

# TECHNISCHES DATENBLATT

## VENTFOL POWER

### Technische Parameter der VENTFOL Geomembranen

VENTFOL POWER Geomembran, Noppenhöhe ca. 8 mm, Produkttyp V gemäß der harmonisierten Norm EN 13967

Eigenschaft	Prüfmethode	Einheit /Anforderung	Wert
Wasserdichtheit	PN EN 1928 Test A	2kPa/24Std.	6kPa/24Std.
Statische Belastungsfestigkeit	PN EN 12730	kg/24Std.	≥40kg/24Std.
Zugfestigkeit	PN EN 12311-2	N/50 mm	MD ≥630 CMD ≥500
Ausdehnung bei maximaler Zugkraft	PN EN 12311-2	%	MD ≥48 CMD ≥32
Wasserdichtheit nach künstlicher Alterung	PN EN 1928 nach der Prüfung PN EN 1296	2kPa/24Std.	erfüllt Prüfanforderungen
Wasserdichtheit nach Chemikalienwirkung	PN EN 1928 nach der Prüfung PN EN 1847	2kPa/24Std.	erfüllt Prüfanforderungen
Stoßfestigkeit	PN EN 12691	mm	≥500
Reißfestigkeit beim Nagelreißen: Produkte ohne Bewehrung	PN EN 12310-1	N	MD ≥550 CMD ≥650
Reaktion auf Feuer	PN EN 13501-01	—	F
Verformungsfestigkeit unter Belastung	Anhang B zur Norm PN EN 13967/2012, zur Norm 14909	—	40kPa/24Std. Verformung unter 5%
Druckfestigkeit	PMS 967252:2013	kN/m <sup>2</sup>	≥610
Länge	PN EN 1848-2	m	laut Kundenbestellung ±0,2
Breite	PN EN 1848-2	m	laut Kundenbestellung ±0,005
Massenbelegung	PN EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	850±10%
Geradlinigkeit	PN EN 1848-2	max 75 mm	max 50
Verbindung – Schloss*	Typ	Mechanisches Modulschloss (Überlappung) ca. 200 mm - Verstärkte Version: die zu verbindenden Bogen werden im Bereich des Schlosses zusätzlich mit einem doppelseitigen Klebeband geklebt - Dichte Version: min. 5 mm Band aus Butylkautschuk im Bereich des Schlosses	

Die Tabelle enthält Mittelwerte der einzelnen Eigenschaften, die bei den Untersuchungen im Zeitraum vom September 2013 bis März 2014 ermittelt wurden.

\* Die Verbindung wird bei der Montage durch den Ausführer hergestellt.