



# HIDROIZOLACIJE

CENIK 2025



## HIDROIZOLACIJE

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| BITUMENSKI HIDROIZOLACIJSKI TRAKOVI .....                         | 04 |
| E1 BITUMENSKI PREMAZI, PASTE IN MASE .....                        | 06 |
| E2 TRIFLEX TEKOCHE MEMBRANE .....                                 | 10 |
| E3 BITUMENSKES SEKUNDARNE KRITINE .....                           | 12 |
| E4 BITUMENSKI TRAK ZA PRIMORSKE POSEVNE STREHE .....              | 13 |
| E5 BITUMENSKI TRAKOVI ZA ZAŠCITO PRED TALNO VLAGO .....           | 14 |
| E6 BITUMENSKI TRAKOVI PROTI PREHAJANJU RADONA IN VODNE PARE ..... | 15 |
| E7 SAMOLEPILNI BITUMENSKI TRAKOVI .....                           | 17 |
| E8 BITUMENSKI TRAKOVI ZA VKOPANE DELE STAVB IN RAVNE STREHE ..... | 20 |
| E9 ZAKLJUČNI BITUMENSKI TRAKOVI ZA RAVNE STREHE .....             | 23 |
| E10 PROIZVODI ZA PARKIRIŠČA, PLOŠČADI IN MOSTOVE .....            | 26 |
| E11 BITUMENSKES EMULZIJE .....                                    | 27 |
| PRIMERJALNA PREGLEDNICA HIDROIZOLACIJSKIH TRAKOV .....            | 28 |
| Splošni pogoji prodaje FRAGMAT TIM d.o.o. ....                    | 30 |

## Bitumenski hidroizolacijski trakovi

Bitumen, ki se uporablja za proizvodnjo bitumenskih hidroizolacijskih trakov, se pridobiva v procesu destilacije surove nafte. Spada med materiale, ki nimajo neugodnih vplivov na okolje. Odporen je na soli, kisline in alkalije. Sposoben je prenašati velike temperaturne razlike. Izpostavljenost soncu (reflex trakovi s posipom) in vremenskim pojavom, kot so dež, toča in led zanj niso ovira. Ker v vodi ni topen, je odlična izbira za zaščito gradbenih elementov pred vlago. Zato se je uveljavil kot nepogrešljiv gradbeni material za izvedbo hidroizolacij na področju zaščite vkopanih delov stavb, kot tudi tesnjenja balkonov, teras, ravnih streh, ploščadi, mostov in viaduktov.

### Vrste bitumenskih hidroizolacijskih trakov

Bitumenski hidroizolacijski trakovi so sestavljeni iz nosilnega vložka, ki je obojestransko obložen z bitumensko maso. Bitumnu, ki ga uporabimo za izdelavo bitumenskih hidroizolacijskih trakov, je potrebno izboljšati fizikalne lastnosti z dodajanjem polimerov.

Oksidiran bitumen, ki je osnovni produkt destilacije nafte, je mehak pri višjih temperaturah, pri nizkih temperaturah pa je krhek, zato ima omejeno območje uporabe. Izdelki iz oksidiranega bitumna so primerni samo za področja, kjer ni velikih temperaturnih sprememb, kot na primer za hidroizolacije proti talni vlagi.

Plastomerni bitumen dobimo s primešavanjem polipropilena različnih kemijskih oblik (APP, APAO). Tak bitumen je plastičen, ima visoko temperaturo zmečičišča, hkrati pa dobro odpornost na staranje.

Elastomerni bitumen dobimo z vmešavanjem gume umetnega kavčuka (SBS) v bitumen. Končni produkt je prožen pri nizkih temperaturah in ima visoko odpornost proti staranju. Podvrsta elastomernega bitumna je samolepilni bitumen, ki je lepljiv, kar dosežemo z dodajanjem posebnih modifikatorjev.

| Vrsta bitumske zmesi                                                      | Področja uporabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lastnosti                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oksidiran bitumen<br><b>IZOTEM</b>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Za hidroizolacije proti talni vlagi (temelji, tla na terenu, vkopani deli stavb), predvsem za nepodkletene stavbe in nekatere parne zapore</li> <li>• Za področja, ki niso izpostavljena vremenskim vplivom</li> </ul>                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pri 70°C se začne taliti, pod 0°C je neupogljiv in krhek</li> </ul>                                                                                                                                                      |
| Plastomerni bitumen<br><b>IZOTEKT</b>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Za hidroizolacije vkopanih delov stavb, tudi v bolj obremenjenih pogojih (pritiskajoča voda)</li> <li>• Za sisteme ravnih streh, še posebno na področjih z višjimi temperaturami</li> <li>• Za mostovne hidroizolacije</li> </ul>                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tečenje se prične šele pri 120°C, oziroma pri 140°C (APAO), ne poka do -10°C, oziroma do -25°C (APAO)</li> <li>• Izvedba možna tudi pri razmeroma visokih zunanjih temperaturah</li> </ul>                               |
| Elastomerni bitumen<br><b>IZOELAST</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Za hidroizolacije vkopanih delov stavb, tudi v bolj obremenjenih pogojih (pritiskajoča voda)</li> <li>• Za hidroizolacije in kritine na manj togih nosilnih podlagah (les, visoko profilirana pločevina)</li> <li>• Za vse tipe ravnih streh</li> </ul>                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tečenje se prične pri 100°C, oziroma pri 120°C (DIN plus), ne poka do -15°C, oziroma do -30°C (DIN plus)</li> <li>• Trakovi se lahko vgrajujejo tudi pri razmeroma nizkih zunanjih temperaturah</li> </ul>               |
| Samolepilni trakovi<br><b>IZOSELF</b><br><b>IZOTHENE</b><br><b>EKOBIT</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Za izvedbo hidroizolacij na gorljivih podlagah (les, OSB)</li> <li>• V določenih sistemih ravnih streh (prvi sloj nad EPS izolacijskimi ploščami)</li> <li>• Za izvedbo vertikalnih hidroizolacij brez uporabe plamena (Izothene)</li> <li>• Za tesnjenje stika med hidroizolacijo in stavbnim pohištvo (Ekobit tape)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tečenje se prične pri 80°C, ne pokajo do -20°C</li> <li>• Enostavna vgradnja - potrebujemo samo nož in valjček</li> <li>• V hladnejšem vremenu naj bodo samolepilni trakovi pred vgradnjo shranjeni na toplem</li> </ul> |

