


Naziv proizvoda:	Terraplast Plus GEO površinska drenaža	
Distributer:	MASTERPLAST YU d.o.o. Bodrogvari Ferenc 172, SRB 24000 Subotica	
Pakovanje, dimenzije:	U rolnama dužine 15m i širine 2,0m	
Namena građevinskog proizvoda:	Postavljeno sa 2 - 3% nagiba za odvođenje površinskih voda, postavljeno vertikalno za odvođenje zemnih i podzemnih voda. Objektima povećava zaštitu od vlage. Zaštitni sloj izolacija, mehanička zaštita betona.	
Materijal:	Polietilen visoke gustoće (HDPE) u kombinaciji sa geotekstilijom	

Karakteristike	Način ispitivanja	Osobine	
Širina rolne	po izjavi proizvođača	2,0m (±1%)	
Dužina rolne	po izjavi proizvođača	15m (±2%)	
Težina	po izjavi proizvođača	590g/m ² (±5%)	
Debljina HDPE ploče	po izjavi proizvođača	0,5mm (±5%)	
Visina čepova	po izjavi proizvođača	8mm (±10%)	
Broj čepova	po izjavi proizvođača	~1600 db/m ²	
Zapremina vazduha između čepova	po izjavi proizvođača	kb. 5,5 l/m ²	
Temperaturna otpornost	po izjavi proizvođača	(-)30° C - (+)80° C	
Gorivost	DIN 4102	B2	
Hemijski otpornost (na kiseline u zemljištu)		odgovarajuće	
Biološki otpornost (na bakterije, gljive, na dejstvo korena)		odgovarajuće	
Pritisna čvrstoća pri 20% sabijenosti na kratko vreme	EN 826	~250kN/m ² (±10%)	
Fleksibilnost	EN 826	1400kPa	
Pritisna čvrstoća pri 20% sabijenosti na dugo vreme		~80kN/m ² (±10%)	
Sila cepanja	EN 12311-1	470 N/5cm / 440 N/5cm	
Rastegljivost	EN 12311-1	45% / 40%	
Otpornos na probijanje eksera	EN 12310-1	300kPa	
Geotextilia			
Težina	EN ISO 9864	90g/m ²	
Debljina (2 kN/m ²)	EN 964-1	0,39mm	
Debljina (200 kN/m ²)	EN 964-1	0,31mm	
Progutanje energije	EN ISO 10319	1,8 kJ/m ²	
Sila cepanja (uzduž/popreko)	EN ISO 10319	5kN/m	
Rastegljivost cepanja	EN ISO 10319	40%	
Čvrstoća cepanja pri 5% rastegljivosti	EN ISO 10319	2,6 kN/m	
CBR test	EN ISO 12236, DIN 54307, BS 6906-4	750 N	
Propustljivost zrna (O ₉₀)	EN ISO 12956	175µm	
Vodopropusnost na ravnom površinu, bez opterećenja	V ₁₅₀	EN ISO 11058	100×10 ⁻³ m/s
	q	BS 6906-3	175 l/(m ² s)
Propustljivost vode 20kN/m ² pod opterećenjem	DIN 60500-4	4,7×10 ⁻⁴ m/s	
Propustljivost vode 200kN/m ² pod opterećenjem	DIN 60500-4	3,1×10 ⁻⁴ m/s	
Sposobnost curenja (grad. 1,0; pritisak: 4,5% / 11% / 20%)	DIN 4095	3,18l/(s*m) / 2,92l/(s*m) / 2,7l/(s*m)	
Sposobnost curenja (grad. 0,03; pritisak: 4,5% / 11% / 20%)	DIN 4095	0,56l/(s*m) / 0,52l/(s*m) / 0,42l/(s*m)	
Sposobnost curenja (grad. 0,02; pritisak: 4,5% / 11% / 20%)	DIN 4095	0,50l/(s*m) / 0,46l/(s*m) / 0,40l/(s*m)	

Pravila skladištenja:
Na pokrivenom, suvom mestu zaštićen od vlage, sunca i izvora toplote.

Garancija:
U skladu sa zakonskim propisima i sa uslovima date od strane distributera - pridržavanjem propisa koje su navedene u tehničkom listu i sa prikazivanjem računa o kupovini datog proizvoda. Nakon ugradnje u roku od mesec dana je potrebno prekrivati. Rok upotrebe u slučaju pravilnog skladištenja je 20 godina, 4 < pH < 9 zemljište i temperatura zemljište max (+)25°C.

Važeći propisi, specifikacije:
EN 13252, DIN 4095, DIN 18195, Projektovanje i izrada hidroizolacije (ÉMSZ – 2001)

Mogući štetnosti:
Ne predstavlja opasnost na zdravlje i nije propisano izdavanje bezbednosnog lista

Ovaj tehnički list je sastavljen po trenutno poznatim podacima i informacijama koje se odnose na proizvod. Sadržaj ovog lista se stalno kontrolise, po potrebi se menja i u slučaju pojave novih podataka se proširuje. Tehnički podaci se odnose na proizvod, ali pošto se ne zna za sve mogućnosti upotrebe, u svakom slučaju projektant/izvođač/krajnji korisnik ima obavezu da se postara za pravilnu namenu proizvoda.

Tehnički list važi za proizvode stavljene u promet od 01.01.2010 do promene ili povlačenja dokumenta. Pošto sadržaj tehničkog lista se stalno menja obaveza je projektanta/izvođača/krajnjeg korisnika da im je na raspolaganju najnovija verzija tehničkog lista (* videti datum izdavanja dole). Važeća verzija tehničkog lista je dostupna na internet prezentaciji www.masterplastgroup.com.