

- FIDIA POLIESTER
- MINERAL FIDIA POLIESTER
- FIDIA/V

OJAČANE ELASTOPLASTOMERNE POLIMER-BITUMENSKE HIDROIZOLACIONE MEMBRANE

OPIS

FIDIA membrane su napravljene od destilovanog bitumena, odabranog za industrijsku upotrebu, sa elastomernim i plastomernim polimerima dodatim kako bi se dobilo jedinjenje fazne inverzije čiju trajnu fazu obrazuju polimeri sa bitumenom u disperziji, gde karakteristike određuje polimer matrica. a ne bitumen bez obzira što je ovo najpostojaniji sastojak.

Performanse bitumena su povećane zajedno sa izdržljivošću na visoke i niske temperature, dok već optimalni kvalitet lepljenja i nepropustivosti bitumena ostaju nepromenjeni.

Membrane su ojačane sa netruleranim, izotropnim, termički pričvršćenim, "netkanim" jednostrukim, Spunbond poliester platnom velike težine. Armatura je veoma jaka sa značajnim krajnjim istezanjem i optimalnom otpornošću na proboj i cepanje.

FIDIA POLIESTER i **MINERAL FIDIA POLIESTER** su ojačane sa netruleranim "nepletenim" poliester kompozitnim platnom, stabilizovanim staklenim voalom, koji je veoma jak i elastičan sa optimalnom dimenzionalnom stabilnošću pri visokim temperaturama, što smanjuje probleme banana efekta i retrakciju čeonih preklopnih spojeva jer je 2-3 puta stabilniji od obične armature u nepletenom poliester platnu.

FIDIA/V je ojačana sa netruleranim staklenim voalom koji je podužno ojačan i ima visoku dimenzionalnu stabilnost.

FIDIA POLIESTER i **FIDIA V** membrane se proizvode u različitim debljinama. Gornja površina je presvučena finim serigrafiranim talkom, jednako raspoređenim po

površini, što je patentiran tretman koji omogućava brzo odmotavanje rolni i instaliranje membrani brzim i pouzdanim zavarivanjem spojeva. Gornja površina mineralnih verzija, proizvedenih u različitim debljinama, je samozaštićena toplu vezanim i presovanim zrcima škrljca, izuzimajući deo za preklope sa strane, koji je zaštićen trakom Flamina filma koji se izlaže plamenu radi zavarivanja spojeva

Donja strana membrane je presvučena Flaminom, plastičnim filmom koji se pri izlaganju plamenu topi i koji je ispučen kako bi se dobilo prenaprezanje pa prema tome i optimalna retrakcija filma, a takođe da bi se breneru omogućila veća površina topljenja, radi bržeg i pouzdanijeg postavljanja. Kada se membrana postavlja "suvo" ili delimično vezuje, ispučenja raspršuje paru.

POLJA PRIMENE

Dugotrajne karakteristike jačine, elastičnosti i ravnoteže i na visokim i na niskim temperaturama čine **FIDIA POLIESTER** i **MINERAL FIDIA POLIESTER** membrane idealnim za upotrebu: kao jednoslojnih ili višeslojnih hidroizolacionih sistema u građenju novih zgrada ili za obnovu:

- Na svim kosim površinama: na ravnim, vertikalnim i savijenim površinama
- Na podlogama različitih tipova: na mestu betonirane podloge ili podloge od montažnog betona, na metalnim ili drvenim krovim pokrivačima, na većini termoizolacija koja se koriste u gradevinarstvu.
- Za najraznovrsnije upotrebe: terase, ravni i kosi krovovi,

dielektrični i kiselo otporni premazi i zidovi u dodiru sa zemljom.

Velika dimenzionalna ravnoteža **FIDIA/V** čini membrane pogodnim za kombinovanje sa elastomernim, elastoplasternim i plastomernim membranama armiranim sa netkanim poliester platnom kako bi obrazovali dvoslojne vodootporne sisteme.

FIDIA/V se takođe može koristiti u jednom sloju kao parna brana.