## Nosilni vložki

Bitumenski hidroizolacijski trakovi so sestavljeni iz nosilnega vložka, ki je obojestransko obložen z bitumensko maso. Obnašanje hidroizolacijskih trakov na natezne obremenitve je v največji meri odvisno od vrste nosilnega vložka – tipa nosilca. Stekleni voal (V) je najšibkejši, steklena tkanina (T) najmočnejša, vendar žal ni prožna, poliestrski filc (P) pa je čvrst in raztegljiv obenem.

| Vrsta nosilca                  | Področja uporabe                                                                                                                                                                                                                                                      | Pretržna sila (N/5 cm)<br>vzdolžno / prečno<br>SIST EN 12311-1 | Raztezek pri pretrgu (%)<br>vzdolžno / prečno<br>SIST EN 12311-1 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Stekleni voal (V)</b>       | • Za manj zahtevne hidroizolacije proti talni vlagi                                                                                                                                                                                                                   | 300 / 200                                                      | 2                                                                |
| <b>Steklena tkanina (T)</b>    | • Za hidroizolacije vkopanih delov stavb<br>• Za hidroizolacije obteženih ravnih streh                                                                                                                                                                                | 1000 / 1500                                                    | 2                                                                |
| <b>Poliestrski filc (P)</b>    | • Za hidroizolacije vkopanih delov stavb, tudi za hidroizolacijske sisteme proti pritiskajoči vodi<br>• Za hidroizolacije vseh tipov ravnih streh<br>• Za mostovne hidroizolacije<br>• Raztegljiv nosilec zagotavlja bitumenskemu traku sposobnost premoščanja razpok | 600 / 600                                                      | 35                                                               |
| <b>Aluminjasta folija (AL)</b> | • Za parne zapore v toplotno izoliranih sistemih ravnih streh<br>• Za hidroizolacije z zaporo pred radonom                                                                                                                                                            | 200 / 200                                                      | 2                                                                |



## Vgradnja

Nosilna konstrukcijska podlaga, na katero bomo vgrajevali varilni bitumenski hidroizolacijski trak, mora biti ravna, trdna, čista, brezprašna in suha. Nanjo nanese mo bitol in počakamo, da se posuši, kar traja od ene do šest ur, odvisno od zunanjih pogojev, šele nato lahko pričnemo z varjenjem hidroizolacijskih trakov. Bočne in čelne stike med trakovi prekrivamo za 10 cm in jih natančno zvarimo. Pri dvoslojni izvedbi drugi sloj polagamo v isti smeri kot prvega, vendar z zamikom spojev. Pri tem pazimo, da je polno navarjen na spodnji sloj in da nastane homogena zlepljena dvoslojna hidroizolacija. Bitumenski hidroizolacijski trakovi so tako priljubljeni tudi zato, ker so razmeroma enostavni in hitri za vgradnjo in ker jih je možno vgrajevati v širokem razponu zunanjih vremenskih pogojev.

V tem gradivu vas želimo seznaniti z osnovnimi podatki o naših izdelkih. Več vsebin boste našli na naši spletni strani. V primeru nejasnosti ali iskanja podrobnejših informacij se lahko obrnete na našo tehnično službo.

# E1 BITUMENSKI PREMAZI, PASTE IN MASE

## IBITOL



### Bitumenski premaz na osnovi organskih topil

- Nanašanje s ščetko ali valjčkom. Poraba 0,2 do 0,3 l/m<sup>2</sup>. Čas sušenja odvisen od debeline nanosa in vremenskih pogojev, od 1 - 6 ur.
- Področje uporabe:
  - za pripravo kovinskih, lesenih in betonskih podlag pred aplikacijo bitumsne hidroizolacije.

| EAN KODA<br>3838833... | pakiranje<br>l | vrsta<br>embalaže | paleta<br>l | cena brez DDV<br>€/l | cena z DDV<br>€/l |
|------------------------|----------------|-------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| 703082                 | 5              | kovinsko vedro    | 450         | <b>5,30</b>          | 6,47              |
| 706298                 | 10             | kovinsko vedro    | 600         | <b>3,60</b>          | 4,39              |
| 706304                 | 27             | kovinsko vedro    | 594         | <b>3,40</b>          | 4,15              |
| 500315                 | 180            | sod               | 720         | <b>2,80</b>          | 3,42              |

## IBITOL E-5



### Bitumenski premaz na osnovi organskih topil

- Nanašanje s ščetko ali valjčkom. Poraba 0,2 do 0,3 l/m<sup>2</sup>. Čas sušenja odvisen od debeline nanosa in vremenskih pogojev, od 1 - 3 ure.
- Področje uporabe:
  - za pripravo kovinskih, lesenih in betonskih podlag pred aplikacijo bitumsne hidroizolacije,
  - primeren tudi za pripravo podlage na betonskih premostitvenih objektih
  - ustreza merilom trajnostne gradnje DGNB ENV 1.2.

| EAN KODA<br>3838833... | pakiranje<br>l | vrsta<br>embalaže | paleta<br>l | cena brez DDV<br>€/l | cena z DDV<br>€/l |
|------------------------|----------------|-------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| 658979                 | 27             | kovinsko vedro    | 594         | <b>3,40</b>          | 4,15              |

