

# Knauf Insulation

## Fassaden-Dämmplatte FPL-035

Mineralwolle Dämmstoff gemäß DIN EN 13162  
 MW EN 13162 T4-DS(TH)-TR1-WL(P)-AF5

### Produktbeschreibung

Steinwolle-Fassadendämmplatte, durchgehend wasserabweisend,  
 nichtbrennbar, wärme- und schalldämmend, schallabsorbierend, form- und alterungsbeständig.

### Anwendungsbereiche

Zum Wärme- Schall- und Brandschutz bei hinterlüfteten, nichttransparenten Fassaden sowie bei zweischaligem Mauerwerk mit und ohne Luftschicht.

1-Dübelmontage bei Dicke  $\geq 80$  mm möglich (objektbezogene Beratung durch Anwendungstechnik erforderlich).

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.

### Lieferprogramm

Dicke	mm	30	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Länge	mm	1200									
Breite <sup>1</sup>	mm	625									
<sup>1</sup> Weitere Abmessungen auf Anfrage Lieferform Plattenpakete; Verpackung PE - Schrumpffolie											

# Knauf Insulation

## Fassaden-Dämmplatte FPL-035

### Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten										Einheit	Norm
Brandverhalten	—	A1										—	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt der Steinwolle	—	≥ 1000										(°C)	DIN 4102
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	0,035										(W/mK)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	0,035										(W/mK)	Z-23.15-1475
Dicke	d	30	50	60	80	100	120	140	160	180	200	(mm)	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	$R_D$	0,85	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	(m²K/W)	DIN EN 13162
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,86		1,71	2,29	2,86	3,43	4,00	4,57	5,14	5,71	(m²K/W)	Z-23.15-1475
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\sigma_{mt}$	≥ 1										(kPa)	DIN EN 1607
Strömungswiderstand	$\Xi$	≥ 5										(kPa s/m²)	DIN EN 29053
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	1										—	DIN 13162
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	1030										(J/(kgK))	DIN EN 12524

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



Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden. Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck. Stand: 01/2012 Gr

**Knauf Insulation GmbH**  
 Heraklithstraße 8  
 D-84359 Simbach am Inn  
 Telefon +49 8571 40-0  
 Telefax +49 8571 40-241  
[www.knaufinsulation.de](http://www.knaufinsulation.de)