

# Knauf Insulation

## Feuerschutz-Dämmplatte DPF-50

Steinwolle-Feuerschutzplatte gemäß  
DIN EN 13162 /MW EN 13162 T4-AF5

### Produktbeschreibung

Steinwolle-Feuerschutzplatte, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, form- und alterungsbeständig.

### Anwendungsbereiche

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, WI-zk, WTR

### Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien.

Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

### Lieferprogramm

Dicke	mm	40	50	60	80	100
Länge	mm	1200				
Breite <sup>1</sup>	mm	625				
<sup>1</sup> Weitere Abmessungen auf Anfrage						

# Knauf Insulation

## Feuerschutz-Dämmplatte DPF-50

### Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten					Einheit	Norm
Brandverhalten	—	A1					—	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt der Steinwolle	—	≥ 1000					(°C)	DIN 4102
Mindestrohddichte	$\rho$	≥ 50					(kg/m <sup>3</sup> )	DIN EN 1602
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,035					(W/mK)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	0,035					(W/mK)	Z-23.15-1475
Dicke	d	40	50	60	80	100	(mm)	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	$R_D$	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	(m <sup>2</sup> K/W)	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	(m <sup>2</sup> K/W)	Z-23.15-1475
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	1					—	DIN 13162
Strömungswiderstand	$\Xi$	≥ 16					(kPa·s/m <sup>2</sup> )	DIN EN 29053
Spezifische Wärmekapazität	$C_p$	1030					J/(kgK)	DIN EN 12524



Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden. Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck. Stand: 08/2011

**Knauf Insulation GmbH**  
 Heraklithstraße 8  
 D-84359 Simbach am Inn  
 Telefon +49 8571 40-0  
 Telefax +49 8571 40-231  
[www.knaufinsulation.de](http://www.knaufinsulation.de)