## PRIMER S



### Polimerni premaz na osnovi hitro sušečih organskih topil

- Nanašanje z valjčkom. Poraba je odvisna od vpojnosti podlage in znaša od 0,20 do 0,50 l/m<sup>2</sup>.
- Čas sušenja odvisen od debeline nanosa in vremenskih pogojev, od pol ure do ene ure.
- Področja uporabe:
  - za impregnacijo kovinskih, lesenih in betonskih podlag pred aplikacijo samolepilnih trakov Izoself in Izothene,
  - za impregnacijo razpok in odprtih stikov pred zalivanjem bitumsne mase Elastibit S.

| EAN KODA<br>3838833... | pakiranje<br>l | vrsta<br>embalaže | paleta<br>l | cena brez DDV<br>€/l | cena z DDV<br>€/l |
|------------------------|----------------|-------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| 813316                 | 5              | kovinsko vedro    | 270         | <b>6,70</b>          | 8,17              |
| 815068                 | 22             | kovinsko vedro    | 792         | <b>6,50</b>          | 7,93              |

## BITU PASTA



Enokomponentna polimerbitumenska masa z vsebnostjo organskih topil za vgradnjo po hladnem postopku

- Nanašanje z lopatico ali gladilko. Potrebna sta min. 2 nanosa. Skupna poraba 4-5 kg/m<sup>2</sup>. Prvi še sveži nanos se armira z vtiskovanjem fasadne mrežice ali poliestrskega filca.
- Področja uporabe:
  - za manjša popravila in celovite sanacije bitumenskih ravnih streh,
  - za tesnjenje detajlov in oblikovno zahtevnih elementov.

| EAN KODA<br>3838833... | pakiranje<br>kg | vrsta<br>embalaže | paleta<br>kg | cena brez DDV<br>€/kg | cena z DDV<br>€/kg |
|------------------------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| 809104                 | 5               | kovinsko vedro    | 270          | <b>5,60</b>           | 6,83               |

## IZO PASTA



Enokomponentna polimerbitumenska pasta na osnovi vodne disperzije za vgradnjo po hladnem postopku

- Ne vsebuje topil.
- Nanašanje z gladilko ali s čopičem. Potrebna sta min. 2 nanosa. Skupna poraba 4-5 kg/m<sup>2</sup>. Prvi še sveži nanos se armira s poliestrskim filcem.
- Področje uporabe:
  - za izvedbo hidroizolacije vkopanega dela stavbe proti talni vlagi,
  - za izvedbo hidroizolacije podzidka (cokla),
  - za izvedbo hidroizolacije oblikovno zahtevnih detajlov,
  - za zaščito betona pred navzemanjem vlage.

| EAN KODA<br>3838833... | pakiranje<br>kg | vrsta<br>embalaže | paleta<br>kg | cena brez DDV<br>€/kg | cena z DDV<br>€/kg |
|------------------------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| 810995                 | 5               | plastično vedro   | 200          | <b>6,30</b>           | 7,69               |
| 811008                 | 18              | plastično vedro   | 432          | <b>5,60</b>           | 6,83               |

## IZOFLEX PASTA



Enokomponentna polimerbitumenska pasta na vodni osnovi za vgradnjo po hladnem postopku

- Prednosti: zelo elastična, odporna proti atmosferskim vplivom in obstojna na stoječo vodo. Oprijemljiva na vse vrste gradbenih materialov: beton, kovino, mavčne plošče, les, keramiko, steklo, bitumen.
- Osnovni premaz podlage ni potreben. Kadar gre za aplikacijo na beton, mora biti vlažnost podlage pod 3%.
- Zaradi tiksotropnih lastnosti je primerna za uporabo na horizontalne in vertikalne površine.
- Ko je Izoflex pasta strjena, lahko nanjo po želji nanašamo barvo, izravnalno maso, malto, estrih ali cementno lepilo (najmanj razred C2).
- Postopek vgradnje: izdelek se nanaša v dveh slojih z lopatico, valjčkom ali ščetko. Priporočamo da se v prvi nanos vtisne armirni poliestrski filc in takoj izvede še drugi sloj (sveže na sveže). Čas strjevanja cca 24 do 48 ur.
- Primerne temperature za vgradnjo med +5°C in + 35°C.
- Poraba: za izvedbo dveh slojev brez vmesnega armiranja cca 2,5 kg/m<sup>2</sup>, z vmesnim armiranjem cca 3,5 kg/m<sup>2</sup>.

| EAN KODA<br>3838833... | pakiranje<br>kg | vrsta<br>embalaže | paleta<br>kg | cena brez DDV<br>€/kg | cena z DDV<br>€/kg |
|------------------------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| 814467                 | 5               | plastično vedro   | 500          | <b>8,00</b>           | 9,76               |

## ARMIRNI POLIESTERSKI FILC



- Področje uporabe:
- za armiranje hidroizolacijskih past.

| EAN KODA<br>3838833... | artikel       | dolžina<br>m | cena brez DDV<br>€/kos | cena z DDV<br>€/kos |
|------------------------|---------------|--------------|------------------------|---------------------|
| 812227                 | širina 25 cm  | 5            | <b>4,50</b>            | 5,49                |
| 812234                 | širina 100 cm | 5            | <b>9,90</b>            | 12,08               |

## BITEM



**Masa iz oksidirane bitumna z dodatkom mineralnih polnil za vgradnjo po vročem postopku**

- Segrevanje mase do temperature 170°C, poraba 2 kg/m².
- Področje uporabe: za lepljenje trakov iz oksidirane bitumna (Izotem, Strešna lepenka) po postopku s podlivanjem.

| EAN KODA<br>3838833... | pakiranje<br>kg | vrsta<br>embalaže | paleta<br>kg | cena brez DDV<br>€/kg | cena z DDV<br>€/kg |
|------------------------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| 536437                 | 22              | kovinski sodček   | 264          | <b>2,30</b>           | 2,81               |

