

Katalog proizvoda

PROIZVODI ZA GRAĐEVINARSTVO

FOLIAREX®
Lider innowacji

Neslužbeni prevod na crnogorski jezik, Ymalko Montenegro. Mjerodavan je originalni dokument.


foliarex
Lider innowacji
25 Lat
know how

FOLIAREX®
Lider innowacji

Foliarex Sp. z o.o. donosi 25 godina iskustva u proizvodnji folija za pakovanje, građevinarstvo i baštovanstvo. Fleksibilno reagujući na promjenljive potrebe tržišta, stalno proširujemo asortiman i nudimo ga kupcima iz novih djelatnosti. Nepromijenjen ostaje njihov KVALITET, potvrđen ISO sertifikatima.
Kompanija, osnovana 1990. godine u Poznanju, u prvim godinama poslovanja specijalizovala se za proizvodnju folija za pakovanje.
O njenom dinamičnom razvoju svjedoči širok asortiman koji Vam danas nudimo: građevinske folije, folije za poljoprivredu i baštovanstvo, kao i folije za pakovanje. Već godinama uživaju nesmanjenu popularnost zahvaljujući najvišem kvalitetu i konkurentnim cijenama.
Tri proizvodna pogona Foliarex, smještena u mjestima Drożdżyce, Stęszew i Słubice, imaju ukupan proizvodni kapacitet od nekoliko desetina hiljada tona prerađenog polietilena i polipropilena godišnje. Današnju vodeću poziciju kompanija duguje svojoj inovativnosti i fleksibilnosti, brzom reagovanju na signale sa tržišta, kao i posvećenosti zaposlenih, koji svakog dana unapređuju kvalitet naših proizvoda kako bi ispunili Vaša očekivanja.

Grupa FOLIAREX

Foliarex ne nudi samo građevinske folije. Snaga grupe Foliarex – koju čine Foliarex Słubice, Foliarex Stęszew i Wigolen – leži u svestranosti i širini asortimana. Zahvaljujući razgranatoj strukturi i specijalizaciji pojedinačnih pogona, nudimo Vam i baštenske folije, folije za jezerca, folije za silažu, agrotkanine i agro netkani tekstil, atraktivne po kvalitetu i cijeni.
Foliarex je takođe jedan od najvećih poljskih proizvođača folija za pakovanje, folija sa štampom i termoskupljajućih folija.
U 2015. godini kupili smo novu kompaniju u Mirsku, koja proizvodi vlakna u veoma širokoj paleti boja, različite podužne mase i dužine sječenja. To su, između ostalog, inovativna vlakna za beton Beton-Fib i Beton-Zbroj.

FOLIAREX
Lider innowacji

Proizvodi za građevinarstvo

Ponuda kompanije Foliarex za građevinsku branšu je kompletan asortiman proizvoda najvišeg kvaliteta. Među njima ćete pronaći izolacione folije, parne brane i odlične visokoparopropusne krovne membrane.
Ponosni smo na naša inovativna rješenja. Svakog dana unapređujemo naše proizvode kako bi bili još praktičniji u svakodnevnoj upotrebi,
npr. foliju STROTEX TAPE opremili smo samoljepljivom trakom za lakšu ugradnju membrane.
Ulažemo sve napore da i naši provjereni proizvodi, i
novine koje uvodimo budu sve bolje prilagođene Vašim potrebama.

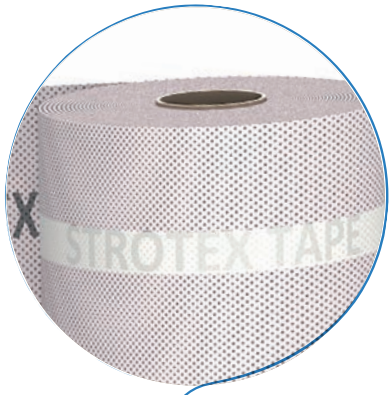
Ponudu Foliarex čine i geomembrane i geotkanine, cijenjene već dugi niz godina – proizvodi široke primjene, između ostalog u izgradnji puteva i željeznica i u komunalnim investicijama.



Oznaka veličine preklopa olakšava i ubrzava montažu.



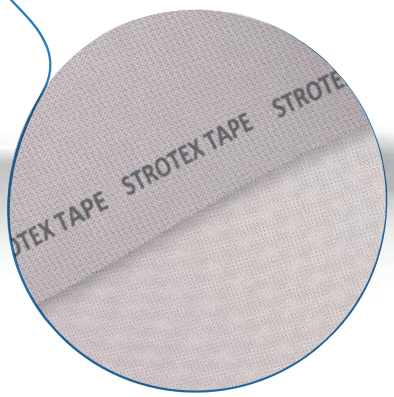
Visokorazvijena tehnologija proizvodnje i kontrola kvaliteta daju ujednačenu strukturu i parametre folije na cijeloj površini.



Inovativna rješenja (npr. samoljepljiva traka na oba kraja membrane) znatno olakšavaju rad sa našim proizvodima.



Sve naše folije odlikuju se velikom elastičnošću, što povećava trajnost proizvoda i olakšava njihovu montažu.



Precizno označavanje folije po dužini olakšava identifikaciju proizvoda.

Karakteristike naših proizvoda:

PARO-PROPUSNE

OTPORNE NA VODU

OTPORNE NA UV

PARNE BRANE

ELASTIČNE

IZJAVA O USKLAĐENOSTI CE

STROTEX

TOPLES / BASIC / TAPE V / MEDIUM / EXTREME / SUPREME / NEXTREME

PRIMJENA:

- STROTEX je difuziono otvorena membrana, projektovana kao podložni sloj ispod spoljašnjeg krovnog pokrivača.
- STROTEX je takođe odličan vjetroizolacioni materijal, namijenjen za zidove objekata skeletne konstrukcije.
- Zahvaljujući koeficijentu S_d0,02 m primjenjuje se na krovovima sa toplotnom izolacijom po punoj visini rogova, gdje se polaže direktno na izolaciju.

