

FLEXTER TESTUDO

- FLEXTER TESTUDO SPUNBOND POLYESTER
 - MINERAL FLEXTER TESTUDO SPUNBOND POLYESTER
 - FLEXTER TESTUDO SPUNBOND POLYESTER 25
 - FLEXTER TESTUDO SPUNBOND BIARMATO
- ELASTOPLASTOMERNE POLIMERBITUMENSKE HIDROIZOLACIONE MEMBRANE
NAPRAVLJENE OD DESTILOVANOG BITUMENA, PLASTOMERA I ELASTOMERA

OPIS

FLEXTER TESTUDO (verzija 2003) je nova grupa Indexovih polimer-bitumenskih membrana, čiji kvalitet je konstantno nadgledan od strane ITC Instituta, koji je član C.N.R. (bivši ICITE), onog koji je izdao Tehnički Agreement n. 589/03 koji važi 5 godina. FLEXTER TESTUDO membrane su prve membrane koje su dobile sertifikat da su usklađene sa najnovijim UEAtc Direktivama od Decembra 2001 (UEAtc Technical Vodič za ocenu Hidroizolacionih sistema za krov, napravljenih od ojačanih APP ili SBS modifikovanih polimer bitumenskih ploča), čije su metode testiranja prenete u nove Evropske EN standarde. **FLEXTER TESTUDO** je prva membrana koja je dobila sertifikat od ICITE da je u skladu sa Opštim Evropskim Direktivama UEAtc, koje su predstavljene prvi put 1984.god. i koje su dobile brojna priznanja od važnih evropskih instituta kao što su CSTB u Francuskoj, UBAAtc u Belgiji i BBA u Velikoj Britaniji. Danas, nakon skoro 20 godina proizvodnje kontrolisane i periodično sertifikovane i obnavljanog sertifikovanja svake tri godine, proizvodni program je sve više unapređivan novim ojačanjima napravljenim od "nepletanog" kompozitnog poliester vlakna, stabilizovanog fibreglasom koji daje membrani veću dimenzionalnu stabilnost u cilju zadovoljavanja najstrožih zahteva novih Evropskih UEAtc Direktiva. Grupa membrana je dopunjena sa 3 mm debelim membranama koja u kombinaciji sa sertifikovanim višeslojnim sistemima obezbeđuju sigurno postavljanje, smanjenje uticaja na okolinu i uštedu energije i resursa. Proizvodni program je takođe obogaćen tipovima membrana koje imaju visoku mehaničku otpornost (**FLEXTER TESTUDO 25**) koji je pogodan za najizdržljivije primene kao što je hidroizolacija asfaltiranih terasa parkinga. je na destilovanom bitumenu, selektovanom za potrebe industrije, sa visokim sadržajem elastomernih i plastomernih polimera kako bi se dobilo jedinjenje fazne inverzije čiju trajnu fazu obrazuju polimeri u kojima se raspršuje

bitumen, gde karakteristike određuje polimer matrica, a ne bitumen, čak i da je ovo najpostojaniji sastojak. Ovo određuje karakteristike proizvoda, koji je zasnovan na polimerima, što bitumenu daje dodatnu adheziju i otpornost na vodu. **FLEXTER TESTUDO** membrane su pokrivene jednim Agreementom koji ispituje sledeće tipove:

MEMBRANA	DEB LJINA	VRSTA SISTEMA KOJA SE MOŽE OSTVARITI	PRISTUP	DOZVO LJEN PAD	
FLEXTER TESTUDO SPUNBOND POLYESTER	4 mm	JEDAN ILI VIŠE SLOJEVA	OGRAĐENO RUKOVANJE, OSIM U SLUČAJU PRIMENE TESKOG SLOJA ZA POKRIVANJE	PRVA KLASA	
	3 mm	VIŠE SLOJEVA			
FLEXTER TESTUDO SPUNBOND POLYESTER 25	4 mm	JEDAN ILI VIŠE SLOJEVA			
FLEXTER TESTUDO SPUNBOND BIARMATO	4 mm	JEDAN ILI VIŠE SLOJEVA			
	3 mm	VIŠE SLOJEVA			
MINERAL FLEXTER TESTUDO. SPUNBOND POLYESTER	4 mm	JEDAN ILI VIŠE SLOJEVA			
	3 mm	VIŠE SLOJEVA			

POLJA PRIMENE

Zbog dugotrajnih karakteristika mehaničke otpornosti i fleksibilnosti, kao i stabilnosti i na visokim i na niskim temperaturama **FLEXTER TESTUDO** membrane su idealne za primenu u jednom ili više slojeva hidroizolacionih sistema, za zaštićene ili izložene objekte, u građevinarstvu za novogradnju ili za različite vidove rekonstrukcija.

