

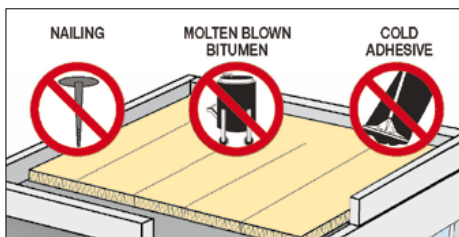
- PROMINENT/ ALU POLIESTER
- PROMINENT POLIESTER
- PROMINENT/V

ELASTOPLASTOMERNA POLIMERBITUMENSKA HIDROIZOLACIONA
PARNA BRANA, SA ISPUPČENJIMA NA GORNJOJ STRANI
ŠTO DOZVOLJAVA PRIMENU TERMIČKE IZOLACIJE U PANELIMA

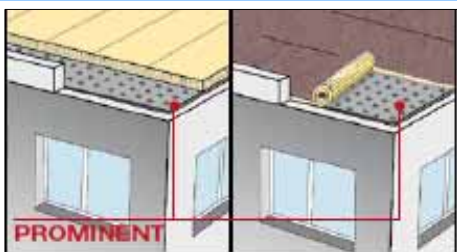
PROBLEM

KAKO PRIČVRSTITI TERMOIZOLACIJU NA PARNU BRANU BEZ UPOTREBE TOPLJENOG, OKSIDISANOG BITUMENA, HLADNIH LEPKOVA ILI ZAKUCAVANJA

Nije uvek moguće fiksirati termoizolaciju jer mehanički, topljeni bitumen se sve manje koristi iz praktičnih i bezbednosnih razloga. Hladni lepkovi zahtevaju dugo vreme postavljanja i sadrže rastvarače koji isparavaju. Zato se izolacioni paneli postavljaju, s gornje strane parne brane, varenjem branerom. Često ovo nije zadovoljavajući način naročito ako je podloga na koju se postavlja neravna, ili membrana nema dovoljno bitumenskog sloja. Rezultat je pokrivanje: vidljivim gornjim slojem, koji se lako deformiše a može ga i oduvati jak vetar.



OPIS



PROMINENT je parna brana koju je Index dizajnirao da bi rešio problem hidroizolacije kod izolacionih panela koji moraju biti pričvršćeni bez upotrebe oksidisanog, topljenog bitumena ili hladnih lepkova ili mehaničkog pričvršćivanja. Ispupčenja (1.472 /m²) na gornjoj strani **PROMINENT-a** sadrže lepak. Ovaj specijalni, vruće topljivi termo-plastični lepak se brzo rastvara kada se vari branerom i formira jak spoj sa izolacionim panelom pritisnutim ka membrani. Sa **PROMINENT** – om nema gubljenja vremena čekajući da se hladno vezani lepkovi pričvrste za podlogu, ili rizika od požara kao kod postavljanja oksidisanog bitumena, uz značajno smanjenje zagađenja okoline.

Klasične parne brane imaju sa gornje strane ojačanje - sloj bitumenskog pokrivača debljine ne veće od 1 – 1,5 mm, dok su ispupčenja kod **PROMINENT** membrane 3 – 3,5 mm debljine (približno 2,5 mm u verziji 3 kg/m²), što daje isti efekat kao i primena zupčaste špahtle. Kada plamen omekša lepak lako je postaviti izolacione panele sa boljim rezultatima, jer što je veća debljina sloja sa kojim se radi, lakše je ravno postavljanje i uklanjanje svih eventualnih neravnina na podlozi.

PROMINENT ima, dva podužna preklopa, trake koje formiraju skoro istu debljinu kao deo membrane sa izbočinama, pa prilikom postavljanja varenjem formiraju ravnu površinu čime je izbegnut "gore- dole" efekat na preklopima kod postavljanja panela. Visoka tačka pri smekšavanju ispupčenja na **PROMINENT** membranama više od 140 ° C, veća je nego na oksidisanom bitumenu koji se uobičajeno koristi za pričvršćivanje izolacionih panela, zajedno sa velikim lepljivim područjem koji se može obezbediti (oko 40 %) što garantuje pouzdano postavljanje na bilo kojem nagibu .

Sa **PROMINENT** – om ne treba koristiti druge proizvode jer su i lepak i parna brana u jednom proizvodu.

