

KERNDÄMMPLATTE TP-KD 430



ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Kerndämmplatte TP-KD 430 aus Glaswolle mit ECOSE® Technology in der WLS 035 dient der Dämmung zweischaliger Mauerwerke mit und ohne Luftschicht. Sie ist einseitig mit braunem Glasvlies kaschiert, von Natur aus nichtbrennbar und durchgehend wasserabweisend.

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-WS-WL(P)-AFr5

VORTEILE

- ✓ Hergestellt mit ECOSE® Technology
- ✓ Einseitig mit braunem Glasvlies kaschiert
- ✓ Durchgehend wasserabweisend
- ✓ Nichtbrennbar

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten										Einheit	Norm
Werkstoff		Glaswolle											
Temperaturbeständigkeit		150										°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	850										J/(kg·K)	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	ca. 1											DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF_f	5										kPa·s/m ²	DIN EN 29053
Grenzabmaße Dicke	T	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											
Beschichtung und Bekleidung		einseitig mit braunem Glasvlies kaschiert											
Dicke	d	40	50	60	80	100	120	140	160	180	mm		
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	(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	4,57	5,14	(m ² K)/W	DIN 4108-4	

ZERTIFIKATE



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

KERNDÄMMPLATTE TP-KD 430

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zweischaliges Mauerwerk mit und ohne Luftschicht.
Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WZ

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	1250	600	12,00	288,00	704479
50	1250	600	9,00	216,00	704480
60	1250	600	7,50	180,00	704481
80	1250	600	6,00	144,00	704476
100	1250	600	4,50	108,00	704482
120	1250	600	3,75	90,00	704483
140	1250	600	3,00	84,00	704484
160	1250	600	3,00	72,00	704485
180	1250	600	2,25	63,00	704486

Lieferzustand: Platte, Verpackung: PE-Schrumpffolie,
Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Herakliithstraße 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.

20.07.2021

challenge.
create.
care.