

FEUERSCHUTZ-DÄMMPLATTE DPF-50

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

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 Mindestrohichte beträgt 50 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-AFr5

VORTEILE

- ✓ Für klassifizierte Brandschutzkonstruktionen
- ✓ Mindestrohichte 50 kg/m³

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten					Einheit	Norm
Werkstoff	-	Steinwolle					-	-
Schmelzpunkt	-	≥ 1000					°C	DIN 4102-17
Temperaturbeständigkeit	-	≤ 250					°C	-
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	1					-	DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF_r	≥ 16					kPa·s/m ²	DIN EN 29053
Grenzabmaße Dicke	T	T4					-	DIN EN 13162
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
Mindestrohichte	ρ	≥ 50					kg/m ³	DIN EN 1602

ZERTIFIKATE



www.blauer-engel.de/12132



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

FEUERSCHUTZ-DÄMMPLATTE DPF-50

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, WI-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	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, Lieferform: Pakete auf Europopalette, 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



interseroh

Mitgliedsnr.: 31763

AUSSCHREIBEN.DE

www.ausschreiben.de/katalog/knauf_insulation

Alle in diesem Dokument angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben. Sie sind der jeweiligen Bausituation anzupassen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die jeweils neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die Verantwortung für fach- und sachgerechten Einbau und die Einhaltung der Bauvorschriften obliegt dem Planer und Bauausführenden. Wir übernehmen trotz größtmöglicher Sorgfalt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Des Weiteren gelten die gültigen Normen und anerkannten Regeln der Technik. Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

25.06.2020

challenge.
create.
care.