PREDNOSTI:

- visoka paropropusnost (≥1700 g/m^2/24 h), zahvaljujući kojoj membrana preuzima vlagu koja se odvodi i usmjerava je kroz ventilacioni prostor napolje,
- potpuno vodootporna, spolja štiti toplotnu izolaciju od kiše ili snijega,
- omogućava ugradnju toplotne izolacije po punoj visini rogova,
- vjetroizolacioni materijal,
- ima UV i IR stabilizatore koji usporavaju proces starenja izazvan djelovanjem vremenskih uticaja,
- opremljena specijalnim antirefleksnim premazom koji sprječava pojavu svjetlosnih odsjaja,
- membrana tipa tape fabrički je opremljena ljepljivom trakom koja omogućava brzo i efikasno spajanje preklopa tokom ugradnje na krov.

STROTEX SL PP

PRIMJENA:

- Armirane krovne folije STROTEX SL PP štite sloj toplotne izolacije i konstrukciju krova od snijega i kiše koje nanosi vjetar, od vjetra, prašine, kao i od kondenzata koji nastaje ispod pokrivača.

- STROTEX ima zadatak da odvodi vodenu paru koja se nalazi u izolaciji tavanica objekta.

Primjena folije STROTEX SL PP treba da bude u skladu sa tehničkim projektom objekta, koji uzima u obzir tehničke karakteristike folije, sa važećim propisima i pravilima građevinske struke.

PREDNOSTI:

- paropropusne,
- vodootporne,
- ojačanje polipropilenskom tkaninom,
- elastične i lake za montažu,
- otporne na djelovanje UV zračenja.

ELASTIČNE | OTPORNE NA VODU | PARO-PROPUSNE | OTPORNE NA UV | IZJAVA O USKLAĐENOSTI CE


Strotex Toples
Strotex Basic
Strotex Tape
Strotex V
Strotex Medium
Strotex Supreme
Extreme
Nextreme
Strotex SL PP

STROTEX AL TAPE

PRIMJENA:

- Višeslojne metalizovane folije odbijaju toplotno zračenje i time dodatno sprječavaju toplotne gubitke.
- Mogu se koristiti na svim krovovima, ventilisanim i neventilisanim.
- Čine izolacionu barijeru za vodenu paru i vjetar.
- Namijenjene su stambenim prostorijama u potkrovlju.

PREDNOSTI:

- nepropusne za vodenu paru,
- sprječavaju toplotne gubitke odbijanjem toplotnog zračenja,
- čine dodatnu vjetroizolaciju i parnu branu,
- sprječavaju vlaženje toplotne izolacije krova,
- zahvaljujući armaturi otporne na kidanje,
- elastične i lake za montažu,
- folija tipa tape fabrički je opremljena ljepljivom trakom koja omogućava brzo i efikasno spajanje preklopa tokom ugradnje na krov.

Primijenjene u kombinaciji sa podložnim krovnim membranama, omogućavaju odgovarajuće klimatske uslove u stambenim prostorijama potkrovlja.

BUDFOL ANTYDROP

PRIMJENA:

Folije BUDFOL ANTYDROP su parne brane nove generacije, proizvedene na bazi polipropilenskog netkanog tekstila. Proizvodi su namijenjeni za izradu paronepropusne izolacije potkrovlja.
Obezbjeđujući razmjenu vodene pare, proizvod sprječava nakupljanje i kondenzaciju vlage u konstrukciji krova (između toplotne izolacije i gips-kartonske ploče).

PREDNOSTI:

- paroizolacija,
- zaštita od eventualne kondenzacije vlage nakupljene u konstrukciji potkrovlja/krova,
- sprječava nastanak i razvoj gljivica i buđi,
- zajedno sa visokoparopropusnom krovnom membranom STROTEX čini aktivan krovni sistem koji garantuje trajnost objekta,
- teška zapaljivost,
- laka montaža – praktičan format i težina rolne, kao i oznake na foliji olakšavaju izradu odgovarajućeg preklopa.

FOLIAREX PI

PRIMJENA:

Folije FOLIAREX PI su odličan materijal za paronepropusnu izolaciju skeletnih konstrukcija zidova, krovova i tavanica. Zbog višeslojne strukture odlikuju se povećanom mehaničkom čvrstoćom uz smanjenu debljinu.
Folija FOLIAREX PI je jedini odobreni proizvod ove vrste na tržištu.

PREDNOSTI:

- uz krovnu foliju STROTEX i mineralnu vunu čini zaptiven krovni sistem,
- uz polietilensku podnu podlogu čini zaptiven sistem poda.

OTPORNE NA VODU | IZJAVA O USKLAĐENOSTI CE | PARNE BRANE | OTPORNE NA UV | ELASTIČNE


Foliarex PI
Tape PI
Tape AL
Strotex AL

FOLIAREX IZ

PRIMJENA:

Folija FOLIAREX IZ namijenjena je za izradu:

- sloja protiv vlage ispod podova, podnih obloga, estriha itd.,
- kliznog sloja na površini terasa,
- zaštitnog sloja koji štiti toplotnu i zvučnu izolaciju od vlage,
- privremene zaštite krovnih površina,
- zaštite fasada i prozorske stolarije tokom završnih radova,
- privremenih mobilnih zaštita radnih mjesta, građevinskog materijala itd.

Primjena proizvoda treba da bude u skladu sa tehničkim projektom objekta, izrađenim prema važećim građevinskim propisima, koji uzima u obzir tehničke karakteristike folije.

PREDNOSTI:

- nepropusna za vodenu paru,
- čini hidroizolacioni sloj koji štiti od vlaženja objekta (temelja, zidova itd.),
- elastična i laka za montažu,
- otporna na kidanje,
- štiti od djelovanja vremenskih uticaja i nečistoća (kiše, snijega, prašine itd.).