PROMINENT/V je sa visokom otpornošću na isparavanja ojačana sa netruleromstaklenim voalom. Membrana je obostrano obložena Flamin – om vruće topljivim plastičnim filmom

PROMINENT/ALU ojačan staklenim voalom kombinovanom sa 60 mikronskom aluminijumskom folijom, je potpuna parna brana.

Obe strane membrane su prekrivene Flaminom, vruće topljivim plastičnim filmom

PROMINENT POLIESTER je membrana ojačana "nepletenim" kompozitnim poliesterskim platnom stabilizovanim fiberglassom. Koristi se kada je mehanički otpor veći i kada se zahteva ojačanje staklenim filmom. Statičko/dinamička otpornost na proboj na betonu (UNI 8202) kreće se od 5 kg/300 mm za **PROMINENT/V** do 10 kg/800 mm za poliesterom ojačane verzije. Otpor probouju ekserima (EN 12310-1) kreće se od 70 N za verzije sa "fiberglass" ojačanjem, do 150 N za **PROMINENT/POLIESTER**. Upoređujući prethodne verzije, ova

membrana najmanje se haba pri saobraćaju na gradilištu .ako je zakucana ne može je oduvati vetar.



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

EN 13969 –BITUMENSKI SLOJEVI ZA
KONTROLU VODENE PARE

- PROMINENT ALU POLYESTER 4 kg/m²
- PROMINENT POLYESTER 4 kg/m²
- PROMINENT/V 3 kg/m²
- PROMINENT/V 4 kg/m²

POLJA PRIMENE

PROMINENT se koristi kao parna brana za izolacione panele ili kao kombinovana izolacija poput TERMOBASE koja može biti spojena za membranu grejanjem gornjeg sloja membrane branerom Ipak je bolje koristiti panele za tremičku izolaciju otporne na visokim temperaturama i gustine dovoljne da garantuju pouzdane spojeve. **PROMINENT/V** se koristi za na mestima na krovovima gde je nivo vlage standardan, dok se **PROMINENT/ALU** koristi na krovovima zgrada sa velikom unutrašnjom vlažnošću vazduha (perionice, zgrade u tekstilnoj ind. , zgrade sa klima uređajima) gde je vlažnost preko 80% na 20° C **PROMINENT POLIESTER** je daleko otporniji, može se zakucavati i koristiti za stambene objekte sa drvenom krovnom konstrukcijom. TERMOBASE PUR TEGOLA može se postaviti varenjem bez postavljanja zaštitnog sloja protiv otvorenog plamena.

MERE OPREZA I METOD PRIMENE

PROMINENT mora da bude potpuno zavaren za podlogu varenjem trake duž odgovarajućih zona, sa urađenim preklopima. Nastavci po širini se naslanjaju i ne preklapaju. Zavare se brenerom na uske trake napravljene od membrane (Defend 3, Nova V3) koje su najmanje 14 cm široke i prethodno povezane sa podlogom. Izolacioni paneli će se vezivati za **PROMINENT** membranu zagrevanjem brenerom izbočina na gornjoj strani. Kod « suvog postavljanja », na daščanoj podlozi, **PROMINENT POLIESTER** traka se postavlja pod pravim uglom u odnosu na ivicu krova

U cilju unapređenja zaštite od plamena, trake se, na preklopima, zakucavaju na rastojaju od 10 cm, ekserima sa širokom glavom podesnim za bitumenske ploče. Spojevi na bočnim ivicama se izvode na sličan način kao i na podužnim. Prvo se na daščanu podlogu postavljaju (bez zakucavanja) trake širine 14 cm od ojačanog poliestera. Na njih se, bez preklapanja, priljubljujuju jedna do druge, zakucavaju trake, ekserima na rastojanju od 10 cm. Svaka traka se u, podužnom pravcu, zakucava ekserima na međusobnom rastojanju od 20 cm, i na istom tom odstojanju od ivice ploče. (Slika 1.)

