

Tektalan® A2-SD (Weisszement, mit allseitigem Stufenfalz)

Heraklith Mehrschichtplatten



Die Dämmplatte besteht aus einem nicht brennbaren Steinwolle-Kern. Dieser Kern ist beidseitig mit einer aus Weisszement gebundenen und nicht brennbaren Heraklith Holzwolle-Deckschicht beplankt. Diese Mehrschichtplatte ist mit allseitigem Stufenfalz versehen. Die Tektalan® A2-SD mit allseitigem Stufenfalz eignet sich besonders zum Mitbetonieren und als verlorene Schalung bei Keller- und Tiefgaragendecken mit hohen Anforderungen an den Brand- sowie Schallschutz.

Technische Daten	Einheit	Wert										Norm
Lieferdicken	mm	50	75	100	125	150	175	200	225	250		
Gewicht	kg/m ²	12.5	15.5	19.0	22.0	26.0	29.0	33.5	41.0	50.0		
Format	mm	2000 x 600										
Nutzformat bei gefälzten Platten	mm	1985 x 585										
Wärmeleitfähigkeit λ_D Kern (Steinwolle)	W/(mK)	0.039										EN 13162
Deckschicht 5mm	W/(mK)	0.081										EN 13168
Biegefestigkeit σ_b	kPa	≥500	≥400	≥300	≥200	≥150	≥150	≥100	≥100	≥100	EN 12089	
Diffusionswiderstandszahl Kern μ	-	1										EN 12086
Diffusionswiderstandszahl Deckschicht μ	-	2 - 5										EN 12086
Druckfestigkeit σ_m	kPa	≥50										EN 826
Druckspannung bei 4% Stauchung σ_4	kPa	≥20										EN 836
Zugfestigkeit \perp zur Probenebene σ_{mt}	kPa	≥20										EN 1607
Brandverhaltensgruppe	-	RF1										EN 13501-1
Klassifizierung (VKF Nr. 25473)	-	A2-s1, d0										EN 13501-1

Schallabsorptionsgrad	f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	Mittelwert α_w
Tektalan® A2-SD, 50 mm	α_s	0.38	0.67	0.82	0.77	0.79	0.78	0.80
Tektalan® A2-SD, 75 mm	α_s	0.58	0.63	0.81	0.90	0.96	0.93	0.90
Tektalan® A2-SD, 100 mm	α_s	0.68	0.72	0.91	0.93	0.95	0.83	0.95
Tektalan® A2-SD, 125 mm	α_s	0.77	0.75	0.97	1.00	1.05	0.92	1.00

Anwendung	
Deckendämmung	
Einlage in die Schalung	
Dämmung von Zwischenwänden	

Anwendung	
Fassadendämmung verputzt	
Brandschutz	
Schallschutz	

Verarbeitungshinweise

Die beschriftete Seite muss zur Betonseite gerichtet sein. Es besteht die Möglichkeit bei unverputzter Anwendung, die Tektalan® A2-SD Mehrschicht-Dämmplatten bis inkl. der Plattenstärke von 175 mm auch ohne zusätzliche Befestigungsmittel mitzubetonieren. Sollte die Dämmplatte nachträglich verputzt werden, sind als zusätzliche Befestigung Haftsicherung Edelstahllanker (mind. 8 Stk./Platte) zu verwenden. In der Anwendung „mitbetoniert und verputzt“ sind die bauphysikalischen Regeln zu beachten! Bei Betonieren auf durchnässten Platten bzw. bei Regen und/oder bei unsachgemäßer Verlegung kann ein Durchtritt von Betonschlamm nicht ausgeschlossen werden. Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der ZZ Wancor AG.

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. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Änderungen behalten wir uns vor.