## BITU E



**Elastomerbitumenska masa z dodatkom mineralnih polnil za vgradnjo po vročem postopku**

- Segrevanje mase do temperature 190°C. Poraba 2,5 kg/m².
- Področje uporabe: za lepljenje elastomerbitumenskih trakov (Izoelast) po postopku s podlivanjem.

| EAN KODA<br>3838833... | pakiranje<br>kg | vrsta<br>embalaže | paleta<br>kg | cena brez DDV<br>€/kg | cena z DDV<br>€/kg |
|------------------------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| 706052                 | cca 11          | blok              | cca 264      | <b>2,70</b>           | 3,29               |

## ELASTIBIT S



### Bitumenska masa z elastomernimi dodatki in posebnimi smolami za vgradnjo po vročem postopku

- Segrevanje mase do temperature +180°C.
- Dober oprijem s podlago.
- Ohranja fleksibilnost.
- Področje uporabe: za zalivanje razpok, odprtih stikov in dilatacij v asfaltu in betonu.

| EAN KODA<br>3838833... | pakiranje<br>kg | vrsta<br>embalaže | paleta<br>kg | cena brez DDV<br>€/kg | cena z DDV<br>€/kg |
|------------------------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| 560623                 | 25              | papirnati sodi    | 300          | <b>3,50</b>           | 4,27               |

## BITUFIX F



### Tesnilna in lepilna polimerbitumenska masa z vsebnostjo organskih topil

- Nanašanje s pištolo za tesnilne mase.
- Dober oprijem tudi na rahlo vlažne površine. Ne potrebuje prednamaza. Ni za lepljenje EPS in XPS plošč.
- Področje uporabe:
  - za aplikacijo na pločevine, keramiko, bitumen, beton, omet in opeko,
  - za hitra popravila lukenj, razpok, lomov na bitumenskih ravnih strehah,
  - za dodatno lepljenje in tesnjenje streh tipa "tegola canadese".

| EAN KODA<br>3838833... | pakiranje      | karton<br>kos | paleta<br>kos | cena brez DDV<br>€/kos | cena z DDV<br>€/kos |
|------------------------|----------------|---------------|---------------|------------------------|---------------------|
| 810988                 | kartuša 300 ml | 12            | 1440          | <b>4,60</b>            | 5,61                |

## TERMIFIX



### Enokomponentna poliuretanska montažna pena

- Nanašanje s pištolo za PU pene.
- Področje uporabe: za lepljenje toplotnoizolacijskih EPS in XPS plošč na bitumensko hidroizolacijo ali na betonsko oz. opečno podlago.

| EAN KODA<br>3838833... | pakiranje      | karton<br>kos | paleta<br>kos | cena brez DDV<br>€/kos | cena z DDV<br>€/kos |
|------------------------|----------------|---------------|---------------|------------------------|---------------------|
| 801320                 | kartuša 750 ml | 12            | 780           | <b>9,80</b>            | 11,96               |

## E2 TRIFLEX TEKOČE MEMBRANE

### PRODETAIL IN PROFIBRE



#### Hitrosušeca tekoča hidroizolacijska membrana na osnovi PMMA

- ProDetail: armiranje s Triflex filcem, tesnjenje detajlov - vrata, ograje, stebri, preboji, odtoki
- ProFibre: vsebuje vlakna, dodatno armiranje ni potrebno, uporablja se na oblikovno zahtevnih detajlih
- Aplikacija na horizontalne in vertikalne površine, poraba 3 kg/m<sup>2</sup>
- Vgradnja pri zunanjih temperaturah do -5°C
- Katalizator, umešan v maso, aktivira utrjevanje. Dodaja se od 2% do 6%, glede na zunanjo temperaturo.
- Samo za zunanjo uporabo.

| EAN KODA<br>3838833... | tip                        | pakiranje<br>kg | vrsta<br>embalaže | cena brez DDV<br>€/kg | cena z DDV<br>€/kg |
|------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|--------------------|
| 812487                 | ProDetail<br>siv 7035      | 15              | kovinsko vedro    | <b>30,00</b>          | 36,60              |
| 812876                 | ProDetail<br>antracit 7043 | 15              | kovinsko vedro    | <b>30,00</b>          | 36,60              |
| 812494                 | ProFibre<br>siv 7032       | 10              | kovinsko vedro    | <b>80,00</b>          | 97,60              |
| 812470                 | Katalizator                | 0,1             | vrečka            | <b>90,00</b>          | 109,80             |

### FILC



- Perforiran filc za armiranje nanosa Triflex ProDetail
- Širina 105 cm, dolžina zvitka 50 m, prodaja na tekoči meter

| EAN KODA<br>3838833... | dolžina<br>m | cena brez DDV<br>€/m | cena z DDV<br>€/m |
|------------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 812463                 | 50           | <b>10,60</b>         | 12,93             |

### ČISTILO



- Uporaba: za čiščenje podlage in aktiviranje starejših nanosov Triflex

| EAN KODA<br>3838833... | pakiranje<br>l | vrsta<br>embalaže | cena brez DDV<br>€/l | cena z DDV<br>€/l |
|------------------------|----------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| 812500                 | 1              | kovinska kantica  | <b>18,20</b>         | 22,20             |

## PRIMER



- Cryl Primer 276 za betonske podlage
- Cryl Primer 222 za bitumenske podlage (plastomerni trakovi)
- Poraba 0,5 kg/m<sup>2</sup>

| EAN KODA<br>3838833... | tip             | pakiranje<br>kg | vrsta<br>embalaže | cena brez DDV<br>€/kg | cena z DDV<br>€/kg |
|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|--------------------|
| 812456                 | Cryl Primer 276 | 10              | kovinsko vedro    | <b>49,50</b>          | 60,39              |
| 812449                 | Cryl Primer 222 | 10              | kovinsko vedro    | <b>51,00</b>          | 62,22              |

## VEDRO Z MERILOM



**Vedro z merilom od 1 do 6 kg, izdelano iz transparentne umetne mase.**

- Uporablja se za pripravo Triflex mešanice po predpisani recepturi brez tehtanja.

| EAN KODA<br>3838833... | cena brez DDV<br>€/kos | cena z DDV<br>€/kos |
|------------------------|------------------------|---------------------|
| 812883                 | <b>4,60</b>            | 5,61                |

## E3 BITUMENSKE SEKUNDARNE KRITINE

### PERGAMIN



Izdelan je iz nosilnega kartona, ki je impregniran z bitumnom

- Upogljivost:  $\leq +4^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju:  $\geq +70^{\circ}\text{C}$ . Debelina: 0,5 mm.
- Področja uporabe:
  - za sekundarno kritino v sistemih podeskanih poševnih streh,
  - za začasno zaščito pred vlago.

