

## FEUERSCHUTZ-DÄMMPLATTE DPF-30

### ANWENDUNGSBEREICH



### BEZEICHNUNG

Die Feuerschutz-Dämmplatte DPF-30 aus Steinwolle in der WLS 039 wurde für klassifizierte Brandschutzkonstruktionen sowie für die Wärme- und Schalldämmung im Innenausbau konzipiert. Ihre Mindestrohddichte beträgt 30 kg/m<sup>3</sup>. Die Dämmplatte ist nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend sowie form- und alterungsbeständig.



### TECHNISCHE DATEN

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_b$ ) | 0,039 W/(m·K) (DIN 4108-4) |
| Brandverhalten  | A1 (DIN EN 13501)          |
| Bezeichnungsschlüssel                                 | MW-EN 13162-T4-AFr7        |

### VORTEILE

- ✓ Für klassifizierte Brandschutzkonstruktionen
- ✓ Mindestrohddichte 30 kg/m<sup>3</sup>

| Bezeichnung                            | Zeichen     | Beschreibung/Daten                          |      |      |      |      |      | Einheit              | Norm         |
|--|-------------|---|------|------|------|------|------|----------------------|--------------|
| Werkstoff                              |             | Steinwolle                                  |      |      |      |      |      |                      |              |
| Schmelzpunkt der Fasern                |             | ≥ 1000                                      |      |      |      |      |      | °C                   | DIN 4102-17  |
| Temperaturbeständigkeit                |             | ≤ 250                                       |      |      |      |      |      | °C                   | DIN 4102-17  |
| Glimmverhalten                         |             | Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen |      |      |      |      |      |                      | DIN EN 16733 |
| Wärmeleitfähigkeitsstufe               | WLS         | 039   |      |      |      |      |      |                      |              |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit        | $\lambda_D$ | 0,038                                       |      |      |      |      |      | W/(m·K)              | DIN EN 13162 |
| Spezifische Wärmekapazität             | $c_p$       | 1030  |      |      |      |      |      | J/(kg·K)             | DIN EN 12524 |
| Rohddichte                             | $\rho$      | ≥ 30  |      |      |      |      |      | kg/m <sup>3</sup>    | DIN EN 1602  |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl   | $\mu$       | 1   |      |      |      |      |      |                      | DIN EN 13162 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand    | $AF_r$      | ≥ 7   |      |      |      |      |      | kPa·s/m <sup>2</sup> | DIN EN 29053 |
| Grenzabmaße Dicke                      | T           | T4  |      |      |      |      |      |                      | DIN EN 13162 |
| Dicke (mm)                             | d           | 40  | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  |                      |              |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands | $R_D$       | 1,00  | 1,30 | 1,55 | 2,05 | 2,60 | 3,15 | (m <sup>2</sup> K)/W | DIN EN 13162 |
| Wärmedurchlasswiderstand deklariert    | R           | 1,03  | 1,28 | 1,54 | 2,05 | 2,56 | 3,08 | (m <sup>2</sup> K)/W | DIN 4108-4   |

### ZERTIFIKATE



Mineralwolle-Fasern von Knauf Insulation sind gesundheitlich unbedenklich. Dafür bürgt das RAL-Gütezeichen.

## FEUERSCHUTZ-DÄMMPLATTE DPF-30

### ZUSATZINFORMATION

#### Anwendung

Steinwolle-Feuerschutzplatte für klassifizierte Brandschutzkonstruktionen (Trennwände, Decken, Dächer) nach DIN 4102-4 sowie zur Wärme- und Schalldämmung im Innenausbau.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DZ, DI, WH, WIzk, WTR, Z

#### Verarbeitung

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

| Dicke (mm) | Länge (mm) | Breite (mm) | m <sup>2</sup> /Paket | m <sup>2</sup> /Palette | Artikelnummer |
|------------|------------|-------------|-----------------------|-------------------------|---------------|
| 40         | 1200       | 625         | 11,25                 | 135,00                  | 2413517       |
| 50         | 1200       | 625         | 9,00                  | 108,00                  | 2421283       |
| 60         | 1200       | 625         | 7,50                  | 90,00                   | 2421286       |
| 80         | 1200       | 625         | 6,00                  | 72,00                   | 2424660       |
| 100        | 1200       | 625         | 4,50                  | 54,00                   | 2431445       |
| 120        | 1200       | 625         | 3,75                  | 45,00                   | 2438041       |

Lieferzustand: Platte, Lieferform: Pakete auf Europalpalette, Platten auf Europalpalette, Verpackung: PE-Schrumpffolie, Großvolumenverpackungen verfügbar, Abfallschlüsselnummer: 170604,

**Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.**

#### Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8  
84359 Simbach am Inn  
Deutschland

Service und Kontakt: [www.knaufinsulation.de/kontakt](http://www.knaufinsulation.de/kontakt)  
Technische Beratung: [www.knaufinsulation.de/beratung](http://www.knaufinsulation.de/beratung)  
Ausschreibungstexte: [www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte](http://www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte)

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

27.01.2023

challenge.  
create.  
care.