

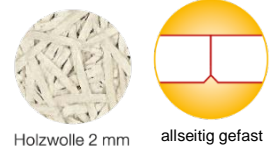


## **Tektalan® A2-SmartTec alpha**

Für Tiefgaragen, Keller- und Technikräume  
Decken und Wände



# Tektalan® A2-SmartTec alpha



## Produktbeschreibung

- Nichtbrennbare Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern nach DIN EN 13168. Zweischichtplatte aus weißzementgebundener Holzwolle-Deckschicht und nichtbrennbarer Knauf Insulation Steinwolle mit hoher Biolöslichkeit und RAL-Gütezeichen.
- Holzwolle-Oberfläche im Naturton egalisiert. Kanten umlaufend gefast, Rückseite mit Glasvlies kaschiert.
- Wärmedämmend, höchst schallabsorbierend, diffusionsoffen.
- Optional: Einfärbung weiß, diverse RAL-Farben
- Qualitätsüberwachung durch Keymark

## Anwendungsbereich

- Kurzzeichen der Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DI-dk, WI-dk
- Zur nachträglichen Wärmedämmung sowie zur Schallpegelminderung in Tiefgaragen, Keller- und Technikräumen sowie witterungsgeschützten Decken im Außenbereich
- **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	200
Schichtaufbau	mm	10/40	10/50	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	11,5	12,0	13,0	16,0	17,5	20,0	22,5	25,0
Länge x Breite	mm	1000 x 600							
Lieferform: palettiert									

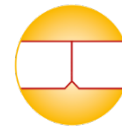
## Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten								Einheit	Norm
Kennzeichnungsschlüssel	--	WW-C/2-EN 13168-L2/L3-W1/W2-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-CI1								--	DIN EN 13168
Brandverhalten	--	Euroklasse A2-s1, d0								--	DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit Nennwert / Bemessungswert	$\lambda_D / \lambda_B$	Deckschicht 10 mm: 0,09 / 0,095 Steinwolle : 0,034 / 0,035								(W/mK)	DIN EN 13168 / DIN 4108-4
Dicke	d	50	60	75	100	125	150	175	200	(mm)	DIN EN 13168
Wärmedurchlasswiderstand, Nennwert	R <sub>D</sub>	1,25	1,55	2,00	2,75	3,45	4,20	4,95	5,70	(m <sup>2</sup> K/W)	DIN EN 13168
Wärmedurchlasswiderstand, Bemessungswert	R	1,25	1,53	1,96	2,68	3,39	4,11	4,82	5,53	(m <sup>2</sup> K/W)	DIN 4108-4
Länge	L2/L3	+3/-5	+2/-3							(mm)	DIN EN 13168
Breite	W1/W2	±3	±1							(mm)	DIN EN 13168
Dicke (Steinwolle/Deckschicht)	T1	+3/-2 (T4/T1)								(mm)	DIN EN 13168
Rechtwinkligkeit	S2	≤ 2								(mm/m)	DIN EN 13168
Ebenheit	P2	≤ 3								(mm)	DIN EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR5	≥ 5								(kPa)	DIN EN 13168
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10/Y)	≥ 20								(kPa)	DIN EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	Holzwolle-Deckschicht: 2/5; Steinwolle:1								--	DIN 4108-4

# Tektalan® A2-SmartTec alpha



Holzwole 2 mm



allseitig gefast

Schallabsorption	Dicke mm	Oktavband-Mittenfrequenz (Hz)						$\alpha_w$	Absorber-klasse	NRC	SAA
		125	250	500	1000	2000	4000				
Tektalan A2-SmartTec alpha	50	0,20	0,70	1,00	1,00	0,80	0,60	<b>0,80</b>	B	0,90	0,89
Tektalan A2-SmartTec alpha	75	0,55	0,95	0,95	1,00	0,80	0,60	<b>0,80 (L)</b>	B	0,95	0,93
Tektalan A2-SmartTec alpha	100	0,70	1,00	1,00	0,95	0,80	0,65	<b>0,80 (L)</b>	B	0,95	0,96
Tektalan A2-SmartTec alpha	125	0,75	0,95	1,00	1,00	0,85	0,65	<b>0,85 (L)</b>	B	0,95	0,94
Tektalan A2-SmartTec alpha	150	0,80	0,95	1,00	1,00	0,85	0,70	<b>0,85 (L)</b>	B	0,95	0,95
Tektalan A2-SmartTec alpha	175	0,75	0,90	1,00	1,00	0,90	0,70	<b>0,85</b>	B	0,95	0,94

1) auf Untergrund aufliegend

Hinweis: Prüfwerte unterliegen Material- und Messtoleranzen

$\alpha_w$  = bewerteter Schallabsorptionsgrad

NRC = Noise Reduction Coefficient

SAA = Sound Absorption Average

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: 13.11.2019 JD

Heraklith® ist eine registrierte Marke von

**KNAUF INSULATION**



Knauf Insulation GmbH  
Heraklithstraße 8  
D-84359 Simbach am Inn  
Tel.: Technische Hotline 08571 40 380  
Mail: TechnischeHotline@knaufinsulation.de  
www.knaufinsulation.de