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec traku | rola<br>$\text{m}^2$ | paleta<br>$\text{m}^2$ | cena brez DDV<br>$\text{€}/\text{m}^2$ | cena z DDV<br>$\text{€}/\text{m}^2$ |
|------------------------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| 536017                 | karton        | 20                   | 1120                   | <b>1,35</b>                            | 1,65                                |

### STREŠNA LEPENKA



Izdelana je iz nosilnega kartona, ki je impregniran in obojestransko obdan z oksidiranim bitumnom ter posut s finim kremenčevim posipom

- Upogljivost:  $\leq +4^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju:  $\geq +70^{\circ}\text{C}$ . Debelina: 1,3 mm.
- Področja uporabe:
  - za sekundarno kritino v sistemih podeskanih poševnih streh,
  - za začasno zaščito pred vlago.

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec traku | rola<br>$\text{m}^2$ | paleta<br>$\text{m}^2$ | cena brez DDV<br>$\text{€}/\text{m}^2$ | cena z DDV<br>$\text{€}/\text{m}^2$ |
|------------------------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| 536024                 | karton        | 10                   | 490                    | <b>2,20</b>                            | 2,68                                |

### IZOSEK



Izdelan je na osnovi steklenega voala, ki je impregniran z modificiranim bitumnom

- Zgoraj zaščiten s finim mineralnim posipom, spodaj s polipropilenskim voalom.
- Upogljivost:  $\leq -25^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju:  $\geq +110^{\circ}\text{C}$ . Debelina:  $> 1,0 \text{ mm}$ .
- Področja uporabe:
  - za sekundarno kritino v sistemih podeskanih poševnih prezračevanih streh,
  - za podložno kritino vgrajeno neposredno pod bitumenskimi skodlami,
  - za začasno pokrivanje streh na pomožnih objektih.

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec traku | rola<br>$\text{m}^2$ | paleta<br>$\text{m}^2$ | cena brez DDV<br>$\text{€}/\text{m}^2$ | cena z DDV<br>$\text{€}/\text{m}^2$ |
|------------------------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| 614982                 | stekleni voal | 25                   | 750                    | <b>2,90</b>                            | 3,54                                |

## E4 BITUMENSKI TRAK ZA PRIMORSKE POŠEVNE STREHE

### IZOTEKT REFLEX V45



#### Hidroizolacijski varilni trak iz plastomernega bitumna armiran s steklenim voalom

- Spodaj zaščiten z lahko taljivo folijo, zgoraj posut s sivim škrljevim posipom.
- Upogljivost:  $\leq -5^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju:  $\geq +100^{\circ}\text{C}$ . Masa traku:  $\geq 4,5 \text{ kg/m}^2$ .
- Področja uporabe:
  - za sekundarno kritino pod korci (na betonski podlagi),
  - za zaključni sloj na ravnih strehah pomožnih objektov.

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec<br>traku | rola<br>$\text{m}^2$ | paleta<br>$\text{m}^2$ | cena brez DDV<br>$\text{€/m}^2$ | cena z DDV<br>$\text{€/m}^2$ |
|------------------------|------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 690047                 | stekleni voal    | 10                   | 200                    | <b>5,70</b>                     | 6,95                         |

## E5 BITUMENSKI TRAKOVI ZA ZAŠČITO PRED TALNO VLAGO

### VOBITEM V3 in VOBITEM V4



#### Hidroizolacijski trak iz oksidirane bitumna

- Armiran s steklenim voalom. Z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.
- Upogljivost  $\leq 0^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +70^{\circ}\text{C}$ . Debelina 2,2 mm (V3) oz. 3,0 mm (V4).
- Področje uporabe: za horizontalne hidroizolacije enostavnih objektov proti talni vlagi.

| EAN KODA<br>3838833... | tip | nosilec<br>traku | rola<br>$\text{m}^2$ | paleta<br>$\text{m}^2$ | cena brez DDV<br>$\text{€/m}^2$ | cena z DDV<br>$\text{€/m}^2$ |
|------------------------|-----|------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 641070                 | V3  | stekleni voal    | 10                   | 300                    | <b>3,58</b>                     | 4,37                         |
| 641087                 | V4  | stekleni voal    | 10                   | 250                    | <b>4,40</b>                     | 5,37                         |

### IZOTEM V3 in IZOTEM V4



#### Hidroizolacijski varilni trak iz oksidirane bitumna

- Armiran s steklenim voalom. Z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.
- Upogljivost  $\leq 0^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +70^{\circ}\text{C}$ . Debelina 2,7 mm (V3) oz. 3,6 mm (V4).
- Področje uporabe: za enoslojne in dvoslojne hidroizolacije proti talni vlagi.

| EAN KODA<br>3838833... | tip | nosilec<br>traku | rola<br>$\text{m}^2$ | paleta<br>$\text{m}^2$ | cena brez DDV<br>$\text{€/m}^2$ | cena z DDV<br>$\text{€/m}^2$ |
|------------------------|-----|------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 637493                 | V3  | stekleni voal    | 10                   | 250                    | <b>4,40</b>                     | 5,37                         |
| 637509                 | V4  | stekleni voal    | 10                   | 200                    | <b>5,02</b>                     | 6,12                         |

