

## FASSADEN-DÄMMPLATTE TP 435 B



### ANWENDUNGSBEREICH



### BEZEICHNUNG

Die Fassaden-Dämmplatte TP 435 B aus Glaswolle mit ECOSE® Technology in der WLS 035 dient dem Wärme-, Schall- und Brandschutz bei hinterlüfteten, nichttransparenten Fassaden. Sie ist einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert, von Natur aus nichtbrennbar und durchgehend wasserabweisend.

### TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_b$ )	0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr10

### VORTEILE

- ✓ Hergestellt mit ECOSE® Technology
- ✓ Einseitig mit schwarzem 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	$\lambda_D$	0,034										W/(m·K)	DIN EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	850										J/(kg·K)	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	ca. 1											DIN EN 12086
Längenbezogener Strömungswiderstand	$AF_f$	10										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											
Beschichtung und Bekleidung		einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert.											
Dicke	d	40	60	80	100	120	140	160	180	200	mm		
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	$R_D$	1,15	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN EN 13162	
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,14	1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN 4108-4	

### ZERTIFIKATE



## FASSADEN-DÄMMPLATTE TP 435 B

### ZUSATZINFORMATION

#### Anwendung

Hinterlüftete, nichttransparente Fassaden sowie in zweischaligem Mauerwerk mit Luftschicht ohne Höhenbegrenzung.  
Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WAB 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 <sup>2</sup> /Paket	m <sup>2</sup> /Palette	Artikelnummer
40	1250	600	12,00	288,00	704507
60	1250	600	7,50	180,00	704509
80	1250	600	6,00	144,00	704510
100	1250	600	4,50	108,00	704511
120	1250	600	3,00	72,00	704512
140	1250	600	3,00	72,00	704513
160	1250	600	3,00	72,00	704514
180	1250	600	2,25	54,00	704515
200	1250	600	2,25	54,00	704516

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



interseroh

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.