



Qualität für's Handwerk

Technisches Datenblatt

297 Alfa VWM Montagewinkel

**Feuchtigkeitsunempfindlicher, alterungsbeständiger,
flexibler Vorwandmontagewinkel**



Technische Daten:

Eigenschaften	Wert	Norm
Werkstoff:	FCKW-, HFCKW- und formaldehydfreier Polyurethan-Hartschaum-Werkstoff	-
Rohdichte:	550 ± 50 kg/m ³	-
Biegefestigkeit:	Ca. 7,8 N/mm ²	In Anlehnung an DIN EN 310, Stützweite 15 x Materialdicke
Wärmeleitfähigkeit λ10:	Ca. 0,076 W/(m·K)	-
E-Modul:	Ca. 500 N/mm ²	-
Schraubenauszugswiderstand:	Ca. 650 N	In Anlehnung an DIN EN 320, Prüfschraube SPAX® T-STAR plus 4,0 x 60 mm
Druckfestigkeit:	Ca. 7000 kPa	nach DIN EN 826; Mittelwert bei 10 % Stauchung, Einzelwerte dürfen den zulässigen Wert bis zu 10 % unterschreiten
Feuchteabhängige Längenänderung:	Ca. 1 %	-
Längenausdehnungskoeffizient:	Ca. 28,375 · 10 ⁻⁶ /K	In Anlehnung an DIN 51045-1; im Bereich von - 20 bis + 60 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstanzzahl:	μ ca. 12	-
Brandverhalten:	Klasse E, normalentflammbar B2, nicht brennend abtropfend	nach DIN EN 13501-1 nach DIN 4102
Temperaturstabilität:	- 40 bis + 80 °C	-
Alterungsbeständig:	Fäulnisbeständig und unverrottbar	-

Um eine Gewährleistung zu erreichen, arbeiten Sie bitte generell nach der Verarbeitungsanleitung.

1/2



Qualität für's Handwerk

Technisches Datenblatt

Lastabtragung (kg / lfm):

Untergrundart:	90 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Beton:	210	210	210	210
Porenbeton:	65	65	65	65
Kalksandstein:	210	210	210	210
Ziegel:	210	210	210	210
Holz:	210	-	-	-

Die angegebenen Lastabtragungen wurden auf 100 cm Breite extrapoliert für Zargenelemente mit einer Schenkelhöhe von 140 mm. Die einwirkenden Kräfte müssen sicher in den tragenden Baukörper übertragen werden. Zu beachten sind die Eignung und Tragfähigkeit der Wandbaustoffe (besonders bei Verbundwerkstoffen).

Um eine Gewährleistung zu erreichen, arbeiten Sie bitte generell nach der Verarbeitungsanleitung.

2/2