OTPORNE NA VODU



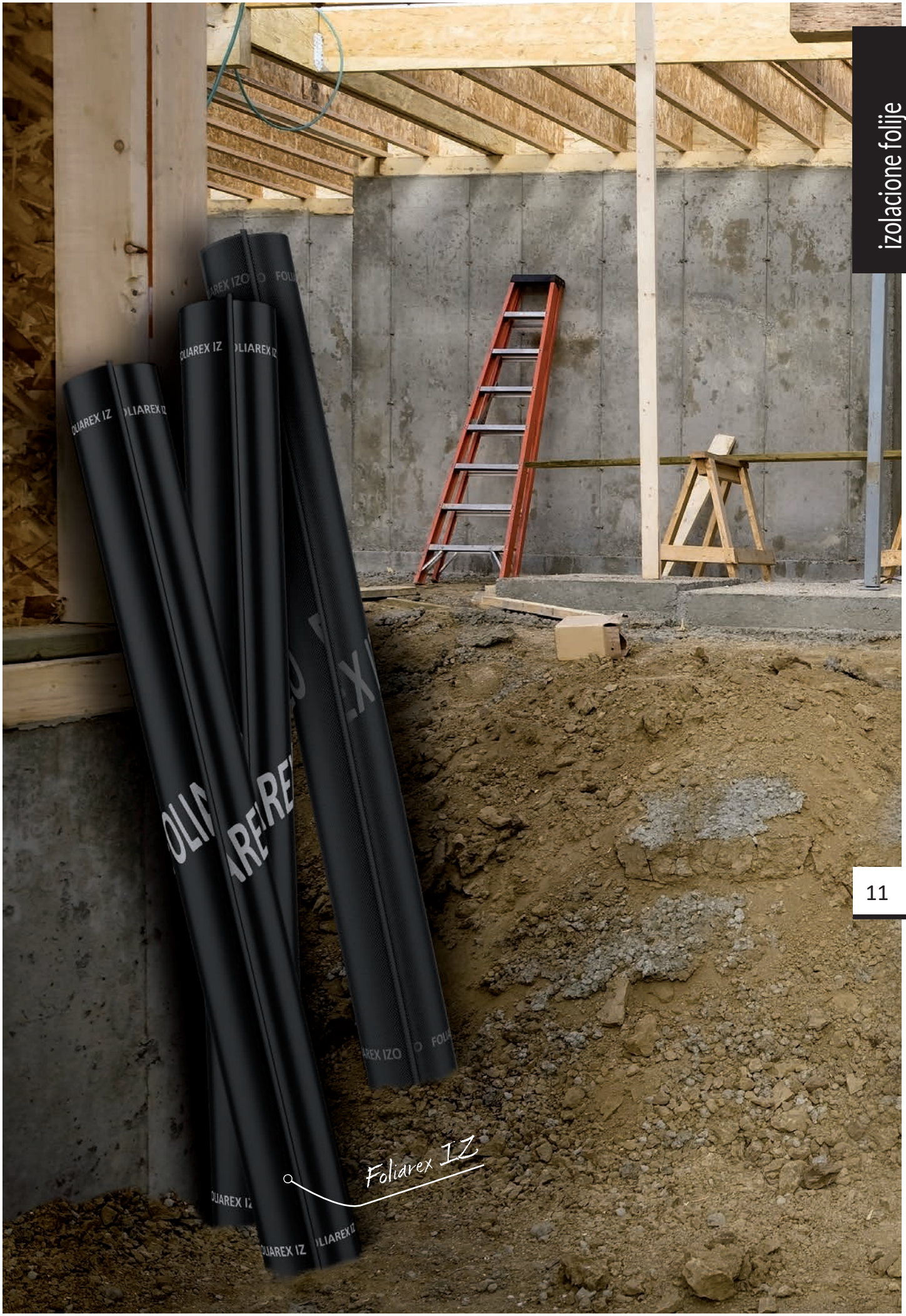
PARNE BRANE



ELASTIČNE



IZJAVA O USKLAĐENOSTI CE


Foliarex IZ

ZAŠTITNA FOLIJA

Zaštitne folije, zahvaljujući upotrebi poluproizvoda najvišeg kvaliteta, idealan su materijal za zaštitu površina od oštećenja izazvanih prljavštinom, kao i onih nastalih tokom transporta, montaže, mehaničke obrade ili skladištenja.
Zahvaljujući svojoj univerzalnosti, mogu se koristiti svuda gdje je potrebna zaštita površine. Svestranost folije omogućava njenu primjenu u različite svrhe prema potrebama kupca.
Zaštitne folije treba koristiti u skladu sa tehničkim uslovima priloženim uz proizvod.
Zaštitne folije kompanije Foliarex zasnivaju se na polietilenu i razvijene su uz učešće vodećih stručnjaka iz branše, kako bi proizvodi imali zahtijevana svojstva kvaliteta.
Folije za zaštitu površina mogu se uspješno koristiti u različitim sektorima tržišta i u mnogim oblastima primjene, obezbjeđujući i štiteći gotovo svaku površinu. Zaštitne folije koriste se kao materijal za zaštitu stakla, keramike, plastike, čelika i mnogih drugih. Služe kao zaštita od spoljašnjih uslova u procesu proizvodnje, a takođe i kao zaštitni materijal tokom transporta. Zaštitna folija može se koristiti i za privremenu zaštitu od prljanja tokom renoviranja i građevinskih radova na različitim površinama, kao što su podne obloge, stepenice, tepisi, parket itd.
Visoka otpornost na vremenske uslove, UV zračenje, jednostavna primjena i odsustvo ostataka ljepka nakon uklanjanja nesumnjivo doprinose visokom kvalitetu i širokom spektru primjene naše zaštitne folije.
Kao kompanija okrenuta inovacijama, uvijek smo spremni da ispitamo specifične tehničke zahtjeve proizvoda i rado ćemo Vas posavjetovati pri izboru najbolje zaštitne folije.