- Na svim kosim površinama: ravnim i vertikalnim kao i na zakrivljenim površinama (Klasa I)
- Na različitim tipovima podloga: prefabrikovane betonske podloge,
- metalni ili drvenu krovovi, na najvećem broju termičke izolacije koja se koristi u građevinarstvu Za različite namene: terase, ravni i kosi krovovi, ispod ploča, temelji (takođe za zaštitu od zemljotresa), parkinzi na krovovima, radovi na vodovodima, ekološki radovi, tuneli, podzemne železnice, mostovi, betonske ploče pred hangarom, dielektrični i kiselo otporni zaštitni slojevi



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

- FLEXTER TESTUDO SP. POL. 3mm
- FLEXTER TESTUDO SP. POL. 4 mm
- FLEXTER TESTUDO SP. POL /25 4mm

• Gornji sloj u višeslojnim sistemima bez stalne teške zaštite površine

- FLEXTER TESTUDO SP. POL. 4 mm
- FLEXTER TESTUDO SP. POL /25 4mm
- MINERAL FLEXTER TEST.SP. POL. 3mm
- MINERAL FLEXTER TEST.SP. POL. 4 mm

• Jedan sloj bez stalne teške zaštite površine

- FLEXTER TESTUDO SP. POL. 4 mm
- FLEXTER TESTUDO SP. POL /25 4mm
- MINERAL FLEXTER TEST.SP. POL. 4 mm
- FLEXTER TEST.SP.POL BIARMATO 4mm

• Jedan sloj ispod teške zaštite

- FLEXTER TESTUDO SP. POL. 4 mm
- FLEXTER TESTUDO SP. POL 25/ 4 mm

• Ispod teške zaštite u višeslojnim sistemima

- FLEXTER TESTUDO SP. POL. 4 mm
- FLEXTER TESTUDO SP. POL /25. 4mm
- FLEXTER TEST.SP.POL BIARMATO 4mm

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

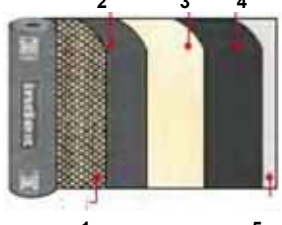
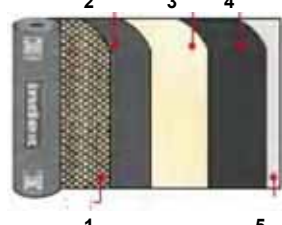
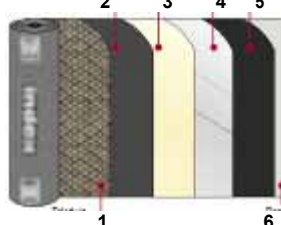
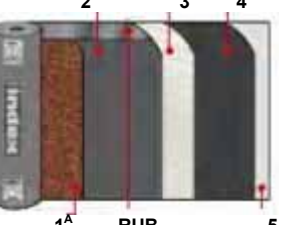
• Membrane za temelje

