

Tektalan A2-E-21 (Weisszement, gerade Kante)

Heraklith Mehrschichtplatten



Die Dämmplatte besteht aus einem nicht brennbaren Steinwolle-Kern und beidseitiger, nicht brennbarer, mit Weisszement gebundener Heraklith Holzwolle-Deckschicht.

Die Tektalan A2-E-21 eignet sich bestens für die nachträgliche Dämmung von Keller- und Tiefgaragendecken mit hohen Anforderungen an den Brand- und Schallschutz sowie als Putzträgerplatte für die Wärmedämmung von Fassaden und auskragenden Bauteilen.

Technische Daten	Einheit	Wert								Norm
Lieferdicken	mm	35	50	75	100	125	150	175		
Format	mm	1000 x 600 / 2000 x 600								
Nutzformat bei gefälzten Platten	mm									
Wärmeleitfähigkeit λ_D Deckschicht 5mm	W/(mK)	0.070								EN 13168
Kern (Steinwolle)	W/(mK)	0.039								EN 13162
Deckschicht 5mm	W/(mK)	0.070								EN 13168
Biegefestigkeit σ_b	kPa	≥ 500	≥ 500	≥ 400	≥ 300	≥ 200	≥ 150	≥ 150		EN 12089
Diffusionswiderstandszahl μ Kern	-	1								
Diffusionswiderstandszahl μ Deckschicht	kPa	1 - 2								
Druckfestigkeit σ_m	kPa	≥ 50								EN 826
Zugfestigkeit \perp zur Probenebene σ_{mt}	kPa	≥ 20								EN 1607
Brandkennziffer nach VKF (Nr. 25474)	-	A2-s1, d0								

Vorteile

Dampfdiffusionsoffen

Sehr guter Brandschutz

Die mit Weisszement gebundene Heraklith-Deckschicht bildet einen guten Haftgrund für mineralische Putze.

Schallabsorptionsgrad	f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	Mittelwert α_w
Tektalan A2-E-21, 50	α_s	0.38	0.67	0.82	0.77	0.79	0.78	0.80
Tektalan A2-E-21, 75	α_s	0.58	0.63	0.81	0.90	0.96	0.93	0.90
Tektalan A2-E-21, 100	α_s	0.68	0.72	0.91	0.93	0.95	0.83	0.95
Tektalan A2-E-21, 125	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

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.