PARAMETAR	JEDINICA	ZAŠTITNA FOLIJA
Debljina	µm	25-300
Vrsta folije		Polietilen
Otpornost na vremenske uslove	mjeseca	3
Ljepak		Akrilni (ne ostavlja tragove)
Standardna širina rolne	mm	25-1250
Standardna dužina rolne	m	100-1500
Temperatura upotrebe	°C	od -20 do +80
Temperatura postavljanja	°C	od +10 do +40



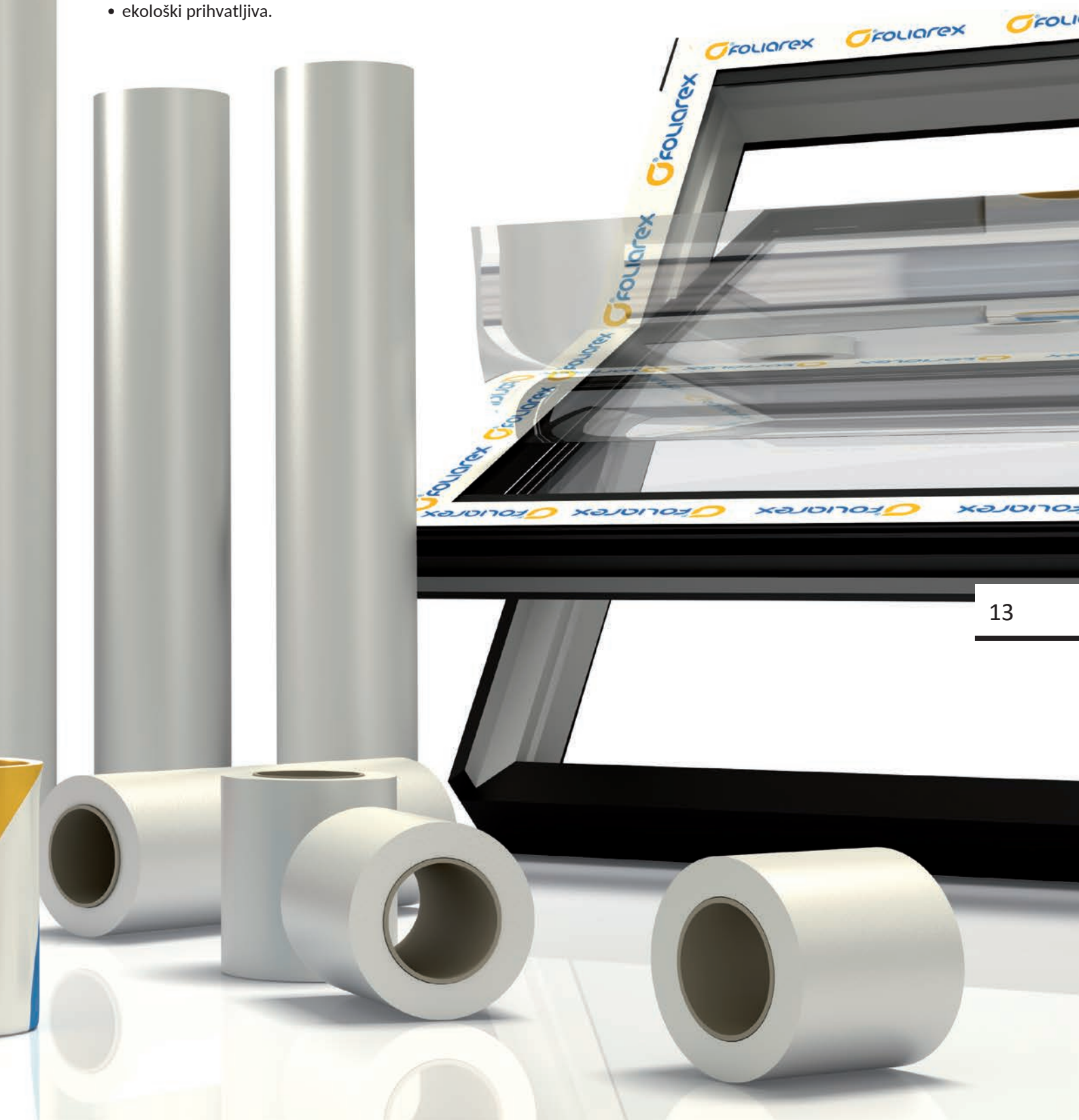


PREDNOSTI:

- otporna na kidanje,
- izdržljiva,
- laka za montažu,
- elastična,
- svestrana,
- otporna na djelovanje UV,
- laka za uklanjanje,
- otporna na vremenske uslove,
- ne ostavlja tragove na površinama,
- ekološki prihvatljiva.

PRIMJENA:

- za metalne i presvučene površine,
- za prozorske profile (PVC, Al),
- za prozorske klupice,
- za namještaj,
- za kućne aparate,
- za itisone,
- za kupatilsku armaturu.



WIGOFOL
VJETROIZOLACIJA

PRIMJENA:
Vjetroizolaciona folija namijenjena je prvenstveno za upotrebu u spoljnim zidovima objekata lake skeletne ili čelične konstrukcije. Proizvod se može koristiti i ispod sidinga, kao i u sistemima ventilisanih fasada.

Vjetroizolacija WIGOFOL 100 i WIGOFOL 150 štiti zidove objekata od vjetra i od svih vrsta vlaženja koje dolazi spolja.

