www.knaufinsulation.ch

TP-KD 432

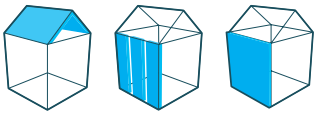
Januar 2023

with ECOSE TECHNOLOGY

GLASWOLLE

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr10

ANWENDUNG



FASSADE- / KERNDÄMMPLATTE

Produktbeschreibung

Gebundene Glaswolle, einseitig mit braunem Glasvlies kaschiert, nichtbrennbar, wärme- und schalldämmend, unverrottbar, formbeständig, alterungsbeständig und durchgehend wasserabweisend.

Anwendungsbereiche

Kerndämmplatte für zweischaliges Mauerwerk mit/ohne Luftschicht, in der hinterlüfteten Fassade und in Holzkonstruktionen.

Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

Empfehlung

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

LIEFERPROGRAMM

Dicke	mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Länge	mm	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Breite	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600

Lieferform: Plattenpakete bzw. Grossverpackung (Plattenpakete auf Einwegpalette). Verpackung: Schrumpffolie.
Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

ZERTIFIZIERT

challenge. create. care.

TP-KD 432

Januar 2023

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten					Einheit	Norm
Brandverhalten	Euroclass	A1					–	EN 13501-1
Anwendungstemperatur	–	bis 150					°C	–
Rohdichte ca.	ρ	32					kg/m³	EN 1602
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl	μ	~1					–	EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	Ξ	≥ 10					kPa s/m²	EN 29053
Hydrophobierung	–	ja					–	EN 13162
Grenzabmasse für die Dicke	Ti	T4 (– 3 % oder – 3 mm/+ 5 % oder + 5 mm)					mm	EN 13162
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	WS	erfüllt					kg/m²	EN 1609
Wasseraufnahme bei langzeitigem, teilweisem Eintauchen	WL(P)	erfüllt					kg/m²	EN 12087
Spezifische Wärmekapazität	Cp	0,85					KJ/(KgK)	–
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,031					W/mK	EN 13162
Dicke	d	60	80	100	120	140	mm	–
Nennwert des Wärme-durchlasswiderstandes	R_D	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	m²K/W	EN 13162
Dicke	d	160	180	200	220	240	mm	–
Nennwert des Wärme-durchlasswiderstandes	R_D	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	m²K/W	EN 13162

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.

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 / JVRs

challenge.
create.
care.