

# KNAUFINSULATION

## Stahlkassetten- Dämmrolle TI-SKR 135

Nachhaltige Dämmplatte der WLS 035 für  
Industrie-Gebäude in Metallbauweise.

Produkt-Datenblatt 03/2026



### Produktbeschreibung

Die Stahlkassetten-Dämmrolle TI-SKR 135 aus Glaswolle mit ECOSE® Technology in der WLS 035 dient dem Wärme- und Schallschutz von Stahlkassetten im Industriebau mit und ohne Stegüberdeckung. Sie ist von Natur aus nichtbrennbar, form- und alterungsbeständig sowie durchgehend wasserabweisend.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Hergestellt mit ECOSE® Technology
- Durchgehend wasserabweisend
- Nichtbrennbar
- Stegüberdeckung möglich



### Anwendungsbereich

Einsatz in Stahlkassettenprofilen für den Wärme- und Schallschutz von zweischaligen Außenwänden im Industriebau.

**Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10:**  
WAB

### Ausführung

#### Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.



Declare.

**Build on us.**

**Stahlkassetten-Dämmrolle TI-SKR 135****Technische Daten**

Bezeichnung	Wert						Einheit	Norm
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T3 WS-WL(P)-AFr 5						–	–
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,035						(m <sup>2</sup> K)/W	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,034						(m <sup>2</sup> K)/W	DIN EN 13162
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	035						–	–
Brandverhalten	A1						–	DIN EN 13501
Werkstoff	Glaswolle						–	–
Temperaturbeständigkeit	150 °C						–	–
Glimmverhalten	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen						–	DIN EN 16733
Spezifische Wärmekapazität cp	850						J/(kg·K)	–
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	ca. 1						–	DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand AFr	$\geq 5$						kPa*s/ m <sup>2</sup>	DIN EN 29053
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	erfüllt						–	DIN EN 1609
Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen	erfüllt						–	DIN EN 12087
Hydrophobierung	Ja						–	–
Grenzabmaße Dicke	T3						–	DIN EN 13162
Dicke	80	100	120	140	160	180	mm	–
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands R	2,29	2,86	3,43	4	4,57	5,14	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN 4108-4
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands $R_D$	2,35	2,9	3,5	4,1	4,7	5,25	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN EN 13162

## **Stahlkassetten-Dämmrolle TI-SKR 135**

### **Produktvarianten**

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m <sup>2</sup> /Palette	Artikelnummer
80	6500	600	187,20	870694
100	5200	600	149,76	870698
120	4300	600	123,84	870700
140	3700	600	106,56	870696
160	3200	600	92,16	870704
180	2900	600	83,52	870706

Lieferzustand: Platte

Verpackung: PE-Schrumpffolie

Abfallschlüsselnummer: 170604

### **Support und Services**

[www.knauf.com/de-DE/unsere-services](http://www.knauf.com/de-DE/unsere-services)

### **Knauf Insulation GmbH**

Heraklithstraße 8  
84359 Simbach am Inn  
Deutschland

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

### **Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.**

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.

**Build on us.**