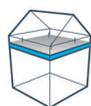


## UNTERDECKEN-DÄMMPLATTE SCS 135

### 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 ( $\lambda_D$ )	0,035 W/(m·K) (DIN EN 13162)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T4-WS-WL(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	$\lambda_D$	0,034							W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	850							J/(kg·K)	DIN EN 12524
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	ca.1								DIN 4108-4
Längenbezogener Strömungswiderstand	$AF_r$	5							kPa·s/m <sup>2</sup>	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	50	60	80	100	120	140	160	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	$R_D$	1,47	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,43	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	(m <sup>2</sup> 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, WAB

#### 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 <sup>2</sup> /Paket	m <sup>2</sup> /Palette	Artikelnummer
50	1200	600	8,64	207,36	358459
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

Heraklithstraße 8  
84359 Simbach am Inn  
Deutschland

Service und Kontakt: [www.knaufinsulation.de/kontakt](http://www.knaufinsulation.de/kontakt)  
Technische Beratung: [www.knaufinsulation.de/beratung](http://www.knaufinsulation.de/beratung)  
Ausschreibungstexte: [www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte](http://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.

12.03.2024

challenge.  
create.  
care.