ODREĐENA UPOTREBA "CE"
OZNAKE OVERENA U SKLADU
SA AISPG-MBP NORMAMA

EN 13707 – OJAČANE BITUMENSKE PLOČE ZA HIDROIZOLACIJU KROVA

- Donji sloj ili srednji sloj u višeslojnom sistemima bez stalne teške gornje zaštite

- FIDIA POLYESTER 3 mm
- FIDIA POLYESTER 4 mm
- FIDIA POLYESTER 5 mm
- FIDIA /V 2 mm
- FIDIA /V 3 mm
- FIDIA /V 4 mm

- Gornji sloj u višeslojnim sistemima bez stalne teške zaštite površine

- FIDIA POLYESTER 4 mm
- FIDIA POLYESTER 5 mm
- MINERAL FIDIA POLYESTER 4,0 kg/m²
- MINERAL FIDIA POLYESTER 4,5 kg/m²

EN 13969 – BITUMENSKE PLOČE PROTIV VLAGE UKLJUČUJUĆI BITUMENSKE PLOČE ZA REZERVOARE

- Membrane za temelje

- FIDIA POLYESTER 3 mm
- FIDIA POLYESTER 4 mm
- FIDIA POLYESTER 5 mm

EN 13970 – BITUMENSKI SLOJEVI ZA KONTROLU VODENE PARE

- FIDIA /V 2 mm
- FIDIA /V 3 mm
- FIDIA /V 4 mm

EN 13859-1 – DONJI SLOJ

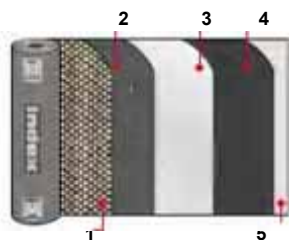
- PREKINUTIH KROVNIH POKRIVAČA
- MINERAL FIDIA POLYESTER 3,5 kg/m²
- MINERAL FIDIA POLYESTER 4,0 kg/m²
- MINERAL FIDIA POLYESTER 4,5 kg/m²

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

		FIDIA POLYESTER		FIDIA POLYESTER	MINERAL FIDIA POLYESTER	MINERAL FIDIA POLYESTER		FIDIA/V			
		3 mm	4 mm	5 mm		4,0 kg/m ²	4,5kg/m ²	2 mm	3 mm	4 mm	
Debljina (EN 1849-1)	±0,2	3 mm		4 mm	5 mm	3,5 kg/m ²	4,0 kg/m ²	4,5kg/m ²	2 mm	3 mm	4 mm
Težina MINERAL (EN1849-1)	±15%	3 mm		4 mm	5 mm	3,5 kg/m ²	4,0 kg/m ²	4,5kg/m ²	2 mm	3 mm	4 mm
Rolna (EN 1848-1)	≥	1 x 10 m		1 x 10m	1 x 10m	1 x 10m	1 x 10m	1 x 10m	1 x 10m	1 x 10m	1 x 10m
Broj rolni na paleti		30		24	20	30	25	24	24	30	24
Ojačanje		"Nepletene"kompozitni poliester stabilizovan staklenim voalom		"Nepletene"kompozitni poliester stabilizovan staklenim voalom	"Nepletene"kompozitni poliester stabilizovan staklenim voalom	"Nepletene"kompozitni poliester stabilizovan staklenim voalom	"Nepletene"kompozitni poliester stabilizovan staklenim voalom	Stakleni voal			
Vodonepropustljivost(EN 1928-B metod • posle starenja (EN 1926-1928)	≥	60 kPa		60 kPa	60 kPa	60 kPa	60 kPa	60 kPa	60 kPa		
Otponost na smicanje (EN12317-1)	20%	350/300 N/50 mm		350/300 N/50 mm		-	-		200/100 N/50 mm		
Maximalna.sila istezanja Uzduž./Popr.. (EN 12311-1) • posle starenja	20%	450/400 N/50 mm		450/400 N/50 mm	450/400 N/50 mm	450/400 N/50 mm	450/400 N/50 mm	300/200 N/50 mm			
Istezanje (EN 12311-1) • posle starenja	-15 v.A.	40/40%		40/40%	40/40%	40/40%	40/40%	2/2%			
Otpornost na udar (EN 12691 - A method)		1.000 mm		1.000 mm		-	-	NPD			
Otpornost na statičko opterećenje (EN 12730)		10 kg		10 kg		-	-				
Otpornost na cepanje (ekseri) (EN 12310-1)	-20%	130/130 N		130/130 N		-	130/130 N	70/70 N			
Dimenziona stabilnost (EN 1107-1)	≤	-		-0,25/0,10%		-	-0,25/0,10%				
Fleksibil.na niskoj temp. (EN 1109)	≤	-10°C		-10°C		-10°C	-10°C	-10°C			
Tok otpornosti na rastućim temperaturama (EN 1110) • posle starenja na rastućim temperaturama (EN 1296-1109)	≥	100°C		100°C		-	100°C	100°C			
UV starenje (EN 1297)	-10°C	-		90°C		-	90°C				
Klasa gorenja (EN 13501-1)		Euroclass F		Euroclass F		Euroclass F	Euroclass F	Euroclass F			
Spoljne performanse gorenja (EN 13501-5)		F _{krov}		F _{krov}		-	F _{krov}	F _{krov}			
Prenos vodene pare (EN 1931) • posle starenja (EN 1296-1931)	-20%							100.000 NPD			
Otpornost na prodor vode(EN 1928) • posle starenja (EN 1296-1928)						W ₁	W ₁				