PREDNOSTI:
- spolja štiti toplotnu izolaciju zidova od atmosferskih padavina i nekontrolisanog strujanja vazduha, čime znatno smanjuje gubitke toplotne energije objekta,
- S_d≥0,02 m garantuje odgovarajuću ventilaciju zidova objekta, štiteći od vlaženja i s njim povezane pojave gljivica i buđi,
- štiti toplotnu izolaciju od čupanja vlakana i zaprašivanja,
- sprječava hlađenje objekta, održavajući njegove visoke toplotne parametre,
- teško je zapaljiva,
- UV je stabilizovana, zahvaljujući čemu može biti izložena direktnom sunčevom zračenju do jednog mjeseca,
- laka montaža – folija je opremljena odgovarajućim natpisom koji olakšava izradu pravilnog preklopa.

NAPOMENE:
Proizvod nije potpuno vodootporan, zato se ne preporučuje njegova upotreba na krovu kao podložne krovne folije.

OTPORNE NA VODU | OTPORNE NA UV | ELASTIČNE | IZJAVA O USKLAĐENOSTI CE





MREŽA ZA ZAŠTITU SKELA

- zaštita i lakše izvođenje radova na renoviranju i gradnji na visini – kao zaštitna obloga skela,
- zaštita trećih lica od udara sitnih predmeta, kao što su komadi šuta ili maltera, ili alat ispušten nepažnjom,
- niski troškovi izrade zaštite,
- visoka propusnost za vazduh – eliminiše se opasnost od njihovog kidanja i prevrtanja skele, npr. pri jakom vjetru,
- poboljšanje vizuelnog efekta u vidu elemenata vizuelne izolacije (cerade, šatori, barijere).

MREŽA ZA ARMIRANJE 60202

Polipropilenska tkanina sa prepletom tipa gaze namijenjena je za upotrebu kao armaturni uložak pri izradi bešavnih hidroizolacionih premaza uz primjenu asfaltno-kaučukovih i sintetičkih masa (na hladno). Može se koristiti samostalno ili u kombinaciji sa polipropilenskim netkanim tekstilom.

OTPORNE NA VODU

OTPORNE NA UV

ELASTIČNE

IZJAVA O USKLAĐENOSTI CE

WIGOLEN®

100 lat tradycji
DZIĘKUJEMY ZA ZAUFANIE!

Polipropilenska vlakna za beton **BETON-FIB 23; 30; 34 i BETON-ZBROJ**

VLAKNA BETON-FIB

su polipropilenska mikrovlakna kružnog presjeka, sa dodatnom apreturom koja olakšava njihovu ravnomjernu raspodjelu u malteru ili betonu.



VLAKNA BETON-ZBROJ

su upleteni snop, nastao od polipropilenskih traka izrađenih na standardan način ili u fibrilovanom obliku (tada se traka razvlači u obliku karakteristične mrežice). Tokom miješanja snop se raspada na mnogo sitnih dijelova, koji se ravnomjerno raspoređuju u svim pravcima.



Polipropilenska mikrovlakna za beton Beton-Fib 23; 30 i 34, kao i Beton-Zbroj, namijenjena su za nekonstruktivnu primjenu u betonu, malteru i cementnoj pasti. Odlično se pokazuju u veoma širokom spektru betonskih radova. Upotreba mikrovlakana je vrlo jednostavna, ne zahtijeva promjenu receptura, načina miješanja niti bilo kakve dodatne postupke njege. Mogu se koristiti sa svim dodacima i primjesama za beton i u različitim tehnologijama, a obradu površine (ravnanje, perdašenje, glačanje) izvoditi uobičajenim alatima.

PREDNOSTI I KORISTI:

- eliminišu potrebu za čeličnim mrežama protiv skupljanja,
- efikasno sprječavaju nastanak prslina i pukotina od skupljanja,
- eliminišu nastanak površinskih pukotina,
- poboljšavaju koheziju i homogenost betona,
- povećavaju čvrstoću svježeg betona,
- povećavaju trajnost betonskih elemenata,
- povećavaju otpornost na habanje,
- ograničavaju koroziju betona i armaturnog čelika,
- značajno povećavaju vatrootpornost i otpornost betona na mraz,
- ograničavaju odlamanje betona tokom požara,
- smanjuju upijanje vode i vodopropusnost betona,
- ne zahtijevaju dodatne postupke njege,
- ne zahtijevaju promjenu udjela ostalih sastojaka,
- hemijski su inertna, otporna na kiseline, soli i alkalije,
- laka su, jednostavna i bezbjedna za doziranje, eliminišu opasnost od posjekotina,
- smanjuju habanje mašina i uređaja (kao što su betonske mješalice, pumpe),
- skraćuju vrijeme i smanjuju troškove gradnje,
- smanjuju troškove transporta i skladištenja u poređenju sa čeličnim vlaknima.

PRIMJENA:

- kao dodatak malterima i masama za zidanje i malterisanje,
- kao dodatak pri mokrom torkretiranju,
- pri proizvodnji, npr.: crijepa, ploča za trotoare, ivičnjaka itd.,
- pri izradi tavanica, potpornih zidova, betonskih estriha,
- pri izgradnji puteva, parkinga, aerodroma,
- pri proizvodnji ćelijskog betona,
- pri izradi industrijskih podova, rampi, fabričkih platoa
- pri izgradnji tunela, kejova, lukobrana, rezervoara za vodu itd.

PRIMJERI PARAMETARA MIKROVLAKANA:

	BETON-FIB 23	BETON-FIB 30	BETON-FIB 34	BETON-ZBROJ
Klasa / oblik	Ia/okrugla	Ia/okrugla	Ia/okrugla	Ib/snop
Boja	bijela	bijela	bijela	bijela, čelična, crna
Podužna masa	4 dtex	6 dtex	8 dtex	30 – 120 dtex**
Prečnik	23 µm	30 µm	34 µm	45 - 200 µm**
Dužina sječenja	6; 12; 19 mm	6; 12; 19 mm	6; 12; 19 mm	19; 25; 30; 40; 60 mm
Zatezna čvrstoća	> 40 cN/tex > 400 N/mm^2	> 40 cN/tex > 400 N/mm^2	> 40 cN/tex > 400 N/mm^2	
Temperatura topljenja	169°C	169°C	169°C	169°C
Vebe vrijeme	8-11 s.	8-11 s.	8-11 s.	8-9 s.
Pakovanja	600/900 g	600/900 g	600/900 g	500/1000 g

Dužina vlakana koja se dodaju zavisi prvenstveno od krupnoće zrna u malteru ili betonu, kao i od namjene materijala koji se proizvodi.

