



# Tektalan® A2-E21

Holzwole-Dreischicht-Dämmplatte



## Produktbeschreibung:

- Holzwole-Dreischicht-Dämmplatte aus 2 mineralisch gebundenen, nichtbrennbaren Holzwole-Deckschichten, Dicke je 5 mm
- Dämmkern aus nichtbrennbarer Steinwole-Platte

## Anwendung:

- im Tektalan-Fassadendämmsystem als Wärmedämmung von Fassaden und auskragenden Deckenuntersichten
- für Dickputzsysteme als Wärmedämmverbundsystem gemäß ETAG 004
- für baustellengefertigte Kalk-Zement-Mörtel Putze

## Vorteile:

- Verbesserung von Wärmedämmung, Brandschutz und Schallschutz
- diffusionsoffen
- mechanische Befestigung mit Dämmstoffdübel
- mineralisch gebundene Holzwole-Deckschicht als guter Haftgrund für mineralischen Dickputz
- Langzeiterfahrung

## Hinweise:

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

## Technische Daten

Dicke	mm	50	75	100	125	150	175
Schichtaufbau	mm	5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	5/140/5	5/165/5
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	12,0	15,0	18,5	21,5	24,5	27,5
Länge x Breite	mm	1000 x 600					
Lieferform: palettiert							

Eigenschaften	Symbol	Beschreibung / Daten						Einheit	Norm	Stufe gem. EN 13168
Brandverhalten	--	A2-s1, d0						--	EN 13501-1	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	mineralisch geb. Deckschicht 5 mm: 0,085 Steinwole : 0,039						[W/mK]	EN 13168	
Dicke	d	50	75	100	125	150	175	[mm]	EN 13168	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	$R_D$	1,10	1,75	2,40	3,05	3,70	4,30	[m <sup>2</sup> K/W]	EN 13168	
Lambda-Wert <sup>1)</sup>	$\lambda$	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040	0,040	[W/mK]		
Druckspannung bei 10% Stauchung	$\sigma_m$	≥ 30						[kPa]	EN 13168	CS(10/Y)30
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\sigma_{mt}$	≥ 15						[kPa]	EN 1607	TR15
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	2	2	2	1	1	1	--	EN 12086	

<sup>1)</sup> Für die einfachere U-Wertberechnung ist der  $\lambda$ -Wert auf die einzelne Produktdicke gerechnet.

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

**Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.**



Die Kennwerte im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verlieren bei Erscheinen einer Neuausgabe ihre Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Es gelten ausnahmslos unsere Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Änderungen behalten wir uns vor.  
 Stand: 07/2019 sp-jb (ersetzt 03/2019 sp-jb)

Heraklith® ist eine registrierte Marke von **KNAUFINSULATION**

Knauf Insulation GmbH  
 Industriestraße 18  
 A-9586 Fürnitz  
 Telefon +43 4257 3370-0  
 Telefax +43 4257 3370-2300  
 www.knaufinsulation.at