### IZOTEKT V3 in IZOTEKT V4



#### Hidroizolacijski varilni trak iz plastomernega bitumna

- Armiran s steklenim voalom. Z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.
- Upogljivost  $\leq -5^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +100^{\circ}\text{C}$ . Debelina 2,7 mm (V3) oz. 3,6 mm (V4).
- Področje uporabe: za enoslojne in dvoslojne hidroizolacije proti talni vlagi.

| EAN KODA<br>3838833... | tip | nosilec<br>traku | rola<br>$\text{m}^2$ | paleta<br>$\text{m}^2$ | cena brez DDV<br>$\text{€/m}^2$ | cena z DDV<br>$\text{€/m}^2$ |
|------------------------|-----|------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 637523                 | V3  | stekleni voal    | 10                   | 250                    | <b>5,30</b>                     | 6,47                         |
| 637530                 | V4  | stekleni voal    | 10                   | 200                    | <b>6,00</b>                     | 7,32                         |

### IZOPROTEKT V4



#### Hidroizolacijski varilni trak iz plastomernega bitumna

- Armiran s steklenim voalom. Z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.
- Upogljivost  $\leq -5^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +100^{\circ}\text{C}$ . Debelina 4 mm  $\pm 0,2$ .
- Področje uporabe: za enoslojne in dvoslojne hidroizolacije proti talni vlagi.

| EAN KODA<br>3838833... | tip | nosilec<br>traku | rola<br>$\text{m}^2$ | paleta<br>$\text{m}^2$ | cena brez DDV<br>$\text{€/m}^2$ | cena z DDV<br>$\text{€/m}^2$ |
|------------------------|-----|------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 703136                 | V4  | stekleni voal    | 10                   | 200                    | <b>5,00</b>                     | 6,10                         |

## E6 BITUMENSKI TRAKOVI PROTI PREHAJANJU RADONA IN VODNE PARE

### RADON VAP AL P4



#### Hidroizolacijski varilni trak iz elastomernega bitumna

- Armiran s poliestrskim filcem in alu folijo.
- Z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.
- Upogljivost  $\leq -15^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +100^{\circ}\text{C}$ . Debelina 3,6 mm. Parozaporna vrednost  $S_d \geq 1500$  m. Difuzijski koeficient za radon ne presega  $1,2 \times 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$ .
- Področje uporabe:
  - za parne zapore v sistemih toplotno izoliranih ravnih streh,
  - za hidroizolacije vkopanih delov stavb s popolno zaščito pred prehajanjem vlage, vode in radioaktivnega plina radona v objekt.

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec<br>traku         | rola<br>$\text{m}^2$ | paleta<br>$\text{m}^2$ | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 697985                 | AL + poliestrski<br>filc | 7,5                  | 187,5                  | <b>8,90</b>                       | 10,86                          |

### BITALBIT AL V4



#### Hidroizolacijski varilni trak iz oksidiranega bitumna

- Armiran s steklenim voalom in alu folijo.
- Z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.
- Upogljivost  $\leq 0^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +70^{\circ}\text{C}$ . Debelina 3,6 mm.  $S_d \geq 1500$  m.
- Področje uporabe:
  - za parne zapore v sistemih toplotno izoliranih ravnih streh,
  - za hidroizolacije proti talni vlagi s sočasno zaščito pred radonom.

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec<br>traku   | rola<br>$\text{m}^2$ | paleta<br>$\text{m}^2$ | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 536062                 | AL + stekleni voal | 7,5                  | 187,5                  | <b>6,80</b>                       | 8,30                           |

### BITALBIT ALV PLUS



#### Hidroizolacijski varilni trak iz elastomernega bitumna

- Armiran s steklenim voalom in alu folijo. Z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.
- Upogljivost  $\leq -15^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +100^{\circ}\text{C}$ . Debelina 3,6 mm  $S_d > 1500$  m.
- Področje uporabe:
  - za parne zapore v sistemih toplotno izoliranih ravnih streh,
  - primeren za uporabo pri nižjih zunanjih temperaturah,
  - za hidroizolacije proti talni vlagi s sočasno zaščito pred radonom.

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec<br>traku   | rola<br>$\text{m}^2$ | paleta<br>$\text{m}^2$ | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 626145                 | AL + stekleni voal | 7,5                  | 187,5                  | <b>8,00</b>                       | 9,76                           |

## IZOSELF AL PLUS



### Hidroizolacijski samolepilni trak iz elastomernega bitumna

- Armiran s steklenim voalom.
- Zgoraj tanka alu folija, spodaj odstranljiva folija. Vgradnja brez varjenja.
- Upogljivost  $\leq -30^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +80^{\circ}\text{C}$ . Debelina 1,2 mm. Sd  $\geq 1500$  m.
- Področja uporabe:
  - za parne zapore v sistemih toplotno izoliranih ravnih streh,
  - za hidroizolacije proti talni vlagi s sočasno zaščito pred radonom.

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec<br>traku   | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 615026                 | AL + stekleni voal | 20                     | 500                      | <b>5,90</b>                       | 7,20                           |

## BITALBIT AL V3



### Hidroizolacijski varilni trak iz elastomernega bitumna

- Armiran s steklenim voalom in alu folijo.
- Z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.
- Upogljivost  $\leq -10^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +90^{\circ}\text{C}$ . Debelina  $\geq 2,7$  mm. Sd  $\geq 1500$  m.
- Področje uporabe:
  - za parne zapore v sistemih toplotno izoliranih ravnih streh,
  - za hidroizolacije proti talni vlagi s sočasno zaščito pred radonom.