PRIMJERI PRIMJENE*

Vlakna treba dodati u određenom odnosu, zavisno od asortimana koji se proizvodi. Vlakna dodajemo u suvu masu, nakon agregata, a prije cementa i vode. Miješamo nekoliko minuta, kako bi se postigla ravnomjerna raspodjela vlakana. Vrijeme miješanja od 5 minuta trebalo bi da garantuje nastanak odgovarajuće mješavine, ali konačni efekat miješanja treba provjeriti organoleptičkom ocjenom konzistencije betona.
Vlakna se mogu dodavati i u gotovu betonsku mješavinu u automikseru; tada treba prebaciti bubanj na maksimalne obrtaje i miješati sve oko 4-6 minuta.

6 i 12 mm – malteri, tankoslojne mase
19 mm – estrisi, prefabrikati malih dimenzija, betonska galanterija
30; 40 i 60 mm – transportni beton
60 mm – temelji, tavanice, rezervoari, objekti putne i mostovske gradnje.

PREDLOŽENO DOZIRANJE*

0,3 kg/m^3– malteri
0,6 kg/m^3– standardni betoni
0,9 kg/m^3– betoni poboljšanih parametara
Mikrovlakna Beton-Fib i Beton-Zbroj prošla su sva zakonom propisana ispitivanja. Ispunjavaju zahtjeve PN-EN 14889-2. Imaju izjavu o svojstvima i označena su CE znakom.
Ne ispuštaju opasne supstance.
Mikrovlakna za beton Beton-Fib i Beton-Zbroj ne smiju se koristiti kao zamjena za konstruktivnu armaturu niti radi smanjenja projektovane debljine betonskih elemenata.

* Navedene preporuke i prijedlozi samo su smjernice ili sugestije proizvođača, prikupljene na osnovu laboratorijskih ispitivanja i sopstvenog iskustva. Zbog raznovrsnosti primjena i specifičnih očekivanja, konačan izbor vrste vlakana i njihovo doziranje treba odrediti pojedinačno.

** Za Beton-Zbroj parametri snopa

FOLIAREX®
Lider innowacji

Geosintetici

Geomembrane i geotkanine Foliarex su inovativni proizvodi najvišeg kvaliteta, široke primjene u izgradnji puteva i željeznica, kao i u komunalnim investicijama.

Među njima ćete pronaći, između ostalog, odličnu HDPE geomembranu „Geostar”. Zahvaljujući izuzetnim svojstvima čvrstoće i visokoj otpornosti na hemikalije, mikroorganizme i UV zračenje, ona je izvanredan izolacioni materijal, koji se često koristi u realizaciji ekološki osjetljivih investicija, npr. za zaptivanje deponija otpada.

U širokom asortimanu proizvoda Foliarex pronaći ćete i dugo cijenjene građevinske, baštenske i ambalažne folije.

Svakog dana unapređujemo naše provjerene proizvode kako bi bili još praktičniji u svakodnevnoj upotrebi. Ulažemo i sve napore da novine koje uvodimo na tržište budu sve bolje prilagođene Vašim potrebama.
Zato smo ponosni na povjerenje koje nam ukazujete više od 25 godina, koristeći proizvode Foliarex u realizaciji svojih većih i manjih investicija, na poslu, kod kuće i u bašti.

U 2015. godini pokrenuli smo dvije nove linije za proizvodnju krovnih membrana, koje svojom savremenom tehnologijom brzo osvajaju tržišta širom svijeta, a zahvaljujući ogromnim proizvodnim kapacitetima u stanju smo da odgovorimo na aktuelne zahtjeve zahtjevnih svjetskih tržišta. Naši proizvodni kapaciteti trenutno dostižu 60 miliona m^2 i stalno rastu.




740

Geostar

Geomembrana HDPE

HDPE geomembrana „Geostar" je sintetička barijera od polietilena visoke gustine, koja pruža hidroizolacionu i gasnonepropusnu zaštitu tla.

Odlično se pokazuje pri izradi barijera nepropusnih za vodu i gas, a koristi se i pri izvođenju:

- zaptivanja i rekultivacije deponija otpada,
- obloga bazena procjednih voda,
- jaraka i bazena za odvodnjavanje / retenziju,
- zaptivanja u okviru objekata za skladištenje i distribuciju tečnih goriva,
- kanala i vodotoka, nasipa za odbranu od poplava i vještačkih akumulacija,
- zaptivanja rezervoara za osoku i rezervoara od betona, armiranog betona i čelika,
- zaptivanja platoa na kojima se vrši reciklaža otpisanih vozila,
- hidroizolacije građevinskih elemenata u dodiru sa tlom, tj. potpornih zidova, oporaca, saobraćajnih tunela itd.

