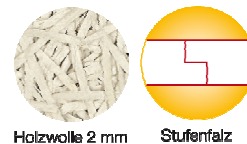


**Heraklith®**

## **Tektalan® A2-SD**

Zur Wärme- und Schalldämmung sowie zum Brandschutz  
von Ortbetondecken als verlorene Schalung





## Produktbeschreibung

Nichtbrennbare Holzwole-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern, Dreischichtplatte mit weißzementgebundenen Holzwole-Deckschichten, Kern aus nichtbrennbarer Knauf Insulation Steinwole mit hoher Biolöslichkeit.

Druckbelastbar, wärmedämmend, schallabsorbierend und diffusionsoffen.

Kantenausführung: umlaufender Stufenfalz

Qualitätsüberwachung durch Keymark

## Anwendungsbereich

Zur Wärme- und Schalldämmung, zum Brandschutz (F180-A), als verlorene Schalung (anbetoniert) bei Keller- und Tiefgaragendecken sowie Decken über offenen Durchfahrten und auskragenden, feuchtegeschützten Betonbauteilen, geeignet für Deckenplatten bis 40 cm sowie kleinformatischen Stahlbetonbauteilen wie Stürze und Unterzüge.

Kurzzeichen der Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DI-dm

## Verarbeitung

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

## Lieferprogramm

Dicke	mm	50	60	75	100	125	150	175
Schichtaufbau	mm	5/40/5	5/50/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	5/140/5	5/165/5
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	12,0	13,5	15,0	18,5	21,5	24,5	27,5
Länge	mm	2000 (1985) <sup>1</sup>						
Breite	mm	600 (585) <sup>1</sup>						

<sup>1</sup> Nutzlänge bzw. -breite, da Ausführung mit umlaufendem Stufenfalz; Deckungsverlust von 3,3 % beachten

Lieferform: palettiert; Weitere Dicken auf Anfrage; Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel

## Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten							Einheit	Norm
Brandverhalten	—	Euroklasse A2-s1,d0							—	DIN EN 13501-1
Feuerwiderstandsdauer	—	F 180-A*							—	ABP*
Nennwert / Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D / \lambda_B$	Deckschichten: 0,085 / 0,10 Steinwole :0,039 / 0,040							(W/mK)	DIN EN 13168 DIN 4108-4
Dicke	d	50	60	75	100	125	150	175	(mm)	DIN EN 13168
Bemessungswert Wärmedurchlasswiderstand	R	1,10	1,35	1,73	2,35	2,98	3,60	4,23	(m <sup>2</sup> K/W)	DIN 4108-4
Druckfestigkeit	CS	≥ 50							(kPa)	DIN EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	≥ 15							(kPa)	DIN EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	Holzwoledeckschichten:2/5; Steinwole:1							—	DIN 4108-4

\* Allgemeines bauaufsichtliches Prüfungszeugnis P-3052/274/14-MPA BS

Schallabsorptionsgrad <sup>1</sup>	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	Absorber-klasse	NRC	SA
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

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: 08.10.2018 JD

Heraklith® ist eine registrierte Marke von



Knauf Insulation GmbH  
Heraklithstraße 8  
D-84359 Simbach am Inn  
Telefon +49 8571 40-0  
Telefax +49 8571 40-241  
www.knaufinsulation.de