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec<br>traku   | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 536055                 | AL + stekleni voal | 10                     | 250                      | <b>6,50</b>                       | 7,93                           |

## BITALBIT REFLEX E ALV 45



### Hidroizolacijski varilni trak iz elastomernega bitumna, zgoraj zaščiten s škrljevim posipom

- Armiran s steklenim voalom in alu folijo. Spodaj zaščiten z lahko taljivo folijo, zgoraj s škrljevim posipom.
- Upogljivost do  $-15^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju do  $+100^{\circ}\text{C}$ . Debelina  $4,0 \pm 0,2$  mm.
- Področje uporabe:
  - za parno zaporo in začasno hidroizolacijo, ki je lahko več mesecev izpostavljena UV žarkom,
  - za parno zaporo v lepljenih sistemih ravnih streh - hrapava površina omogoča odličen oprijem lepila, s katerim nanjo lepimo toplotno izolacijske plošče.

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec<br>traku   | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| *719755                | AL + stekleni voal | 7,5                    | 187,5                    | <b>7,30</b>                       | 8,91                           |

## E7 SAMOLEPILNI BITUMENSKI TRAKOVI

### IZOSELF P3



#### Hidroizolacijski samolepilni trak iz elastomernega bitumna

- Armiran s poliestrskim filcem. Zgoraj lahko taljiva folija, spodaj odstranljiva folija. Vgradnja brez varjenja.
- Raztezek pred pretrgom  $\geq 30\%$ . Upogljivost  $\leq -20^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +80^{\circ}\text{C}$ . Debelina 2,7 mm.
- Področja uporabe:
  - za horizontalne hidroizolacije proti talni vlagi,
  - za prvi sloj v dvoslojnih hidroizolacijah streh na leseni konstrukciji, polaganje neposredno na OSB ali deske,
  - za prvi sloj v dvoslojnih (ali troslojnih) hidroizolacijah toplih ravnih streh, polaganje neposredno na EPS ali XPS izolacijo.

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec<br>traku  | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 536161                 | poliesterski filc | 10                     | 250                      | <b>8,90</b>                       | 10,86                          |

### IZOSELF F P3



#### Hidroizolacijski samolepilni trak iz elastomernega bitumna

- Armiran s poliestrskim filcem, ki vsebuje dodatno požarno zaporo. Zgoraj lahko taljiva folija, spodaj odstranljiva silikonizirana folija. Vgradnja brez varjenja.
- Raztezek pred pretrgom  $\geq 25\%$ . Upogljivost  $\leq -20^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +80^{\circ}\text{C}$ . Debelina 2,7 mm.
- Področje uporabe:
  - spodnji oz. vmesni sloj hidroizolacije ravnih streh z zahtevano povečano odpornostjo proti zunanjemu ognju, pri čemer se kot zaključni sloj uporabi trak z odpornostjo na zunanji ogenj (Izoelast reflex F P5).

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec<br>traku  | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| *714101                | poliesterski filc | 10                     | 250                      | <b>10,00</b>                      | 12,20                          |

## IZOSELF P4



### Hidroizolacijski samolepilni trak iz elastomernega bitumna

- Armiran s poliestrskim filcem. Zgoraj lahko taljiva folija, spodaj odstranljiva folija. Vgradnja brez varjenja.
- Raztezek pred pretrgom  $\geq 40\%$ . Upogljivost  $\leq -20^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +80^{\circ}\text{C}$ . Debelina 4,0 mm.
- Področja uporabe:
  - za horizontalne hidroizolacije proti talni vlagi,
  - za prvi sloj v dvoslojnih hidroizolacijah streh na leseni konstrukciji, polaganje neposredno na OSB ali deske,
  - za prvi sloj v dvoslojnih (ali troslojnih) hidroizolacijah toplih ravnih streh, polaganje neposredno na EPS ali XPS izolacijo.

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec<br>traku  | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 703679                 | poliesterski filc | 10                     | 200                      | <b>10,90</b>                      | 13,30                          |

## IZOSELF P3 DUO



### Hidroizolacijski obojestransko samolepilni trak iz elastomernega bitumna

- Armiran s poliestrskim filcem. Zgoraj in spodaj odstranljiva folija. Vgradnja brez varjenja.
- Raztezek pred pretrgom  $\geq 30\%$ . Upogljivost  $\leq -20^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +80^{\circ}\text{C}$ . Debelina 2,7 mm.
- Področje uporabe: za horizontalno hidroizolacijo proti talni vlagi v sistemu med dvema slojema toplotne izolacije XPS pod temeljno ploščo (temeljna blazina FRAGMAT HIDROPROOF MT).

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec<br>traku  | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 656340                 | poliesterski filc | 10                     | 250                      | <b>9,40</b>                       | 11,47                          |

## IZOTHENE



### Samolepilni hidroizolacijski trak iz modificiranega bitumna z dodatki sintetičnih gum in smol

- Armiran je s križno lamelirano HDPE folijo, ki dopušča velike raztezke v vseh smereh.
- Na armirno folijo je s spodnje strani nanešena močno lepljiva masa, ki je zaščitena s povoščenim papirjem.
- Upogljivost  $\leq -23^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +80^{\circ}\text{C}$ . Skupna debelina 1,5 mm.
- Vgrajevanje po samolepilnem postopku (brez varjenja). Površino predhodno premazati s Primer S.
- Področja uporabe:
  - za hidroizolacijo vkopanih delov stavbe (temelji, tlaki, vkopane stene),
  - za tesnjenje detajlov (inštalacijski preboji, priključki na panoramska okna, vrata)
  - za hidroizolacije na lesenih in montažnih hišah ter sistemih gradnje ICF (jubhome, isorast)

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec<br>traku | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 812210                 | HDPE folija      | 20                     | 500                      | <b>12,50</b>                      | 15,25                          |

## EKOBIT TAPE



### Visokolepljiv tesnilni trak, armiran s poliestrskim filcem. Na vidni strani alu folija svinčene barve (temno sive), na zadnji strani odstranljiva zaščitna folija.

