

Feuerschutz-Dämmplatte DPF-50

Steinwolle-Dämmplatte für klassifizierte
Brandschutzkonstruktionen –
Mindestrohddichte 50 kg/m³
Produkt-Datenblatt 03/2026



Produktbeschreibung

Die Feuerschutz-Dämmplatte DPF-50 aus Steinwolle in der WLS 035 wurde für klassifizierte Brandschutzkonstruktionen sowie für die Wärme- und Schalldämmung im Innenausbau konzipiert. Ihre Mindestrohddichte beträgt 50 kg/m³. Die Dämmplatte ist nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend sowie form- und alterungsbeständig.

Eigenschaften und Mehrwert

- Für klassifizierte Brandschutzkonstruktionen
- Mindestrohddichte ≥ 50 kg/m³



Anwendungsbereich

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, WI-zk, WTR

Ausführung

Verarbeitung

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



Feuerschutz-Dämmplatte DPF-50**Technische Daten**

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm				
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T4-AFr5	–	–				
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,035	W/(m·K)	DIN 4108-4				
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,034	W/(m·K)	DIN EN 13162				
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	035	–	–				
Brandverhalten	A1	–	DIN EN 13501				
Werkstoff	Steinwolle	–	–				
Schmelzpunkt	≥ 1000	°C	DIN 4102-17				
Temperaturbeständigkeit	≤ 250 °C	–	–				
Glühverhalten	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	–	DIN EN 16733				
Spezifische Wärmekapazität c_p	1030	J/(kg·K)	DIN EN 12524				
Mindestrohddichte ρ	≥ 50	kg/m ³	DIN EN 1602				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	1	–	DIN EN 13162				
Längenbezogener Strömungswiderstand AFr	≥ 16	kPa*s/ m ²	DIN EN 29053				
Grenzabmaße Dicke	T4	–	DIN EN 13162				
Dicke	40	50	60	80	100	mm	–
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands R	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	(m ² K)/W	DIN 4108-4
Wärmedurchlasswiderstand deklariert R_D	1,15	1,45	1,75	2,3	2,9	(m ² K)/W	DIN EN 13162

Produktvarianten

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m ² /Paket	m ² /Palette	Artikelnummer
40	1200	625	9,00	135,00	2416329
50	1200	625	7,50	112,50	2412977
60	1200	625	6,00	90,00	2414476
80	1200	625	4,50	67,50	2421284
100	1200	625	3,75	56,25	2415880

Lieferzustand: Platte

Verpackung: PE-Schrumpffolie

Abfallschlüssel: 170604

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

Support und Serviceswww.knauf.com/de-DE/unsere-services**Knauf Insulation GmbH**

Heraklithstraße 8

84359 Simbach am Inn

Deutschland

www.knauf.com**Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.**

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.

Build on us.