PROMINENT POLIESTER zahvaljujući mešavini polimer-bitumena i sadržaju

elastomera je i samolepljiva membrana. Rupe od zakucavanja eksera neće propuštati paru. Prolazak pare je stopiran, pri normalnim uslovima po pitanju temperature i vlažnosti vazduha. U stambenim zgradama preklope nije potrebno zavarivati sem u izuzetnim slučajevima, kada se preklopi mogu zapečatiti primenom sloja Mastipola, bitumenskog sloja koji se stavlja na krajeve pre ukucavanja

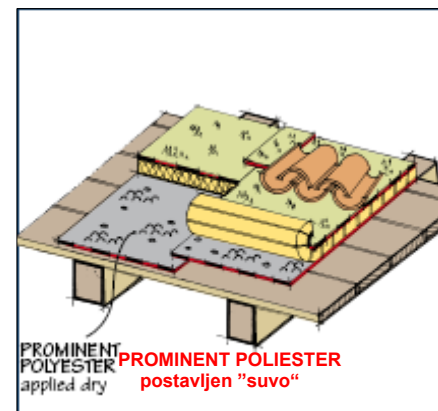
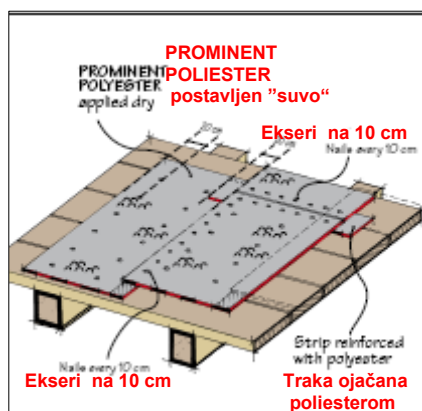
PREDNOSTI

- Lako se lepi termoizolacija čak i na nagnutim površinama
- Gradilište je oslobođeno kotlova
- Nema gorenja, dima i mirisa tokom postavljanja



DETALJ

”SUVO“ POSTAVLJANJE ZAKUCAVANJEM EKSERA



DETALJI

PODUŽNI PREKLOPI

Na podužnim preklopima traka formira se ista debljina na preklopima sa delom trake sa ispučenjima.

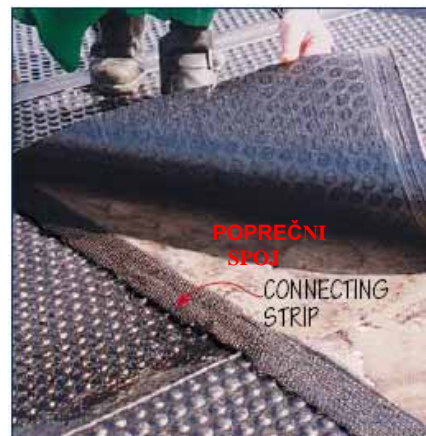


PODUŽNI PREKLOP



POPREČNI SPOJEVI

Na porečnoj strani traka mora da bude sastavljena i pričvršćenja za trake membrane od 14 cm širine (Defend 3 Nova V3) koje su prethodno zavarene za podlogu



PROMINENT

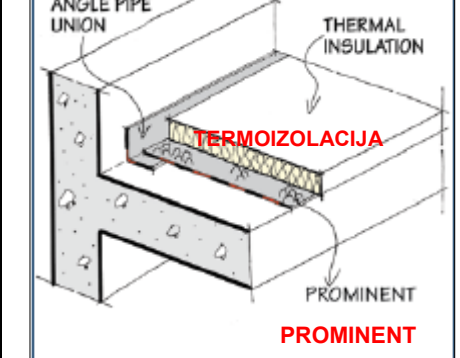


VERTIKALNI DELOVI

Na uglovima blizu vertikalnih delova postavlja se 20 cm široka traka (Defend 3 Nova V3). Prominent se 100 % vari za podlogu počevši od vertikalnih delova



