtung an der Oberfläche wird eine optimale Putzhaftung gewährleistet. Die Haftbeschichtung ist für einen maschinellen Klebemörtelauftrag geeignet und trägt zu einer wesentlichen Verbesserung bei der Verlegung bei. Die Ausführung erfolgt entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Systemanbieters. Der Dämmstoff muss mit geeigneten Mitteln bei der Lagerung und Verarbeitung vor Dauerfeuchtebelastungen geschützt werden.

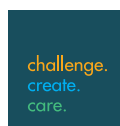
Achtung! – Produktseite mit beschichtungsfreien Streifen = Klebeseite Wand

LIEFERPROGRAMM

| Dicke | mm | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 |
|--------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Länge | mm | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Breite | mm | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |

Lieferform: Pakete auf Euro-Palette. Der Vertrieb erfolgt über den Systemhalter.

ZERTIFIZIERT



FKD-LIGHT C2

Januar 2023

TECHNISCHE DATEN

| Eigenschaften | Zeichen | Beschreibung / Daten | | | | | | | | Einheit | Norm |
|---|---------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|-------------|
| Brandverhalten | Euroclass | A1 | | | | | | | | – | EN 13501-1 |
| Temperaturverhalten, Verwendung kurzzeitig | – | bis 250 | | | | | | | | °C | – |
| Schmelzpunkt der Steinwolle | – | > 1000 | | | | | | | | °C | DIN 4102-17 |
| Rohdichte ca. | ρ | 80 | | | | | | | | kg/m ³ | EN 1602 |
| Spezifische Wärmekapazität | C_p | 1030 | | | | | | | | J/(KgK) | EN 12524 |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR | σ_{MT} | $\geq 7,5$ | | | | | | | | kPa | EN 1607 |
| Druckspannung bei 10% Stauchung CS(10) | σ_{10} | ≥ 15 | | | | | | | | kPa | EN 826 |
| Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur | DS(70,-) | erfüllt | | | | | | | | – | EN 1604 |
| Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | DS(70,90) | erfüllt | | | | | | | | – | EN 1604 |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme | WS | erfüllt | | | | | | | | – | EN 1609 |
| Langzeitige Wasseraufnahme | WL(P) | erfüllt | | | | | | | | – | EN 1604 |
| Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl | μ | 1 | | | | | | | | – | EN 12086 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λ_D | 0,034 | | | | | | | | W/mK | EN 13162 |
| Dicke | d | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | mm | – |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | R_D | 1,75 | 2,35 | 2,90 | 3,50 | 4,10 | 4,70 | 5,25 | 5,85 | m ² K/W | EN 13162 |
| Dicke | d | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | – | – | – | mm | – |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | R_D | 6,45 | 7,05 | 7,60 | 8,20 | 8,80 | – | – | – | m ² K/W | EN 13162 |

Knauf Insulation GmbH

Industriestrasse 30
CH-4622 Egerkingen
T: +41 62 889 19 90
F: +41 62 889 19 99
www.knaufinsulation.ch

Die Angaben im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen unserem Wissensstand und unserer Erfahrung zum heutigen Zeitpunkt. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Beschreibung der Produktanwendung kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung im konkreten Anwendungsfall.

Version 2023-01 / JWRs

