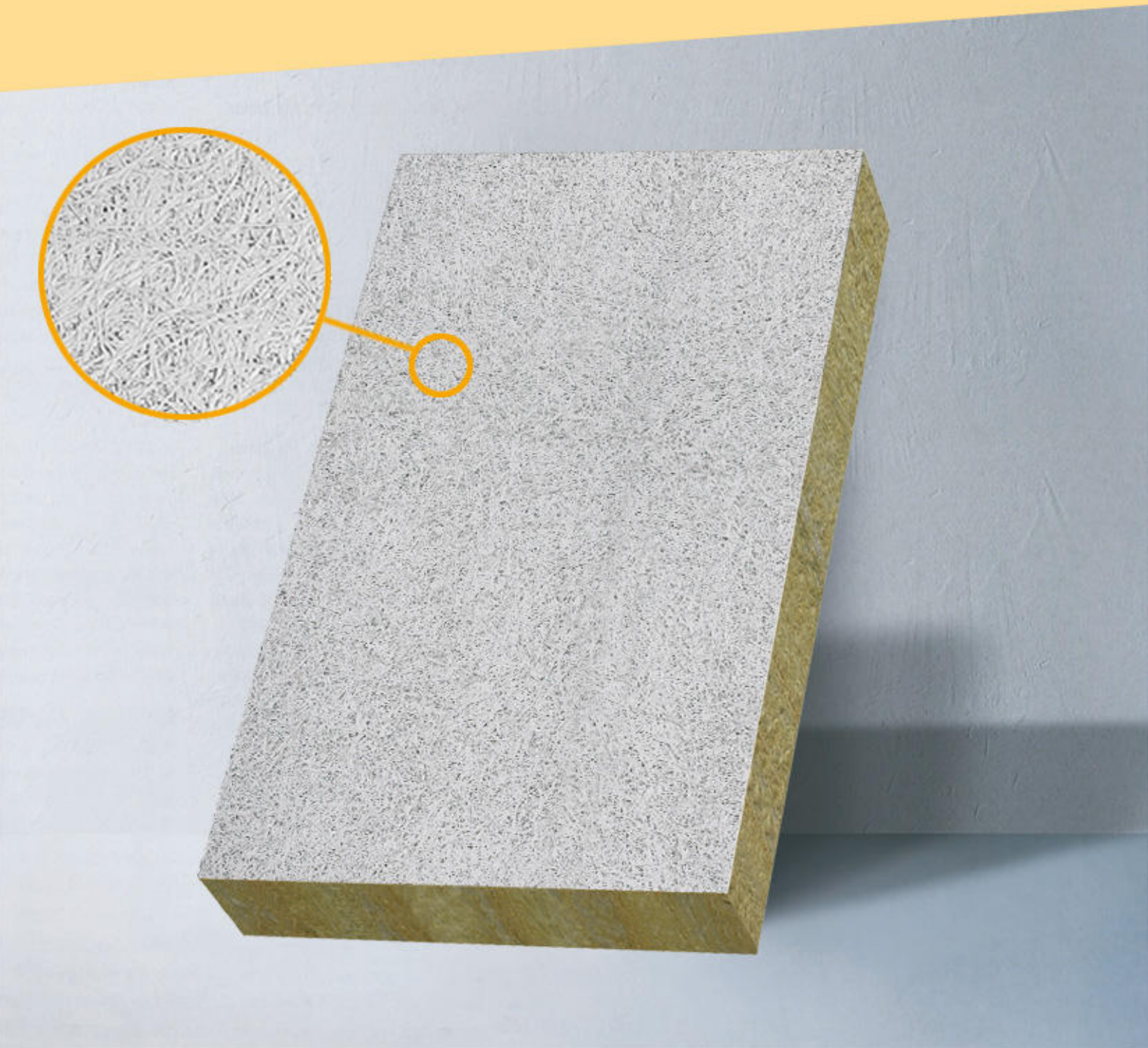
Heraklith®

Tektalan® A2-SmartTec Protect [1.0]

