Heraklith®

www.knaufinsulation.at

Tektalan® A2-SmartTec Protect

Produktdatenblatt - August 2022

Produktbeschreibung

Holzwolle-Mehrschichtplatte gemäß ÖNORM EN 13168
WW-C/2 MW-EN 13168-T1-L2-W1/W2-S2-P1-CS(10)20-TR5-Cl 1
Produktart nach ÖN B6000: WW-MW

- Holzwolle Zweischicht-Dämmplatte aus mineralisch gebundener, nichtbrennbare Holzwolle-Deckschicht, Dicke 10 mm, Faserbreite 2 mm und nichtbrennbarer Steinwolle-Platte
- allseitig abgefaste Kanten
- Weiß (ähnlich RAL 9003) oder in Naturton

Anwendungsbereich

- Wärmedämmung von Wänden, Decken, Unterzügen
- nachträglich befestigt

Vorteile

- Verbesserung von Wärmedämmung, Brandschutz, Schallabsorption
- REI 120 bei Befestigung auf Stahlbetondecken
- mechanische beanspruchbare Oberfläche
- tiefgarentauglich
- Langzeitnutzungsdauer

Hinweise

- **Befestigung mit 5 Heraklith Betonschraube BTW/BTB pro Platte**
- Farbliche Nachbesserungen nach der Montage mit Heraklith Color Spray
- 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/m²]
50	10/40	600	1000	12,8
75	10/65	600	1000	14,1
100	10/90	600	1000	17,8
125	10/115	600	1000	19,0
150	10/140	600	1000	21,3
175	10/165	600	1000	23,6

Lieferform: palettiert

Heraklith®

www.knaufinsulation.at

Tektalan® A2-SmartTec Protect

Produktdatenblatt - August 2022

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	Holzwolle Deckschicht: 0,095 Steinwolle: 0,034						W/mK	ÖNORM EN 13168	
Dicke	d	50	75	100	125	150	175	mm	ÖNORM EN 13168	
Nennwert des Wärme-durchlasswiderstandes	R_D	1,25	2,00	2,75	3,45	4,20	4,95	m^2K/W	ÖNORM EN 13168	
Lambda-Wert [1]	λ	0,039	0,037	0,036	0,035	0,035	0,035	W/mK		
Breitentoleranz		± 3	± 3	± 1	± 1	± 1	± 1	mm	ÖNORM EN 13168	W1
Dickentoleranz		+ 3 / –2						mm	ÖNORM EN 13168	T1
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	≥ 20						kPa	ÖNORM EN 13168	CS(10)20
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	≥ 5						kPa	ÖNORM EN 13168	TR5
Wasserdampf-Diffusions-widerstandszahl	μ	Holzwolle Deckschicht: 5 Steinwolle: 1						–	ÖNORM EN 12086	

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

Tektalan A2-SmartTec Protect Dicke [mm]	Schallabsorptionsgrad α									Absorber-klasse
	α_s						α_w	NRC	SAA	
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz				
50	0,20	0,70	1,00	1,00	0,80	0,60	0,80	0,90	0,89	B
75	0,55	0,95	0,95	1,00	0,80	0,60	0,80	0,95	0,93	B
100	0,70	1,00	1,00	0,95	0,80	0,65	0,80	0,95	0,96	B
125	0,75	0,95	1,00	1,00	0,85	0,65	0,85	0,95	0,94	B
150	0,80	0,95	1,00	1,00	0,85	0,70	0,85	0,95	0,95	B
175	0,75	0,90	1,00	1,00	0,90	0,70	0,85	0,95	0,95	B

[1] auf Untergrund aufliegend

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel

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

RAL GÜTEZEICHEN Erzeugnisse aus MINERALWOLLE

BLAUER ENGEL DAS UMWELTZEICHEN www.blauer-engel.de/uz132

PEFC

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 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.

Heraklith® ist eine registrierte Marke von KNAUF INSULATION

challenge. create. care.

08/2022 – sp/jb (ersetzt 05/2022 – sp/jb)