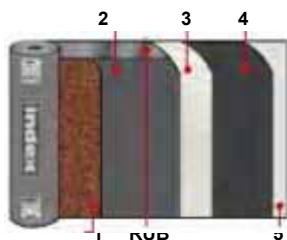
SASTAV MEMBRANE

FIDIA POLIESTER



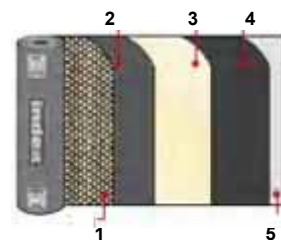
1. TALK
2. ELASTOPLASTOMEERNI. POLIMER BITUMEN
3. OJAČAN KOMP.POLIESTER STABIL.STAKL. VOALOM
4. ELASTOPLASTMERNI POLIMER BITUMEN
5. EMBOSING FLAMINA

MINERAL FIDIA POLIESTER



1. MINERLNI POSIP
2. ELASTOPLASTOMERNI POLIMER BITUMEN
3. OJAČANI KOMP. POLIESTER STABIL. STAKL. VOALOM
4. ELASTOPLASTMERNI POLIMER BITUMEN
5. EMBOSING FLAMINA

FIDIA / V



1. TALK
2. ELASTOPLASTOMERNI POLIMER BITUMEN
3. STAKLENI VOAL
4. ELASTOPLASTMERNI POLIMER BITUMEN
5. EMBOSING FLAMINA

IZGLED MEMBRANE

DONJA STRANA



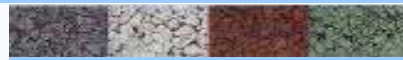
EMBOSING FAMINA ispuščenja na donjoj strani membrane završena Flamina filmom za precizno i brzo postavljanje; formirajući glatku površinu kada se vare brenerom Pokazuju tačnu tačku topljenja i ubrzavaju retrakciju filma Omogućavaju optimalno širenje pare u tačkastim vezama i nepričvršćenim slojevima pri postavljanju i sprečavaju stvaranje mehurova.

GORNJA STRANA



TALK- na gornjoj strani nanet tehnikom ravnomernog posipanja sa specijalnim kalupom koji sprečava nagomilavanje i zone bez talka. Ovaj novi system čini da se rolna brzo odmotava daje površinu prijatnu za oko

GORNJA STRANA- MINERLNA VERZIJA



MINERALNA ZAŠTITA-na vidljivom delu membrane, toplovezani zaštitni sloj od mineralnih škriljaca u jednoj boji (siva, bela, crvena ili zelena) Mineralni posip štiti membranu od starenja izazvanog UV zracima..



SERETIFIKATI

