

БИТУМЕНСКИ ПРОИЗВОДИ ЗА ХИДРОИЗОЛАЦИЈА

ISO 9001 www.bim.com.mk





каталог

БИТУМЕНСКИ ПРОИЗВОДИ ЗА ХИДРОИЗОЛАЦИЈА

ИСТОРИЈАТ

Во 1962 година пуштено е производство на хидроизолациони ленти, битуменски маси, емулзии и разредени битумени. Од тогаш фирмата настапува како самостојна организација и бележи континуиран развој.

1962

Значаен сегмент во развојот на полимерните битумени започнува од 1988 година кога во производство се пуштени поголем број на нови производи како ладна паста Бимизол, Полимерни китови, Маса за фуги, Бикумаса-М и многу други производи.

1988

1957

Почетоците на БИМ Свети Николе се од далечната 1957 година кога во составот на рудникот Богословец пуштено е производство на битуменски мешавини.

1977

Нов период во својот растеж фирмата бележи од 1977 година кога е пуштена потполно нова линија за производство на битуменски хидроизолациони ленти набавена од производителот Др. Рајзер од Германија. Во исто време купена е лиценца за производство на еластомерни ленти од фирмата "MEYNADIER" од Швајцарија при што бевме први производители на еластомерни ленти со заштитен знак - Бикутол - во тогашна Југославија. Истата година пуштен е во употреба нов погон за оксидација на битумени, погон за конфекционирање на индустриски битумен во пластични вреќи, погон за битуменски маси, погон за разредени битумени, пасти и китови, како и погон за производство на битуменска емулзија.



Водејќи се од идејата дека мораме постојано да се модернизираме и да го унапредуваме нашето производство за што зборува и постојаниот пораст во асортиманот на производството, во 2013 година направена е реконструкција и модернизација на постојната линија за хидроизолациони ленти и производство на ПМБ. Реконструкцијата и модернизацијата ја изврши фирмата Боато од Италија, а истовремено е монтирана и опрема за производство на други типови на ПМБ за патишта како што е Елвалојот.

2013

1998

Посебен придонес при изградба на патиштата БИМ даде со производство на полимер модифициран битумен (ПМБ) за патишта кој се произведува од 1998 година. Во тој период БИМ беше меѓу првите производители на ПМБ на Балканот.

БИМ ДЕНЕС

БИМ а.д. Свети Николе е единствената фабрика во Македонија која произведува хидроизолациони материјали на база битумен. Се простира на површина од околу 8,5 хектари и располага со асортиман од над 195 производи кои наоѓаат широка примена во градежништвото, како во нискоградбата, така и во високоградбата. Широката палета на производи опфаќа висококвалитетни хидроизолациони ленти на база битумен, полимер модифициран битумен, битуменски маси, разредени битумени, оксидирани битумени, битуменски пасти и китови, битуменска емулзија, битуменска шиндра... По барање на купувачите, се произведуваат и производи коишто имаат посебен квалитет и специјална намена. Располагаме со склад за битумен со капацитет од 3.500 тони и затворен тип на склад за разни видови на битуменски производи и сировини. Посебно внимание се посветува на развојната програма, односно на изнаоѓањето на нови технологии и нови производи коишто ќе го следат трендот на пазарот и потребите на градежништвото. За таа цел БИМ располага со сопствена лабораторија.

БИМ а.д. во целиот период од своето постоење големо внимание му посветува на иноваторството. Во 1994 година доби Повелба од Одборот за иноваторство по повод одржаната 14-та изложба за иноваторство на РМ. Во 1995 година дипл. инж. Стојанче Стојанов, сегашен претседател на Одборот на директори во БИМ, доби Диплома за постигнати особени резултати на полето на иновациите и техничките унапредувања од Стопанската комора на Р.Македонија. Во 2005 година тој беше прогласен за Менаџер на годината, а во 2014 година доби Благодарница од Друштво за патишта.

Водејќи се од желбата да ги задоволиме потребите на нашите деловни партнери, постојано воведуваме нови производи, од кои најголем дел се направени во нашата лабораторија. За своите производи БИМ а.д. поседува Сертификат за квалитет од домашни и странски институции. Во 1998 година во работењето на БИМ а.д. е воведен стандардот ISO-9001.

Во 2017 година БИМ а.д. Свети Николе ги сертифицираше своите производи по европски стандарди и доби СЕ знак и право за нивна употреба во Европската унија.

Ние сме извозно ориентирана фирма, при што поголем дел од производството го извезуваме. За тоа говори и фактот што освен во Република Македонија, производите на БИМ се вградени и во објектите во Австрија, Албанија, Бугарија, Грција, Ирак, Либија, поранешна Југославија (Босна и Херцеговина, Србија Хрватска), Полска, Романија, Русија, Украина, Чешка и други земји.

БИМ а.д. освен производствено, претставува општествено корисно друштво кое континуирано ја помага локалната инфраструктура со донации за спортски друштва, донации на цркви, болни луѓе и пензионери, донации на разни културни манифестации, семинари, на Друштво за патишта, научни трудови на поединци, невладини организации и сл.



Содржина

Историјат	4
Зошто да се одбере битуменска хидроизолација	9
Зошто производите на БИМ а.д.	10
Типови на битуменски ленти	11
Примена на битуменските ленти	11
Начин на вградување	11
БИТУМЕНСКИ ХИДРОИЗОЛАЦИОНИ ЛЕНТИ	
производна програма	12
Еластомерни битуменски хидроизолациони ленти за подземна хидроизолација и хидроизолација на рамни кровови и тераси.	13
<i>Со влошка од џолиесџерски филц.</i>	13
<i>Со влошка од сџаклен воал</i>	16
<i>Со влошка од сџаклена џкаенина.</i>	18
Еластомерни битуменски хидроизолациони ленти со обоен декоративен шкрилец за завршен слој на хидроизолација на рамни непроодни кровови.	20
<i>Со влошка од џолиесџерски филц.</i>	21
<i>Со влошка од сџаклен воал</i>	23
Пластомерни битуменски хидроизолациони ленти за подземна хидроизолација и хидроизолација на рамни кровови и тераси.	25
<i>Со влошка од џолиесџерски филц.</i>	25
<i>Со влошка од сџаклен воал</i>	27
<i>Со влошка од сџаклена џкаенина.</i>	28
Пластомерни битуменски хидроизолациони ленти со обоен декоративен шкрилец за завршен слој на хидроизолација на рамни непроодни кровови.	30
<i>Со влошка од џолиесџерски филц.</i>	30
<i>Со влошка од сџаклен воал</i>	30
Самолепливи битуменски хидроизолациони ленти за подземна хидроизолација и хидроизолација на рамни кровови и тераси.	31
<i>Со влошка од џолиесџерски филц.</i>	31
<i>Со влошка од сџаклен воал</i>	32
Самолепливи битуменски хидроизолациони ленти со обоен декоративен шкрилец за завршен слој на хидроизолација на рамни непроодни кровови.	33
<i>Со влошка од џолиесџерски филц.</i>	33
<i>Со влошка од сџаклен воал</i>	33
Еластопластомерни битуменски хидроизолациони ленти за подземна хидроизолација и хидроизолација на рамни кровови и тераси	33
<i>Со влошка од џолиесџерски филц.</i>	34
Еластомерни битуменски хидроизолациони ленти за хидроизолација на мостови	35
<i>Со влошка од џолиесџерски филц.</i>	35
<i>Со влошка од сџаклена џкаенина.</i>	35
Пластомерни битуменски хидроизолациони ленти за хидроизолација на мостови.	36

<i>Со влошка од џолиесџерски филц.</i>	36
<i>Со влошка од сџаклена џкаенина.</i>	36
Еластомерни битуменски хидроизолациони ленти за парна брана	37
<i>Со влошка од алуминиумска фолија или алуминизиран сџаклен воал.</i>	37
Пластомерни битуменски хидроизолациони ленти за парна брана	38
<i>Со влошка од алуминиумска фолија или алуминизиран сџаклен воал.</i>	38
Битуменска лента со влошка од алуминиумска фолија или алуминизиран стаклен воал	38
Класични битуменски хидроизолациони ленти	39
<i>Со влошка од џолиесџерски филц.</i>	39
<i>Со влошка од сџаклен воал</i>	40
Класични битуменски ленти со обоен декоративен шкрилец за завршен слој на хидроизолација на рамни непроодни кровови	41
<i>Со влошка од џолиесџерски филц.</i>	41
<i>Со влошка од сџаклен воал</i>	42
Покривна лепенка	43

БИТУМЕНСКИ ПАСТИ, МАСИ И РАЗРЕДЕНИ БИТУМЕНИ

Производна програма	44
Битуменски пасти и разредени битумени	
<i>(Со начин на вградување по ладна џосџайка).</i>	45
Битуменски маси	
<i>(Со начин на вградување по џојла џосџайка)</i>	46

ИНДУСТРИСКИ БИТУМЕНИ

производна програма	48
Индустриски битумени во цврста состојба	
<i>(Со начин на вградување по џојла џосџайка)</i>	49

БИТУМЕНСКА ШИНДРА

производна програма	50
Битуменска шиндра за покривање на коси кровови	51

ТЕХНИЧКИ РЕШЕНИЈА

Подземна хидроизолација	53
Хидроизолација на партер	54
Хидроизолација на рамен непрооден кров	55
Хидроизолација на рамен прооден кров - тераса.	56
Хидроизолација на рамен обрнат (инверзен) кров	57
Санација на стара хидроизолација на рамен кров	57
Хидроизолација на зелен кров / кровна градина.	58
Детал на парапет на рамен кров	59
Детал на дилатација	60
Детал на вертикален сливник на рамен кров.	61
Детал на хоризонтален сливник	
<i>(продор низ парапет) на рамен кров</i>	62
Хидроизолација на мост	63

РЕФЕРЕНЦИ	64
------------------	----



ISO 9001
PЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
СБЕТН НМКОЈЕ

ЗОШТО ДА СЕ ОДБЕРЕ БИТУМЕНСКА ХИДРОИЗОЛАЦИЈА



ЕФИКАСНА ЗАШТИТА

Главната задача на битуменска хидроизолација е да ги заштити објектите од вода во различни форми, на пр. дожд, влага, снег и град. Покрај тоа, нејзините водонепропустливи својства ја зачувуваат и ја одржуваат капиталната вредност на објектот. Всушност, нејзината способност да ја заштити топлинската изолација од пенетрацијата на вода во истата, осигурува дека нејзините термички својства – кои се мерка за одржлива економија - ќе останат ефективни. Битуменската хидроизолација, исто така, овозможува кровната површина да биде достапна за пешаците, па дури и возилата, и е оптимално, трајно решение за создавање на системи за вегетација на кров – зелени градини и кровови - со што се зголемува процентот на вегетација во густо населени подрачја, полесно самоодржување на објектот, природна заштита и топлинска изолација, како и поддршка на биолошката разновидност.

БИТУМЕН:

МАТЕРИЈАЛ СО ИДЕАЛНИ СВОЈСТВА

Водоотпорноста и флексибилните механички својства на битуменот го прават идеален материјал за хидроизолација. Покрај одличната природна адхезија, битуменот не апсорбира вода и издржува структурални движења на објектот. Покрај тоа, тој ги задржува овие својства во текот на долг период и значително придонесува за издржливоста и долговечноста на објектите.

ИСКЛУЧИТЕЛНО ДОЛГ РАБОТЕН ВЕК

Античките списи, покажуваат дека битмен во форма на природен асфалт се користи во градежништвото уште од античко време. Модерната полимерна и еластомерна битуменска хидроизолација се користи повеќе од 30 години и во тоа време се покажа како одлична хидроизолација при најразлични случаи на апликација, под различни услови.

“Безбедна претпоставка за општа“ декларација за животниот век “на (полимер модифицираните) битуменски хидроизолациони ленти може да се земе како 25-30 години.”

На тоа следува дека реновирањето или санацијата или нов горен слој во системот на хидроизолација, би можеле да го направат животниот век и до 90 години.

ПРИРОДЕН НУС-ПРОИЗВОД ОД НАФТА

Иако битуменот природно се појавува на стари нафтени полиња, сегашната форма што се користи за производство на битуменски хидроизолациони производи се произведува со индустриско рафинирање на сурова нафта, одвојувајќи ги потешките состојки како кога масло се дестилира за производство на гориво. Индустриското производство на битумен едноставно го репродуцира овој природен процес, со одвојување на различните составни делови на маслото. Затоа битуменот не произлегува од хемиска трансформација, туку со употреба на нус-производи кои инаку би можеле да се користат. Бидејќи нема хемиски промени, материјалот е исклучително стабилен со текот на времето и, бидејќи дестилацијата е кратка, бара помалку енергија и создава помалку отпад за разлика од многу други материјали за хидроизолација.

ПРИЈАТЕЛСКИ ЗА ЛУЃЕТО И ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Суштински, битуменот се состои од јаглерод и водород. Како јаглеводороди кои не се наменети за согорување, туку за употреба во градежни материјали, битуменот го задржува јаглеродот и сам по себе не генерира гасови со ефект на стаклена градина. Останатите состојки на битуменските производи (полнила, полимери, шкрилец, песок итн.) се инертни или имаат слаба склоност кон хемиска реакција. Ова значи дека тие претставуваат минимална опасност или за луѓето или за природната околина во текот на нивниот животен циклус - за разлика од катранот, кој се произведува со дестилирање на јаглен (катран јаглен) и е класифициран како канцероген. Битуменот е нерастворлив во вода, не-биоразградлив, а со тоа и идеален материјал за задржување на вода.

ЗОШТО ПРОИЗВОДИТЕ НА **БИМ** а.д.



- Традиција и квалитет од 1957 г.
- Модерно производство по Германско – Италијанска технологија
- Над 195 висококвалитетни производи за хидроизолација кои се применуваат во високоградбата и ниско градбата.
- Задоволување на барањата на купувачите со производство на материјали со посебен квалитет и специјална намена.
- Современа сопствена лабораторија за континуирано следење на квалитетот на производите и развој на нови производи
- ISO 9001
- CE знак за производите
- Препознатлив бренд во минатото и денес на просторите на Поранешна Југославија, како и во Австрија, Албанија, Бугарија, Грција, Ирак, Либија, Полска, Романија, Русија, Чешка и други земји.



ТИПОВИ НА БИТУМЕНСКИ ЛЕНТИ

БИМ а.д Свети Николе се произведува над 140 видови на битуменски ленти, кои се делат на неколку групи во зависност од видот на битуменската маса, типот на влошката (носач) и заштитата.

Според видот на битуменската маса со која се произведени и типот на полимери во неа се делат на:

БИКУТОП - еластомерни битуменски ленти со еластомерни полимери (SBS) ;

БИМПЛАСТ - пластомерни битуменски ленти со пластомерни полимери;

БИМСЕЛФ - самолепливи битуменски ленти со еластомерни полимери (SBS) ;

БИМПЛАСТ К - класични битуменски ленти со маса од оксидиран битумен и полнител.

Според видот на влошката (носач),се класифицирани како:

Битуменски ленти со влошка од стаклен воал:

БИКУТОП В; БИМПЛАСТ В; БИМСЕЛФ В; БИМПЛАСТ В/К.

Битуменски ленти со влошка од полиестерски филц:

БИКУТОП П; БИМПЛАСТ П; БИМСЕЛФ П; БИМПЛАСТ П/К.

Битуменски ленти со влошка од стаклена ткаенина:

БИКУТОП Т; БИМПЛАСТ Т.

Битуменски ленти со влошка од алуминиумска фолија или алуминизиран стаклен воал:

БИКУТОП АЛ; БИМПЛАСТ АЛ; БИТАЛ; ДИБИТАЛ.

Според видот на заштитата,се класифицирани како:

Битуменски ленти со заштита од:

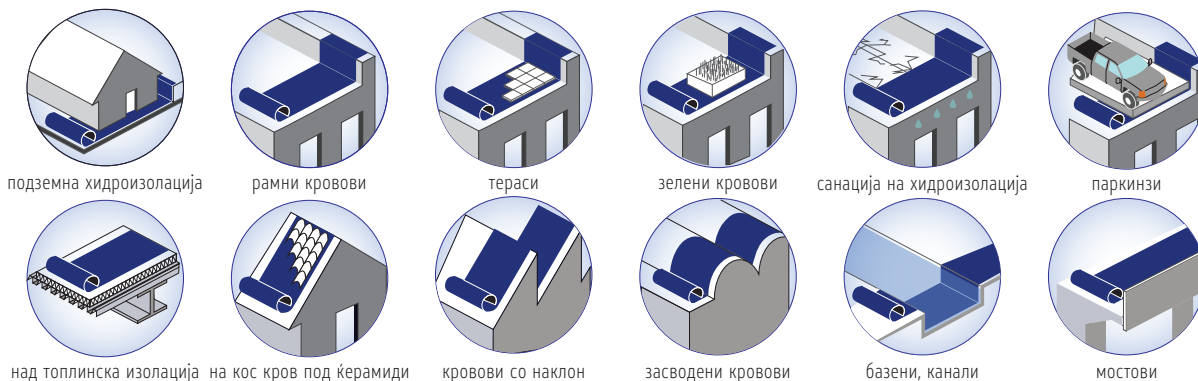
(горна/долна страна на лентата) ХДП фолија/ХДП фолија;

обоен декоративен шкрилец /ХДП фолија (РЕФЛЕКС);

ситен минерален посип/ ХДП фолија (МОСТ; / П)

ПРИМЕНА НА БИТУМЕНСКИТЕ ЛЕНТИ

Битуменските хидроизолациони ленти како хидроизолациони системи се користат во голем дел од градежништвото. Во високоградбата за подземна хидроизолација на темели, како надземна хидроизолација на рамни проодни и непроодни кровови, зелени кровови, тераси. Во ниско градбата како хидроизолација на различни патни сегменти, мостови, вијадукти,пропусти,тунели и сл.

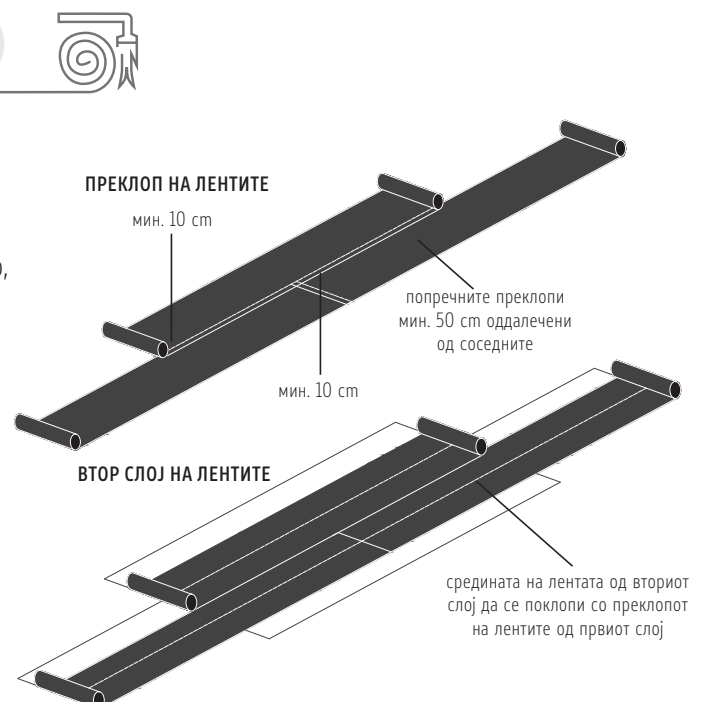


НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Битуменските хидроизолациони ленти се вградуваат со заварување по целата површина, со помош на специјални пламеници, брениери, кои што дуваат пропан-бутан гас под висока температура. Лентите се заваруваат за подлогата која што претходно се премачкува со разреден битумен – прајмер, со меѓусебен попречен и подолжен преклоп од мин. 10 см. Попречните преклопи во секој нареден ред на лентите се поместува за мин. 50 см од соседниот.

Во случаи на рамни кровови или други позиции каде што има нагиб на подлогата, секогаш лентите се поставуваат од најниската спрема највисоката точка со цел да се запази природниот пад на подлогата – водата.

Во случаи каде што е предвиден двослоен систем на хидроизолација, лентите од вториот слој се поставуваат така што подолжните преклопи од првиот слој да бидат на средина од лентата од вториот слој.





БИТУМЕНСКИ ХИДРОИЗОЛАЦИОНИ ЛЕНТИ

ПРОИЗВОДНА ПРОГРАМА



со влошка од полиестерски филц



БИКУТОП П 5 mm П 4 mm П 3 mm

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	7.5 m ² / 10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина	5.0 ± 0.2 mm	4.0 ± 0.2 mm	3.0 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	900/750 - 50 (N/50 mm)	850/700 - 50 (N/50 mm)	750/650 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	40/40 ± 5%	35/35 ± 5%

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и влошка од полиестерски филц, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, посебно кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата и потреба од флексибилност на ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИКУТОП П 5 kg П 4 kg П 3 kg

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	5.0 ± 0.2 kg/m ²	4.0 ± 0.2 kg/m ²	3.0 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	850/700 - 50 (N/50 mm)	750/650 - 50 (N/50 mm)	650/500 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	35/35 ± 5%	35/35 ± 5%

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и влошка од полиестерски филц, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, посебно кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата и потреба од флексибилност на ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИКУТОП П 5 mm/П П 4 mm/П

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина	5.0 ± 0.2 mm	4.0 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	900/750 - 50 (N/50 mm)	850/700 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	40/40 ± 5%

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и влошка од полиестерски филц. Од горната страна заштитена со ситен минерален посип, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, посебно кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата и потреба од флексибилност на ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



*  / П горна страна на лентата со ситен минерален посип

со влошка од полиестерски филц



БИКУТОП

П 5 kg/П

П 4 kg/П

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	5.0 ± 0.2 kg/m ²	4.0 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	850/700 - 50 (N/50 mm)	750/650 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	35/35 ± 5%

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери(SBS) и влошка од полиестерски филц. Од горната страна заштитена со ситен минерален посип, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, посебно кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата и потреба од флексибилност на ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИКУТОП

П 5 mm плус П 4 mm плус П 3 mm плус

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина	5.0 ± 0.2 mm	4.0 ± 0.2 mm	3.0 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ - 20 °C	≤ - 20 °C	≤ - 20 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	900/750 - 50 (N/50 mm)	850/700 - 50 (N/50 mm)	750/650 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	40/40 ± 5%	35/35 ± 5%

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и влошка од полиестерски филц, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, посебно кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата и потреба од поголема флексибилност на ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИКУТОП

П 5 mm/П плус

П 4 mm/П плус

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина	5.0 ± 0.2 mm	4.0 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ - 20 °C	≤ - 20 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	900/750 - 50 (N/50 mm)	850/700 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	40/40 ± 5%

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери(SBS) и влошка од полиестерски филц. Од горната страна заштитена со ситен минерален посип, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, посебно кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата и потреба од поголема флексибилност на ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



*  / П горна страна на лентата со ситен минерален посип

со влошка од полиестерски филц

БИКУТОП

П 5 mm ЕКСТРА

П 4 mm ЕКСТРА

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина	5.0 ± 0.1 mm	4.0 ± 0.1 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ - 25 °C	≤ - 25 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	900/750 - 50 (N/50 mm)	850/700 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	40/40 ± 5%

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и влошка од полиестерски филц, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, посебно кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата и потреба од поголема флексибилност на екстремно ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.

