

# Knauf Insulation ProtectFill Installationsschacht I90 (2 x 12,5 mm)

## Produktbeschreibung

„Knauf Insulation ProtectFill Installationsschacht I90 (2 x 12,5 mm)“ bestehend aus klassifizierten oder nicht klassifizierten Schachtwandungen in Trockenbau- (Mindestbeplankungsdicke 2 x 12,5 mm) oder Massivbauweise inklusive der erforderlichen Schachtwanddurchführungen und Deckenverschlüssen in Verbindung mit loser nichtbrennbarer Steinwolle, nach Z-23.11-1961 bauaufsichtlich zugelassen, für die nachträgliche Befüllung mittels geeigneter Maschinenteknik zur Herstellung von Installationsschächten der Feuerwiderstandsklasse I90 nach DIN 4102-11 gemäß Bauregelliste A Teil 3 lfd. Nr. 2.7, P-MPA-E-14-005 vom 1. Juli 2014.

## Anwendungsbereich

Für die Herstellung von gedämmten raumhohen Installationsschächten auf Massivdecken (Dicke  $\geq 150$  mm, Feuerwiderstandsklasse F90) bis zu den Maximalabmessungen je Geschoss von 2500 mm x 600 mm x 4000 mm (B x T x H) bei einer Einblasrohddichte zwischen 80 kg/m<sup>3</sup> und 100 kg/m<sup>3</sup> in Verbindung mit Rahmenkonstruktionen inklusive Beplankung mit Gipskartonplatten nach DIN EN 520 und einer Mindestdicke von 2 x 12,5 mm.

## Lieferprogramm

Verpackung	Lieferform	Nominalmasse pro Sack	Transport Volumen	Norm
PE-Schrumpffolie	Palettenpakete	12,5 kg	28 Pakete pro Palette	DIN EN 14064-1

# Knauf Insulation ProtectFill Installationsschacht I90 (2 x 12,5 mm)

## Technische Daten

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Daten	Einheit	Norm
Anwendungsgebiet	—	Hohlraumdämmung von Installationsschächten	—	DIN 4102-11
Maximale Schachtabmessungen je Geschoss	—	2500 x 600 x 4000	mm	P-MPA-E-14-005
Brandverhalten	—	A1	—	DIN EN 13501-1
Glimmverhalten	—	nicht glimmend gemäß Entscheidung der Europäischen Kommission 96/603/EG	—	DIN 4102-16
Schmelzpunkt	—	≥ 1000 °C	—	DIN 4102-17
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,038	W/(mK)	EN 12667
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	0,040	W/(mK)	Z-23.11-1961
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	840	J/(kgK)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	1/2	—	Z-23.11-1961
Nennstufe des Strömungswiderstands	AFi	≥ 5	kPas/m <sup>2</sup>	EN 29053
Wasseraufnahme	WP	≤ 1,0 (WS)	—	EN 1609
Schüttdichte	$\varphi$	80 - 100	kg/m <sup>3</sup>	P-MPA-E-14-005
Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Nota Q.				



## Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

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.  
Stand:07/2015

Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

**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)