

DPF-40

Januar 2023



STEINWOLLE

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-TR1-AFr5

ANWENDUNG



FEUERSCHUTZ-DÄMMPLATTE

Produktbeschreibung

Gebundene Steinwolle-Feuerschutzplatte (Rohdichte 42 kg/m³), nichtbrennbar, wärme- und schalldämmend, unverrottbar, form- und alterungsbeständig.

Anwendungsbereiche

Nichtbelastbare Wärme-, Schall- und Branddämmung. Speziell für Brandschutzkonstruktionen geeignet.

Verarbeitung

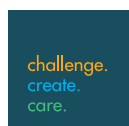
Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

LIEFERPROGRAMM

Dicke	mm	40	50	60	80	100
Länge	mm	1200	1200	1200	1200	1200
Breite	mm	625	625	625	625	625

Lieferform: Plattenpakete bzw. Grossverpackung (Plattenpakete auf Einwegpalette). Verpackung: Schrumpffolie.

ZERTIFIZIERT



DPF-40

Januar 2023

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	42					kg/m ³	EN 1602
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR	σ_{MT}	≥ 1					kPa	EN 1607
Druckspannung bei 10% Stauchung CS(10)	σ_{10}	$\geq 0,5$					kPa	EN 826
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1					–	EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	Ξ	≥ 5					kPa s/m ²	EN 29053
Spezifische Wärmekapazität	C_p	1030					J/(KgK)	EN 12524
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D						W/mK	EN 13162
Dicke	d	40	50	60	80	100	mm	–
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	R_D	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	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 Produkthanwendung kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung im konkreten Anwendungsfall.

Version 2023-01 / JWRs