БИКУТОП

П 5 mm ГАРДЕН

П 4 mm ГАРДЕН

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина	5.0 ± 0.2 mm	4.0 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ - 20 °C	≤ - 20 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	900/750 - 50 (N/50 mm)	850/700 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	40/40 ± 5%

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и влошка од полиестерски филц, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, посебно кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата и кај кровни градини и зелени кровови.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



со влошка од стаклен воал



БИКУТОП В 5 mm В 4 mm В 3 mm

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина	5.0 ± 0.2 mm	4.0 ± 0.2 mm	3.0 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	400/300 - 50 (N/50 mm)	400/300 - 50 (N/50 mm)	350/250 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и влошка од стаклен воал, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, кај објекти кои што имаат потреба од флексибилност на ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИКУТОП В 5 kg В 4 kg В 3 kg

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	5.0 ± 0.2 kg/m ²	4.0 ± 0.2 kg/m ²	3.0 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	400/300 - 50 (N/50 mm)	350/250 - 50 (N/50 mm)	350/250 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и влошка од стаклен воал, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, кај објекти кои што имаат потреба од флексибилност на ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИКУТОП В 5 mm/п В 4 mm/п

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина	5.0 ± 0.2 mm	4.0 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	400/300 - 50 (N/50 mm)	400/300 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и влошка од стаклен воал. Од горната страна заштитена со ситен минерален посип, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, кај објекти кои што имаат потреба од флексибилност на ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



*  / п горна страна на лентата со ситен минерален посип

со влошка од стаклен воал



БИКУТОП

В 5 kg/П

В 4 kg/П

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	5.0 ± 0.2 kg/m ²	4.0 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	400/300 - 50 (N/50 mm)	350/250 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери(SBS) и влошка од стаклен воал. Од горната страна заштитена со ситен минерален посип, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, кај објекти кои што имаат потреба од флексибилност на ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИКУТОП

В 4 mm
ЕКСТРА

В 4 kg
ЕКСТРА

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина / Маса	4.0 ± 0.1 mm	4.0 ± 0.1 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 25 °C	≤ - 25 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	400/300 - 50 (N/50 mm)	400/300 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и влошка од стаклен воал, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, посебно кај објекти кои што имаат потреба од поголема флексибилност на екстремно ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИКУТОП

В 4 mm ГАРДЕН

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%
Дебелина	4.0 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ - 20 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	400/300 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и влошка од стаклен воал, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, кај објекти кои што имаат потреба од флексибилност на ниски температури, кај кровни градини и зелени кровови.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.

*



/П горна страна на лентата со ситен минерален посип

со влошка од стаклена ткаенина



БИКУТОП

T 4 mm

T 3 mm

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина	4.0 ± 0.2 mm	3.0 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	≥ 900/800 (N/50 mm)	≥ 900/800 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и влошка од стаклена ткаенина, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.

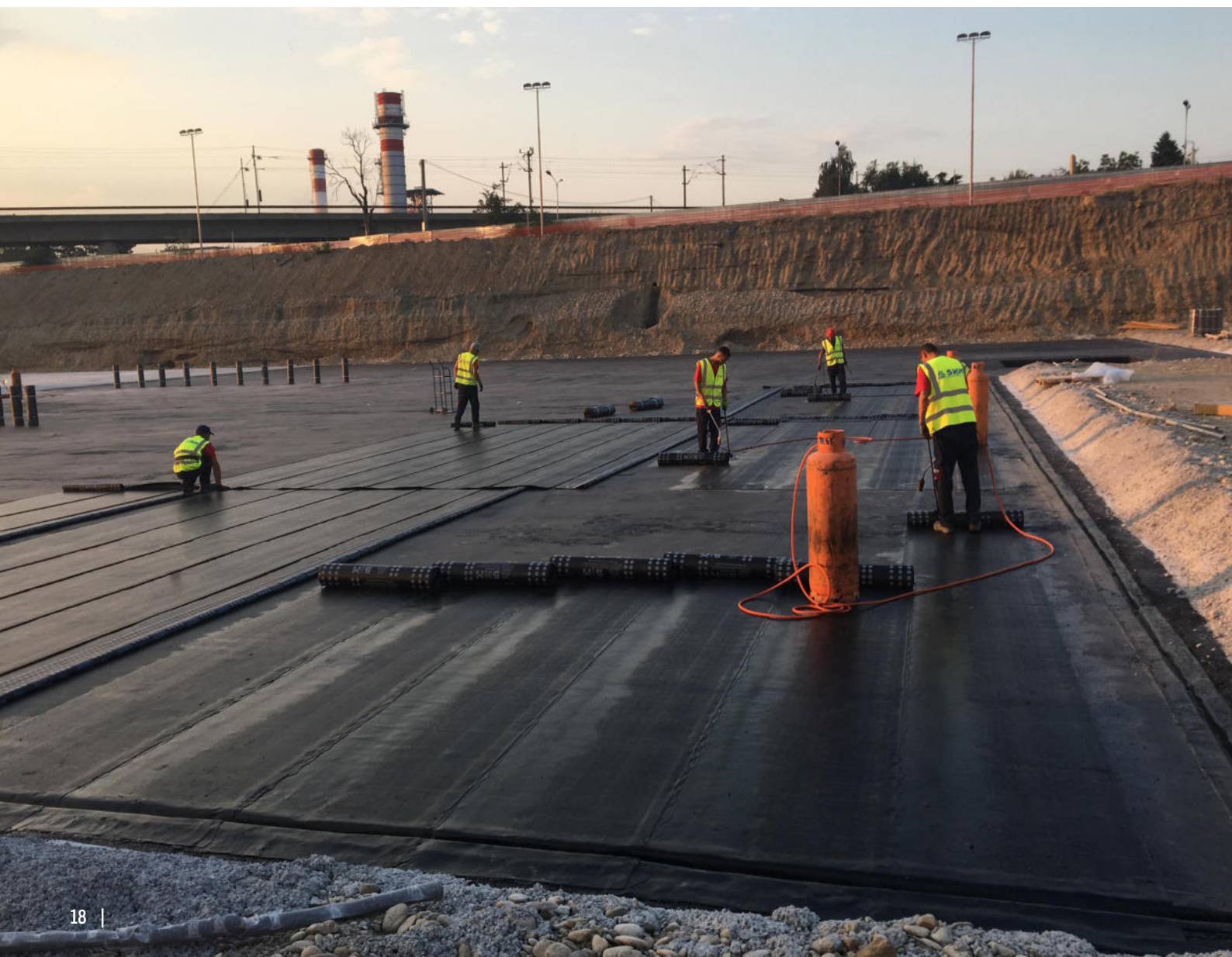


НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, кај објекти кои што имаат напрегања на подлогата и потреба од флексибилност на ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.





Битуменските хидроизолациони ленти РЕФЛЕКС се користат за завршен, заштитен и декоративен слој во системите за хидроизолација на рамни непроодни кровови. Од горната страна лентата е заштитена обоен декоративен шкрилец кој ја штити хидроизолацијата од сончевите УВ зраци, и покрај заштитната функција таа е и хидроизолационен слој. Од долната страна лентата е заштитена со лесно согорлива ПЕ фолија, и начинот на вградување е со заварување по целата површина со меѓусебни попречни и подолжни преклопи на лентите.



*  РЕФЛЕКС | горна страна на лентата со обоен декоративен шкрилец





БИКУТОП

П 6kg
РЕФЛЕКС

П 5.5kg
РЕФЛЕКС

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13707	EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	6.0 ± 0.3 kg/m ²	5.5 ± 0.3 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	900/750 - 50 (N/50 mm)	800/650 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	35/35 ± 5%



НАМЕНА

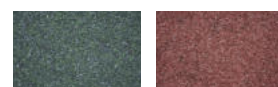
За завршен, заштитен и декоративен слој на битуменска хидроизолација на рамни непроодни кровови, посебно кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата и потреба од флексибилност на ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и со влошка од полиестерски филц. Од горната страна заштитена со обоен декоративен шкрилец, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



БИКУТОП

П 5kg
РЕФЛЕКС

П 4.5kg
РЕФЛЕКС

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13707	EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	5.0 ± 0.3 kg/m ²	4.5 ± 0.3 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	800/650 - 50 (N/50 mm)	750/650 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	35/35 ± 5%	35/35 ± 5%



НАМЕНА

За завршен, заштитен и декоративен слој на битуменска хидроизолација на рамни непроодни кровови, посебно кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата и потреба од флексибилност на ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и со влошка од полиестерски филц. Од горната страна заштитена со обоен декоративен шкрилец, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



БИКУТОП

П 6kg
РЕФЛЕКС ПЛУС

П 5kg
РЕФЛЕКС ПЛУС

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13707	EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	6.0 ± 0.3 kg/m ²	5.0 ± 0.3 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 20 °C	≤ - 20 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	900/750 - 50 (N/50 mm)	850/700 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	40/40 ± 5%



НАМЕНА

За завршен, заштитен и декоративен слој на битуменска хидроизолација на рамни непроодни кровови, посебно кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата и потреба од поголема флексибилност на ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и со влошка од полиестерски филц. Од горната страна заштитена со обоен декоративен шкрилец, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



*



РЕФЛЕКС | горна страна на лентата со обоен декоративен шкрилец

со влошка од полиестерски филц



БИКУТОП

П 6kg
РЕФЛЕКС ЕКСТРА

П 5kg
РЕФЛЕКС ЕКСТРА

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13707	EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	6.0 ± 0.1 kg/m ²	5.0 ± 0.1 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 25 °C	≤ - 25 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	900/750 - 50 (N/50 mm)	850/700 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	40/40 ± 5%

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и со влошка од полиестерски филц. Од горната страна заштитена со обоен декоративен шкрилец, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

За завршен, заштитен и декоративен слој на битуменска хидроизолација на рамни непроодни кровови. посебно кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата и потреба од поголема флексибилност на екстремно ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 см.



*



РЕФЛЕКС | горна страна на лентата со обоен декоративен шкрилец



со влошка од стаклен воал



БИКУТОП

В 5 kg
РЕФЛЕКС

В 4.5 kg
РЕФЛЕКС

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13707	EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	5.0 ± 0.3 kg/m ²	4.5 ± 0.3 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	400/300 - 50 (N/50 mm)	400/300 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и со влошка од стаклен воал. Од горната страна заштитена со обоен декоративен шкрилец, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

За завршен, заштитен и декоративен слој на битуменска хидроизолација на рамни непроодни кровови, кај објекти кои што имаат потреба од флексибилност на ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 см.

*  РЕФЛЕКС | горна страна на лентата со обоен декоративен шкрилец





ББМ

ББМ БИМПЛАС

ББМ БИМПЛАС

ББМ БИМПЛАС

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
www.blm.com.mk

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
www.blm.com.mk

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
www.blm.com.mk

СВЕТИ НИКОЛЕ

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

со влошка од полиестерски филц



БИМПЛАСТ П 5 mm П 4 mm П 3 mm

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина	5.0 ± 0.2 mm	4.0 ± 0.2 mm	3.0 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ - 5 °C	≤ - 5 °C	≤ - 5 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	900/750 - 50 (N/50 mm)	850/700 - 50 (N/50 mm)	750/650 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	40/40 ± 5%	35/35 ± 5%

ОПИС

Пластомерна хидроизолациона лента од пластомерни полимери и битумен, со влошка од полиестерски филц, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИМПЛАСТ П 5 kg П 4 kg П 3 kg

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	5.0 ± 0.2 kg/m ²	4.0 ± 0.2 kg/m ²	3.0 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 5 °C	≤ - 5 °C	≤ - 5 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	850/700 - 50 (N/50 mm)	750/650 - 50 (N/50 mm)	650/500 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	35/35 ± 5%	35/35 ± 5%

ОПИС

Пластомерна хидроизолациона лента од пластомерни полимери и битумен, со влошка од полиестерски филц, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИМПЛАСТ П 5 mm/П П 4 mm/П

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина	5.0 ± 0.2 mm	4.0 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ - 5 °C	≤ - 5 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	900/750 - 50 (N/50 mm)	850/700 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	40/40 ± 5%

ОПИС

Пластомерна хидроизолациона лента од пластомерни полимери и битумен, со влошка од полиестерски филц. Од горната страна заштитена со ситен минерален посип, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.

*



/П горна страна на лентата со ситен минерален посип

со влошка од полиестерски филц



БИМПЛАСТ

П 5 kg/П

П 4 kg/П

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	5.0 ± 0.2 kg/m ²	4.0 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 5 °C	≤ - 5 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	850/700 - 50 (N/50 mm)	750/650 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	35/35 ± 5%

ОПИС

Пластомерна хидроизолациона лента од пластомерни полимери и битумен, со влошка од полиестерски филц. Од горната страна заштитена со ситен минерален посип, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИМПЛАСТ

П 5 mm
ЕКСТРА

П 4 mm
ЕКСТРА

П 4 kg
ЕКСТРА

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина / Дебелина / Маса	5.0 ± 0.1 mm	4.0 ± 0.1 mm	4.0 ± 0.1 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 10 °C	≤ - 10 °C	≤ - 10 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 130 °C	≥ + 130 °C	≥ + 130 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	900/750 - 50 (N/50 mm)	850/700 - 50 (N/50 mm)	750/650 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	40/40 ± 5%	35/35 ± 5%

ОПИС

Пластомерна хидроизолациона лента од пластомерни полимери и битумен, со влошка од полиестерски филц, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата и потреба од поголема флексибилност на високи температури

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.

*



/П горна страна на лентата со ситен минерален посип



со влошка од стаклен воал



БИМПЛАСТ В 5 mm В 4 mm В 3 mm

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина	5.0 ± 0.2 mm	4.0 ± 0.2 mm	3.0 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ - 5 °C	≤ - 5 °C	≤ - 5 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	400/300 - 50 (N/50 mm)	400/300 - 50 (N/50 mm)	350/250 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %

ОПИС

Пластомерна хидроизолациона лента од пластомерни полимери и битумен, со влошка од стаклен воал, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИМПЛАСТ В 5 kg В 4 kg В 3 kg

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	5.0 ± 0.2 kg/m ²	4.0 ± 0.2 kg/m ²	3.0 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 5 °C	≤ - 5 °C	≤ - 5 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	400/300 - 50 (N/50 mm)	350/250 - 50 (N/50 mm)	350/250 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %

ОПИС

Пластомерна хидроизолациона лента од пластомерни полимери и битумен, со влошка од стаклен воал, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИМПЛАСТ В 5 mm/П В 4 mm/П

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина	5.0 ± 0.2 mm	4.0 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ - 5 °C	≤ - 5 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	400/300 - 50 (N/50 mm)	400/300 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %

ОПИС

Пластомерна хидроизолациона лента од пластомерни полимери и битумен, со влошка од стаклен воал. Од горната страна заштитена со ситен минерален посип, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



*  / П горна страна на лентата со ситен минерален посип

со влошка од стаклен воал



БИМПЛАСТ

В 5 kg/П

В 4 kg/П

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	5.0 ± 0.2 kg/m ²	4.0 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 5 °C	≤ - 5 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	400/300 - 50 (N/50 mm)	350/250 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.

ОПИС

Пластомерна хидроизолациона лента од пластомерни полимери и битумен, со влошка од стаклен воал. Од горната страна заштитена со ситен минерален посип, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



БИМПЛАСТ

В 4 mm ЕКСТРА

В 4 kg ЕКСТРА

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина / Маса	4.0 ± 0.1 mm	4.0 ± 0.1 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 10 °C	≤ - 10 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 130 °C	≥ + 130 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	400/300 - 50 (N/50 mm)	400/300 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.

ОПИС

Пластомерна хидроизолациона лента од пластомерни полимери и битумен, со влошка од стаклен воал, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.

со влошка од стаклена ткаенина



БИМПЛАСТ

Т 4 kg

Т 3 kg

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	4.0 ± 0.2 kg/m ²	3.0 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 5 °C	≤ - 5 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	≥ 900/800 (N/50 mm)	≥ 900/800 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, кај објекти кои што имаат напрегања на подлогата.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.

ОПИС

Пластомерна хидроизолациона лента од пластомерни полимери и битумен, со влошка од стаклена ткаенина, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.

*



/П горна страна на лентата со ситен минерален посип



со влошка од полиестерски филц



БИМПЛАСТ

П 6kg
РЕФЛЕКС

П 5.5kg
РЕФЛЕКС

П 5kg
РЕФЛЕКС

ОПИС

Пластомерна хидроизолациона лента од пластомерни полимери и битумен, со влошка од полиестерски филц. Од горната страна заштитена со обоен декоративен шкрилец, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13707	EN 13707	EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	6.0 ± 0.3 kg/m ²	5.5 ± 0.3 kg/m ²	5.0 ± 0.3 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 5 °C	≤ - 5 °C	≤ - 5 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	900/750 - 50 (N/50 mm)	900/750 - 50 (N/50 mm)	850/700 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	40/40 ± 5%	40/40 ± 5%



НАМЕНА

За завршен, заштитен и декоративен слој на битуменска хидроизолација на рамни непроодни кровови, кај објекти кои што имаат напрегања на подлогата.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 см.



БИМПЛАСТ

П 4.5kg
РЕФЛЕКС

П 4kg
РЕФЛЕКС

ОПИС

Пластомерна хидроизолациона лента од пластомерни полимери и битумен, со влошка од полиестерски филц. Од горната страна заштитена со обоен декоративен шкрилец, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13707	EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	4.5 ± 0.3 kg/m ²	4.0 ± 0.3 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 5 °C	≤ - 5 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	750/650 - 50 (N/50 mm)	750/650 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	35/35 ± 5%	35/35 ± 5%

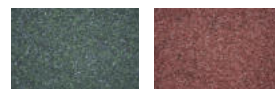


НАМЕНА

За завршен, заштитен и декоративен слој на битуменска хидроизолација на рамни непроодни кровови, кај објекти кои што имаат напрегања на подлогата.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 см.



со влошка од стаклен воал



БИМПЛАСТ

В 5kg
РЕФЛЕКС

В 4.5kg
РЕФЛЕКС

ОПИС

Пластомерна хидроизолациона лента од пластомерни полимери и битумен, со влошка од стаклен воал. Од горната страна заштитена со обоен декоративен шкрилец, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13707	EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	5.0 ± 0.3 kg/m ²	4.5 ± 0.3 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 5 °C	≤ - 5 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	400/300 - 50 (N/50 mm)	400/300 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %



НАМЕНА

За завршен, заштитен и декоративен слој на битуменска хидроизолација на рамни непроодни кровови.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 см.



*



РЕФЛЕКС | горна страна на лентата со обоен декоративен шкрилец

со влошка од полиестерски филц



БИМСЕЛФ П 4mm П 3mm П 2.5mm П 2mm

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина	4.0 ± 0.2 mm	3.0 ± 0.2 mm	2.5 ± 0.2 mm	2.0 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ - 20 °C	≤ - 20 °C	≤ - 20 °C	≤ - 20 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 80 °C	≥ + 80 °C	≥ + 80 °C	≥ + 80 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	800/650 - 50 (N/50 mm)	650/500 - 50 (N/50 mm)	650/500 - 50 (N/50 mm)	650/500 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	35/35 ± 5%	35/35 ± 5%	35/35 ± 5%	35/35 ± 5%

ОПИС

Самолеплива еластомерна хидроизолациона лента со влошка од полиестерски филц. Од долната страна заштитена со силиконска самолеплива фолија, а од горната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации. Се поставува како прв слој хидроизолација директно врз термичка изолација на кров по ладна постапка без загревање. Се користи кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата и потреба од поголема флексибилност на ниски температури

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По ладна постапка со натиснување врз подлогата премачкана со прајмер или директно на кровна термичка изолација, паралелно со извлекување на заштитната фолија.



БИМСЕЛФ П 4kg П 3kg

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	4.0 ± 0.2 kg/m ²	3.0 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 20 °C	≤ - 20 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 80 °C	≥ + 80 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	650/500 - 50 (N/50 mm)	650/500 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	35/35 ± 5%	35/35 ± 5%

ОПИС

Самолеплива еластомерна хидроизолациона лента со влошка од полиестерски филц. Од долната страна заштитена со силиконска самолеплива фолија, а од горната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.

