

### TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 20 TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 25 TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 30



*Prilydomos, armuotos, elastomerinės, polimerinės - bituminės hidroizoliacinės membranos, pagamintos iš distiliuoto bitumo, plastomerų ir elastomerų.*



Šios membranos pagamintos iš armuoto, aukštos kokybės, izotropinio, termiškai apdoroto, puvimui atsparaus, neaustinio Spunbond poliesterio pluošto. Šis armavimas yra labai stiprus, membranos atsparios pailgėjimui, pramušimui bei pradūrimui. Testudo membranos yra pagamintos iš pramoniniam naudojimui skirto distiliuoto bitumo su plastomeriniais ir elastomeriniais polimerais, leidžiančiais gauti fazės inversijos junginį, kurio nuolatinę fazę suformuoja polimerai, kuriuose bitumas yra išsklaidytas, kur savybes nustato polimerų matrica, o ne bitumas, net jei bitumas yra didžiąją mišinio dalį. Bitumas leidžia padidinti membranos ilgaamžiškumą ir atsparumą aukštai bei žemai temperatūrai, o membranos lipnumas ir hidroizoliacinės savybės išlieka nepakitusios. Membranos yra gaminamos skirtingų storių. Membranos tolygiai padengtos talku, kuris leidžia lengvai ir greitai išvynioti ir montuoti membraną, greitai ir patikimai suklijuojant siūles. Membranos puikiai sukimba su karštu asfaltu. Apatinė membranos pusė padengta Flamina - plastikine plievele, kuri kaitinama išsilydo ir kurios įspaudai leidžia palaikyti membranos stabilumą ir suformuoja didesnį kaitinsmą paviršiaus plotą. Tai leidžia greičiau ir patikimiau dengti membranas. Priklijuotos membranos įspaudai leidžia išsivaikščioti vandens garams.







#### **Panaudojimas**

TESTUDO membranos ypatingai atsparios pradūrimui, todėl puikiai tinka vietų, kur reikalingas didelis mechaninis atsparumas, hidroizoliavimui: pamatams, pamatams atspariems žemės drebėjimui, stovėjimo aikštelėms, tiltams ir viadukams, tuneliams, metro tuneliams, geologiniams darbams ir pan., anti-rūgšinei apsaugai, stogams su arba be šiluminės izoliacijos ir renovacijos darbams.

#### **Pakuotė ir sandėliavimas**

Membrana supakuota rulonais po 1x10 m. išskyrus 5 mm storio TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 30 membrana, kuri yra pakuojama po 1x20 m. Rulonai sandėliuojami uždengti, apsaugoti nuo saulės ir lietaus. TESTUDO SPUNBOND POLIESTER negalima palikti neuždengto ilgam laikui. Rulonus galima išpakuoti tik prieš pat dengimą.

