

## Tektalan® A2-E21

Produktdatenblatt - März 2024

### Produktbeschreibung

Holzwole-Mehrschichtplatte gemäß ÖNORM EN 13168  
 WW-C/3 MW-EN 13168-T1-L2-W1-S2-P1-CS(10/Y)50-TR15-CI 1  
 Produktart nach ÖNORM B 6000 WWH-MW-WWH 50

- Holzwole Dreischicht-Dämmplatte aus 2 mineralisch gebundenen, nichtbrennbaren Holzwole-Deckschichten, Dicke je 5 mm und Dämmkern aus nichtbrennbarer Steinwoleplatte.



### Anwendungsbereich

- 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.

### Produktdaten

Dicke [mm]	Schichtaufbau [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Gewicht [ca. kg/m²]
50	5/40/5	600	1000	12,0
75	5/65/5	600	1000	15,0
100	5/90/5	600	1000	18,5
125	5/115/5	600	1000	21,5
150	5/140/5	600	1000	24,5
175	5/165/5	600	1000	27,5

Lieferform: palettiert

### Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten						Einheit	Norm	Stufe gemäß EN 13168
Brandverhalten	-	A2-s1, d0						-	ÖNORM EN 13501-1	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	Holzwole Deckschicht: 0,095 Steinwole: 0,039						W/mK	ÖNORM EN 13168	
Dicke	d	50	75	100	125	150	175	mm	ÖNORM EN 13168	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	$R_D$	1,10	1,75	2,40	3,05	3,65	4,30	m <sup>2</sup> K/W	ÖNORM EN 13168	
Lambda-Wert <sup>1)</sup>	$\lambda$	0,044	0,042	0,041	0,041	0,040	0,040	W/mK		
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	2	2	2	1	1	1		ÖNORM EN 12086	
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\sigma_{10}$	≥ 50						kPa	ÖNORM EN 13168	CS(10/Y)50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\sigma_{mt}$	≥ 15						kPa	ÖNORM EN 13168	TR15

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

### Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel

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



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

**Knauf Insulation GmbH**  
 Industriestraße 18 · A-9586 Fürnitz  
 Telefon: + 43 4257 3370-0  
 Telefax: + 43 4257 3370-2300  
 info.at@knaufinsulation.com

Die Kennwerte im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verlieren bei Erscheinen einer Neuauflage 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.

