

Tektalan[®] A2-E31-035/2 (Weisszement, natur, gerade Kante, Fase)

Heraklith Mehrschichtplatten



Die Mehrschicht-Dämmplatte besteht aus einem nicht brennbaren Steinwolle-Kern und einer einseitigen, mit Weisszement gebundenen Heraklith 2mm Holzwolle-Deckschicht.

Die Tektalan[®] A2-E31-035/2 eignet sich für die nachträgliche Wärme- und Schall-Dämmung von Wänden und Brandschutz sowie Keller- und Tiefgaragendecken. Die Platte mit einer feinen Holzwolle und allseitig gefasteten Kanten besticht durch eine optisch ansprechende Oberfläche.

Technische Daten	Einheit	Wert							Norm	
Lieferdicken	mm	50	75	100	125	150	175			
Gewicht	kg/m ²	11.0	14.0	17.0	19.5	22.5	25.5			
Format	mm	1000 x 600								
Nutzformat bei gefälzten Platten	mm	-								
Wärmeleitfähigkeit λ_D										
Kern (Steinwolle)	W/(mK)	0.034							EN 13162	
Deckschicht 10mm	W/(mK)	0.081							EN 13168	
Diffusionswiderstandszahl Kern μ	-	1							EN 12086	
Diffusionswiderstandszahl Deckschicht μ	-	2 - 5							EN 12086	
Druckfestigkeit σ_m	kPa	-							EN 13168	
Druckspannung bei 10% Stauchung σ_{10}	kPa	≥ 30							EN 13168	
Zugfestigkeit \perp zur Probenebene σ_{mt}	kPa	≥ 7.5							EN 13168	
Brandverhaltensgruppe	-	RF1							EN 13501-1	
Klassifizierung (VKF Nr. 25471)	-	A2-s1, d0							EN 13501-1	

Vorteile

Optisch ansprechende Oberfläche durch feine Holzwolle
Kanten sind allseitig gefast
Wärmedämmend, schallabsorbierend, diffusionsoffen

Schallabsorptionsgrad	f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	Mittelwert α_w
Tektalan A2-E31-035/2, 50 mm	α_s	0.24	0.79	1.03	1.01	0.97	0.76	0.95
Tektalan A2-E31-035/2, 75 mm	α_s	0.58	0.84	0.99	1.01	0.97	0.79	0.95
Tektalan A2-E31-035/2, 100 mm	α_s	0.73	0.74	0.93	0.99	0.99	0.85	1.00
Tektalan A2-E31-035/2, 125 mm	α_s	0.72	0.71	0.96	1.00	1.01	0.89	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.