HDPE geomembrane su trenutno najbolji, a samim tim i najpopularniji i najčešće korišćeni izolacioni materijal. Prednost u odnosu na ostale proizvode na tržištu

HDPE geomembrana duguje svojim izuzetnim svojstvima:

Svojstva	Jedinica mjere	Vrijednost				
		GEOSTAR 750	GEOSTAR 1000	GEOSTAR 1500	GEOSTAR 2000	GEOSTAR 2500
Debljina	mm	0,75 ±10%	1,0 ±10%	1,5 ±10%	2,0 ±10%	2,5 ±10%
Širina*	mm	5100 ± 1%				
Površinska masa	g/m^2	705 ±10%	940 ±10%	1410 ±10%	1880 ±10%	2350 ±10%
Gustina	g/cm^3	≥0,94				
Sadržaj čađi	%	≤3				
Maksimalni napon pri zatezanju: – uzdužno – poprečno	MPa	25 (-3) 25 (-3)				
Relativno izduženje pri prekidu: – uzdužno – poprečno	%	≥500 ≥500				
Otpornost na statičko probijanje	kN	2,3 (-0,5)	2,4 (-0,5)	2,9 (-0,6)	5,5 (-1,0)	5,5 (-1,0)
Trajnost i otpornost: – na oksidaciju – na klimatske uslove – na naponsku koroziju	-	Ispunjava zahtjeve				
Vodopropusnost	[m^3 m^{-2} dan^{-1}]	<10^{-6} (bez procurivanja, proizvod je vodonepropusan)				
Opasne supstance	–	Ne sadrži opasne supstance				
Sertifikat ZKP	–	1023-CPR-0302F				
Higijenski atest	–	HK/W/0271/01/2014				

- otpornosti na hemijske supstance,
- otpornosti na starenje i otpornosti na UV zračenje,
- veoma visokim fizičkim i mehaničkim svojstvima,
- mikrobiološkoj otpornosti (posebno važnoj u sredini sa otpadom),
- maksimalnoj garanciji zaptivenosti uz istovremeno laku kontrolu zaptivenosti spojeva – zahvaljujući savremenim metodama spajanja HDPE folija.

HDPE geomembrane „Geostar" dostupne su u širini od 5,1 m i debljinama: 0,75 mm, 1,00 mm, 1,50 mm, 2,00 mm i 2,50 mm, u obostrano glatkoj verziji, kao i u teksturisanoj (jednostrano i obostrano).









Wigeol
Geotkanina

Geotkanine koje proizvodi Wigolen SA – prisutne na tržištu pod nazivom WIGEOL – proizvodi su veoma širokog raspona parametara, koji uživaju zasluženo povjerenje projektanata i izvođača iz građevinske branše. Omogućavaju rješavanje složenih geotehničkih problema i postizanje značajnih ušteda u poređenju sa tradicionalnim rješenjima. Imaju sertifikat fabričke kontrole proizvodnje 1488-CPR-0028/Z, koji je izdao Institut za građevinsku tehniku u Varšavi, a koji potvrđuje ispunjenost svih zahtjeva sadržanih u harmonizovanim standardima:
PN-EN 13249+A1; PN-EN 13250+A1; PN-EN 13251+A1; PN-EN 13252+A1; PN-EN 13253+A1
Označene su CE znakom.

FUNKCIJE WIGEOL:

- Armiranje (R) – poboljšanje mehaničkih svojstava tla, ojačanje nosećih slojeva, a samim tim i mogućnost prenošenja većih opterećenja. Povećanje stabilizacije tla niske nosivosti, stabilizacija konstrukcija i kosina na slabim podlogama.
- Separacija (razdvajanje) (S) – sprječavanje miješanja različitih susjednih slojeva podloge (između sitnozrnog glinovitog, ilovastog, prašinastog tla i sloja pijeska, pjeskovitog šljunka, agregata).
- Filtracija (F) – sprječavanje prodiranja tla uz istovremeno očuvanje protoka tečnosti kroz proizvod.
- Drenaža (D) – sposobnost provođenja tečnosti u ravni proizvoda.







- Zaštita (P) – sprječavanje ili ograničavanje lokalnog oštećenja datog elementa.

Svaka od navedenih funkcija postavlja proizvodu različite zahtjeve.
Zahvaljujući svojoj svestranosti i raznovrsnosti, tkanine Wigeol mogu imati funkcije:
F ; R ; F+R ; F+S ; R+S ; F+R+S ; D.
Funkcija separacije uvijek se javlja uz neku drugu.

PRIMJENA:

- pri izgradnji autoputeva i brzih puteva,
- pri izgradnji gradskih, seoskih i privremenih puteva na nepovoljnim tlima,
- za ojačanje podloge bankina puteva,
- pri izgradnji donjeg stroja tramvajskih i željezničkih pruga,
- za armiranje nasipa i kosina na slabim tlima,
- pri izgradnji pisti, aerodroma,
- pri izgradnji parkinga, skladišnih platoa, trotoara,

Svojstva	Standard	Jed.	WIGEOL **80**	WIGEOL **90**	WIGEOL **100C**	WIGEOL **120**	WIGEOL **135**	WIGEOL **165**
Površinska masa	PN-EN ISO 9864	g/m²	80 ±10%	90 ±10%	100 ±10%	120 ±10%	135 ±10%	165 ±10%
Zatezna čvrstoća: – uzdužno – poprečno	PN-EN ISO 10319	kN/m	≥18 ≥15	≥21 ≥17	≥23 ≥20	≥25 ≥25	≥28 ≥28	≥32 ≥32
Izduženje pri prekidu: – uzdužno – poprečno	PN-EN ISO 10319	%	18 ±4 14 ±3	18 ±4 13 ±3	18 ±4 13 ±3	18 ±4 14 ±3	18 ±3 14 ±3	18 ±3 14 ±3
Sila probijanja (metoda CBR)	PN-EN ISO 12236	kN	≥2,0	≥2,5	≥3,2	≥3,1	≥4,0	≥4,3
Sila probijanja dinamičkog (pad konusa)	PN-EN ISO 13433	mm	±1,4	±1,5	10 ±1,5	7 ±0,8	±1,5	±1,5
Karakteristična veličina pora O_{90}	PN-EN ISO 12956	mm	0,35 ±0,05	0,19 ±0,05	0,12 ±0,05	0,20 ±0,05	0,17 ±0,05	0,19 ±0,05
Vodopropusnost u pravcu upravnom na površinu	PN-EN ISO 11058	m/s	±0,004	±0,003	0,017 ±0,002	0,018 ±0,001	0,010 ±0,003	±0,006
Širina	PN-EN 1773	cm	do 525	do 525	do 525	do 525	do 525	do 525

Wigolen S.A. zadržava pravo izmjena i napominje da navedena tabela tehničkih parametara ne predstavlja ponudu u smislu zakonskih propisa.