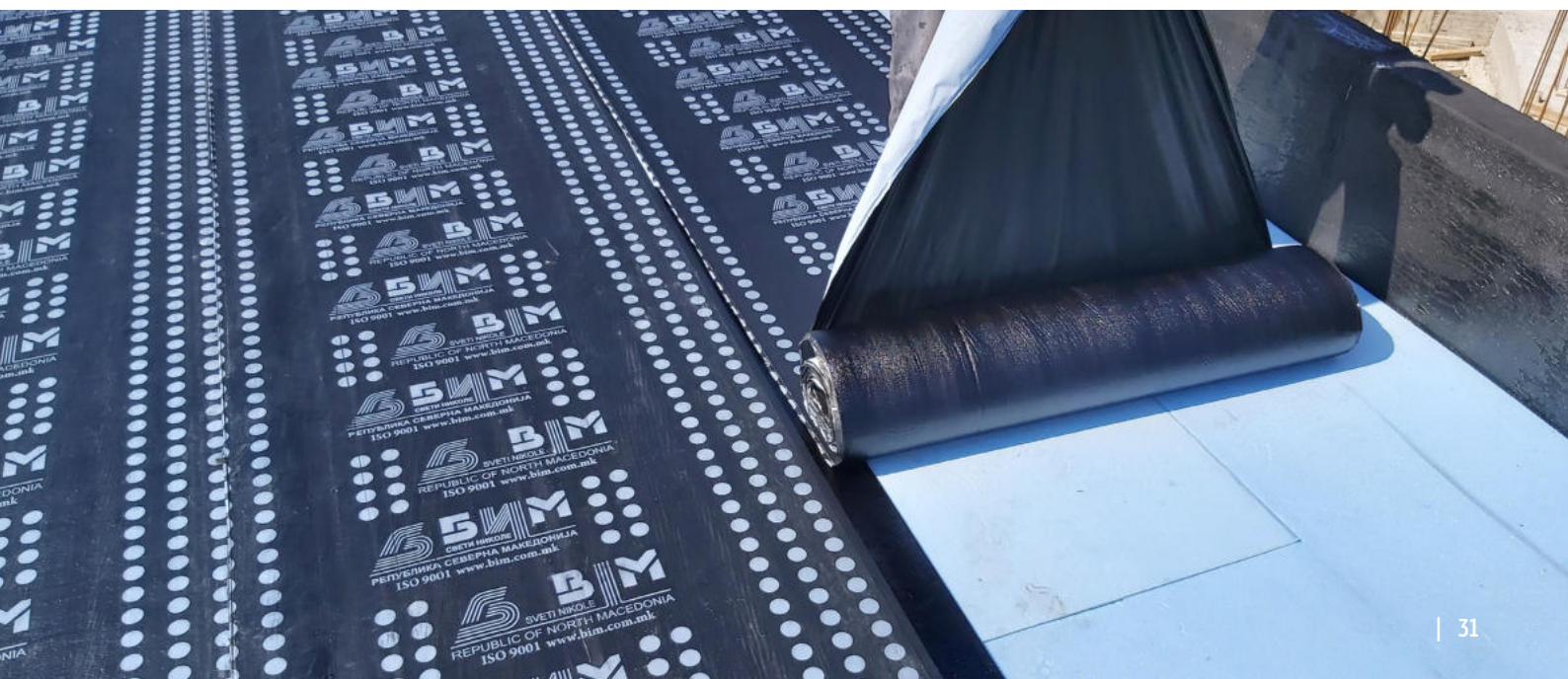


НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации. Се поставува како прв слој хидроизолација директно врз термичка изолација на кров по ладна постапка без загревање. Се користи кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата и потреба од поголема флексибилност на ниски температури

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По ладна постапка со натиснување врз подлогата премачкана со прајмер или директно на кровна термичка изолација, паралелно со извлекување на заштитната фолија.



со влошка од стаклен воал



БИМСЕЛФ V 4mm V 3mm V 2.5mm V 2mm

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина	4.0 ± 0.2 mm	3.0 ± 0.2 mm	2.5 ± 0.2 mm	2.0 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ - 20 °C	≤ - 20 °C	≤ - 20 °C	≤ - 20 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 80 °C	≥ + 80 °C	≥ + 80 °C	≥ + 80 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	400/300 - 50 (N/50 mm)	350/250 - 50 (N/50 mm)	350/250 - 50 (N/50 mm)	350/250 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %

ОПИС

Самолеплива еластомерна хидроизолациона лента со влошка од стаклен воал. Од долната страна заштитена со силиконска самолеплива фолија, а од горната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации. Се поставува како прв слој хидроизолација директно врз термичка изолација на кров по ладна постапка без загревање. Се користи кај објекти кои што имаат потреба од поголема флексибилност на ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По ладна постапка со натиснување врз подлогата премачкана со прајмер или директно на кровна термичка изолација, паралелно со извлекување на заштитната фолија.



БИМСЕЛФ V 4kg V 3kg

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	4.0 ± 0.2 kg/m ²	3.0 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 20 °C	≤ - 20 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 80 °C	≥ + 80 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	350/250 - 50 (N/50 mm)	350/250 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %

ОПИС

Самолеплива еластомерна хидроизолациона лента со влошка од стаклен воал. Од долната страна заштитена со силиконска самолеплива фолија, а од горната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации. Се поставува како прв слој хидроизолација директно врз термичка изолација на кров по ладна постапка без загревање. Се користи кај објекти кои што имаат потреба од поголема флексибилност на ниски температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По ладна постапка со натиснување врз подлогата премачкана со прајмер или директно на кровна термичка изолација, паралелно со извлекување на заштитната фолија.



со влошка од полиестерски филц



БИМСЕЛФ

П 5kg РЕФЛЕКС

П 4.5kg РЕФЛЕКС

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13707	EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	5.0 ± 0.3 kg/m ²	4.5 ± 0.3 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 20 °C	≤ - 20 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 80 °C	≥ + 80 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	800/650 - 50 (N/50 mm)	800/650 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	35/35 ± 5%	35/35 ± 5%

ОПИС

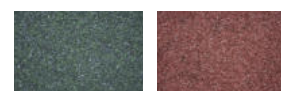
Самолеплива еластомерна хидроизолациона лента со влошка од полиестерски филц. Од долната страна заштитена со силиконска самолеплива фолија, а од горната со обоен декоративен шкрилец.

НАМЕНА

За завршен, заштитен и декоративен слој на битуменска хидроизолација на рамни непроодни кровови, кај објекти кои што имаат потреба од флексибилност на ниски температури

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По ладна постапка со натиснување врз подлогата премачкана со прајмер или директно врз претходниот слој од битуменска лента, паралелно со извлекување на заштитната фолија.



со влошка од стаклен воал



БИМСЕЛФ

В 5kg РЕФЛЕКС

В 4.5kg РЕФЛЕКС

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13707	EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	5.0 ± 0.3 kg/m ²	4.5 ± 0.3 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 20 °C	≤ - 20 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 80 °C	≥ + 80 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	400/300 - 50 (N/50 mm)	400/300 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %	≥ 2/2 %

ОПИС

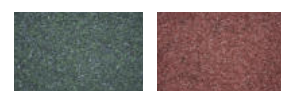
Самолеплива еластомерна хидроизолациона лента со влошка од стаклен воал. Од долната страна заштитена со силиконска самолеплива фолија, а од горната со обоен декоративен шкрилец.

НАМЕНА

За завршен, заштитен и декоративен слој на битуменска хидроизолација на рамни непроодни кровови, кај објекти кои што имаат потреба од флексибилност на ниски температури

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По ладна постапка со натиснување врз подлогата премачкана со прајмер или директно врз претходниот слој од битуменска лента, паралелно со извлекување на заштитната фолија.



*   РЕФЛЕКС | горна страна на лентата со обоен декоративен шкрилец

со влошка од полиестерски филц



БИКУПЛАСТ

П 4mm

П 3 mm

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Дебелина	4.0 ± 0.2 mm	3.0 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 110 °C	≥ + 110 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	900/750 - 50 (N/50 mm)	800/650 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	40/40 ± 5%	35/35 ± 5%

ОПИС

Еластопластомерна битуменска хидроизолациона лента со влошка од полиестерски филц, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, посебно кај објекти кои што имаат поголеми напрегања на подлогата и потреба од флексибилност на ниски и високи температури.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



со влошка од полиестерски филц



БИКУТОП

П 5mm MOST

П 4mm MOST

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 14695	EN 14695
Ролна	$\geq 7.5 \text{ m}^2 / 10 \text{ m}^2$	$\geq 10 \text{ m}^2$
Дебелина	$\geq 5.0 \text{ mm}$	$4.0 \text{ mm} \pm 0,2$
Флексибилност на ниски температури	$\leq - 20^\circ \text{C}$	$\leq - 20^\circ \text{C}$
Отпорност на високи температури	$\geq + 110^\circ \text{C}$	$\geq + 110^\circ \text{C}$
Сила на кинење (должина / ширина)	$\geq 800/800 \text{ (N/50 mm)}$	$\geq 800/800 \text{ (N/50 mm)}$
Издолжување при кинење (должина / ширина)	$\geq 40/40 \%$	$\geq 40/40 \%$

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента за мостови, произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и влошка од полиестерски филц. Од горната страна заштитена со ситен минерален посип, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

За хидроизолација на мостови и други бетонски патни сегментни, како виадукти, надвозници и сл.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИКУТОП

T 4mm MOST

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 14695
Ролна	$\geq 10 \text{ m}^2$
Дебелина	$4.0 \text{ mm} \pm 0,2$
Флексибилност на ниски температури	$\leq - 20^\circ \text{C}$
Отпорност на високи температури	$\geq + 110^\circ \text{C}$
Сила на кинење (должина / ширина)	$\geq 800/800 \text{ (N/50 mm)}$
Издолжување при кинење (должина / ширина)	$\geq 4/4 \%$

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента за мостови, произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и влошка од стаклена ткаенина. Од горната страна заштитена со ситен минерален посип, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

За хидроизолација на мостови и други бетонски патни сегментни, како виадукти, надвозници и сл.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



*



/MOST горна страна на лентата со ситен минерален посип



со влошка од полиестерски филц



БИМПЛАСТ П 5mm МОСТ П 4mm МОСТ

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 14695	EN 14695
Ролна	$\geq 10 \text{ m}^2$	$\geq 10 \text{ m}^2$
Дебелина	$\geq 5.0 \text{ mm}$	$4.0 \text{ mm} \pm 0,2$
Флексибилност на ниски температури	$\leq - 10^\circ \text{C}$	$\leq - 10^\circ \text{C}$
Отпорност на високи температури	$\geq + 130^\circ \text{C}$	$\geq + 130^\circ \text{C}$
Сила на кинење (должина / ширина)	$\geq 800/800 \text{ (N/50 mm)}$	$\geq 800/800 \text{ (N/50 mm)}$
Издолжување при кинење (должина / ширина)	$\geq 40/40 \%$	$\geq 40/40 \%$



НАМЕНА

За хидроизолација на мостови и други бетонски патни сегментни, како виадукти, надвозници и сл.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 см.

ОПИС

Пластомерна хидроизолациона лента за мостови, произведена од пластомерни полимери и битумен, со влошка од полиестерски филц. Од горната страна заштитена со ситен минерален посип, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



со влошка од стаклена ткаенина



БИМПЛАСТ Т 4mm МОСТ

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 14695
Ролна	$\geq 10 \text{ m}^2$
Дебелина	$4.0 \text{ mm} \pm 0,2$
Флексибилност на ниски температури	$\leq - 10^\circ \text{C}$
Отпорност на високи температури	$\geq + 130^\circ \text{C}$
Сила на кинење (должина / ширина)	$\geq 800/800 \text{ (N/50 mm)}$
Издолжување при кинење (должина / ширина)	$\geq 2/2 \%$



НАМЕНА

За хидроизолација на мостови и други бетонски патни сегментни, како виадукти, надвозници и сл.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 см.

ОПИС

Пластомерна хидроизолациона лента за мостови, произведена од пластомерни полимери и битумен, со влошка од стаклена ткаенина. Од горната страна заштитена со ситен минерален посип, а од долната со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



*



/МОСТ горна страна на лентата со ситен минерален посип



со влошка од алуминиумска фолија или алуминизиран стаклен воал



БИКУТОП

АЛ 4

АЛ 3

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969; EN 13707	EN 13969; EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1	10 m ² ± 1
Маса	4.0 ± 0.2 kg/m ²	3.0 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 15 °C	≤ - 15 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	250/250 - 30 (N/50 mm)	250/250 - 30 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 3/3 %	≥ 3/3 %

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента за парна брана, произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и влошка од алуминиумска фолија или алуминизиран стаклен воал заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Се применува како парна брана под термичка изолација во хидроизолациони системи на рамни кровови како и во подземни системи на хидроизолација, кај објекти кои што имаат потреба од флексибилност на ниски температури

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Заварување со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИКУТОП

ПЕ АЛ 4

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13707 EN 13969
Ролна	10 m ² ± 1
Маса	4.0 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 15 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 100 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	250/250 - 30 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 3/3 %

ОПИС

Еластомерна хидроизолациона лента за парна брана и слој за изедначување на парен притисок. Произведена од високо квалитетна битуменска маса, оплеменета со еластомери (SBS) и влошка од алуминиумска фолија или алуминизиран стаклен воал. Од горната страна заштитена со полиетиленска фолија, а од долната со гранули крупен песок, гранули стиропор или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Се применува како парна брана и слој за изедначување на парен притисок под термичка изолација, во хидроизолациони системи на рамни кровови, кај објекти кои што имаат потреба од флексибилност на ниски температури

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со поставување на гранулите на подлогата, пунктирање по површината и заварување на преклопите од мин 10 cm.



ПЕ - со гранули од крупен песок



со влошка од алуминиумска фолија или алуминизиран стаклен воал



БИМПЛАСТ

АЛ 4

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1
Маса	4.0 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ - 5 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 110 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	250/250 - 30 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 3/3 %

ОПИС

Пластомерна хидроизолациона лента за парна брана, произведена од пластомерни полимери и битумен со влошка од алуминиумска фолија, или алуминизиран стаклен воал заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Се применува како парна брана под термичка изолација во хидроизолациони системи на рамни кровови како и во подземни системи на хидроизолација.

ВГРАДУВАЊЕ

Заварување со преклоп на лентите од мин 10 см.

НАЧИН НА

БИТУМЕНСКА ЛЕНТА со влошка од алуминиумска фолија или алуминизиран стаклен воал



ДИБИТАЛ

18/01

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969
Ролна	10 m ² ± 1
Маса	1.8 ± 0.1 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ + 4 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 70 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	200/200 - 30 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %

ОПИС

Битуменска лента за парна брана со влошка од дезенирана алуминиумска фолија, или алуминизиран стаклен воал од двете страни обложена со битуменска маса, заштитена со ситен минерален посип.



НАМЕНА

Се применува како парна брана под термичка изолација во хидроизолациони системи.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со лепење со битумен или битуменска маса по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 см.



БИТАЛ

18/01

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969
Ролна	10 m ² ± 1
Маса	1.8 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ + 4 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 70 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	200/200 - 30(N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2 %

ОПИС

Битуменска хидроизолациона лента од оксидиран битумен со влошка од алуминиумска фолија, или алуминизиран стаклен воал, од едната страна обложена со битуменска маса, заштитена со ситен минерален посип



НАМЕНА

Како хидроизолација на подземни делови на објекти со помали барања.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со лепење со битумен или битуменска маса по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 см.

*



/ со ситен минерален посип

со влошка од полиестерски филц



БИМПЛАСТ

П 6kg /К

П 5kg /К

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1	10 m ² ± 1
Маса	6.0 ± 0.2 kg/m ²	5.0 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ + 4 °C	≤ + 4 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 70 °C	≥ + 70 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	750/600 - 50 (N/50 mm)	≥ 650/500-50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	25/25 ± 5%	25/25 ± 5%

ОПИС

Битуменска хидроизолациона лента од оксидиран битумен со влошка од полиестерски филц, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, во повеќе слоеви.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИМПЛАСТ

П 4kg /К

П 3kg /К

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969
Ролна	10 m ² ± 1	10 m ² ± 1
Маса	4.0 ± 0.2 kg/m ²	3.0 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ + 4 °C	≤ + 4 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 70 °C	≥ + 70 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	550/400 - 50 (N/50 mm)	550/400 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	25/25 ± 5%	25/25 ± 5%

ОПИС

Битуменска хидроизолациона лента од оксидиран битумен со влошка од полиестерски филц, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, во повеќе слоеви.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИМПЛАСТ

П 4mm /К

П 3mm /К

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969 EN 13707	EN 13969 EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1	10 m ² ± 1
Дебелина	4.0 ± 0.2 mm	3.0 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ + 4 °C	≤ + 4 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 70 °C	≥ + 70 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	650/500 - 50 (N/50 mm)	550/400 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	25/25 ± 5%	25/25 ± 5%

ОПИС

Битуменска хидроизолациона лента од оксидиран битумен со влошка од полиестерски филц, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија или друг погоден материјал.



НАМЕНА

Заштита од вода во сите подземни и надземни хидроизолации, во повеќе слоеви.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.

со влошка од стаклен воал



БИМПЛАСТ В 40/К В 40/К1 В 40/К2

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969	EN 13969	EN 13969
Ролна	7.5 m ² / 10 m ² ± 1%	7.5 m ² / 10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	3.6 ± 0.2 kg/m ²	2.7 ± 0.1 kg/m ²	3.2 ± 0.2 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ + 4 °C	≤ + 4 °C	≤ + 4 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 70 °C	≥ + 70 °C	≥ + 70 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	300/200 - 30 (N/50 mm)	300/200 - 30 (N/50 mm)	300/200 - 30 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2	≥ 2/2	≥ 2/2

ОПИС

Битуменска хидроизолациона лента од оксидиран битумен со влошка од стаклен воал, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија.



НАМЕНА

Се применува за изведување на повеќеслојни хидроизолациони системи за заштита од влага на подземни делови на објекти и изолација на вкопани метални цевководи и цистерни

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 см.



БИМПЛАСТ В 30/К В 30/К1

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13969	EN 13969
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	2.7 ± 0.1 kg/m ²	2.0 ± 0.1 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ + 4 °C	≤ + 0 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 70 °C	≥ + 70 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	300/200 - 30 (N/50 mm)	250/150-30 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2	≥ 1.5/1.5

ОПИС

Битуменска хидроизолациона лента од оксидиран битумен со влошка од стаклен воал, заштитена од двете страни со полиетиленска фолија.

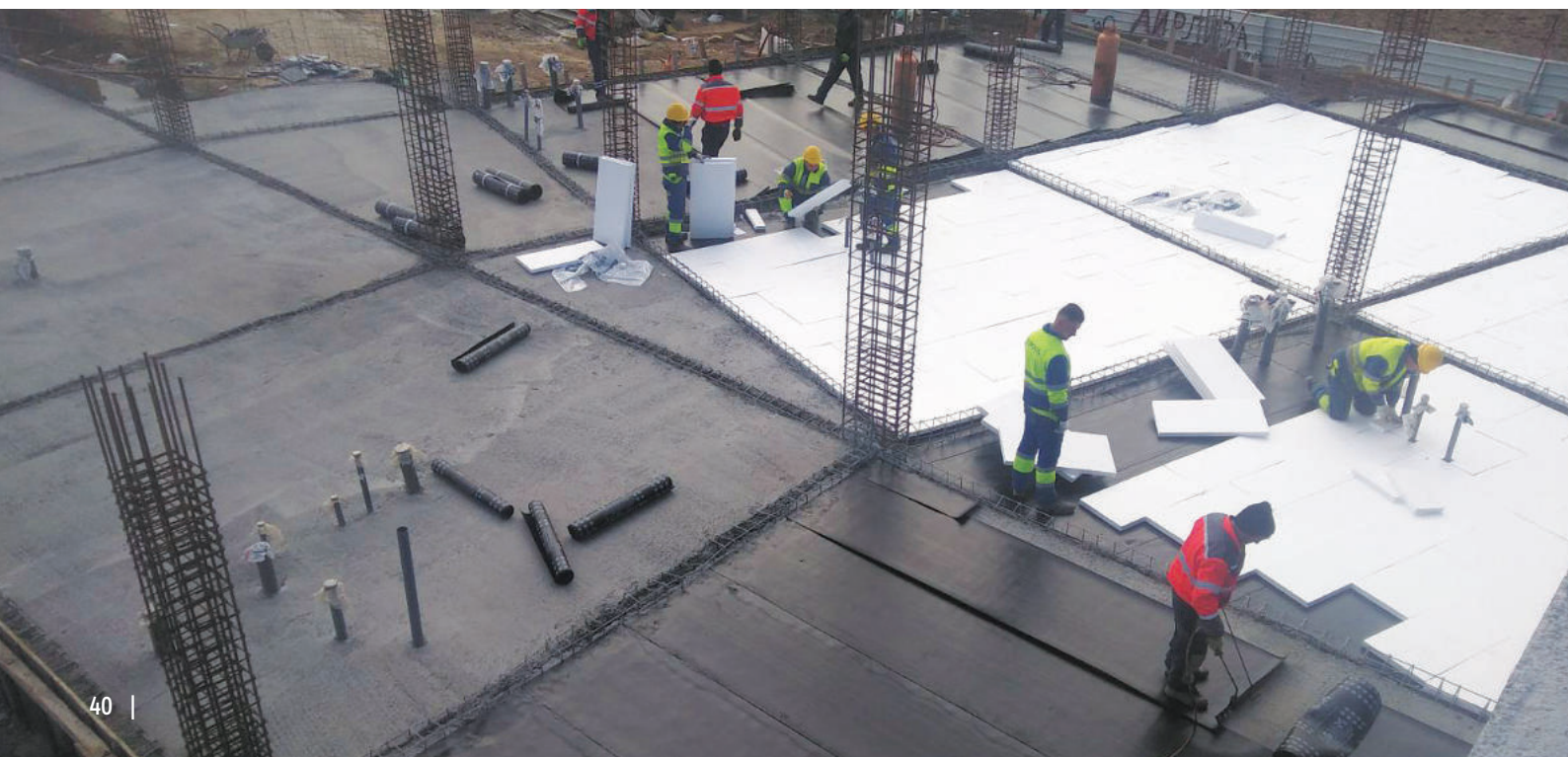


НАМЕНА

Се применува за изведување на повеќеслојни хидроизолациони системи за заштита од влага на подземни делови на објекти и изолација на вкопани метални цевководи и цистерни

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 см.



