

Tektalan® A2-SD

Produktdatenblatt - März 2024

Produktbeschreibung

Holzwole-Mehrschichtplatte gemäß ÖNORM EN 13168
 WW-C/3 MW-EN 13168-T1-L1-W1-S1-P1-CS(10/Y)50-TR15-CI 3
 Produktart nach ÖNORM B 6000 WWH-MW-WWH 50

Holzwole Dreischicht-Dämmplatte aus 2 mineralisch gebundenen, nichtbrennbaren Holzwole-Deckschichten, Dicke je 5 mm, Faserbreite 2 mm und Dämmkern aus nichtbrennbarer Steinwoleplatte und allseitigen Stufenfalz mit 15 mm.



Anwendungsbereich

- Wärmedämmung von Decken, Unterzügen
- zum Mitbetonieren

Vorteile

- Verbesserung von Wärmedämmung, Brandschutz, Schallabsorption
- REI 240 ab 50 mm bei Stahlbetondecken
- diffusionsoffen
- tiefgaragentauglich
- mechanische beanspruchbare Oberfläche
- einfache und schnelle Verlegung
- Langzeitnutzungsdauer
- Betondecken bis 65 cm Dicke

Hinweise

- **Die Plattenseite mit der CE-Kennzeichnung ist die Betonseite und muss beim Einlegen in die Schalung nach oben zeigen.**
- Beim Mitbetonieren der Dämmplatte sind als zusätzliche Haftsicherung Heraklith Falzanker, mind. 3. Stk./Platte, zu verwenden.
- Ab der Plattenstärke 200 mm sind 6 Stück Heraklith Edelstahlanker erforderlich.
- Sollte die Dämmplatte nachträglich verputzt werden, sind als zusätzliche Haftsicherung Heraklith Edelstahlanker, mind. 8 Stk./Platte, zu verwenden.
- In der Anwendung „mitbetoniert und verputzt“ sind die bauphysikalischen Regeln zu beachten.
- Beim Betonieren auf durchnässten Platten bzw. bei Regen und/oder bei unsachgemäßer Verlegung kann ein Durchtritt von Betonschlämme nicht ausgeschlossen werden.
- Deckmaß: Breite 585 mm, Länge 1985 mm
- Flächenmaß verlegt: 1,16 m²
- 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/m ²]
50	5/40/5	600	2000	12,0
75	5/65/5	600	2000	15,0
100	5/90/5	600	2000	18,5
125	5/115/5	600	2000	21,5
150	5/140/5	600	2000	24,5
175	5/165/5	600	2000	27,5
200	5/190/5	600	2000	34,2

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	λ_D	Holzwohle Deckschicht: 0,095								W/mK	ÖNORM EN 13168	
		Steinwollekern bei Plattendicke 50 mm: 0,044										
		Steinwollekern bei Plattendicke 75 - 200 mm: 0,039										
Dicke	d	50	75	100	125	150	175	200	mm	ÖNORM EN 13168		
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	R_D	1,00	1,75	2,40	3,05	3,65	4,30	4,95	m ² K/W	ÖNORM EN 13168		
Lambda-Wert ¹⁾	λ	0,050	0,042	0,041	0,041	0,040	0,040	0,40	W/mK			
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ	2	2	2	1	1	1	1		ÖNORM EN 12086		
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	≥ 50								kPa	ÖNORM EN 13168	CS(10/Y)50
Druckspannung bei 4% Stauchung	σ_4	≥ 20								kPa	ÖNORM EN 13168	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	≥ 15								kPa	ÖNORM EN 13168	TR15

¹⁾ Für die einfachere U-Wertberechnung ist der λ -Wert auf die einzelne Produktdicke gerechnet.

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel

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



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.