WIGEOL **185**	WIGEOL **200**	WIGEOL **230**	WIGEOL **205M**	WIGEOL **235M**
185 ±10%	200 ±10%	230 ±10%	205 ±10%	235 ±10%
≥35 ≥35	≥40 ≥40	≥45 ≥45	≥48 ≥48	≥50 ≥50
21 ±4 13 ±3	22 ±5 12 ±3	21 ±4 13 ±3	18 ±4 18 ±4	18 ±4 18 ±4
≥4,9	≥4,9	≥5,5	≥5,3	≥5,7
±1,5	±1,5	±1,5	2,7 ±1,5	3,0 ±1,5
0,28 ±0,05	0,22 ±0,05	0,23 ±0,05	0,20 ±0,05	0,20 ±0,05
±0,003	±0,003	±0,004	0,017 ±0,002	±0,002
do 525	do 525	do 525	do 525	do 525

- pri izgradnji sportskih objekata, igrališta, kortova,
- za armiranje tijela zemljanih brana i potpornih konstrukcija,
- u konstrukciji drenažnih sistema.

KORISTI:

- smanjenje potrebe za skupim agregatima,
- brži napredak građevinskih radova (kraći periodi konsolidacije),
- ograničenje miješanja konstruktivnih slojeva sa susjednim slojevima podloge,
- mogućnost gradnje na veoma slabim tlima,
- mogućnost upotrebe lokalno dostupnih materijala za nasipe,
- produženje vijeka eksploatacije,
- poboljšanje estetike objekata,
- smanjenje troškova uklanjanja privremenih puteva.

PREDNOSTI:

- ne razgrađuju se u tlu i vodi,
- nijesu toksične, ne predstavljaju opasnost za pitku vodu, ljude i životinje,
- zadržavaju svoja svojstva na temperaturama ispod nule,
- otpornost na UV zračenje,
- otpornost na organska tla, cement i bitumenska veziva,
- otpornost na hemijske i biološke uticaje,
- elastične, široke, lake za montažu, isporučuju se u praktičnim rolnama.

Wigeol-ero
Geomreža

Antierozivna geomreža Wigeol-ero je savremena polipropilenska geotkanina koja – zahvaljujući izuzetnoj čvrstoći i jednostavnoj ugradnji – stiče sve veću popularnost u mnogim oblastima građevinskog inženjerstva.

PRIMJENA:

- u površinskoj zaštiti kosina i nasipa,
- u radovima na ozelenjavanju,
- za armiranje nasipa i kosina na slabim tlima,
- za stabilizaciju klizišta,
- za zaštitu od aktivne erozije.



Bitne karakteristike	Svojstva proizvoda	Harmonizovana tehnička specifikacija
Površinska masa	90 ±10% g/m^2	PN-EN 13252:2002/A1 :2006 PN-EN13253:2002/A1:2006 PN-EN 13252+A1; PN-EN 13253+A1
Zatezna čvrstoća – uzdužno – poprečno	 ≥15 kN/m ≥14 kN/m	
Relativno izduženje pri maksimalnom opterećenju – uzdužno – poprečno	 20 ±5% 13 ±4%	
Otpornost na statičko probijanje	≥1,2 kN	
Otpornost na dinamičko probijanje		
Vodopropusnost u pravcu upravnom na površinu proizvoda	≥0,250 mis	
Karakteristična veličina pora O_{90}		
Trajnost	najmanje 25 godina u prirodnim tlima sa 4<pH<9 i u tlu sa temperaturom <25^{o}C	
Otpornost na starenje u atmosferskim uslovima	pokriti u roku od 1 mjeseca	

FOLIAREX®
Lider innowacji

Foliarex Sp. z o.o.
ul. Bukowska 5
62-060 Stęszew
tel. +48 61 813 40 49
faks +48 61 813 40 50
biuro@foliarex.com.pl
www.foliarex.com.pl

Foliarex Sp. z o.o. w Słubicach
os. Przemysłowe 22
69-100 Słubice
tel. +48 95 758 84 68
faks +48 95 758 05 49
slubice@foliarex.com.pl
www.foliarex.com.pl

WIGOLEN®

Wigolen SA
ul. Przejazdowa 2
42-280 Częstochowa
tel. +48 34 37 30 300
faks +48 34 37 30 301
sekretariat@wigolen.com.pl

www.wigolen.com.pl

Neslužbeni prevod na crnogorski jezik

Neslužbeni prevod na crnogorski jezik, Ymalko Montenegro. Mjerodavan je originalni dokument: foliarex-Katalog_FOLIAREX_Produkty_dla_budownictwa_e-book.pdf, https://foliarex.com.pl/wp-content/uploads/woocommerce_uploads/2018/10/Katalog_FOLIAREX_Produkty_dla_budownictwa_e-book.pdf.

Dokument: „Katalog Foliarex: proizvodi za građevinarstvo (ME)“

Ovaj prevod je pripremio Ymalko Montenegro kao pomoć pri čitanju. Nije dokument proizvođača i ne zamjenjuje ga. U slučaju bilo kakve razlike ili nejasnoće važi originalni dokument proizvođača.

Nazivi proizvoda, šifre, EAN kodovi, standardi, oznake mjernih jedinica i sve brojčane vrijednosti preneseni su tačno kako su odštampani u originalu.

Datum prevoda: 28.09.2026.