Holzwolle-Zweischicht-Dämmplatte



Tektalan® A2-SmartTec Protect [1.0]

Holzwolle-Mehrschichtplatte gemäß ÖNORM EN 13168
WW-C/2 MW-EN 13168-T1-L2-W1/W2-S2-P1-CS(10/Y)20-TR5-CI

Produktbeschreibung:
- Holzwolle Zweischicht-Dämmplatte aus mineralisch gebundener, nichtbrennbare Holzwolle-Deckschicht, Stärke 10 mm, Faserbreite 1 mm und nichtbrennbarer Steinwolle-Platte
- allseitig abgefaste Kanten
- Weiß (ähnlich RAL 9003) oder in Naturton

Anwendung:
- Wärmedämmung von Wänden, Decken, Unterzügen
- nachträglich befestigt

Vorteile:
- Verbesserung von Wärmedämmung, Schallabsorption und Brandschutz
- REI 120 bei Befestigung auf Stahlbetondecken
- mechanisch beanspruchbare Sichtfläche
- tiefgaragentauglich
- Langzeitnutzungsdauer

Hinweise:
- Befestigung mit Heraklith Betonschraube DDS plus.
- 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.

Technische Daten

Dicke	mm	75	100	125	150	175
Schichtaufbau	mm	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165
Gewicht	kg/m²	14,1	17,8	19,0	21,3	23,6
Länge x Breite	mm	1000 x 600				
Lieferform: palettiert						

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten					Einheit	Norm	Stufe gem. EN 13168
Brandverhalten	--	A2-s1, d0					--	EN 13501-1	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	mineralisch geb. Holzwolle Deckschicht 10 mm: 0,090 Steinwolle : 0,034					[W/mK]	EN 13168 EN 13162	
Dicke	d	75	100	125	150	175	[mm]	EN 13168	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	R_D	2,00	2,75	3,45	4,20	4,95	[m²K/W]	EN 13168	
Lambda Wert [1]	λ	0,037	0,036	0,036	0,035	0,035	[W/mK]		
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_m	≥ 20					[kPa]	EN 13168	CS(10/Y)20
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	≥ 5,0					[kPa]	EN 13168	TR 5,0
Breitentoleranz		± 3	± 1	± 1	± 1	± 1	[mm]	EN 13168	W1
Dickentoleranz		+ 3 / -2					[mm]	EN 13168	T1
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ	Holzwolle-Deckschicht: 5; Steinwolle: 1					--	EN 12086	

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

Schallabsorptionsgrad [1])	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Absorberklasse	NRC	SAA
Tektalan A2 Protect [1.0], 75 mm	α_s	0,40	1,00	1,00	1,00	0,95	0,75	**0,95**	**A**	1,00	1,02
Tektalan A2 Protect [1.0], 100 mm	α_s	0,65	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	**1,00**	**A**	1,00	1,03
Tektalan A2 Protect [1.0], 125 mm	α_s	0,75	0,95	1,00	1,00	0,95	0,85	**1,00**	**A**	1,00	0,99
Tektalan A2 Protect [1.0], 150 mm	α_s	0,75	0,90	1,00	1,00	1,00	0,85	**1,00**	**A**	1,00	1,02
Tektalan A2 Protect [1.0], 175 mm	α_s	0,75	0,95	1,00	1,00	0,95	0,80	**1,00**	**A**	1,00	0,99

[1]) auf Untergrund aufliegend

Knauf Insulation Steinwolle 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: 04/2021 sp-jb (ersetzt 03/2021 sp-jb)

Heraklith® ist eine registrierte Marke von KNAUF INSULATION

Knauf Insulation GmbH
Industriestraße 18
A-9586 Fürnitz
Telefon +43 4257 3370-0
Telefax +43 4257 3370-2300
www.knaufinsulation.at