

**Heraklith®**

## **Tektalan® A2-Protect**

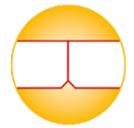
Zur Ertüchtigung von Betondecken im Gebäudebestand auf F90 A / F120 A,  
z.B. über Tiefgaragen, Keller- und Technikräumen



# Tektalan® A2-Protect



Holzwole 2 mm



allseitig gefast

## Produktbeschreibung

- Nichtbrennbare Holzwole-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern nach DIN EN 13168. Zweischichtplatte aus weißzementgebundener Holzwole-Deckschicht und nichtbrennbarer Knauf Insulation Steinwole mit hoher Biolöslichkeit und RAL-Gütezeichen.
- Holzwole-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
- Ertüchtigung von mindestens 10 cm dicken Betondecken mit einer Betonüberdeckung der Bewehrung von 10 mm auf F120 in Tiefgaragen, Keller- und Technikräumen sowie zur Wärmedämmung und Schallpegelminderung. (Feuerwiderstandsprüfung F120 bestanden, Prüfbericht wird erstellt, allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis beantragt)
- **Verarbeitung**  
Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

## Lieferprogramm

Dicke	mm	75	100	125	150	175
Schichtaufbau	mm	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	13,0	16,0	17,5	20,0	22,5
Länge x Breite	mm	1000 x 600				
Lieferform: palettiert						

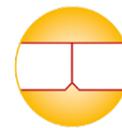
## Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten					Einheit	Norm
Kennzeichnungsschlüssel	---	WW-C/2-EN 13168-L3-W2-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-CI1					---	DIN EN 13168
Brandverhalten	---	Euroklasse A2-s1, d0					---	DIN EN 13501-1
Nennwert / Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D / \lambda_B$	Deckschicht 10 mm: 0,09 / 0,095 Steinwole : 0,034 / 0,035					(W/mK)	DIN EN 13168 / DIN 4108-4
Dicke	d	75	100	125	150	175	(mm)	DIN EN 13168
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub>	2,00	2,75	3,45	4,20	4,95	(m <sup>2</sup> K/W)	DIN EN 13168
Bemessungswert Wärmedurchlasswiderstand	R	1,96	2,68	3,39	4,11	4,82	(m <sup>2</sup> K/W)	DIN 4108-4
Länge	L3	+3/-5	+2/-3				(mm)	DIN EN 13168
Breite	W2	±3	±1				(mm)	DIN EN 13168
Dicke (Steinwole/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	μ	Holzwole-Deckschicht: 2/5; Steinwole:1					---	DIN 4108-4

# Tektalan® A2-Protect



Holzwole 2 mm



allseitig gefast

Schallabsorption	Dicke mm	Oktavband-Mittenfrequenz (Hz)						$\alpha_w$	Absorberklasse	NRC	SAA
		125	250	500	1000	2000	4000				
Tektalan A2-Protect	75	0,55	0,95	0,95	1,00	0,80	0,60	0,80 (L)	B	0,95	0,93
Tektalan A2-Protect	100	0,70	1,00	1,00	0,95	0,80	0,65	0,80 (L)	B	0,95	0,96
Tektalan A2-Protect	125	0,75	0,95	1,00	1,00	0,85	0,65	0,85 (L)	B	0,95	0,94
Tektalan A2-Protect	150	0,80	0,95	1,00	1,00	0,85	0,70	0,85 (L)	B	0,95	0,95
Tektalan A2-Protect	175	0,75	0,90	1,00	1,00	0,90	0,70	0,85	B	0,95	0,94

<sup>1)</sup> 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: 15.01.2020 JD

Heraklith® ist eine registrierte Marke von



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