со влошка од полиестерски филц



БИМПЛАСТ

П 5mm РЕФЛЕКС /К

П 4mm РЕФЛЕКС /К

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13707	EN 13707
Ролна	5 m ² ± 1%	5 m ² ± 1%
Дебелина	5.0 ± 0.3 mm	4.0 ± 0.3 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ + 4 °C	≤ + 4 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 70 °C	≥ + 70 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	700/550 - 50 (N/50 mm)	700/550 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	25/25 ± 5%	25/25 ± 5%



НАМЕНА

За завршен, заштитен и декоративен слој на битуменска хидроизолација на рамни непроодни кровови.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.

ОПИС

Битуменска хидроизолациона лента од оксидиран битумен со влошка од полиестерски филц. Од горната страна е заштитена со обоен декоративен шкрилец, а од долната со полиетиленска фолија.



БИМПЛАСТ

П 6kg РЕФЛЕКС /К

П 5.5kg РЕФЛЕКС /К

П 5kg РЕФЛЕКС /К

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13707	EN 13707	EN 13707
Ролна	5 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	6.0 ± 0.3 kg/m ²	5.5 ± 0.3 kg/m ²	5.0 ± 0.3 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ + 4 °C	≤ + 4 °C	≤ + 4 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 70 °C	≥ + 70 °C	≥ + 70 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	750/600 - 50 (N/50 mm)	750/600 - 50 (N/50 mm)	700/550 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	25/25 ± 5%	25/25 ± 5%	25/25 ± 5%



НАМЕНА

За завршен, заштитен и декоративен слој на битуменска хидроизолација на рамни непроодни кровови.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.

ОПИС

Битуменска хидроизолациона лента од оксидиран битумен со влошка од полиестерски филц. Од горната страна е заштитена со обоен декоративен шкрилец, а од долната со полиетиленска фолија.



БИМПЛАСТ

П 4.5kg РЕФЛЕКС /К

П 4kg РЕФЛЕКС /К

П 3.5kg РЕФЛЕКС /К

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13707	EN 13707	EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	4.5 ± 0.3 kg/m ²	4.0 ± 0.3 kg/m ²	3.5 ± 0.3 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ + 4 °C	≤ + 4 °C	≤ + 4 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 70 °C	≥ + 70 °C	≥ + 70 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	700/550 - 50 (N/50 mm)	700/550 - 50 (N/50 mm)	650/500 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	25/25 ± 5%	25/25 ± 5%	25/25 ± 5%



НАМЕНА

За завршен, заштитен и декоративен слој на битуменска хидроизолација на рамни непроодни кровови.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.

ОПИС

Битуменска хидроизолациона лента од оксидиран битумен со влошка од полиестерски филц. Од горната страна е заштитена со обоен декоративен шкрилец, а од долната со полиетиленска фолија.



*   РЕФЛЕКС | горна страна на лентата со обоен декоративен шкрилец

со влошка од стаклен воал



БИМПЛАСТ

В 5.5kg
РЕФЛЕКС /К

В 5kg
РЕФЛЕКС /К

В 4.5kg
РЕФЛЕКС /К

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13707	EN 13707	EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	5.5 ± 0.3 kg/m ²	5.0 ± 0.3 kg/m ²	4.5 ± 0.3 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ + 4 °C	≤ + 4 °C	≤ + 4 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 70 °C	≥ + 70 °C	≥ + 70 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	400/300 - 50 (N/50 mm)	400/300 - 50 (N/50 mm)	400/300 - 50 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2%	≥ 2/2%	≥ 2/2%

ОПИС

Битуменска хидроизолациона лента од оксидиран битумен со влошка од стаклен воал. Од горната страна е заштитена со обоен декоративен шкрилец, а од долната со полиетиленска фолија.



НАМЕНА

За завршен, заштитен и декоративен слој на битуменска хидроизолација на рамни непроодни кровови.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



БИМПЛАСТ

В 4kg РЕФЛЕКС /К

В 3.5kg РЕФЛЕКС /К

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13707	EN 13707
Ролна	10 m ² ± 1%	10 m ² ± 1%
Маса	4.0 ± 0.3 kg/m ²	3.5 ± 0.3 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ + 4 °C	≤ + 4 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 70 °C	≥ + 70 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	350/250 - 50 (N/50 mm)	300/200 - 30 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 2/2%	≥ 2/2%

ОПИС

Битуменска хидроизолациона лента од оксидиран битумен со влошка од стаклен воал. Од горната страна е заштитена со обоен декоративен шкрилец, а од долната со полиетиленска фолија.

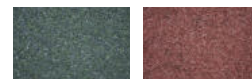


НАМЕНА

За завршен, заштитен и декоративен слој на битуменска хидроизолација на рамни непроодни кровови.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со заварување по целата површина со преклоп на лентите од мин 10 cm.



*



РЕФЛЕКС | горна страна на лентата со обоен декоративен шкрилец





ПОКЛЕ 150/100

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13859-1
Ролна	10 m ² ± 1 %
Маса	1.3 ± 0.2 mm
Флексибилност на ниски температури	≤ 0 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 70 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	250/150- 30 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 1/1 %

ОПИС

Импрегниран сиров картон од двете страни обложен со оксидиран битумен и заштитен со ситен минерален посип.



НАМЕНА

Се употребува како привремена заштита од влага или како секундарен покривач на косите кровови под ќерамиди, лим и сл.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со ковање или лепење со топол битумен и преклоп на лентите од 10 см.



ПОКЛЕ „И“ 150/100

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13859-1
Ролна	20 m ² ± 1,5 %
Маса	0.45 ± 0.05 kg/m ²
Флексибилност на ниски температури	≤ 0 °C
Отпорност на високи температури	≥ + 70 °C
Сила на кинење (должина / ширина)	250/150 -30 (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	≥ 1/1 %

ОПИС

Импрегниран сиров картон, без посип.

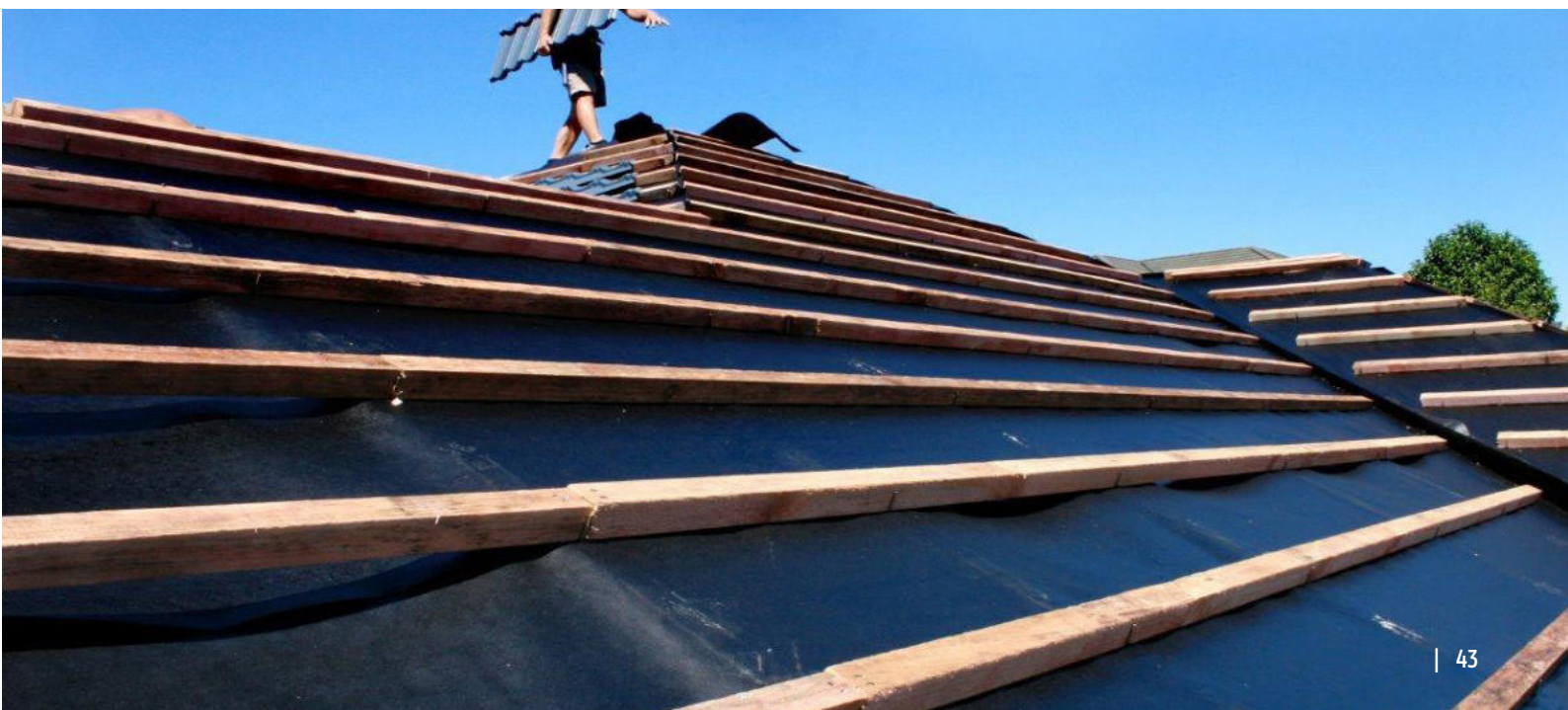
НАМЕНА

Се употребува како привремена заштита од влага или како секундарен покривач на коси кровови, под ќерамиди, лим, за каширање на топлинската изолација, за амбалажирање на кабасти предмети и сл.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Со ковање или лепење со топол битумен и преклоп на лентите од 10 см.

*  со ситен минерален посип





БИТУМЕНСКИ ПАСТИ, МАСИ И РАЗРЕДЕНИ БИТУМЕНИ

ПРОИЗВОДНА ПРОГРАМА



БИТУЛИТ

Б1

Е

ОПИС

Основен премаз (прајмер) при хидроизолација на база на битумен и растворувачи.

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 15322	EN 15322
Амбалажа	Пластични канти од 4.5 и 9.0 kg и лимени буриња	
Густина на 20 °C	≥ 0.9 g/ml	≥ 0.9 g/ml
Точка на палење по Кливленд	≥ 35 °C	≥ 35 °C
Температурен опсег	од ≤ + 4 °C до ≥ + 70 °C	+ 4 °C до + 70 °C
Потрошувачка	За бетон 300-450 g/m ² , а за метал 200-250 g/m ²	



НАМЕНА

За премачкување на подлогата пред изведување на хидроизолација со битуменски ленти, пасти или маси. Служи за подобро пенетрирање во подлогата, нејзино обеспрашување и како врска помеѓу неа и хидроизолацијата.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По ладна постапка, со премачкување со четка или со ваљак.

БИМИЗОЛ

ОПИС

Еластомерна битуменска паста за хидроизолација по ладна постапка, на база на специјално оплеменет битумен, еластомери (SBS), наполнители и растворувачи.

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	МКС У. М3.240
Амбалажа	Лимени канти од 4.5, 10, 20 и 24 kg
Надворешен изглед	еднокомпонентен намаз/паста со црна боја
Точка на палење по Кливленд	≥ 35 °C
Температурен опсег	од ≤ - 15 °C до ≥ + 120 °C
Потрошувачка	Зависи од типот на изолација и подлога

НАМЕНА

За хидроизолација на рамни кровови (рамни површини, продори, сливници) и мокри чворови (купатила, перални) за санација и репарација на стари објекти како и заштита од корозија на метални површини, цевководи и цистерни.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По ладна постапка, со нанесување со четка, глетарица или шпакла, во еден или повеќе слоеви.

АЛУМИНОБИТ

ОПИС

Рефлектирачки завршен премаз / боја за заштита на битуменска хидроизолација на база на битумен, растворувачи, адитиви и алуминиумски пигменти.

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 15322
Амбалажа	Лимени канти од 4.5, 10, 20 и 24 kg
Надворешен изглед	премаз во вид на паста со сребрена боја
Точка на палење по Кливленд	≥ 35 °C
Температурен опсег	од ≤ + 4 °C до ≥ + 70 °C
Потрошувачка	300-350 g/m ²



НАМЕНА

За завршен, заштитен и рефлектирачки слој на битуменска хидроизолација на рамни непроодни кровови.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По ладна постапка, со премачкување со четка или со ваљак.

КИТОБИТ

ОПИС

Еластомерна вискозна битуменска паста за фугирање по ладна постапка на база на специјално оплеменет битумен со еластомери (SBS), наполнители и растворувачи.

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	МКС У. М3.240
Амбалажа	Лимени канти од 4.5, 10, 20 и 24 kg
Надворешен изглед	еднокомпонентен намаз/паста со црна боја
Точка на палење по Кливленд	≥ 35 °C
Температурен опсег	од ≤ - 15 °C до ≥ + 120 °C
Потрошувачка	Зависи од типот на изолација и подлога

НАМЕНА

За потполнување на фуги помеѓу лим и стакло, кај стакленици, оранжерии и сл.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По ладна постапка, со специјални шприцалки.

БЛП



СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	МКС X. K8.101
Амбалажа	Пластични канти од 1.0, 5.0, 20 kg
Надворешен изглед	Вискозна паста со црна боја
Способност за покривање	≥ 60 %
Потрошувачка	Зависно од видот на подлогата, потрошувачката изнесува од 1.8 - 2.0 kg/m ²

ОПИС

Ладен битуменски лепак за паркет на база на битумен, растворувачи, полнители и адитиви.

НАМЕНА

За лепење паркет и други видови дрвени подни облоги.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По ладна постапка, со нанесување со назабена глетарица.

БЛЦ-А



СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 15322
Амбалажа	Лимени канти од 20 kg и лимени буриња
Содржина на битумен	≤ 60 %
Содржина на растворувачи	≥ 40 %
Точка на палење по Кливленд	≥ 35 %
Температурен опсег	од ≤ +4 °C до +70 °C
Потрошувачка	Зависи од дебелината на слојот

ОПИС

Тиксотропен битуменски лак за цевки, произведен од специјално оплеменет битумен, адитиви и растворувачи.

СЕ

НАМЕНА

Служи како основен премаз (прајмер) за заштита од корозија на метални површини (цевки).

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По ладна постапка, со премачкување со четка, со прскање или со специјална опрема.

БМЦ-С



НАМЕНА

За антикорозивна заштита на подземни метални цевководи, гасоводи, цистерни, резервоари и сл.

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	DIN 30673
Амбалажа	Во калапи
Содржина на битумен	≥ 60 %
Содржина на полнител	≤ 40 %
Постојаност на висока температура +70°C; 20h; 5 mm	≤ 6 mm
Постојаност на ниска температура 0°C; пад на кугла од 2 m висина	не пука
Таложење во загреана состојба на 180°C	≤ 5 %

ОПИС

Хомогена смеса од високо квалитетен оксидиран битумен и минерален полнител во цврста состојба.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По топла постапка, со специјална опрема за таа намена, а може и со четка или со шприцање, во еден или повеќе слоеви.

БМП



СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	МКС У. М3.244
Амбалажа	Лимени канти од 20 kg и лимени буриња
Содржина на битумен	≥ 60 %
Содржина на полнител	≤ 40 %
Температурен опсег	од 0°C до + 70°C
Таложење во загреана состојба на 180°C	≤ 10 %

НАМЕНА

Се користи за лепење паркет и други видови дрвени подни облоги.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По топла постапка се нанесува со четка.

ОПИС

Хомогена смеса од оксидиран битумен и минерален полнител, во цврста состојба.

БМК



СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	МКС У. М3.244
Амбалажа	Лимени канти од 20 kg и лимени буриња до 200 kg
Содржина на битумен	50-100 %
Содржина на полнител	50 %
Температурен опсег	од 0°C до + 70°C
Таложење во загреана состојба на 180°C	≤ 10 %

НАМЕНА

За лепење на хидроизолациони ленти и како хидроизолација на рамни кровови и тераси.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По топла постапка се нанесува со четка.

ОПИС

Хомогена смеса од оксидирана битумен и минерален полнител, во цврста состојба.

БМТ



СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	МКС У. М3.244
Амбалажа	Лимени канти од 20 kg и лимени буриња до 200 kg
Содржина на битумен	65-80 %
Содржина на полнител	≤ 35 %
Температурен опсег	од 0°C до + 70°C
Таложење во загреана состојба на 180°C	≤ 10 %

НАМЕНА

За лепење на хидроизолациони ленти во подземни делови на објекти.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По топла постапка се нанесува со четка.

ОПИС

Хомогена смеса од оксидиран битумен и минерален полнител, во цврста состојба.



ИНДУСТРИСКИ БИТУМЕНИ

ПРОИЗВОДНА ПРОГРАМА





ИБИТ

75/30

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13304
Амбалажа	Полиетиленски вреќи ~ 30 kg
Точка на омекнување по ПК	70 - 80 °C
Пенетрација на 25 °C	25 - 35 1/10 mm
Точка на кртост по Frass	≤ - 12 °C
Растворливост во толуен	≥ 99.0 % m/m
Губиток на маса	≤ 0.5 % m/m
Густина на 25 °C	≥ 1000 kg/m ³
Точка на палење	≥ 250 °C

ОПИС

Оксидиран индустриски битумен во цврста состојба



НАМЕНА

За хидроизолација по топла постапка и за лепење на битуменски ленти по топла постапка и др.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По топла постапка се нанесува со четка.



ИБИТ

85/25

85/40

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13304	EN 13304
Амбалажа	Полиетиленски вреќи 30 kg	Полиетиленски вреќи 30 kg
Точка на омекнување по ПК	80 - 90 °C	80 - 90 °C
Пенетрација на 25 °C	20 - 30 1/10 mm	35 - 45 1/10 mm
Точка на кртост по Frass	≤ - 10 °C	≤ - 20 °C
Растворливост во толуен	≥ 99.0 % m/m	≥ 99.0 % m/m
Губиток на маса	≤ 0.5 % m/m	≤ 0.5 % m/m
Густина на 25 °C	≥ 1000 kg/m ³	≥ 1000 kg/m ³
Точка на палење	≥ 250 °C	≥ 250 °C

ОПИС

Оксидиран индустриски битумен во цврста состојба



НАМЕНА

За хидроизолација по топла постапка и за лепење на битуменски ленти по топла постапка и др.

НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По топла постапка се нанесува со четка.



ИБИТ

105/15

115/15

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 13304	EN 13304
Амбалажа	Полиетиленски вреќи 30 kg	Полиетиленски вреќи 30 kg
Точка на омекнување по ПК	100 - 110 °C	110 - 120 °C
Пенетрација на 25 °C	10 - 20 1/10 mm	10 - 20 1/10 mm
Точка на кртост по Frass	≤ - 4 °C	≤ - 6 °C
Растворливост во толуен	≥ 99.0 % m/m	≥ 99.0 % m/m
Губиток на маса	≤ 0.5 % m/m	≤ 0.5 % m/m
Густина на 25 °C	≥ 1000 kg/m ³	≥ 1000 kg/m ³
Точка на палење	≥ 250 °C	≥ 250 °C

ОПИС

Оксидиран индустриски битумен во цврста состојба



НАМЕНА

Се користи како додаток во гумарската индустрија и други специјални потреби на купувачите.

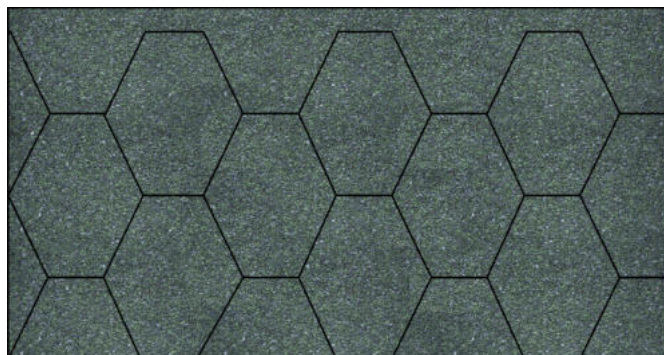
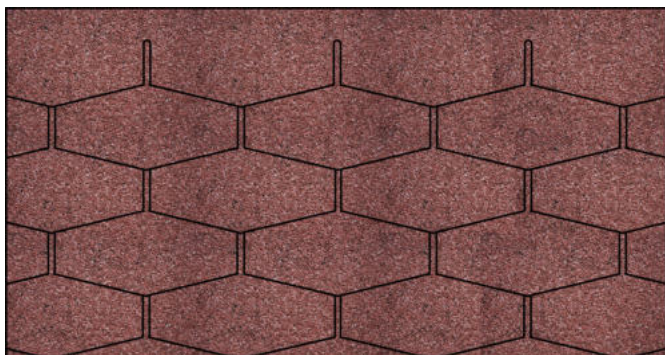
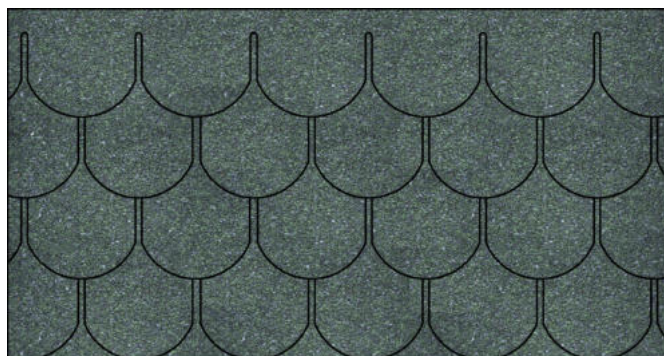
НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

По технологија на купувачот.



БИТУМЕНСКА ШИНДРА

ПРОИЗВОДНА ПРОГРАМА



ОПИС

Битуменска шиндра за покривање на коси покриви, произведена од оплеменета битуменска маса, армирана со стаклен воал. Од горната страна е заштитена со обоен декоративен шкрилеца од долната страна е заштитена со ситен минерален посип или друг погоден материјал. Се произведува во четири облици: КЕРАМИДА, ПРАВОАГОЛНА, ШЕСТОАГОЛНА И САЌЕ.

