

DPF-40

Februar 2021



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 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
|--------|----|------|------|------|------|------|------|
| Länge | mm | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Breite | mm | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |

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

ZERTIFIZIERT



DPF-40

Februar 2021

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 | 0,036 | | | | | | W/mK | EN 13162 |
| Dicke | d | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | mm | – |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | R_D | 0,80 | 1,10 | 1,35 | 1,65 | 2,20 | 2,75 | 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 2021-02 / JWVs