

BONTEC NW

Vliesstoffe



Mechanisch verfestigter und thermisch nachbehandelter Vliesstoff aus Polypropylen-Stapelfasern [PP]

Mechanical bonded and thermally treated nonwoven of Polypropylene staple fibres [PP]

Eigenschaften Properties	Prüfnorm Standard	Einheit Unit	NW 9*	NW 10	NW 13*	NW 16*	NW 21*	NW 26*
Dicke [2 kPa] Thickness [2 kPa]	EN ISO 9863-1	mm	1,20	1,25	1,45	1,25	1,60	1,90
Masse pro Flächeneinheit Mass per unit area	EN ISO 9864	g/m ²	110	120	160	200	260	325
Geotextilrobustheitsklasse Geotextile robustness class	M Geok E 2016	GRK	–	–	3	3	4	5

Hydraulische Eigenschaften Hydraulic properties								
Charakteristische Öffnungsweite Characteristic opening size	EN ISO 12956	mm	0,115	0,110	0,100	0,085	0,080	0,065
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene, ohne Auflast Water permeability characteristics normal to the plane, without load	EN ISO 11058	l/m ² *s	108	106	100	85	60	45
Wasserableitvermögen in der Ebene, 20 kPa Auflast Water flow capacity in the plane, with 20 kPa load	EN ISO 12958	m ² /s	2*10 ⁻⁷	2*10 ⁻⁷	3*10 ⁻⁷	1*10 ⁻⁶	4*10 ⁻⁶	4*10 ⁻⁶

Mechanische Eigenschaften Mechanical properties								
Höchstzugkraft MD/CMD Maximum tensile strength MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	9/9	10/10	13/13	16/16	21/21	26/26
Höchstzugkraftdehnung MD/CMD Elongation at max. tensile strength MD/CMD	EN ISO 10319	%	45/55	45/55	45/55	45/55	50/55	50/60
Durchdrückwiderstand Static puncture force	EN ISO 12236	N	1.500	1.600	2.200	2.400	3.500	4.350
Dynamischer Durchschlagversuch Dynamic perforation test	EN ISO 13433	mm	30	28	22	19	15	11

Lieferform Delivery form								
Breite Width		m	2 4 5,25	2 4 5,25	2 4 5,25	2 4 5,25	4 5,25	5,25
Länge Length		m	100	100	100	100	100	100
Gewicht Weight		kg	25 49 62	27 53 68	35 69 89	43 85 110	109 141	175

Alle Angaben sind Richtwerte. Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten.
All specifications are reference values. The right to alter without prior notice is reserved.

*IVG-Produktzertifikat