	Standartas	T	TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 20		TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 25		TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 35	
Armavimas			Neaustinis Spunbond poliesteris		Neaustinis Spunbond poliesteris		Neaustinis Spunbond poliesteris	
Storis	EN 1849-1	±0,2	4 mm	5 mm	4 mm	5 mm	4 mm	5 mm
Rulono dydis	EN 1848-1	≥	1×10 m	1×10 m	1×10 m	1×10 m	1×10 m	1×20 m
Laidumas vandeniui	EN 1928-B	≥	60 kPa		60 kPa		60 kPa	
Atsparumas atplėšimui	EN 12316-1	-20 N	50 N/50mm		50 N/50mm		50 N/50mm	
Šlyties atsparumas L/T	EN 12317-1	-20%	750/600 N/50 mm		900/800 N/50 mm		1000/900 N/50 mm	
Maksimali tempimo jėga L/T	EN 12311-1	-20%	850/700 N/50 mm		1000/900 N/50 mm		1100/1000 N/50 mm	
Pailgėjimas L/T	EN 12311-1	-15% V.A.	50/50%		50/50%		50/50%	
Atsparumas smūgiams	EN 12691-A		1250 mm		1500 mm		1500 mm	
Atsparumas statinėms apkrovoms	EN 12730-A EN 12730-B		20 kg 25 kg		25 kg 30 kg		25 kg 30 kg	
Atsparumas plešimui L/T	EN 12310-1	-30%	200/200 N		250/250 N		250/250 N	
Matmenų stabilumas L/T	EN 1107-1	≤	-0,5/+0,3%		-0,5/+0,3%		-0,5/+0,3%	
Lankstumas žemoje temperatūroje • po sendinimo	EN 1109 EN 1296-109	≤ +15°C	-15°C -5°C		-15°C -5°C		-15°C -5°C	
Atsparumas tekėjimui aukštoje temperatūroje • po sendinimo	EN 1110 EN 1296-1110	≥-10°C	120°C 110°C		120°C 110°C		120°C 110°C	
Atsparumas UV	EN 1297		Atitinka		Atitinka		Atitinka	
Sąveika su ugnimi Euro klasė	EN 13501-1		E		E		E	
Reakcija į išorinę ugnį	EN 13501-5		F		F		F	
<b>Šiluminės specifikacijos</b>								
Šiluminis laidumas			0,2 W/mK	0,2 W/mK	0,2 W/mK	0,2 W/mK	0,2 W/mK	0,2 W/mK
Šiluminė talpa			5,20 KJ/K	6,50 KJ/K	5,20 KJ/K	6,50 KJ/K	5,20 KJ/K	6,50 KJ/K
<b>Techninė specifikacija hidroizolacijai važiuojamajai daliai</b>								
Atsparumas dinaminiam vandens slėgiui	EN 14694	≥	500 kPa		500 kPa		500 kPa	
Suderinamumas	EN 14691	≥	80%		80%		80%	
Sukibimo stipris	EN 13596	≥	0,4 N/mm <sup>2</sup>		0,4 N/mm <sup>2</sup>		0,4 N/mm <sup>2</sup>	
Šlyties stipris	EN 13653	≥	0,30 N/mm <sup>2</sup>		0,30 N/mm <sup>2</sup>		0,30 N/mm <sup>2</sup>	
Atsparumas sutankinimui	EN 14692		Atitinka		Atitinka		Atitinka	
Trūkių sandarinimas – 1 tipas	EN 14224	≥	-		-20°C		-	
Trūkių sandarinimas – 3 tipas	EN 14224	≥	-		-20°C		-	
Vandens absorbcija	EN 14223		0,5%		0,5%		0,5%	
Elgsena dengiant asfaltu	EN 14693		Atitinka		Atitinka		Atitinka	

 <b>INTENDED USE OF "CE" MARKING SPECIFIED ACCORDING TO SITEB</b>  	 <b>INTENDED USE OF "CE" MARKING SPECIFIED ACCORDING TO THE AISPEC-MBP GUIDLINES</b>
<p><b>EN-14695 – Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai. Armuotieji bituminiai hidroizoliaciniai betoninių tiltų paklotų ir kitų betoninių eismo zonų lakštai.</b></p>	<p><b>EN-13707 – Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai. Armuotieji bituminiai stogo hidroizoliacijos lakštai.</b></p>
<p><b>Po asfaltbetonių:</b>  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 20  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 25  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 30</p> <p><b>Po asfaltu:</b>  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 20  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 25  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 30</p>	<p><b>Apatinis arba tarpinis sluoksnis multisluosninėse sistemose be nuolatinės paviršinės apsaugos:</b>  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 20  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 25  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 30</p> <p><b>Viršutinis sluoksnis multisluosninėse sistemose be nuolatinės paviršinės apsaugos:</b>  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 20  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 25  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 30</p> <p><b>Viensluoksnės sistemos:</b>  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 20  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 25  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 30</p> <p><b>Viensluoksnės sistemos su paviršine apsauga:</b>  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 20  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 25  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 30</p> <p><b>Su paviršine apsauga multisluosninėse sistemose:</b>  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 20  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 25  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 30</p> <p><b>EN-13969 – Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai. Drėgmei nelaidūs bituminiai lakštai, įskaitant bituminius tarpiklius.</b></p> <p><b>Membranos pamatams</b>  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 20  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 25  TESTUDO SPUNBOND POLIESTER 30</p>