

FKD-LIGHT C2

Steinwolle

EN 13162 / sia 279.162

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



FKD-LIGHT C2

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

Highlights

- Fassaden-Dämmplatte Steinwolle

Build on us.



FKD-LIGHT C2

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												
Breite	mm	400												

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

Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten								Einheit	Norm
Brandverhalten	Euroclass	A1								–	EN 13501-1
Anwendungstemperatur	–	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
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1								–	EN 12086
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034								W/mK	EN 13162
Dicke	d	60	80	100	120	140	160	180	mm	–	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	R_D	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	m ² K/W	EN 13162	
Dicke	d	200	220	240	260	280	300	–	mm	–	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	R_D	5,85	6,45	7,05	7,60	8,20	8,80	–	m ² K/W	EN 13162	

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.

Zertifikate



CE-KENNZEICHNUNG

Durch die CE-Kennzeichnung erklärt ein Hersteller in der Europäischen Union, dass ein bestimmtes Produkt den geltenden Anforderungen genügt, die in den einschlägigen Harmonisierungsrechts-Vorschriften festgelegt sind und dies mit dem entsprechenden Konformitätsbewertungsverfahren nachgewiesen wurde. Die CE-Kennzeichnung garantiert, dass die gekennzeichneten Produkte in der EU (bzw. dem EWR) ohne Einschränkung gehandelt werden können und gewährleistet dem Konsumenten innerhalb dieses Raumes einheitlichen Schutz in Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltbelangen. Das CE-Zeichen ist kein Qualitätsnachweis kein Gütezeichen.



RAL-GÜTEZEICHEN

Knauf Insulation Dämmstoffe, die mit dem RAL-Gütezeichen gekennzeichnet sind überzeugen durch hervorragende Wärme-, Schall- und Brandschutzeigenschaften. Sie sind gesundheitlich unbedenklich und entsprechen der EG-Richtlinie 97/69 der Europäischen Kommission. Mineralwolle basiert auf nachhaltigen Rohstoffen und ist ein umweltfreundliches, wirtschaftliches und gesundheitlich unbedenkliches Qualitätsprodukt für vielfältige Anwendungsbereiche.



EUCEB-ZERTIFIKAT

Alle Mineralwolle-Produkte, die von Knauf Insulation vertrieben werden, bestehen aus nicht eingestuftten Fasern und sind von EUCEB zertifiziert. EUCEB (European Certification Board für Mineral Wool Products) ist eine freiwillige Initiative der Mineralwolle-Industrie. Sie ist eine unabhängige Zertifizierungsstelle die sicherstellt, dass die Produkte aus Fasern erzeugt werden, die den Freizeichnungs-Kriterien für Karzinogenität laut Anmerkung Q der Europäischen Richtlinie 97/69/EG und der Verordnung (EG) 1272/2008 entsprechen.



BESTÄTIGUNG ECO-1

Das Produkt erfüllt die höchsten Anforderungen von eco-bau und MINERGIE-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Anforderungen und erhält die Bewertung eco-1. Sehr gut geeignet für MINERGIE-Eco, 1. Priorität nach Eco-BKP.



KEYMARK-GÜTEZEICHEN

KEYMARK ist ein freiwilliges Qualitätszeichen für Glas- und Steinwolleprodukte. Am KEYMARK-Zeichen ist eindeutig zu erkennen, dass ein Baustoff aus Mineralwolle fremdüberwacht ist und den hohen Anforderungen entspricht. Alle deklarierten Eigenschaften werden regelmässig nach strengen Regeln überprüft. Vergeben wird die KEYMARK von unabhängigen, akkreditierten Instituten im Auftrag von CEN und DIN CERTCO.

Resulation – unser Rücknahmesystem

Entsorgung von Knauf Insulation Glaswolle-, Steinwolle- und Tektalanplatten

Nicht biologisch abbaubare, mineralische Dämmstoffe, wie zum Beispiel Glaswolle, Steinwolle und Tektalan, müssen fachgerecht entsorgt werden. Für den Verschnitt der Glaswolle-, Steinwolle- und Tektalanplatten bietet die Knauf Insulation einen Rücknahmeservice an.

Anforderungen an den Inhalt der Knauf Insulation BigBag's

Recyceln Sie Ihre Dämmstoffreste mit Knauf Insulation – schnell, einfach und nachhaltig! Wir akzeptieren ausschliesslich sortenrein getrennte Glaswolle, Steinwolle und Tektalan in unseren speziell vorgesehenen BigBags mit sichtbaren Plomben, frei von Kaschierungen, Beschichtungen und Verschmutzungen.

Gratis Abholung beim Fachhändler oder auf der Baustelle

Sobald Sie 5 grosse oder 10 kleine BigBag's gesammelt haben, holen wir das Material kostenlos entweder beim Fachhändler oder direkt auf der Baustelle durch unseren Abholservice ab. Der Kaufpreis der BigBag's deckt die Rücknahmekosten ab. Die Abholung wird innerhalb einer Arbeitswoche durchgeführt.

Einwegpaletten Rücknahme

Rückgabe von Knauf Einwegpaletten

Knauf Insulation bietet eine nachhaltige Lösung für die Wiederverwendung von Einwegpaletten. Diese werden direkt von Ihrer Baustelle abgeholt, aufbereitet und erneut in den Nutzungskreislauf integriert. Dadurch reduzieren wir gemeinsam den Holzverbrauch, senken den CO²-Ausstoss und minimieren Abfall.

Hinweis

- **Mindestmenge:** Pro Ladeort müssen mindestens **15 Paletten** zur Abholung bereitstehen.
- **Ornungsgemässe Stapelung:** Die Paletten müssen korrekt gestapelt und transportfähig sein.
- **Zugang zur Baustelle:** Eine ungehinderte Zufahrt sowie ein problemloser Zugang zu den gelagerten Paletten muss gewährleistet sein.
- **Akzeptierte Paletten:** Es werden ausschliesslich **Knauf Insulation Einwegpaletten** (unabhängig von der verwendeten Technologie) zurückgenommen.
- **Ausschlusskriterien:** **Defekte bzw. nicht mehr stapelbare Paletten, stark verschmutzte oder mit Farbe verunreinigte Paletten** werden nicht zurückgenommen.

Die Abholung der Paletten ist kostenlos, muss jedoch vorgängig avisiert werden und erfolgt in der Regel innerhalb einer Arbeitswoche.

Bitte wenden Sie sich dazu an:

Kundenservice Knauf Insulation T: +41 62 889 19 90 / E-mail: kundenservice-schweiz@knaufinsulation.com