

## MINERAL PLUS FP 030 B Mineralwolle

EN 13162 MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr20



**Build on us.**



## MINERAL PLUS FP 030 B

Fassaden-Dämmplatte aus Mineralwolle, hergestellt mit ECOSE® Technology, einem formaldehydfreien Bindemittel auf Basis vorwiegend natürlich-organischer Grundstoffe, einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert, durchgehend wasserabweisend.

### Highlights

- Mineralwolle-Dämmstoff mit ECOSE® Technology
- Zum Wärme- Schall- und Brandschutz bei hinterlüfteten, nichttransparenten Fassaden
- Durchgehend wasserabweisend
- Einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert



# Mineral Plus FP 030 B

## Anwendungsbereiche

Hinterlüftete, nichttransparente Fassaden sowie in zweischaligem Mauerwerk mit Luftschicht, ohne Höhenbegrenzung.

## Empfehlung

Wir empfehlen die Dämmung während langandauernden Bauphasen, vor äusseren Witterungseinflüssen durch eine Fassadenbahn zu schützen.

## Lieferprogramm

<b>Dicke</b>	mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
<b>Länge</b>	mm	1000									
<b>Breite</b>	mm	600									

Lieferform: Palettenpakete. Verpackung: PE-Schrumpffolie.  
Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

## Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Zeichen Beschreibung / Daten											Einheit	Norm
Brandverhalten	-	A1											-	EN 13501
Anwendungstemperatur	-	bis 150											°C	-
Rohdichte ca.	$\rho$	50											kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Kaschierung/Beschichtung	-	einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert											-	-
Hydrophobierung	-	ja											-	EN 13162
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,030											W/mK	EN 13162
Grenzabmasse für die Dicke	T <sub>i</sub>	T4 (- 3 % oder - 3 mm/+ 5 % oder + 5 mm)											mm	EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	$\Xi$	$\geq 20$											kPa s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	~1											-	EN 12086
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	WS	erfüllt											kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	WL(P)	erfüllt											kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Spezifische Wärmekapazität	C <sub>p</sub>	0,85											KJ/(KgK)	-
Dicke	d	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	mm	-	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	R <sub>D</sub>	2,00	2,65	3,30	4,00	4,65	5,30	6,00	6,65	7,30	8,00	m <sup>2</sup> 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



## ECOSE® TECHNOLOGY

Die mit ECOSE® Technology hergestellten Produkte aus Mineralwolle von Knauf Insulation beinhalten ein formaldehydfreies Bindemittel, das bis zu 70 % weniger energieintensiv als herkömmliche Bindemittel ist und anstelle von mineralöl-basierten Chemikalien auf erneuerbaren Rohstoffen basiert. Diese Technologie wurde für Produkte von Knauf Insulation aus Mineral- oder Glaswolle entwickelt, um die Umweltbelastung zu verringern, ohne dabei an thermischer, schalldämmender oder feuerresistenter Leistung einzubüssen. Die mit ECOSE® Technology hergestellten Dämmstoffe enthalten weder künstliche Farbstoffe noch Färbe- oder Bleichmittel.



## 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 Brandschutzigenschaften. 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 eingestuft 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.