

# DRENFOL PLUS 850+110

Kolmekihiline drenaažimatt koosneb 8mm nupu kõrguse ja 500g/m<sup>2</sup> pinnamassiga ekstrudeeritud kõrgtihedast polüetüleenist (HDPE) geomembraanist, mis on ühendatud 110g/m<sup>2</sup> kaaluga PP- filterkangaga. Toote kuumsulamisliimiga ühendus võimaldab kanga korduvat eemaldamist ja uuesti kinnitamist, drenaažimati teisel pool on LDPE-kilest libisemiskiht.

**Standard: EN 13252:2016**

**Kasutusala:**

Tegemist on kaasaegse tootega, mis leiab laialdast kasutust ehitusvaldkonnas. Nt. üld- ja tsivilehituses, sealhulgas teede ja raudteede ehitusel. DRENFOL tagab tõhusa filtreerimise, eraldamise ja drenaaži nii vertikaalsetel kui horisontaalsetel pindadel.

**OMADUSED**

Materjal			HDPE + PP	
Pinnamass	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	<b>1195</b>	±10%
Kihi kaal		g/m <sup>2</sup>	<b>850 + 110 +175 + liim</b>	
Paksus		mm	<b>10</b>	±1

**DRENAAZIMATI FÜSIKALISED JA MEHAANILISED OMADUSED**

Vee läbilaskevõime

i =1, surve 20kPa	EN 12958	U(ms)	<b>3,4</b>	-0,29
i =1, surve 100kPa			<b>2,8</b>	-0,29
i =0,1, surve 20kPa	EN 12958	U(ms)	<b>0,71</b>	-0,08
i =0,1, surve 100kPa	EN 12958	U(ms)	<b>0,60</b>	-0,07

Tõmbetugevus pikisuunas MD	EN 10319	kN/m	<b>16,0</b>	-1,8
Tõmbetugevus põiki suunas CMD	EN 10319	kN/m	<b>16,0</b>	-1,8
Katkevenivus maks. pikisuunas MD	EN 10319	%	<b>45</b>	±9
Katkevenivus maks. põiki suunas CMD	EN 10319	%	<b>43</b>	±9
Survetugevus	PMS 967252:2013	kN/m <sup>2</sup>	<b>580</b>	±50

**FILTERKANGA FÜSIKALISED JA MEHAANILISED OMADUSED**

Pinna mass	EN 9864	g/m <sup>2</sup>	<b>110</b>	±10
CBR läbistustugevus	EN 12236	kN	<b>1,35</b>	-0,45
Dünaamiline läbistuskatse	EN 13433	mm	<b>30</b>	+12
Pooriava suurus	EN 12956	µm	<b>123</b>	±60
Veeläbilaskvus	EN 11058	m/s	<b>100x10<sup>-3</sup></b>	-51x10 <sup>-3</sup>

**DRENAAZIMATI VASTUPIDAVUS**

Looduslikes pinnastes, mille pH on 4 < 9 ja pinnase temperatuur on < 25°C, vastupidav vähemalt 25 aastat

Oksüdatsioonikindlus /leht B/	EN 13438			
Vastupidavus ilmastikumõjudele	EN 12224		Kinni katta 2 nädala jooksul pärast paigaldust	

**MÕÖTMED**

Pikkus	EN 1858-2	m	<b>15</b>	±0,15
Laius	EN 1858-2	m	<b>2</b>	±0,005
Ühendusmeetod -veekindel ühendus	min. 200 mm ülekatte kasutada butüülteipi			

Ülaltoodud teave on koostatud parimate teadmiste, uurimistulemuste ja kogemuste põhjal ning esitatud heas usus. Praktikas esinevate rakenduste suure mitmekesisuse tõttu ei vastata tootja kahjude eest, mis tulenevad materjali valesst valikust ja/või kasutamisest, ebapiisavast ettevalmistusest või ehitusprojekti puudustest. Tootja jätab endale õiguse muuta tehnilise tootelehe sisu.