СЕ ПРОИЗВЕДУВА ПО	EN 544
Геометриски својства ширина висина	$\leq 1200\text{mm}$ $\geq 250\text{mm}$
Содржина на битумен	$\geq 1300 \text{ g/m}^2$
Флексибилност на ниски температури	$\leq 0^\circ\text{C}$
Отпорност на високи температури	$\leq 2 \text{ mm}$ на 120°C
Сила на кинење (должина / ширина)	$\geq 600 / 400$ (N/50 mm)
Издолжување при кинење (должина / ширина)	$3/3 \pm 0,5$



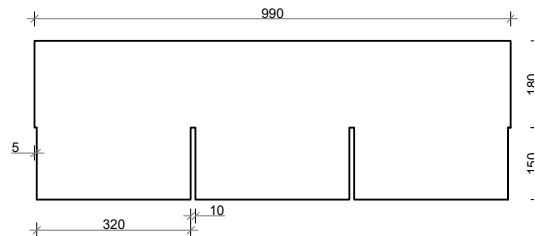
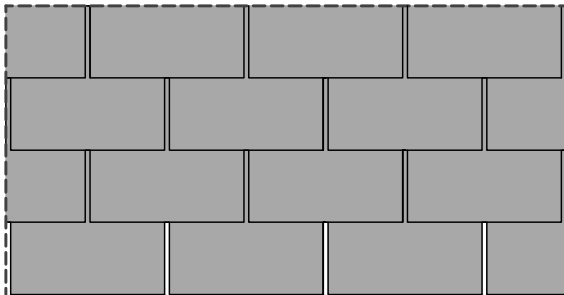
НАМЕНА

Се употребува за покривање на коси покриви со нагиб од 11° до 85° .

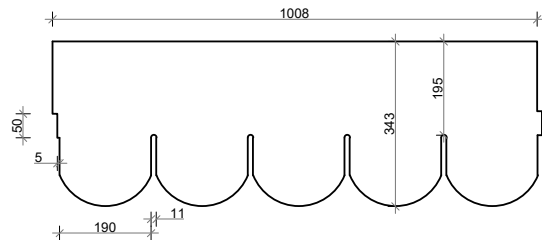
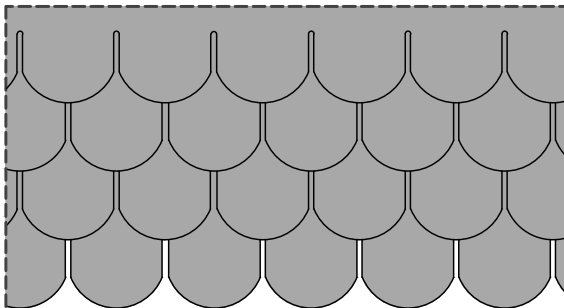
НАЧИН НА ВГРАДУВАЊЕ

Се вградува со ковање и лепење на подлогата на косиот кров.

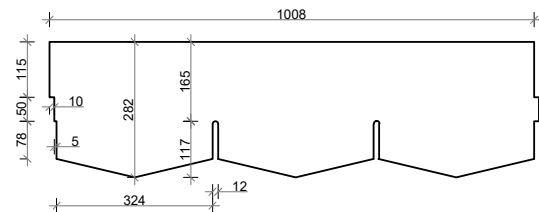
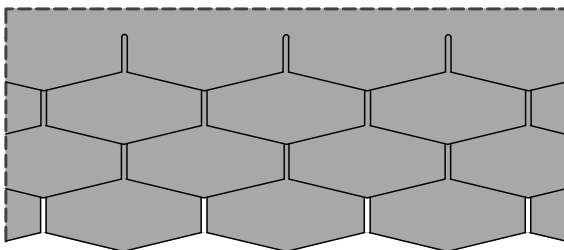
ПРАВОАГОЛНА



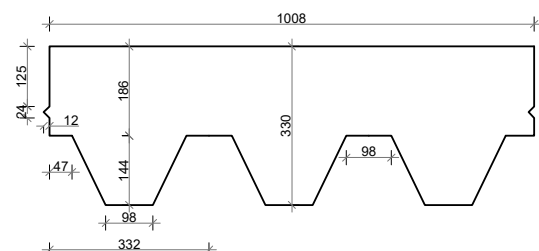
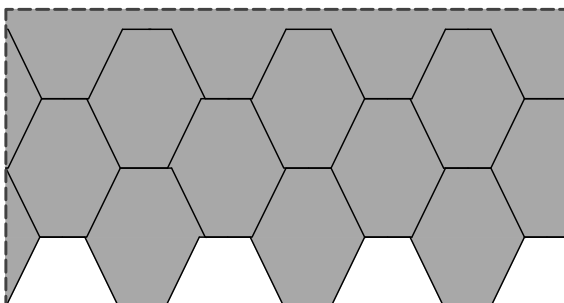
КЕРАМИДА

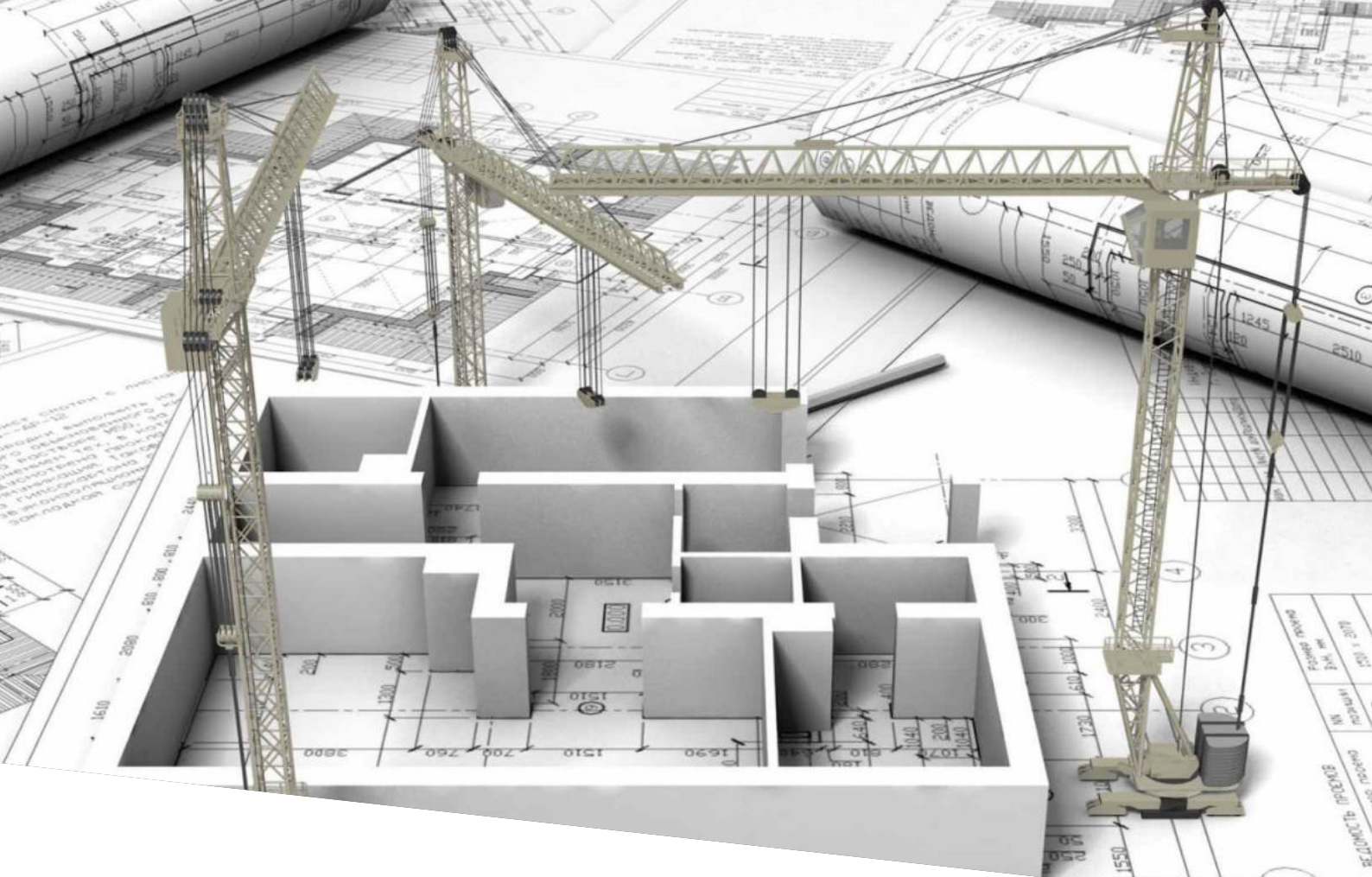


ШЕСТОАГОЛНА

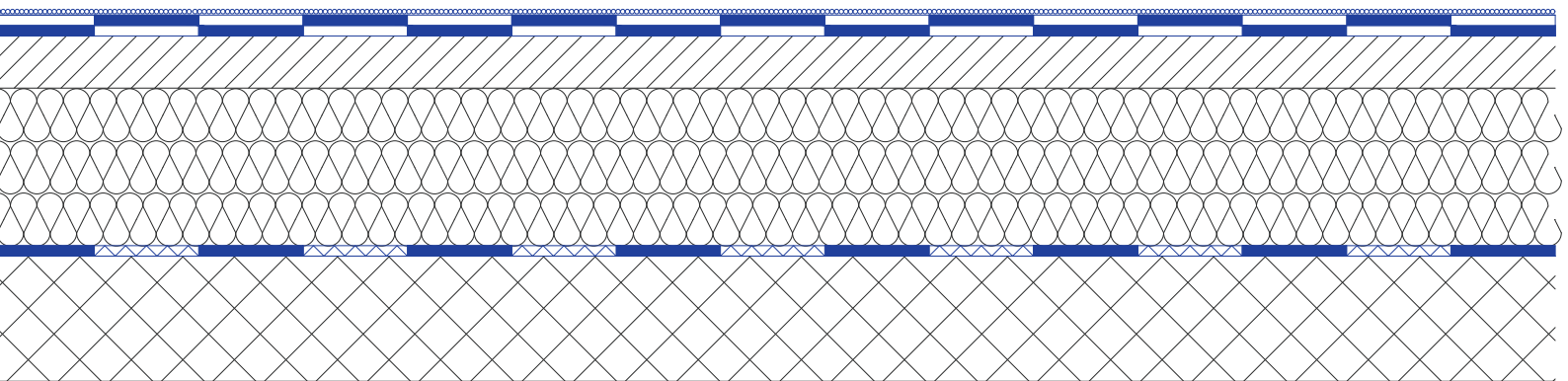


САЌЕ

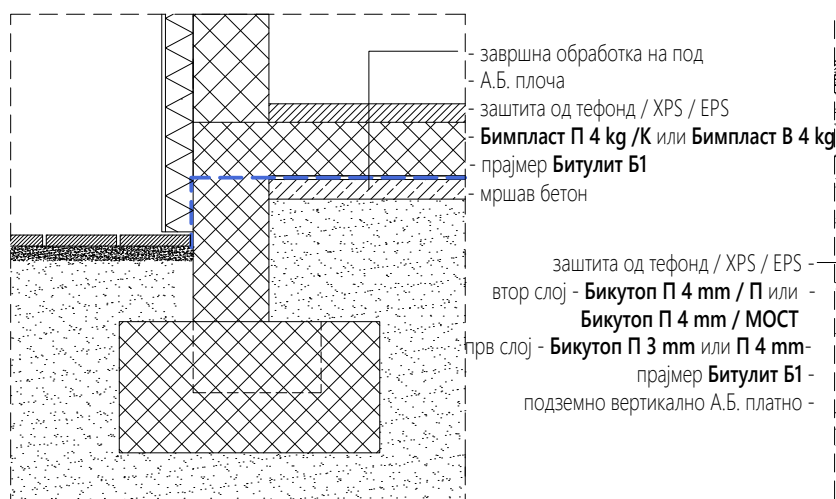
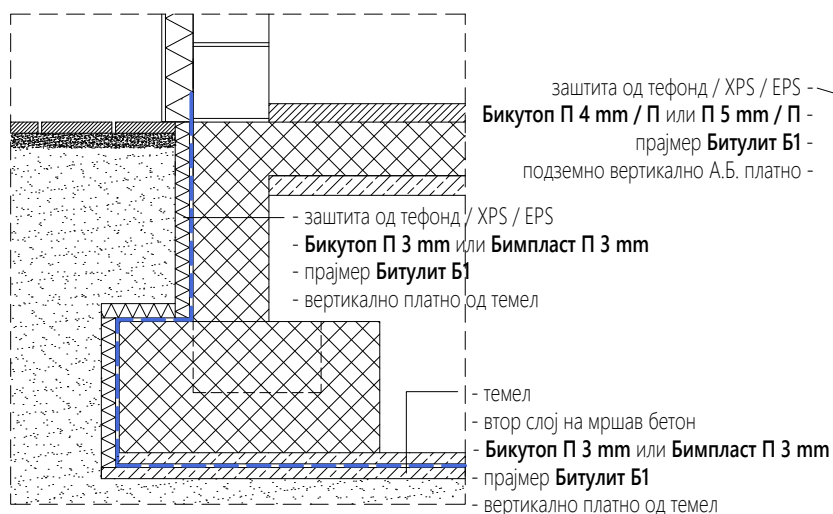
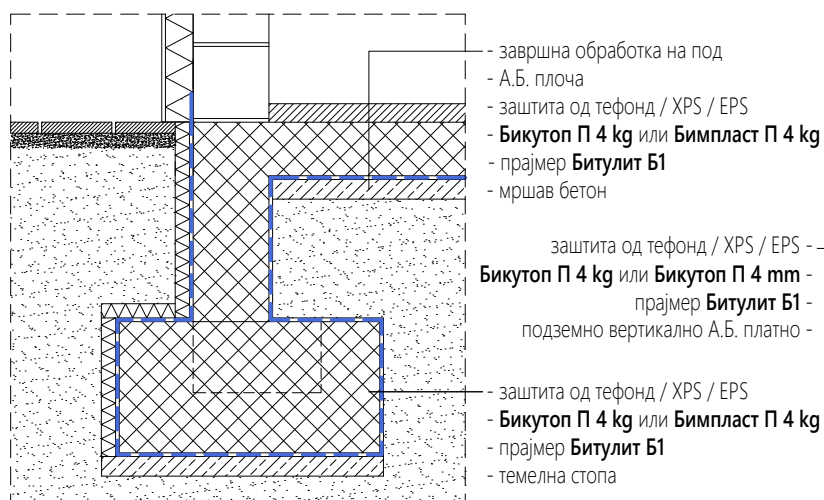




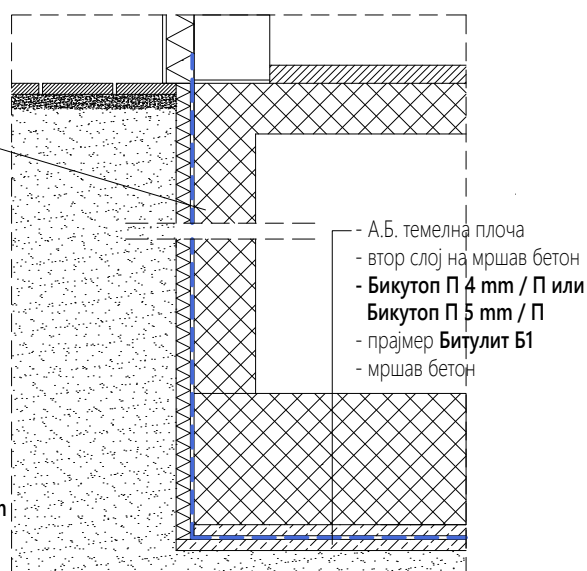
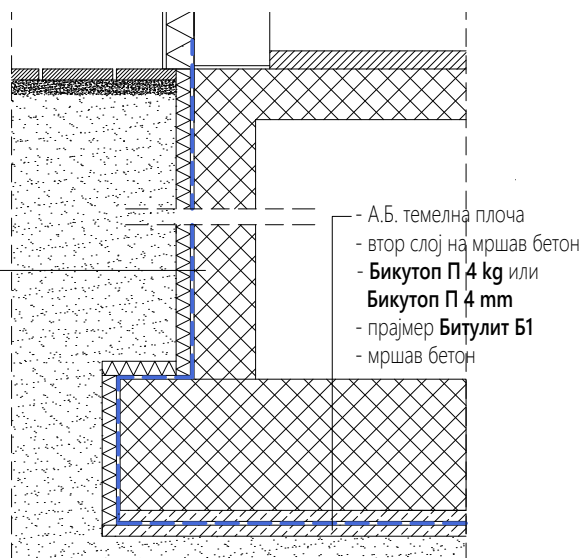
ТЕХНИЧКИ РЕШЕНИЈА



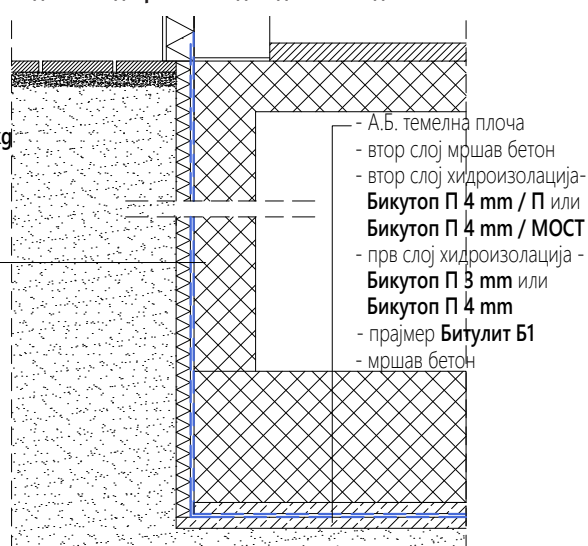
Подземна хидроизолација на темелни стопи, самци, лентовидни темели кај објекти без притисок од подземна вода за заштита од капиларна влага



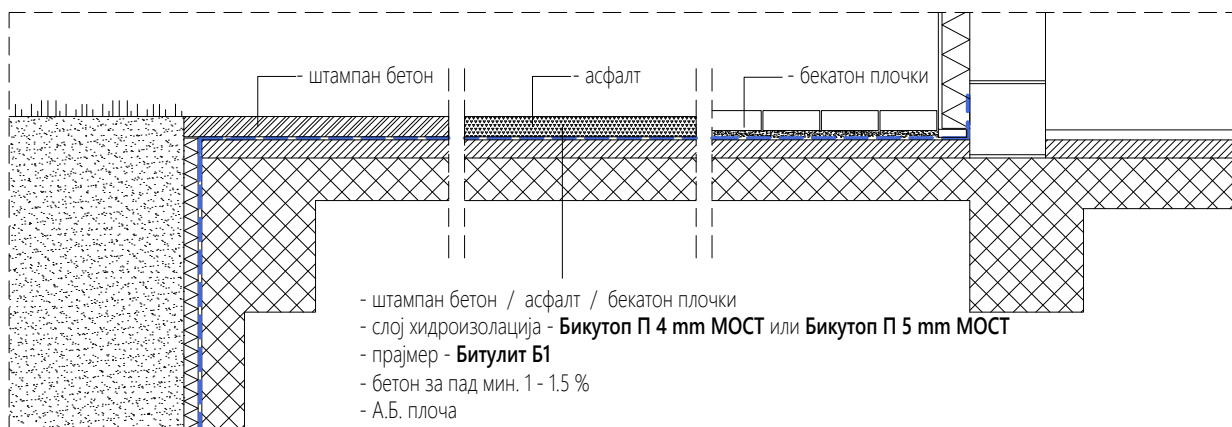
Подземна хидроизолација на вкопани објекти до 4 m под притисок од подземна вода, темелна плоча



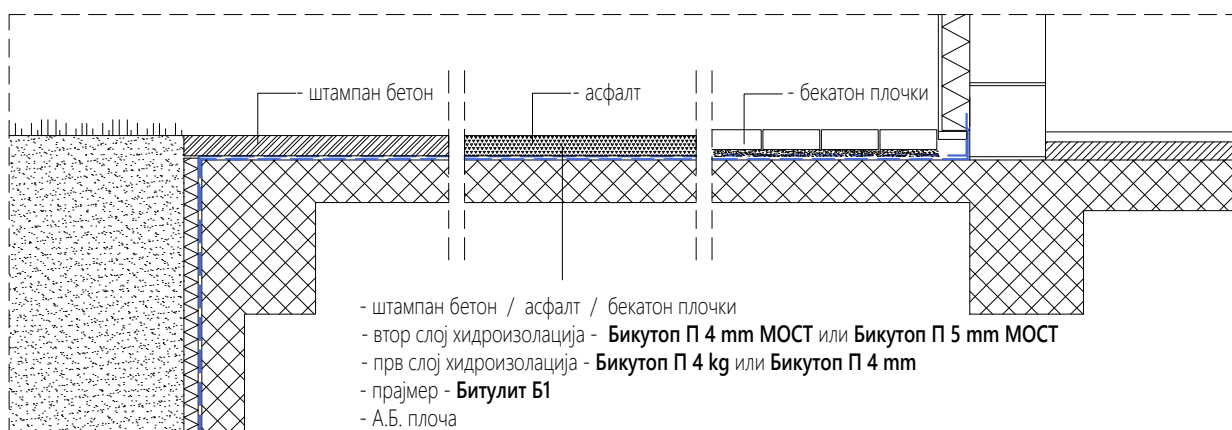
Подземна хидроизолација на вкопани објекти над 4 m под притисок од подземна вода, темелна плоча



