

BETONFERTIGTEIL-DÄMMPLATTE BFP-035

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Betonfertigteildämmplatte BFP-035 aus Steinwolle in der WLS 035 sorgt für die Wärme- und Schalldämmung. Sie ist durchgehend wasserabweisend, nichtbrennbar sowie form- und alterungsbeständig. Besonders ist ihre Druckfestigkeit um so optimal zweischalige Betonfertigteile herzustellen.



TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_b)	0,035 W/mK (DIN EN 13162)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501-1)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162 T4-CS(10)20-TR1-VL(P)-AFR5

VORTEILE

- ✓ Druckbelastbare Wärmedämmplatte zur Herstellung zweischaliger Betonfertigteile
- ✓ Schmelzpunkt $\geq 1.000\text{ °C}$

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten							Einheit	Norm
Werkstoff		Steinwolle								
Schmelzpunkt der Fasern		≥ 1000							°C	DIN 4102
Temperaturbeständigkeit		≤ 250							°C	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
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	≥ 20							kPa	DIN EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	≥ 1							kPa	DIN EN 29053
Grenzabmaße Dicke	TR	T4								DIN EN 13162
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	WS	erfüllt								DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	WL(P)	erfüllt								DIN EN 12087
Hydrophobierung		ja								
Dicke	d	40	50	60	80	100	120	140	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	(m ² K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,14	1,43	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	(m ² K)/W	DIN 4108-4

ZERTIFIKATE



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

BETONFERTIGTEIL-DÄMMPLATTE BFP-035

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Druckbelastbare Wärmedämmung zur Herstellung zweischaliger Betonfertigteile.
Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WAB WZ DEO-dg

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	6,00	144,00	247245
50	1200	625	4,50	108,00	247249
60	1200	625	3,75	90,00	247255
80	1200	625	3,00	72,00	247256
100	1200	625	2,25	54,00	247273
120	1200	625	2,25	47,25	247274
140	1200	625	1,50	40,50	247275

Lieferzustand: Platte, Verpackung: 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



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.

26.04.2021

challenge.
create.
care.