- FLEXTER TESTUDO SP. POL. 3 mm
- FLEXTER TESTUDO SP. POL. 4 mm
- FLEXTER TESTUDO SP. POL /25. 4mm


TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

		FLEXTER TESTUDO	FLEXTER TESTUDO	MINERALFLEXTER TESTUDO	MINERALFLEXTER TESTUDO	FLEXTER TESTUDO 25	FLEXTER TESTUDO BIARMATO	
Debljina (EN 1849-1)	±0,2	3 mm	4 mm	3 mm	4 mm	4 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
Broj rolni na paleti		30	24	30	24	24	30	24
Ojačanje		"Nepleteno" kompozitno Polyester platno o	"Nepleteno" kompozitno Polyester platno	"Nepleteno" kompozitno Polyester platno	"Nepleteno" kompozitno Polyester platno	"Nepleteno" kompozitno Polyester platno	"Nepleteno" stakleni voal	
Vodonepropustljivost (EN 1928 - B method) • posle starenja(EN 1926-1928)	≥	60 kPa	60 kPa	60 kPa	60 kPa	60 kPa	60 kPa	
Otponost na ljuštenje(EN 12316-1)	-20N	-	50N/50 mm	-	50N/50 mm	50N/50 mm	50N/50 mm	
Otponost na smicanje (EN12317-1)	-20%	750/600 N/50M m	750/600 N/50 Mm	-	750/600 N/50 Mm	900/800 N/50 mm	500/500 N/50 mm	
Maximalna sila istezanja Uzduž./Popr.. (EN 12311-1)	-20%	850/00 N/50 mm	850/700 N/50 mm	850/700 N/50 mm	850/700 N/50 mm	1000/900 N/50 mm	650/550 N/50 mm	
Istezanje (EN 12311-1)	-15 v.a.	50/50%	50/50%	50/50%	50/50%	50/50%	50/50%	
Otpornost na udar (EN 12691 - A method)		1.250 mm	1.250 mm	-	1.250 mm	1.500 mm	1.000 mm	
Otpornost na statičko opterećenje (EN 12730)		15 kg	15 kg		15 kg	20 kg	20 kg	
Otpornost na cepanje (ekseri) (EN 12310-1)	-20%	150/150 N	150/150 N	150/150 N	150/150 N	200/200 N	150/150 N	
Dimenziona stabilnost(EN1107-1)	≤	-	-0,3/+0,3%		-0,3/+0,3%	-0,3/+0,3%	-0,3/+0,3%	
Fleksibil.na niskoj temp. (EN 1109)	≤	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	
Tok otpornosti na rastućim temperaturama (EN 1110) • posle starenja na rastućim temperaturama (EN 1296-1109)	≥	140°C	140°C	140°C	140°C	140°C	140°C	
UV starenje (EN 1297)	-10°C	-	Prošao test	-	-	Prošao test	Prošao test	
Klasa gorenja (EN 13501-1)		Euroclass F	Euroclass F	Euroclass F	Euroclass F	Euroclass F	Euroclass F	
Spoljne performanse gorenja (EN 13501-5)		F _{krov}	F _{krov}	F _{krov}	F _{krov}	F _{krov}	F _{krov}	

SASTAV MEMBRANE

FLEXTER TESTUDO SPUNBOND POLYESTER	FLEXTER TESTUDO SPUNBOND POLYESTER 25	FLEXTER TESTUDO BIARMATO	MINERAL FLEXTER TESTUDO SPUNBOND POLYESTER
 <ol style="list-style-type: none"> TALK ELASTOPLASTOM. POLIMER BITUMEN "NEPLETENI" KOMPOZITNO POLIESTER PLATNO ELASTOPLASTMER. POLIMER BITUMEN EMBOSING FLAMINA 	 <ol style="list-style-type: none"> TALK ELASTOPLASTOM. POLIMER BITUMEN "NEPLETENI" KOMPOZITNO POLIESTER PLATNO ELASTOPLASTMER. POLIMER BITUMEN EMBOSING FLAMINA 	 <ol style="list-style-type: none"> TALK ELASTOPLASTOM. POLIMER BITUMEN "NEPLETENI" PLATNO SA STAKLENIM VOALOM POLIESTER ELASTOPLASTMER. POLIMER BITUMEN EMBOSING FLAMINA 	 <ol style="list-style-type: none"> MINERLNI POSIP ELASTOPLASTOM. POLIMER BITUMEN "NEPLETENI" KOMPOZITNI POLIESTER PLATNO ELASTOPLASTMER. POLIMER BITUMEN EMBOSING FLAMINA

IZGLED MEMBRANE

DONJA STRANA	GORNJA STRANA	GORNJA STRANA- MINERLNA VERZIJA
 <p>EMBOSING FLAMINA 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.</p>	 <p>TALK- na gornjoj strani nanet tehnikom ravnomernog posipanja talka sa specijalnim kalupom koji sprečava nagomilavanje i zone bez talka. Ovak novi sistem čini da se rolna brzo odmotava i daje površinu prijatnu za oko</p>	 <p>MINERALNA ZAŠTITA-na vidljivom delu membrane, toplovezani zaštitni sloj od mineralnih škrljica u jednoj boji (siva, bela, crvena ili zelena) Mineralni posip štiti membranu od starenja izazvanog UV zracima..</p>



SERETIFIKATI

