

SOPRADRAIN 1E1

Beschreibung	Sehr druckfester Drainage-Verbundstoff mit einem Drainagegitter aus extrudiertem Polyethylen (HDPE). Der Gitterkern ist beidseitig mit einem Filtervlies aus Polypropylen (PP) laminiert.																																																																																																										
Lieferform	2m x 25, 50m ² /Rolle																																																																																																										
Anwendung	Schutz der Abdichtung, filtern und druckfreies weggleiten des anfallenden Wasser.																																																																																																										
Technische Daten	<table border="1"> <tr> <td>Farbe</td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Drainagegitter</td> <td colspan="2">schwarz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Filtervlies</td> <td colspan="2">hellgrau</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dicke</td> <td colspan="2">8 mm</td> <td>EN ISO 9863-1</td> </tr> <tr> <td>Zugfestigkeit</td> <td colspan="2">20 kN/m</td> <td>EN ISO 10319</td> </tr> <tr> <td>Höchstzugkraftdehnung</td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>längs MD</td> <td colspan="2">35 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>quer CMD</td> <td colspan="2">35 %</td> <td>EN ISO 10319</td> </tr> <tr> <td>Stempeldurchdruckkraft</td> <td colspan="2">35 kN</td> <td>EN ISO 12236</td> </tr> <tr> <td>Charakteristische Öffnungsweite</td> <td colspan="2">75 µm</td> <td>EN ISO 12956</td> </tr> <tr> <td>Wasserableitvermögen in der Ebene, längs MD</td> <td colspan="2">hyd.Gradient i = 1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kontaktfläche: hart/hart</td> <td>20 kPa</td> <td>2.70 l/m/s</td> <td rowspan="4">EN ISO 12958</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100 kPa</td> <td>2.50 l/m/s</td> </tr> <tr> <td></td> <td>200 kPa</td> <td>2.30 l/m/s</td> </tr> <tr> <td></td> <td>400 kPa</td> <td>2.00 l/m/s</td> </tr> <tr> <td>Kontaktfläche: weich/weich</td> <td>20 kPa</td> <td>2.30 l/m/s</td> <td rowspan="4">EN ISO 12958</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100 kPa</td> <td>1.85 l/m/s</td> </tr> <tr> <td></td> <td>200 kPa</td> <td>1.55 l/m/s</td> </tr> <tr> <td></td> <td>400 kPa</td> <td>0.60 l/m/s</td> </tr> <tr> <td>Wasserableitvermögen in der Ebene, längs MD</td> <td colspan="2">hyd.Gradient i = 0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kontaktfläche: hart/hart</td> <td>20 kPa</td> <td>0.80 l/m/s</td> <td rowspan="4">EN ISO 12958</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100 kPa</td> <td>0.70 l/m/s</td> </tr> <tr> <td></td> <td>200 kPa</td> <td>0.65 l/m/s</td> </tr> <tr> <td></td> <td>400 kPa</td> <td>0.60 l/m/s</td> </tr> <tr> <td>Kontaktfläche: weich/weich</td> <td>20 kPa</td> <td>0.60 l/m/s</td> <td rowspan="4">EN ISO 12958</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100 kPa</td> <td>0.50 l/m/s</td> </tr> <tr> <td></td> <td>200 kPa</td> <td>0.35 l/m/s</td> </tr> <tr> <td></td> <td>400 kPa</td> <td>0.10 l/m/s</td> </tr> <tr> <td>Trittschallverbesserungsmass</td> <td colspan="2">22 - 28 dB</td> <td></td> </tr> </table>			Farbe				- Drainagegitter	schwarz			- Filtervlies	hellgrau			Dicke	8 mm		EN ISO 9863-1	Zugfestigkeit	20 kN/m		EN ISO 10319	Höchstzugkraftdehnung				längs MD	35 %			quer CMD	35 %		EN ISO 10319	Stempeldurchdruckkraft	35 kN		EN ISO 12236	Charakteristische Öffnungsweite	75 µm		EN ISO 12956	Wasserableitvermögen in der Ebene, längs MD	hyd.Gradient i = 1.0			Kontaktfläche: hart/hart	20 kPa	2.70 l/m/s	EN ISO 12958		100 kPa	2.50 l/m/s		200 kPa	2.30 l/m/s		400 kPa	2.00 l/m/s	Kontaktfläche: weich/weich	20 kPa	2.30 l/m/s	EN ISO 12958		100 kPa	1.85 l/m/s		200 kPa	1.55 l/m/s		400 kPa	0.60 l/m/s	Wasserableitvermögen in der Ebene, längs MD	hyd.Gradient i = 0.1			Kontaktfläche: hart/hart	20 kPa	0.80 l/m/s	EN ISO 12958		100 kPa	0.70 l/m/s		200 kPa	0.65 l/m/s		400 kPa	0.60 l/m/s	Kontaktfläche: weich/weich	20 kPa	0.60 l/m/s	EN ISO 12958		100 kPa	0.50 l/m/s		200 kPa	0.35 l/m/s		400 kPa	0.10 l/m/s	Trittschallverbesserungsmass	22 - 28 dB		
Farbe																																																																																																											
- Drainagegitter	schwarz																																																																																																										
- Filtervlies	hellgrau																																																																																																										
Dicke	8 mm		EN ISO 9863-1																																																																																																								
Zugfestigkeit	20 kN/m		EN ISO 10319																																																																																																								
Höchstzugkraftdehnung																																																																																																											
längs MD	35 %																																																																																																										
quer CMD	35 %		EN ISO 10319																																																																																																								
Stempeldurchdruckkraft	35 kN		EN ISO 12236																																																																																																								
Charakteristische Öffnungsweite	75 µm		EN ISO 12956																																																																																																								
Wasserableitvermögen in der Ebene, längs MD	hyd.Gradient i = 1.0																																																																																																										
Kontaktfläche: hart/hart	20 kPa	2.70 l/m/s	EN ISO 12958																																																																																																								
	100 kPa	2.50 l/m/s																																																																																																									
	200 kPa	2.30 l/m/s																																																																																																									
	400 kPa	2.00 l/m/s																																																																																																									
Kontaktfläche: weich/weich	20 kPa	2.30 l/m/s	EN ISO 12958																																																																																																								
	100 kPa	1.85 l/m/s																																																																																																									
	200 kPa	1.55 l/m/s																																																																																																									
	400 kPa	0.60 l/m/s																																																																																																									
Wasserableitvermögen in der Ebene, längs MD	hyd.Gradient i = 0.1																																																																																																										
Kontaktfläche: hart/hart	20 kPa	0.80 l/m/s	EN ISO 12958																																																																																																								
	100 kPa	0.70 l/m/s																																																																																																									
	200 kPa	0.65 l/m/s																																																																																																									
	400 kPa	0.60 l/m/s																																																																																																									
Kontaktfläche: weich/weich	20 kPa	0.60 l/m/s	EN ISO 12958																																																																																																								
	100 kPa	0.50 l/m/s																																																																																																									
	200 kPa	0.35 l/m/s																																																																																																									
	400 kPa	0.10 l/m/s																																																																																																									
Trittschallverbesserungsmass	22 - 28 dB																																																																																																										