

TRENNFUGEN-DÄMMPLATTE HW-O

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Trennfugen-Dämmplatte HW-O aus hochverdichteter Steinwolle in der WLS 039 sorgt für die Wärme- und Schalldämmung in Trennfugen von Wänden aus Ort beton. Sie ist mit einem umlaufenden, wechselseitigen Stufenfalz ausgestattet, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, form- und alterungsbeständig sowie wasserabweisend.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0,039 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T7-WL(P)-SD50-CP2

VORTEILE

- ✓ Wärme- und Schalldämmung in Trennfugen
- ✓ Für Wände aus Ort beton
- ✓ Umlaufender, wechselseitiger Stufenfalz (Deckungsverlust 4,8%)
- ✓ Max. Frischbetondruck 80 kPa

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten				Einheit	Norm
Werkstoff		Steinwolle					
Schmelzpunkt der Fasern		≥ 1000				°C	DIN 4102-17
Temperaturbeständigkeit		≤ 250				°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen					DIN EN 16733
Wärmeleitfähigkeitsstufe	WLS	039					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,038				W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030				J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	ca. 1					DIN EN 13162
Zusammendrückbarkeit	c	≤ 2				mm	DIN EN 13162
Grenzabmaße Dicke	TR	T7					DIN EN 13162
Wasseraufnahme bei langzeitigem, teilweisem Eintauchen	WL(P)	erfüllt					DIN EN 12087
Hydrophobierung		ja					
Dicke	d	20	30	40	50	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	0,50	0,75	1,00	1,30	(m ² K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,51	0,77	1,03	1,28	(m ² K)/W	DIN 4108-4
Dynamische Steifigkeit	s'	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	MN/m ³	DIN EN 13162

ZERTIFIKATE



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

TRENNFUGEN-DÄMMPLATTE HW-O

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zur Schalldämmung gemäß DIN 4109 in Trennfugen von zweischaligen Haus- bzw. Wohnungstrennwänden aus Ortbeton.
Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WTH-sg

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
20	1200	625	7,50	112,50	2417380
30	1200	625	5,25	78,75	2417385
40	1200	625	3,75	67,50	2417382
50	1200	625	3,00	54,00	2417383

Lieferzustand: Platte, Lieferform: Pakete auf Europalpalette, Verpackung: Karton,
Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 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.