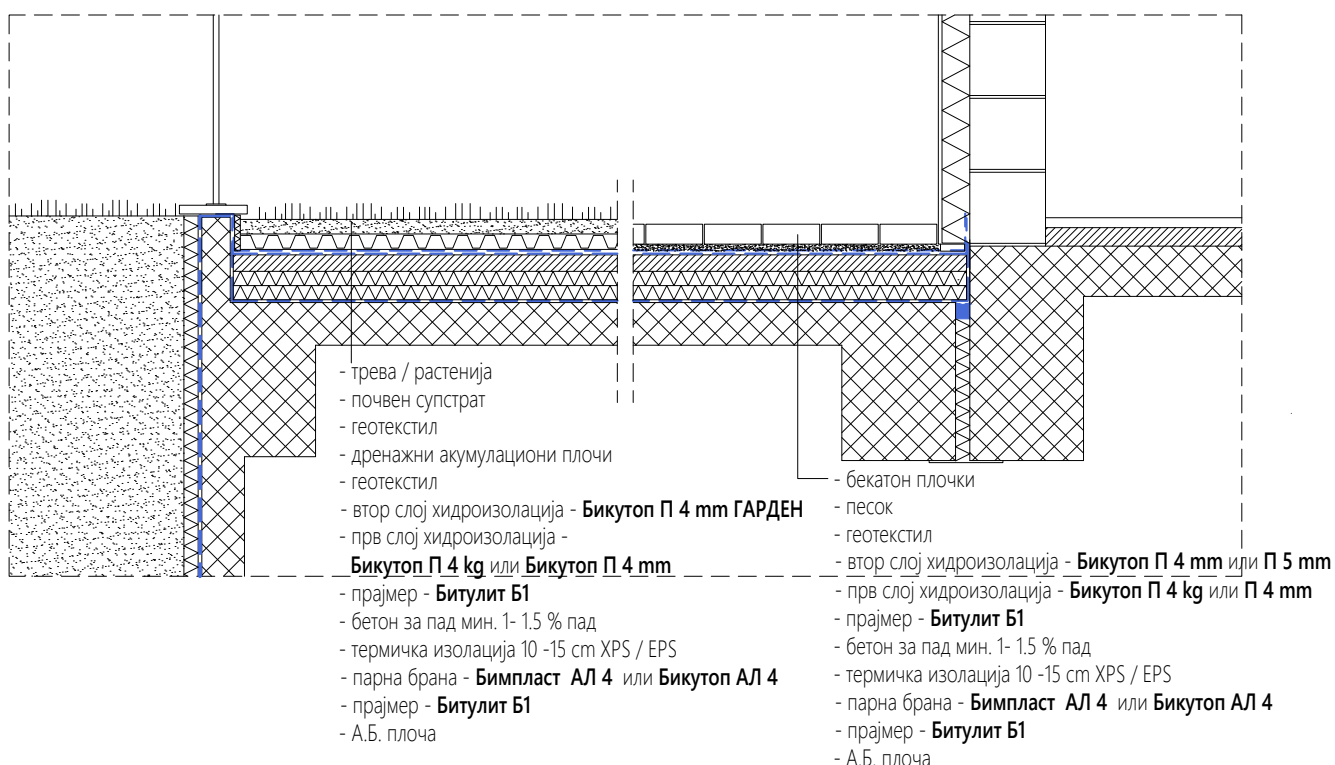
Хидроизолација на партер на објект - со бетон за пад пред хидроизолацијата (еднослоен систем на хидроизолација)



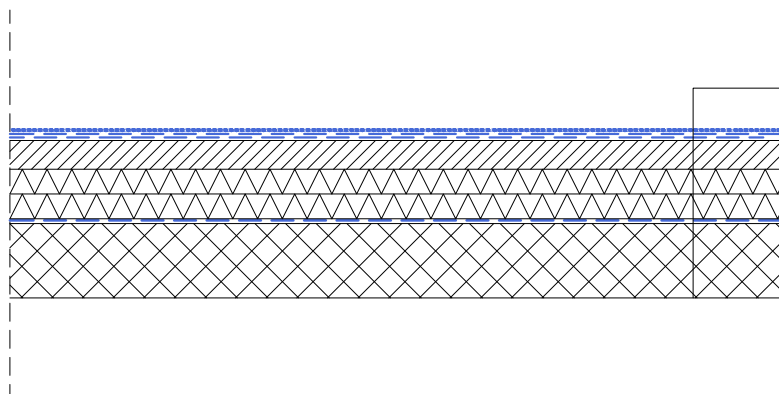
Хидроизолација на партер на објект - без бетон за пад пред хидроизолацијата (двослоен систем на хидроизолација)



Хидроизолација на партер на објект - системот на хидроизолација се третира исто како на рамни кровови (во случаи каде што партерот е термички заштитен и под тоа има простории)

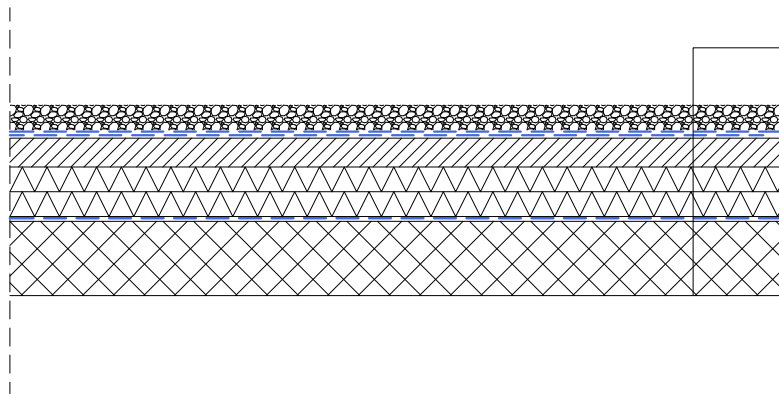


РАМЕН НЕПРООДЕН КРОВ - систем на хидроизолација со завршен слој од битуменска лента со посип од горната страна од обоен декоративен шкрилец (РЕФЛЕКС)



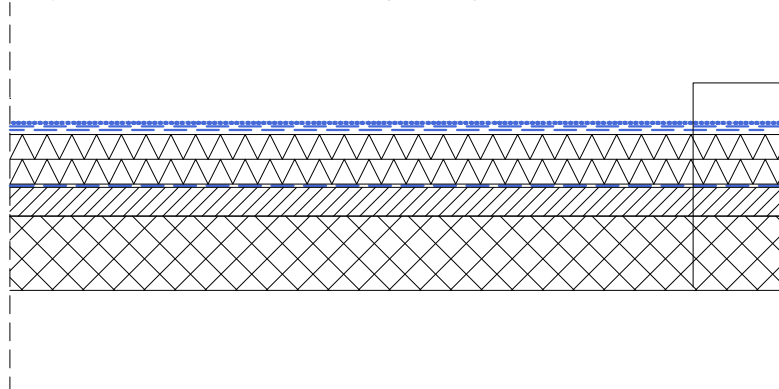
- втор слој хидроизолација и завршен слој - **Бикутоп П 4,5 kg РЕФЛЕКС** или **Бикутоп П 5 kg РЕФЛЕКС**
- прв слој хидроизолација - **Бикутоп П 4 mm** или **Бикутоп П 4 mm ПЛУС**
- прајмер - **Битулит Б1**
- бетон за пад мин. 1 - 1.5 %
- термичка изолација 10 -15 cm XPS / EPS
- парна брана - **Бимпласт АЛ 4**
- прајмер - **Битулит Б1**
- А.Б. кровна плоча

РАМЕН НЕПРООДЕН КРОВ - систем на хидроизолација со завршен слој од шљунак



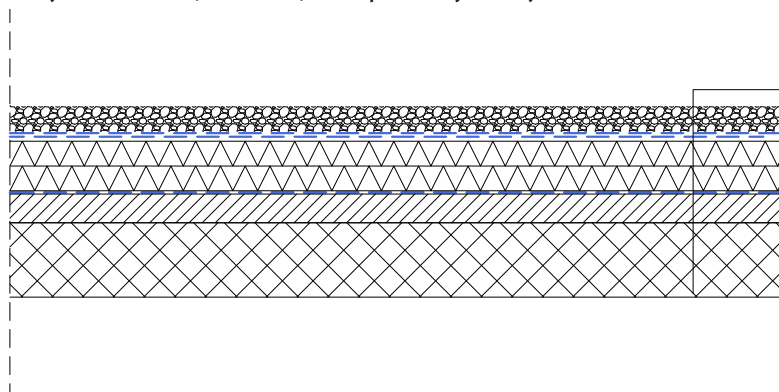
- шљунак
- геотекстил
- втор слој хидроизолација - **Бикутоп П 4 mm ПЛУС** или **Бикутоп П 4 mm / П ПЛУС**
- прв слој хидроизолација - **Бикутоп В 4 mm** или **П 4 mm**
- прајмер - **Битулит Б1**
- бетон за пад мин. 1 - 1.5 %
- термичка изолација 10 -15 cm XPS / EPS
- парна брана - **Бикутоп АЛ 4**
- прајмер - **Битулит Б1**
- А.Б. кровна плоча

РАМЕН НЕПРООДЕН КРОВ - систем на хидроизолација со самолеплива битуменска лента (БИМСЛЕФ) и за завршен слој БИМСЕЛФ РЕФЛЕКС



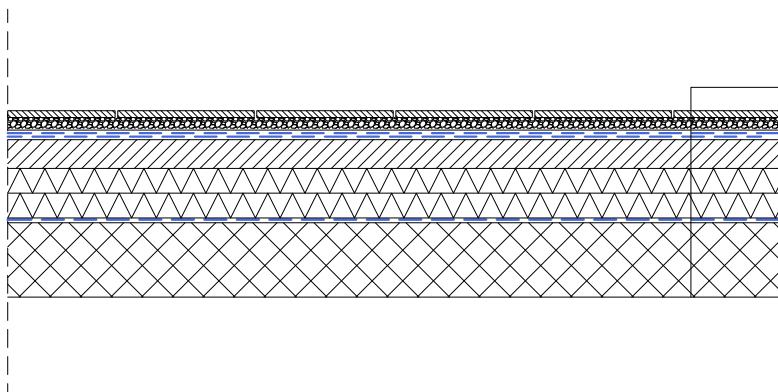
- втор слој хидроизолација од самолеплива битуменска лента **Бимселф П 4,5 kg РЕФЛЕКС** или **Бимселф П 5 kg РЕФЛЕКС** (варијанта - битуменска лента **Бикутоп П 6 kg РЕФЛЕКС**)
- прв слој хидроизолација од самолеплива битуменска лента **Бимселф П 3 mm** или **Бимселф П 4 mm**
- термичка изолација 10 -15 cm XPS / EPS
- парна брана - **Бикутоп АЛ 4**
- прајмер - **Битулит Б1**
- бетон за пад мин. 1 - 1.5 %
- А.Б. кровна плоча

РАМЕН НЕПРООДЕН КРОВ - систем на хидроизолација со самолеплива битуменска лента (БИМСЛЕФ) со завршен слој од шљунак



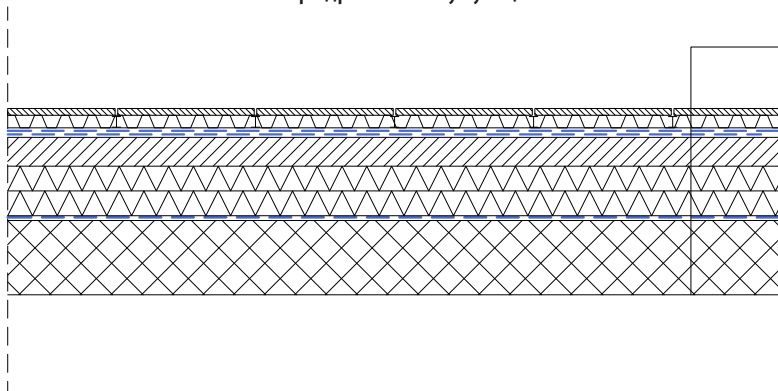
- шљунак
- геотекстил
- втор слој хидроизолација - **Бикутоп П 5 kg** или **Бикутоп П 5 kg / П**
- прв слој хидроизолација од самолеплива битуменска лента **Бимселф П 4 kg** или **Бимселф П 4 mm**
- термичка изолација 10 -15 cm XPS / EPS
- парна брана - **Бикутоп АЛ 4**
- прајмер - **Битулит Б1**
- бетон за пад мин. 1 - 1.5 %
- А.Б. кровна плоча

РАМЕН ПРООДЕН КРОВ - систем на хидроизолација со завршен слој од плочки поставени по сува постапка (врз мешавина од песок и цемент)



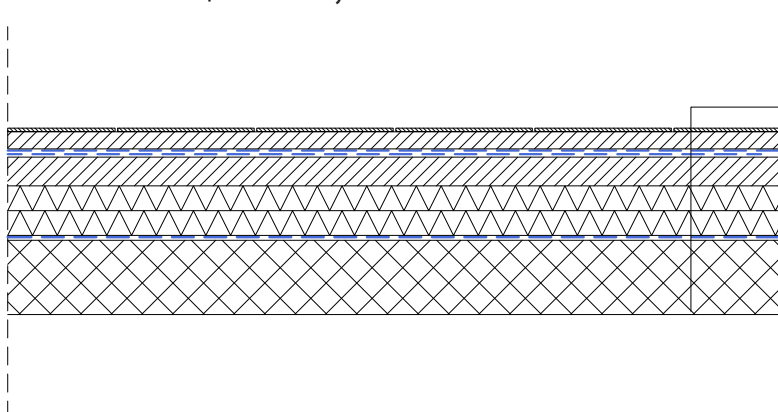
- плочки на сува мешавина - полусува постапка
- втор слој хидроизолација - **Бикупол П 4 mm / П** или **Бикупол П 4 mm МОСТ**
- прв слој хидроизолација - **Бикупол П 4 kg** или **Бикупол П 4 mm**
- прајмер - **Битулит Б1**
- бетон за пад мин. 1 - 1.5 %
- термичка изолација 10 -15 cm XPS / EPS
- парна брана и слој за изедначување на парен притисок - **Бикупол ПЕ АЛ 4**
- прајмер - **Битулит Б1**
- А.Б. кровна плоча

РАМЕН ПРООДЕН КРОВ - систем на хидроизолација со завршен слој од плочки поставени на носачи врз дренажни акумулациони плочи



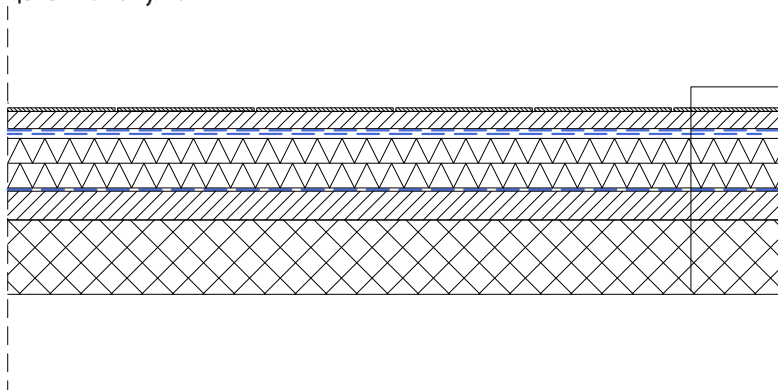
- плочки на дренажни акумулациони плочи
- геотекстил
- втор слој хидроизолација - **Бикупол П 4 mm / П** или **Бикупол П 4 mm ПЛУС**
- прв слој хидроизолација - **Бикупол В 4 kg** или **Бикупол В 5 kg**
- прајмер - **Битулит Б1**
- бетон за пад мин. 1 - 1.5 %
- термичка изолација 10 -15 cm XPS / EPS
- парна брана - **Бикупол АЛ 4**
- прајмер - **Битулит Б1**
- А.Б. кровна плоча

РАМЕН ПРООДЕН КРОВ - систем на хидроизолација со завршен слој од плочки со лепак на цементна кошулка



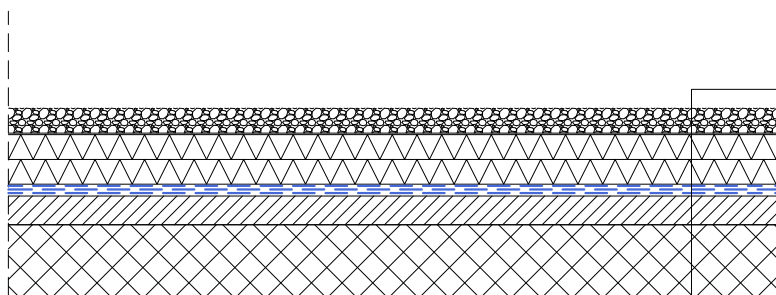
- плочки на лепак
- цементна кошулка
- втор слој хидроизолација- **Бикупол П 4 mm** или **Бикупол П 4 mm / П**
- прв слој хидроизолација - **Бикупол В 4 kg** или **Бикупол В 4 mm**
- прајмер - **Битулит Б1**
- бетон за пад мин. 1 - 1.5 %
- термичка изолација 10 -15 cm XPS / EPS
- парна брана - **Бикупол АЛ 4**
- прајмер - **Битулит Б1**
- А.Б. кровна плоча

РАМЕН ПРООДЕН КРОВ - систем на хидроизолација со самолеплива битуменска лента БИМСЕЛФ, со завршен слој од плочки со лепак на цементна кошулка



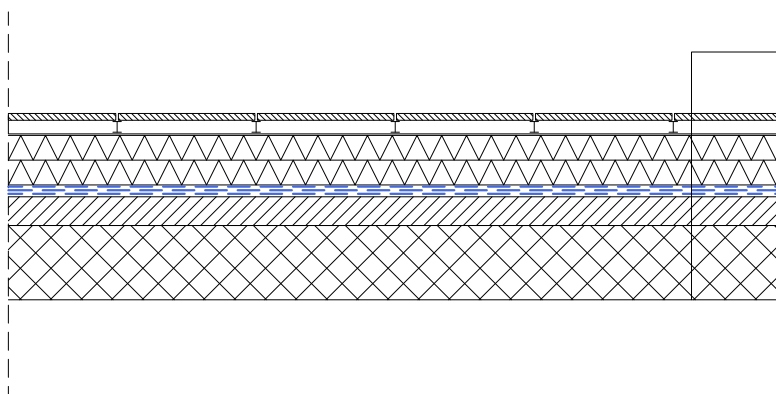
- плочки на лепак
- цементна кошулка
- втор слој хидроизолација - **Бикупол П 4 mm ПЛУС** или **Бикупол П 4 mm ЕКСТРА**
- прв слој хидроизолација од самолеплива битуменска лента **Бимселф П 4 kg** или **Бимселф П 4 mm**
- термичка изолација 10 -15 cm XPS / EPS
- парна брана - **Бикупол АЛ 4**
- прајмер - **Битулит Б1**
- бетон за пад мин. 1 - 1.5 %
- А.Б. кровна плоча

РАМЕН ИНВЕРЗЕН НЕПРООДЕН КРОВ - систем на хидроизолација со завршен слој од шљунак



- шљунак
- геотекстил
- термичка изолација 10 -15 cm XPS / EPS
- втор слој хидроизолација - **Бикутоп П 5 mm** или **Бикутоп П 5 mm / П**
- прв слој хидроизолација - **Бикутоп В 4 mm** или **Бикутоп П 4 mm**
- парна брана и слој за изедначување на парен притисок - **Бикутоп ПЕ АЛ 4**
- прајмер - **Битулит Б1**
- бетон за пад мин. 1 - 1.5 %
- А.Б. кровна плоча

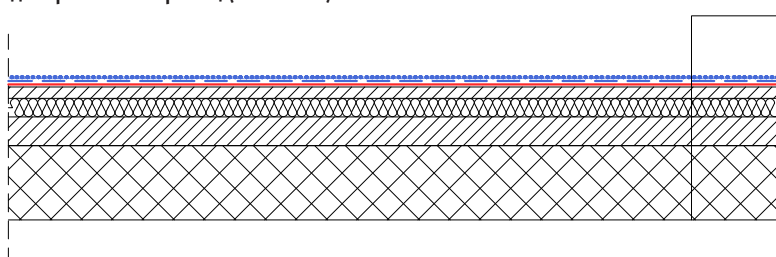
РАМЕН ИНВЕРЗЕН ПРООДЕН КРОВ - систем на хидроизолација со завршен слој од плочки поставени на носачи



- плочки поставени на носачи
- геотекстил
- термичка изолација 10 -15 cm XPS / EPS
- втор слој хидроизолација - **Бикутоп П 5 mm ПЛУС** или **Бикутоп П 5 mm / П ПЛУС**
- прв слој хидроизолација - **Бикутоп В 5 mm** или **Бикутоп П 5 mm**
- парна брана - **Бикутоп АЛ 4**
- прајмер - **Битулит Б1**
- бетон за пад мин. 1 - 1.5 %
- А.Б. кровна плоча

САНАЦИЈА НА СТАРА ХИДРОИЗОЛАЦИЈА НА РАМЕН КРОВ

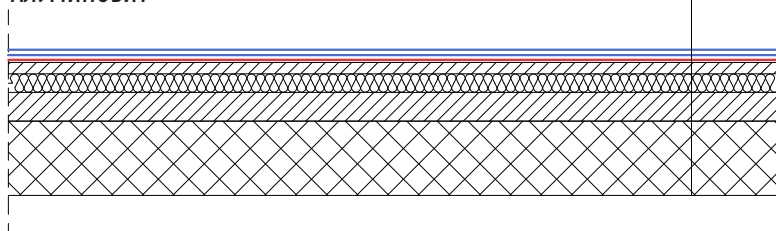
Санација на стара хидроизолација на рамен непрооден кров (стара битуменска хидроизолација) систем на хидроизолација со завршен слој од битуменска лента за хидроизолација со посип од горната страна од обоен декоративен шкрилец (РЕФЛЕКС)



- слој хидроизолација - **Бикутоп П 5 kg РЕФЛЕКС ПЛУС** или **Бикутоп П 5 kg РЕФЛЕКС ЕКСТРА**
- прајмер - **Битулит Б1**
- стара битуменска хидроизолација

Во случај на поголеми оштетувања на хидроизолацијата, при што треба комплетно вадење на старата - системот на хидроизолација е во два слоја.

