



## Tektalan® A2-SD

Holzwole-Dreischicht-Dämmplatte



## Produktbeschreibung:

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

## Anwendung:

- Wärmedämmung von Wänden, Decken, Unterzügen
- zum Mitbetonieren

## Vorteile:

- Verbesserung von Wärmedämmung, Brandschutz, Schallabsorption
- REI 180 ab 50 mm bei Stahlbeton
- diffusionsoffen
- tiefgaragentauglich
- mechanische beanspruchbare Oberfläche
- einfache und schnelle Verlegung
- Langzeitnutzungsdauer

## Hinweis:

- sollte die Dämmplatte nachträglich verputzt werden, sind als zusätzliche Haftsicherung Heraklith-Edelstahllanker, 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
- Flächenmaß verlegt: 1,16 m².
- 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/m²	12,0	15,0	18,5	21,5	24,5	27,5
Länge x Breite	mm	2000 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. Holzwole Deckschicht 5 mm: 0,070 Steinwole : 0,039						[W/mK]	EN 13168	
Dicke	d	50	75	100	125	150	175	[mm]	EN 13168	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	$R_D$	1,15	1,80	2,45	3,05	3,70	4,35	[m²K/W]	EN 13168	
Lambda-Wert ¹)	$\lambda$	0,043	0,041	0,041	0,040	0,040	0,040	[W/mK]		
Druckspannung bei 10% Stauchung	$\sigma_m$	≥ 50						[kPa]	EN 13168	CS(10/Y)50
Druckspannung bei 4% Stauchung	$\sigma_4$	≥ 20						[kPa]	EN 13168	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\sigma_{mt}$	≥ 15						[kPa]	EN 13168	TR15
Breitentoleranz		± 3						[mm]	EN 13168	W1
Dickentoleranz		+ 3 / -2			+ 4 / -3			[mm]	EN 13168	T1
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	2	2	2	1	1	1	--	EN 12086	

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

Schallabsorptionsgrad ¹)	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	Absorberklasse	NRC	SAA
Tektalan A2-SD, 50 mm	$\alpha_s$	0,38	0,67	0,82	0,77	0,79	0,78	<b>0,80</b>	<b>B</b>	0,75	0,77
Tektalan A2-SD, 75 mm	$\alpha_s$	0,58	0,63	0,81	0,90	0,96	0,93	<b>0,90</b>	<b>A</b>	0,85	0,84
Tektalan A2-SD, 100 mm	$\alpha_s$	0,68	0,72	0,91	0,93	0,95	0,83	<b>0,95</b>	<b>A</b>	0,90	0,89
Tektalan A2-SD, 125 mm	$\alpha_s$	0,77	0,75	0,97	1,00	1,05	0,92	<b>1,00</b>	<b>A</b>	0,95	0,96

¹) auf Untergrund aufliegend

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: 04/2018 sp-jb (ersetzt 06/2017 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