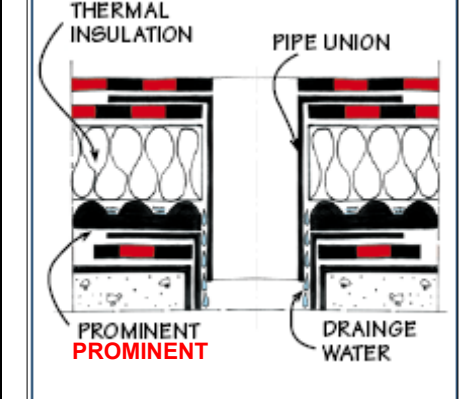
SPAJANJE NA UGLU



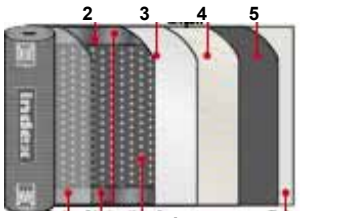
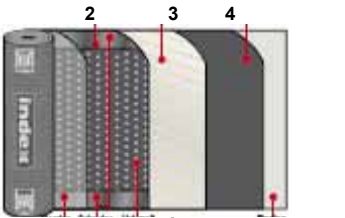
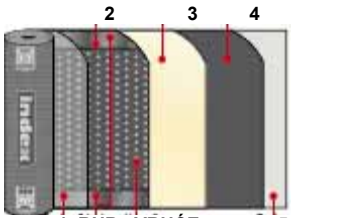



DRENAŽNA PARNA BRANA

Druga prednost je mogućnost postavljanja drugog izlaznog otvora na istom nivou na kojem je Prominent kao parna brana, što dozvoljava odvođenje u drenažu ostavljajući izolaciju suvom

TERMOIZOLACIJA



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE					
		PROMINENT ALU POLIESTER	PROMINENT POLIESTER	PROMINENT/V	
Težina (EN 1849-1)	±10%	4 kg/m ²	4 kg/m ²	3 kg/m ²	4 kg/m ²
Rolna	-	1.05x7.5 m	1.05x7.5 m	1.05x10 m	1.05x7.5 m
Broj rolni na paleti	-	25	25	25	25
Ojačanje	-	"Nepleteni" kompozitni poliester stabilizovan fibreglasom i Al folijom (debljina 12 μ)	"Nepleteni" kompozitni poliester stabilizovan fibreglasom	Fibreglas	
Vodonepropustljivost (EN 1928 - B method)	≥	60 kPa	60 kPa	60 kPa	
Otponost na smicanje (EN12317-1)	20%	250/120 N/50 mm	450/400 N/50 mm	300/200 N/50 mm	
Maximalna sila istezanja Uzduž./Popr.. (EN 12311-1)	20%	250/120 N/50 mm	450/400 N/50 mm	300/200 N/50 mm	
Istezanje (EN 12311-1)	-15 v.A	15/20%	40/40%	2/2%	
Otpornost na udar (EN 12691 - A method)	-	NPD	800 mm	NPD	
Otpornost na cepanje (ekseri) (EN 12310-1)	-20%	100/100 N	150/150 N	70/70 N	
Fleksibilnost na niskoj temperaturi (EN 1109)	≤	NPD	NPD	NPD	
Klasa gorenja (EN 13501-1)	-	Euroclass F	Euroclass F	Euroclass F	
Transmisija vodene pare (EN 1931) • posle starenja	-20% -20%	1.500.000 NPD	100.000 NPD	100.000 NPD	

SASTAV MEMBRANE					
PROMINENT ALU POLIESTER		PROMINENT POLIESTER		PROMINENT/V	
					
<ol style="list-style-type: none"> 1. FLAMINA 2. ELASTOPLASTOMERNI POLIMER BITUMEN 3. AL FOLIJA 4. KOMPOZITNI POLIESTER STABILIZ. FIBERGLASOM 5. ELASTOPLASTMERNI. POLIMER BITUMEN 6. FLAMINA 		<ol style="list-style-type: none"> 1. FLAMINA 2. ELASTOPLASTOMERNI POLIMER BITUMEN 3. KOMPOZITNI POLIESTER STABILIZ. FIBERGLASOM 4. ELASTOPLASTMERNI. POLIMER BITUMEN 5. FLAMINA 		<ol style="list-style-type: none"> 1. FLAMINA 2. ELASTOPLASTOMERNI POLIMER BITUMEN 3. FIBERGLAS 4. ELASTOPLASTMERNI. POLIMER BITUMEN 5. FLAMINA 	
IZGLED MEMBRANE					
DONJA STRANA		GORNJA STRANA			
 <p>FLAMINA- Plastični zaštitni film koji sprečava lepljenje rolne svojim povlačenjem pod uticajem plamena tokom postavljanja. Signalizira najbolju tačku topljenja u cilju pravilnog lepljenja membrane. Kada nije zagrejana može biti klizajući sloj.</p>		 <p>INDENTATED FLAMINA</p>			
SERETIFIKATI					
				