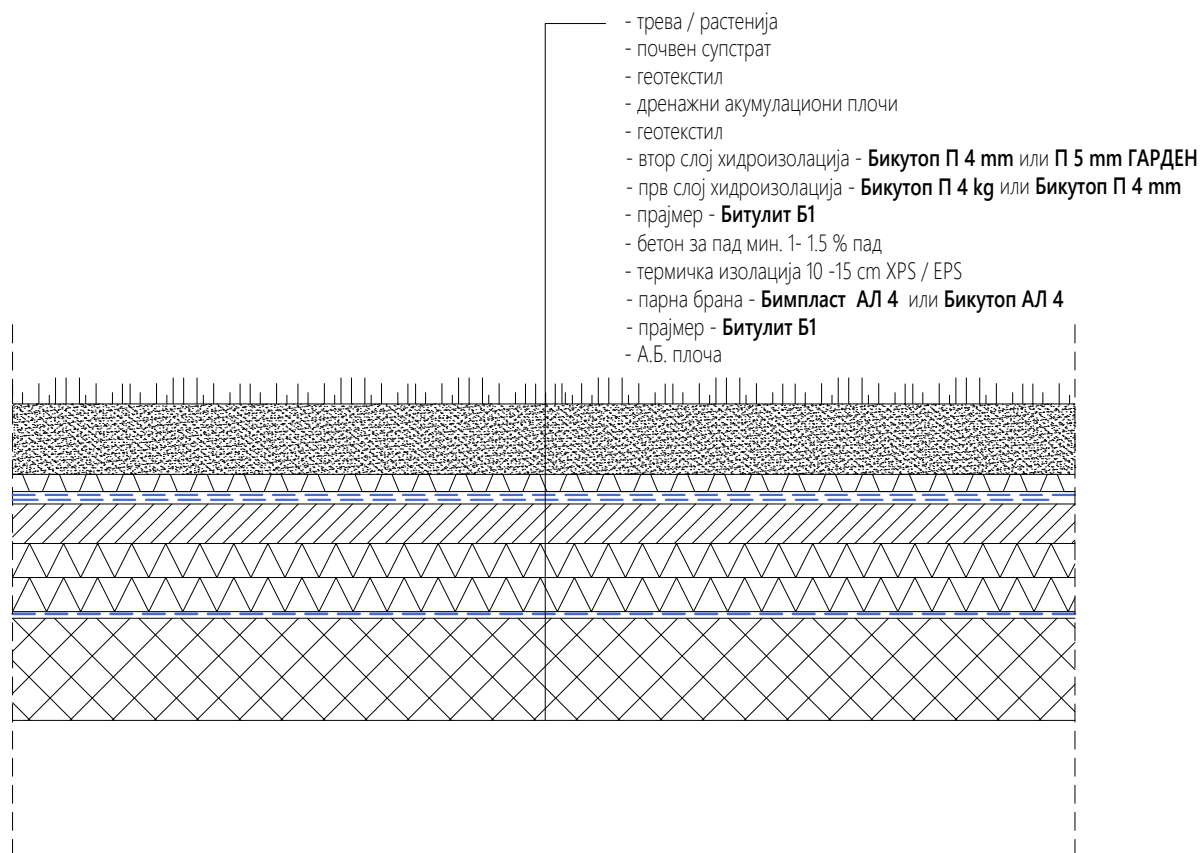
Санација на стара хидроизолација на рамен непрооден кров (стара битуменска хидроизолација) систем на хидроизолација со еластомерна битуменска паста БИМИЗОЛ и завршна рефлектирачка боја АЛУМИНОБИТ



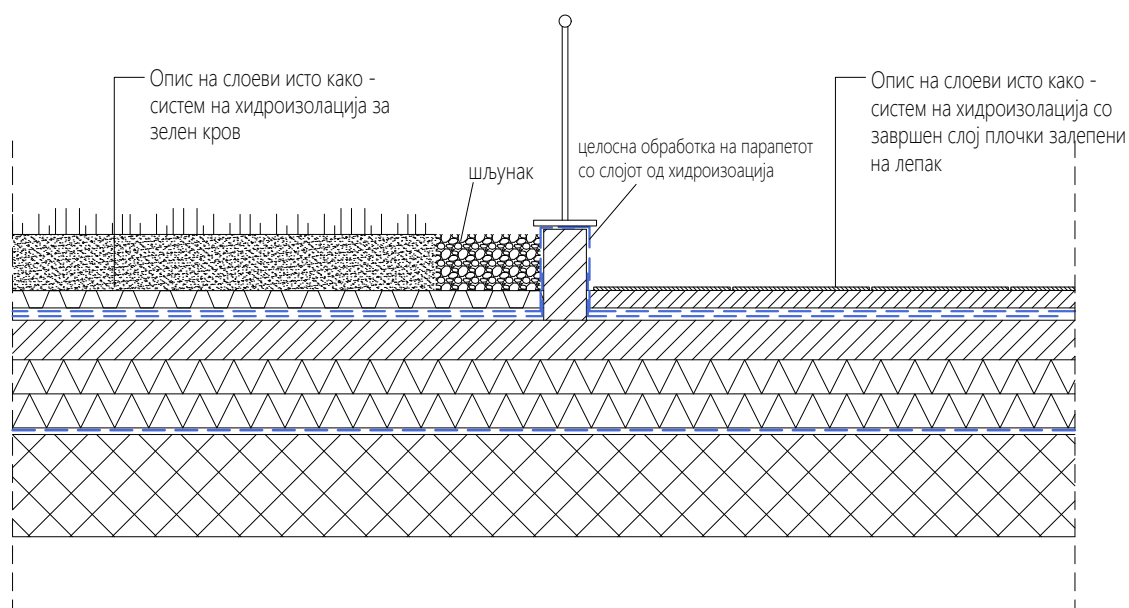
- завршен рефлектирачки слој (боја) - **Алуминобит**
- втор слој хидроизолација - **Бимизол**
- стаклена мрежица
- прв слој хидроизолација - **Бимизол**
- прајмер - **Битулит Б1**
- стара битуменска хидроизолација

Во случај на поголеми оштетувања на хидроизолацијата, системот на хидроизолација со битуменска паста е во три слоја.

ХИДРОИЗОЛАЦИЈА НА РАМЕН НЕПРООДЕН ЗЕЛЕН КРОВ

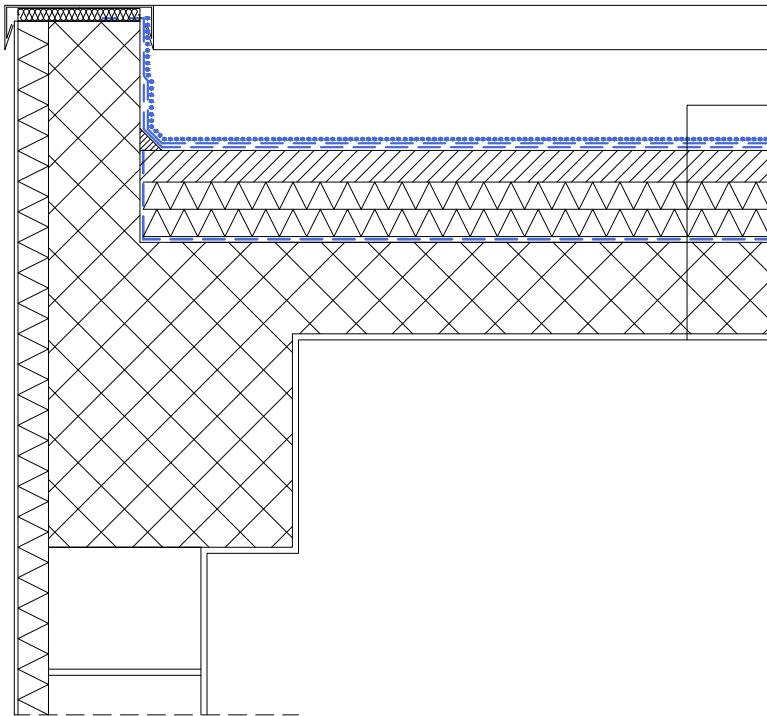


ХИДРОИЗОЛАЦИЈА НА РАМЕН ЗЕЛЕН КРОВ - спој со рамен кров тераса (пешачка патека)



РАМЕН НЕПРООДЕН КРОВ - систем на хидроизолација со завршен слој од битуменска лента со посип од горната страна од обоен декоративен шкрилец (РЕФЛЕКС)

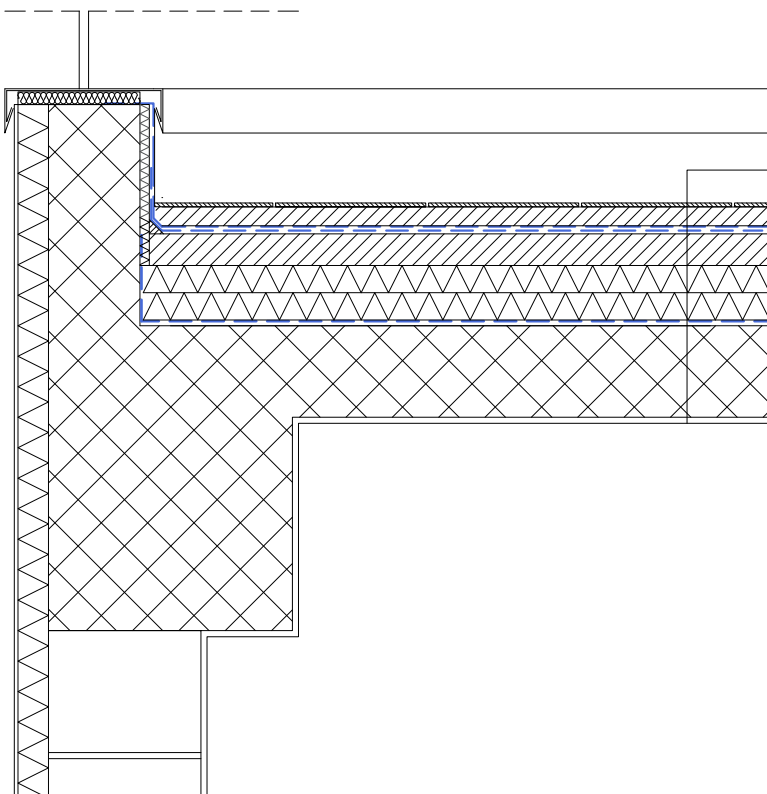
ДЕТАЛ НА ПАРАПЕТ



- втор слој хидроизолација и завршен слој - **Бикутоп П 4,5 kg РЕФЛЕКС** или **Бикутоп П 5 kg РЕФЛЕКС**
- прв слој хидроизолација - **Бикутоп П 4 mm** или **Бикутоп П 4 mm ПЛУС**
- прајмер - **Битулит Б1**
- бетон за пад мин. 1 - 1.5 %
- термичка изолација 10 -15 cm XPS / EPS
- парна брана - **Бикутоп АЛ 4**
- прајмер - **Битулит Б1**
- А.Б. кровна плоча

РАМЕН ПРООДЕН КРОВ - систем на хидроизолација со завршен слој од плочки со лепак на цементна кошулка

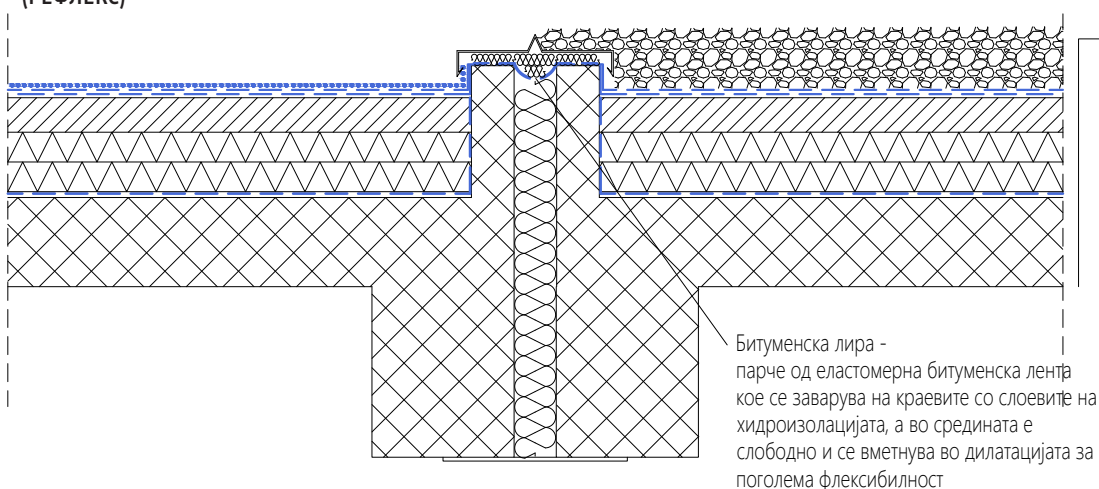
ДЕТАЛ НА ПАРАПЕТ



- плочки на лепак
- цементна кошулка
- втор слој хидроизолација - **Бикутоп П 4 mm** или **Бикутоп П 4 mm / П**
- прв слој хидроизолација - **Бикутоп В 4 kg** или **Бикутоп В 4 mm**
- прајмер - **Битулит Б1**
- бетон за пад мин. 1 - 1.5 %
- термичка изолација 10 -15 cm XPS / EPS
- парна брана - **Бикутоп АЛ 4**
- прајмер - **Битулит Б1**
- А.Б. кровна плоча

ДЕТАЛ НА ДИЛАТАЦИЈА НА РАМЕН НЕПРООДЕН КРОВ
систем на хидроизолација со завршен слој
од битуменска лента за хидроизолација со посип
од горната страна од обоен декоративен шкрилец
(РЕФЛЕКС)

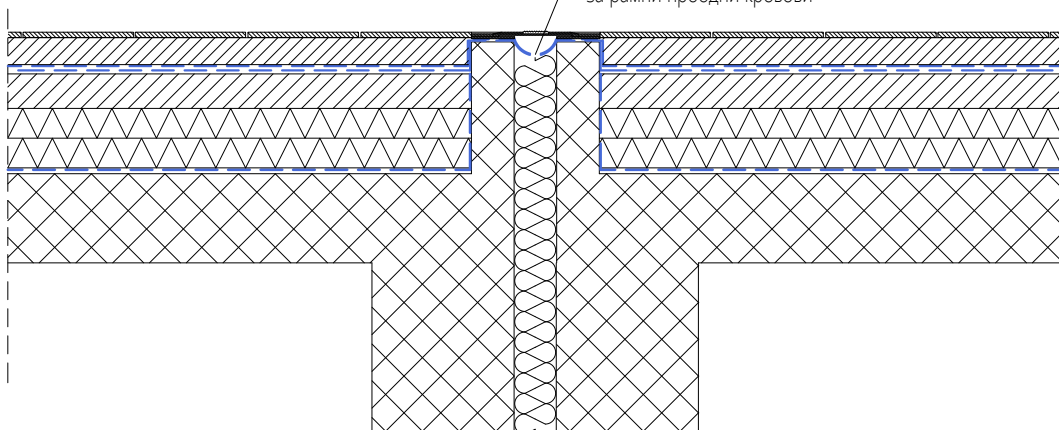
систем на хидроизолација со завршен слој шљунак



Опис на слоеви исто како -
систем на хидроизолација со
завршен слој од битуменска
лента за хидроизолација со
посип од горната страна од
обоен декоративен шкрилец
(РЕФЛЕКС) или со завршен слој
од шљунак

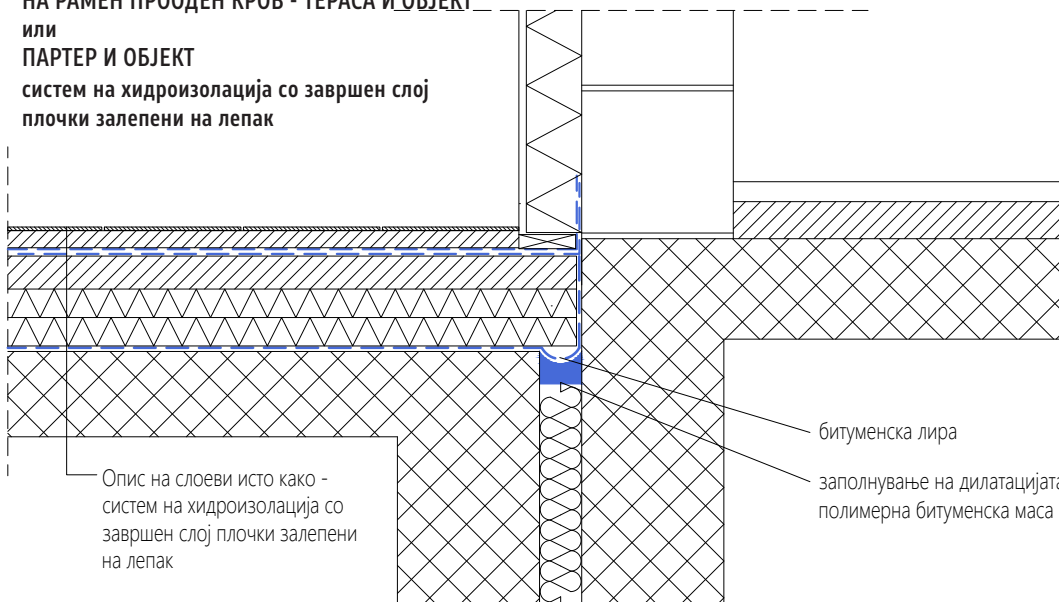
ДЕТАЛ ДИЛАТАЦИЈА НА РАМЕН
ПРООДЕН КРОВ - ТЕРАСА
систем на хидроизолација
со завршен слој плочки залепени на лепак

Битуменска лира,
над неа се поставува специјална дилатациона лајсна
за рамни проодни кровови



Опис на слоеви исто како -
систем на хидроизолација со
завршен слој плочки залепени
на лепак

ДЕТАЛ НА ДИЛАТАЦИЈА
НА РАМЕН ПРООДЕН КРОВ - ТЕРАСА И ОБЈЕКТ
или
ПАРТЕР И ОБЈЕКТ
систем на хидроизолација со завршен слој
плочки залепени на лепак



Опис на слоеви исто како -
систем на хидроизолација со
завршен слој плочки залепени
на лепак

ДЕТАЛ НА ВЕРТИКАЛЕН СЛИВНИК НА РАМЕН НЕПРООДЕН КРОВ

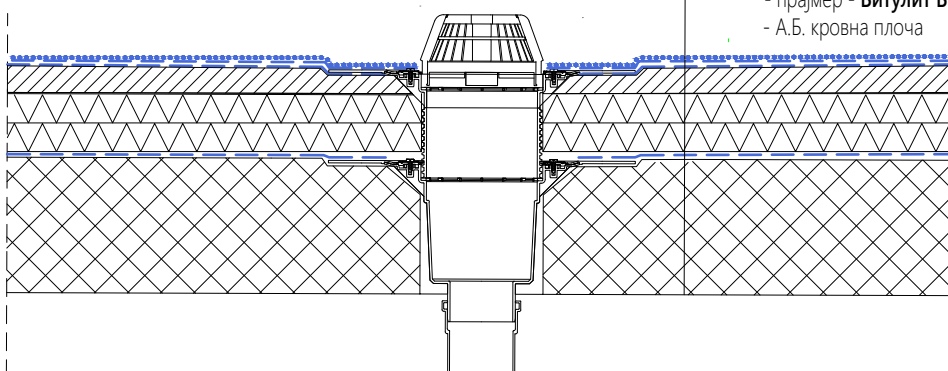
систем на хидроизолација со завршен слој од битуменска лента за хидроизолација со посип од горната страна од обоен декоративен шкрилец (РЕФЛЕКС)

Дводелен вертикален сливник за рамни кровови

Првиот дел од сливникот е со фабрички вградена битуменска крагња, која што се поставува на А.Б. кровна плоча и врз неа се вари парната брана.

Вториот дел од сливникот кој се подесува во висина зависи од слоевите, исто така има битуменска крагња се поставува врз првиот слој хидроизолација, а над неа се заварува вториот слој.

