

FEUERSCHUTZ-DÄMMPLATTE DPF-100

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Feuerschutz-Dämmplatte DPF-100 aus Steinwolle in der WLS 035 wurde für klassifizierte Brandschutzkonstruktionen sowie für die Wärme- und Schalldämmung im Innenausbau konzipiert. Ihre Mindestrohddichte beträgt 100 kg/m³. Die Dämmplatte ist nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend sowie form- und alterungsbeständig.



TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_b)	0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T4-TR1-AFr5

VORTEILE

- ✓ Für klassifizierte Brandschutzkonstruktionen
- ✓ Mindestrohddichte 100 kg/m³

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten					Einheit	Norm
Werkstoff		Steinwolle						
Schmelzpunkt der Fasern		≥ 1000					°C	DIN 4102-17
Temperaturbeständigkeit		≤ 250						DIN 4102-17
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen						DIN EN 16733
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	035						
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034					W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030					J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	ca. 1						DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF_T	≥ 43					kPa·s/m ²	DIN EN 29053
Dicke	d	40	50	60	80	100	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	1,15	1,45	1,75	2,30	2,90	(m ² K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	(m ² K)/W	DIN 4108-4
Rohddichte	ρ	≥ 100					kg/m ³	DIN EN 1602

ZERTIFIKATE



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

FEUERSCHUTZ-DÄMMPLATTE DPF-100

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

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

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DZ DI WH Wl-zk WTR

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 ² /Paket	m ² /Palette	Artikelnummer
40	1200	625	5,25	126,00	2416270
50	1200	625	4,50	108,00	2432102
60	1200	625	3,75	90,00	2424748
80	1200	625	3,00	63,00	2412965
100	1200	625	2,25	54,00	2412968

Lieferzustand: Platte, Verpackung: PE-Schrumpffolie, Großvolumenverpackungen verfügbar, Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Herakliihstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380



Mitgliedsnr.: 31763



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.

01.04.2021

challenge.
create.
care.