

UNTERDECKEN-DÄMMPLATTE SCS 135



ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Unterdecken-Dämmplatte SCS 135 aus Glaswolle mit ECOSE® Technology dient der Schall- und Wärmedämmung als Auflagedämmung bei abgehängten Decken z. B. im Heralight Deckensystem. Die Dämmplatte ist von Natur aus nichtbrennbar.

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_b)	0,035 W/(m·K) (DIN EN 13162)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T4-WS-VL(P)-AFr5

VORTEILE

- ✓ Hergestellt mit ECOSE® Technology
- ✓ Nichtbrennbar

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten						Einheit	Norm
Werkstoff		Glaswolle							
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen							DIN EN 16733
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,034						W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c_p	850						J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	ca.1							DIN 4108-4
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF_r	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							
Dicke	d	60	80	100	120	140	160	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	(m ² K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	(m ² K)/W	DIN 4108-4

ZERTIFIKATE



UNTERDECKEN-DÄMMPLATTE SCS 135

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zur Wärme- und Schalldämmung als Auflagedämmung bei abgehängten Decken, z. B. Heralight-Deckensystem.
Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI

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
60	1200	600	7,20	172,80	358456
80	1200	600	5,76	138,24	704444
100	1200	600	4,32	120,96	704445
120	1200	600	3,60	100,80	704446
140	1200	600	2,88	69,12	704447
160	1200	600	2,88	69,12	704448

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.

14.12.2020

challenge.
create.
care.