- втор слој хидроизолација и завршен слој - **Бикутоп П 4,5 kg РЕФЛЕКС** или **Бикутоп П 5 kg РЕФЛЕКС**
- прв слој хидроизолација - **Бикутоп П 4 mm** или **Бикутоп П 4 mm ПЛУС**
- прајмер - **Битулит Б1**
- бетон за пад мин. 1 - 1.5 %
- термичка изолација 10 -15 cm XPS / EPS
- парна брана - **Бимпласт АЛ 4**
- прајмер - **Битулит Б1**
- А.Б. кровна плоча

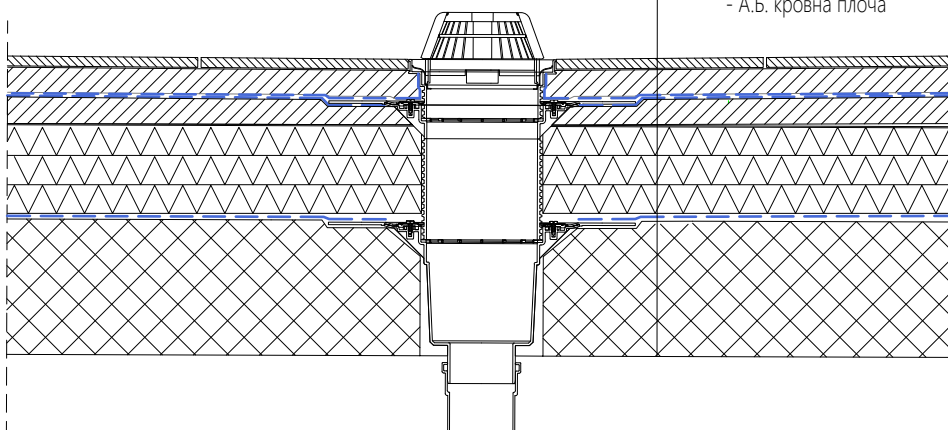


ДЕТАЛ НА ВЕРТИКАЛЕН СЛИВНИК НА РАМЕН ПРООДЕН КРОВ - ТЕРАСА

систем на хидроизолација со завршен слој плочки на лепак врз цементна кошулка

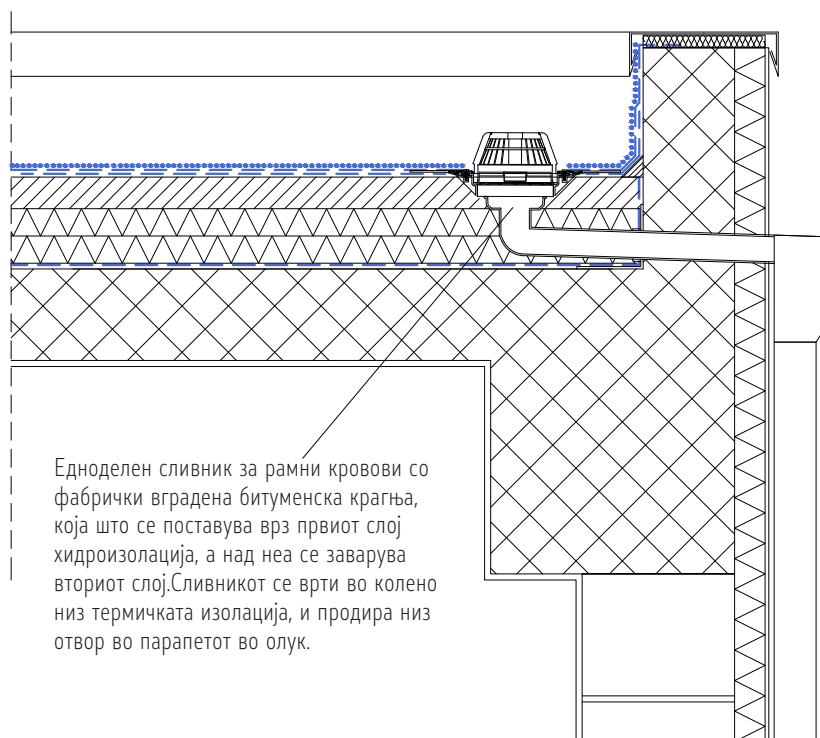
Дводелен вертикален сливник за рамни кровови

- плочки на лепак
- цементна кошулка
- втор слој хидроизолација - **Бикутоп П 4 mm** или **Бикутоп П 4 mm / П**
- прв слој хидроизолација - **Бикутоп В 4 kg** или **Бикутоп В 4 mm**
- прајмер - **Битулит Б1**
- бетон за пад мин. 1 - 1.5 %
- термичка изолација 10 -15 cm XPS / EPS
- парна брана - **Бикутоп АЛ 4**
- прајмер - **Битулит Б1**
- А.Б. кровна плоча



ДЕТАЛ НА ХОРИЗОНТАЛЕН СЛИВНИК НА РАМЕН НЕПРООДЕН КРОВ (ПРОДОР НИЗ ПАРАПЕТ)

систем на хидроизолација со завршен слој од битуменска лента за хидроизолација со посип од горната страна од обоен декоративен шкрилец (РЕФЛЕКС)

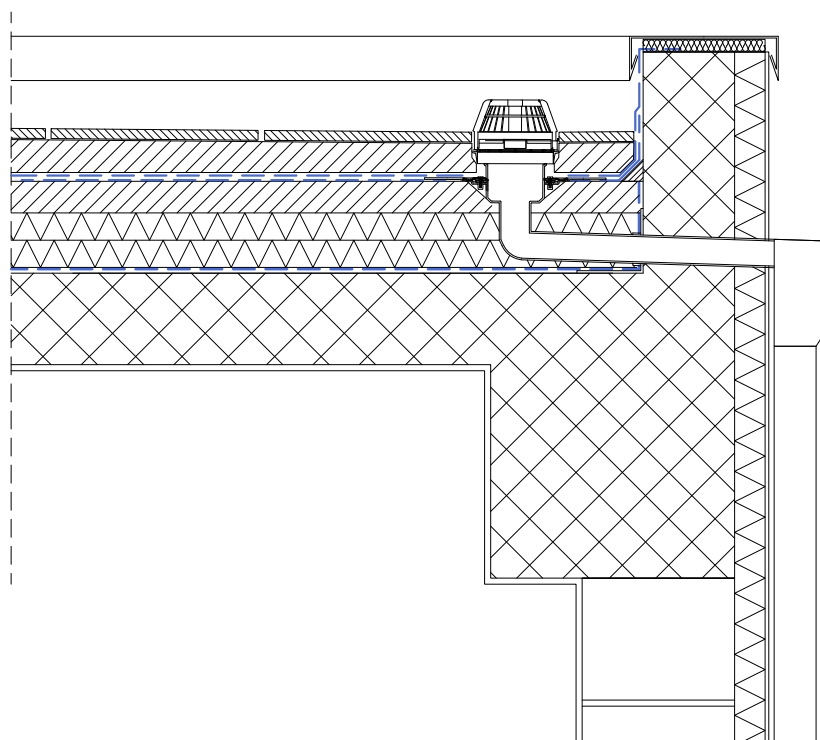


Едноделен сливник за рамни кровови со фабрички вградена битуменска крагња, која што се поставува врз првиот слој хидроизолација, а над неа се заварува вториот слој. Сливникот се врти во колено низ термичката изолација, и продира низ отвор во парапетот во олук.

- втор слој хидроизолација и завршен слој - **Бикутоп П 4,5 kg РЕФЛЕКС** или **Бикутоп П 5 kg РЕФЛЕКС**
- прв слој хидроизолација - **Бикутоп П 4 mm** или **Бикутоп П 4 mm ПЛУС**
- прајмер - **Битулит Б1**
- бетон за пад мин. 1 - 1.5 %
- термичка изолација 10 -15 cm XPS / EPS
- парна брана - **Бимпласт АЛ 4**
- прајмер - **Битулит Б1**
- А.Б. кровна плоча

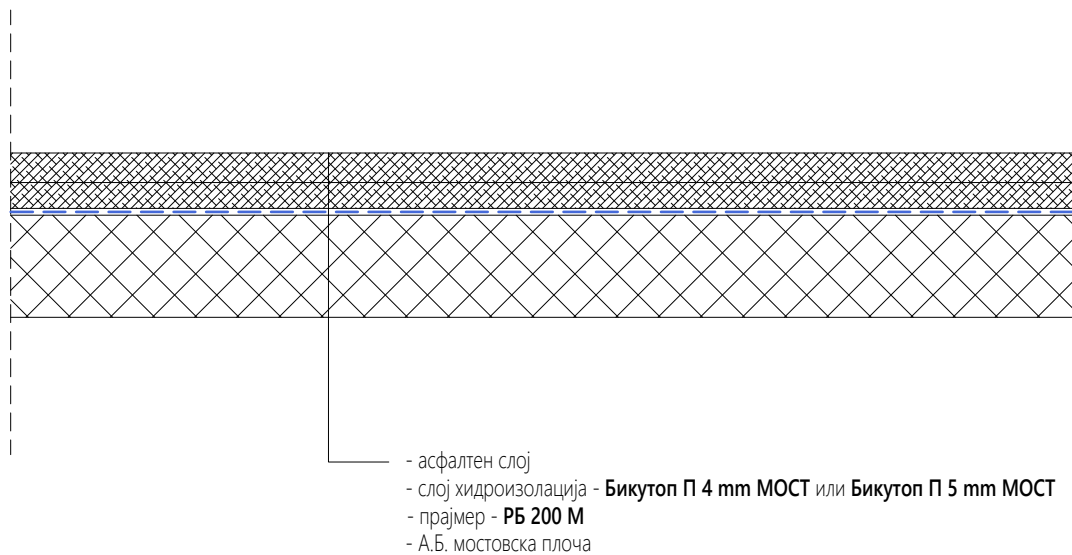
ДЕТАЛ НА ХОРИЗОНТАЛЕН СЛИВНИК НА РАМЕН ПРООДЕН КРОВ (ПРОДОР НИЗ ПАРАПЕТ)

систем на хидроизолација со завршен слој плочки на лепак врз цементна кошулка

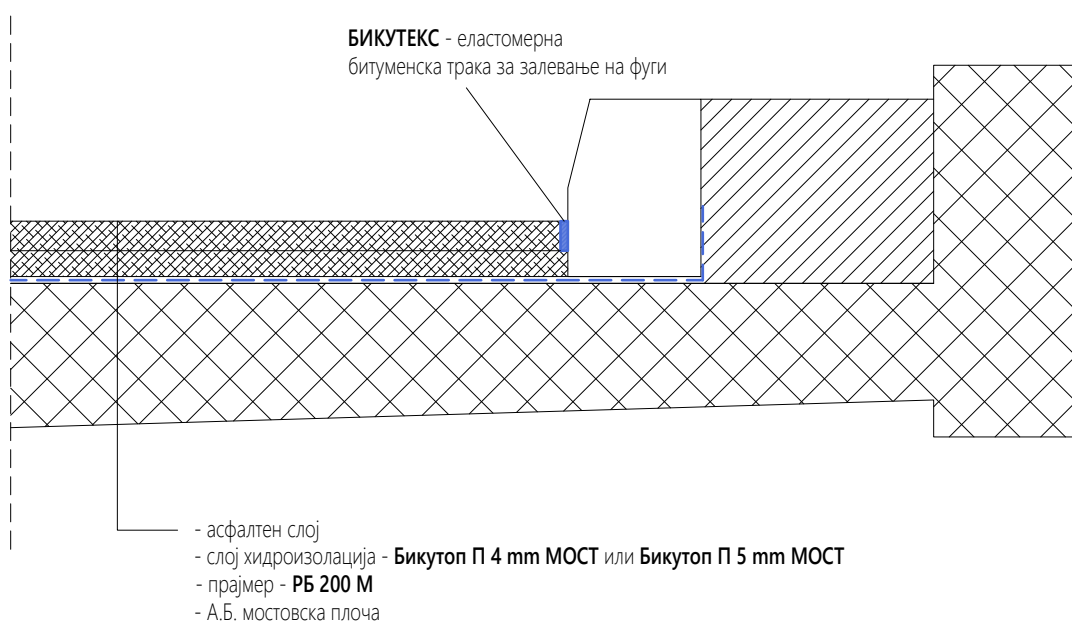


- плочки на лепак
- цементна кошулка
- втор слој хидроизолација - **Бикутоп П 4 mm** или **Бикутоп П 4 mm / П**
- прв слој хидроизолација - **Бикутоп В 4 kg** или **Бикутоп В 4 mm**
- прајмер - **Битулит Б1**
- бетон за пад мин. 1 - 1.5 %
- термичка изолација 10 -15 cm XPS / EPS
- парна брана - **Бикутоп АЛ 4**
- прајмер - **Битулит Б1**
- А.Б. кровна плоча

ХИДРОИЗОЛАЦИЈА НА МОСТ



ДЕТАЛ НА ХИДРОИЗОЛАЦИЈА КАЈ ТРОТОАР И ИВИЧЊАК НА МОСТОВИ

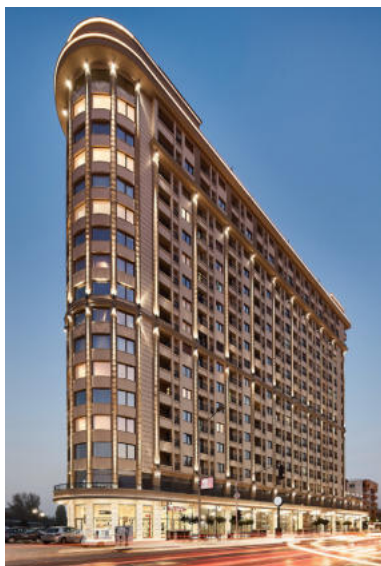


РЕФЕРЕНЦИ

Подземна хидроизолација на објект - трговски центар " EAST GATE MALL", Скопје, Македонија – SEG



Подземна хидроизолација на станбено – деловни објекти АД ОРА Инженеринг , Скопје



Flatiron



Diamond Garden



Станбен комплекс – Ново Лисиче

Подземна хидроизолација на станбено – деловни објекти Елена Лука Хоме , Скопје



Business Homes - Аеродром



Twins

Подземна хидроизолација на станбено – деловни објекти ГЛИЦ ДООЕЛ , Скопје



Подземна хидроизолација и хидроизолација на партер на станбено - деловен објект " Garden INN Residence", Скопје, Македонија – BIS OIL



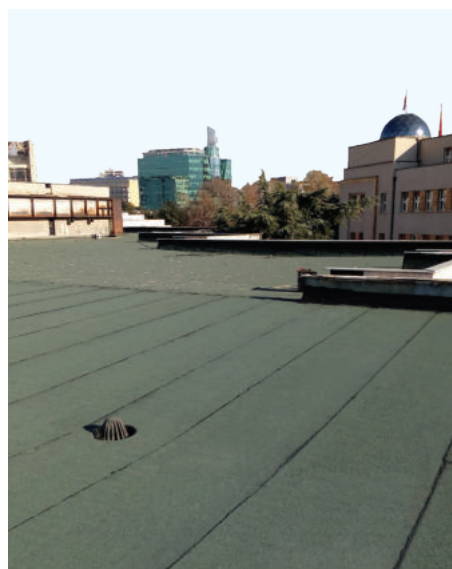
Подземна хидроизолација на станбен објект " Riverview Residence", Криви Дол, Скопје, Македонија – Bortas DOO



Подземна хидроизолација на ООУ “Киро Глигоров”, Капиштец, Скопје, Македонија – Вардарградба



Хидроизолација на рамен непрооден кров со битуменска лента РЕФЛЕКС



“Vel City”, Велес – Albekat Grup

БИСИ КАРПОШ, Скопје
БИСИ Доел

Дом на АРМ – Скопје

Хидроизолација на рамен кров

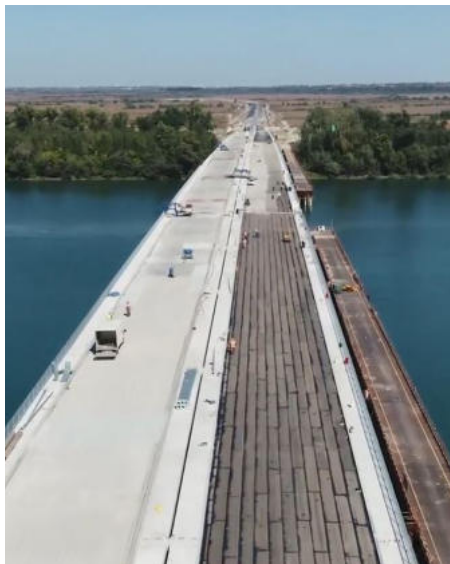
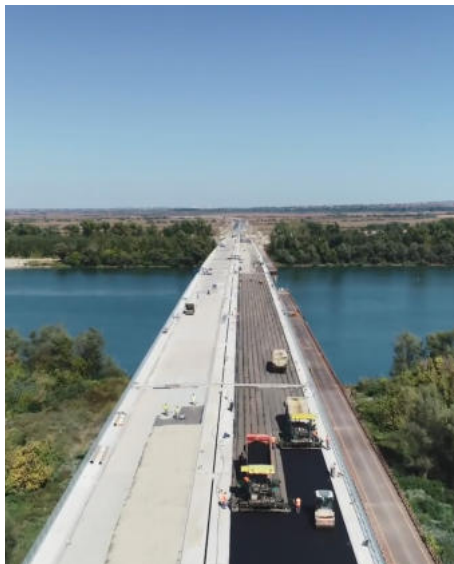


“Детска градинка во Волково”, Скопје,
Македонија – Вардарградба

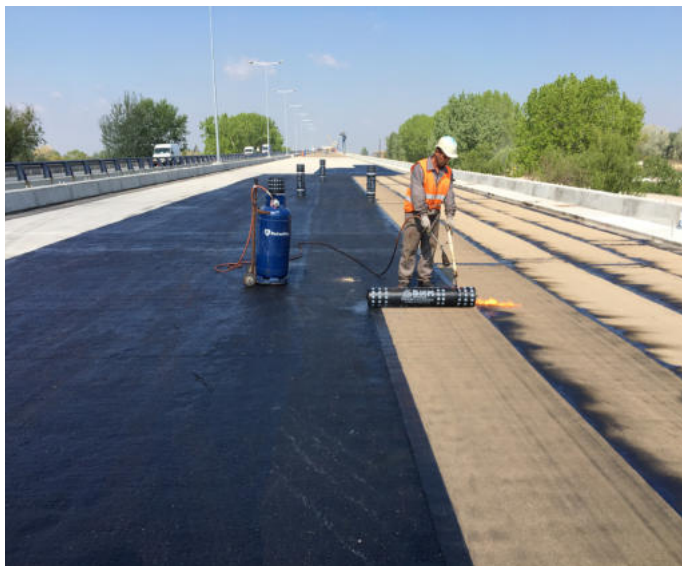
Riverview Residence”, Скопје,
Македонија – Bortas DOO

ООУ “ Вера Јоџиќ ” Скопје, ВИА
ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Вевчани

Хидрозолација на мост преку Сава и Колубара , Обреновац , Србија



Хидрозолација на мост на обиколница Остружница, Белград , Србија - STRABAG



Хидрозолација на мост Врла – Коридор 10, Владички Хан, Србија



Хидрозолација на мостови – автопат Е 75, секција Грабовница – Грделица, (Просек – Банчарево), Србија – Огранок TERNA S.A Serbia



Хидрозолација на мостови на Експресен пат Штип – Радовиш, Македонија - STRABAG

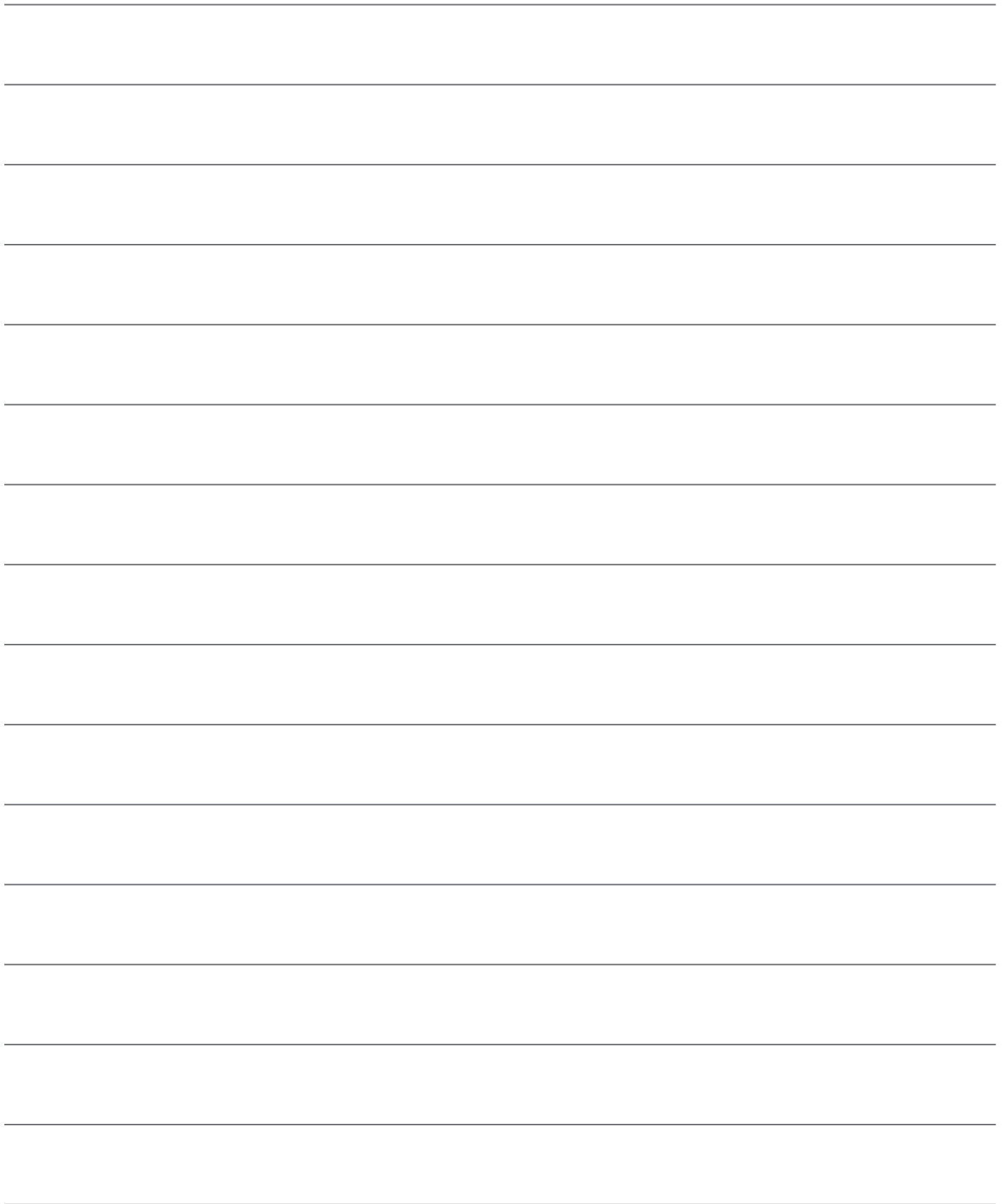


Хидрозолација на пешачки мост на Вардар, Скопје, Македонија – ДГ БЕТОН АД Скопје



Хидроизолација на зелен кров - станбен објект во Криви Дол , Хрисинг ФС ДООЕЛ





ФАБРИКА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА
БИТУМЕНСКИ ИЗОЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛИ

БИМ а.д. Свети Николе

📍 "Железничка" 164; 2220 Свети Николе
☎️ +389 32 455 177; 455 377

ПРЕТСТАВНИШТВО СКОПЈЕ

📍 "Максим Горки" 25, лок. 1, 1000 Скопје
☎️ +389 2 3133 431

✉️ bim@t.mk 🌐 www.bim.com.mk 📘 Бим Ад Свети Николе 📷 [@bimsvetnikole](https://www.instagram.com/bimsvetnikole)