- Debelina 1,5 mm. Natezna trdnost vzdolžno 185 N/ 50 mm, prečno 200 N/50 mm. Raztezek pri pretrgu vzdolžno 10%, prečno 20%.
- Odporen na UV žarke.
- Odličen oprijem na vse vrste suhih in čistih gradbenih materialov. Lepljenje brez varjenja.
- Primerne temperature za vgradnjo od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+35^{\circ}\text{C}$ . Obstočnost izdelka od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$ .
- Skladiščenje v suhem zaprtem prostoru. Pozimi naj bo pred vgradnjo shranjen na toplem.
- Orodje za vgradnjo: nož in pritisni valjček.
- Področja uporabe:
  - za linijsko tesnjenje stikov med različnimi podlagami, za zatesnitev rege med hidroizolacijo in stavbnim pohištvo.
  - za manjša popravila na strehah (obrobe, kovinski zaključki, valovite plošče, trapezne strehe), za tesnjenje spojev pri sestavljenih kovinskih elementih.

| EAN KODA<br>3838833... | širina<br>cm | dolžina<br>m | karton<br>kos | paleta<br>kos | cena brez DDV<br>€/kos | cena z DDV<br>€/kos |
|------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|------------------------|---------------------|
| 814474                 | 10           | 10           | 6             | 360           | <b>16,00</b>           | 19,52               |
| 815075                 | 20           | 10           | 2             | 168           | <b>31,00</b>           | 37,82               |

## E8 BITUMENSKI TRAKOVI ZA VKOPANE DELE STAVB IN RAVNE STREHE

### IZOTEKT T4 PLUS



#### Hidroizolacijski varilni trak iz plastomernega bitumna

- Armiran s stekleno tkanino. Z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.
- Upogljivost  $\leq -10^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +120^{\circ}\text{C}$ . Debelina 3,6 mm.
- Področja uporabe:
  - za enoslojne in dvoslojne hidroizolacije proti talni vlagi,
  - za dvoslojne hidroizolacije proti talni vodi (hidrostatični tlak),
  - za dvoslojne hidroizolacije ravnih streh z obtežbo,
  - za dvoslojne hidroizolacije pohodnih teras in balkonov (pod pohodno konstrukcijo ali tlakom).

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec traku    | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 536383                 | steklena tkanina | 10                     | 200                      | <b>8,00</b>                       | 9,76                           |

### IZOTEKT P4 PLUS in IZOTEKT P5 PLUS



#### Hidroizolacijski varilni trak iz plastomernega bitumna

- Armiran s poliestrskim filcem. Z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.
- Raztezek pred pretrgom  $\geq 35\%$ . Upogljivost  $\leq -10^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +120^{\circ}\text{C}$ . Debelina 3,6 mm (P4) oz. 4,5 mm (P5).
- Področja uporabe:
  - za enoslojne ali dvoslojne hidroizolacije proti talni vlagi,
  - za dvoslojne hidroizolacije proti talni vodi (hidrostatični tlak),
  - za dvoslojne hidroizolacije ravnih streh z obtežbo,
  - za dvoslojne hidroizolacije pohodnih teras in balkonov (pod pohodno konstrukcijo),
  - za prvi sloj v dvoslojnih hidroizolacijah ravnih streh brez obtežbe (pod trakom s škrljevim posipom).

| EAN KODA<br>3838833... | tip | nosilec traku     | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|-----|-------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 536390                 | P4  | poliesterski filc | 10                     | 200                      | <b>7,70</b>                       | 9,39                           |
| 536413                 | P5  | poliesterski filc | 7,5                    | 150                      | <b>10,00</b>                      | 12,20                          |

### IZOTEKT P4 APAO in IZOTEKT P5 APAO



#### Hidroizolacijski varilni trak iz bitumna z APAO polimeri

- Armiran s poliestrskim filcem. Z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.
- Raztezek pred pretrgom  $\geq 35\%$ . Upogljivost  $\leq -25^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +140^{\circ}\text{C}$ . Debelina 3,6 mm (P4) oz. 4,5 mm (P5).
- Področja uporabe:
  - za enoslojne ali dvoslojne hidroizolacije proti talni vlagi,
  - za dvoslojne hidroizolacije proti talni vodi (hidrostatični tlak),
  - za dvoslojne hidroizolacije ravnih streh pod obtežbo,
  - za dvoslojne hidroizolacije pohodnih teras in balkonov (pod pohodno konstrukcijo ali tlakom),
  - za prvi sloj v dvoslojnih hidroizolacijah ravnih streh brez obtežbe (pod trakom s škrljevim posipom).

| EAN KODA<br>3838833... | tip | nosilec traku     | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|-----|-------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| *661870                | P4  | poliesterski filc | 10                     | 200                      | <b>9,70</b>                       | 11,83                          |
| *661887                | P5  | poliesterski filc | 7,5                    | 150                      | <b>11,70</b>                      | 14,27                          |

## IZOPROTEKT P4



### Hidroizolacijski varilni trak iz plastomernega bitumna

- Armiran s poliestrskim filcem. Z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.
- Upogljivost  $\leq -10^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +120^{\circ}\text{C}$ . Debelina 4 mm  $\pm$  0,2.
- Področja uporabe:
  - za enoslojne in dvoslojne hidroizolacije proti talni vlagi,
  - za dvoslojne hidroizolacije proti talni vodi (hidrostatični tlak),
  - za dvoslojne hidroizolacije ravnih streh z obtežbo,
  - za dvoslojne hidroizolacije pohodnih teras in balkonov (pod pohodno konstrukcijo ali tlakom).

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec<br>traku  | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 703143                 | poliesterski filc | 10                     | 200                      | <b>7,00</b>                       | 8,54                           |

## IZOELAST T4 PLUS



### Hidroizolacijski varilni trak iz elastomernega bitumna

- Armiran s stekleno tkanino. Z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.
- Upogljivost  $\leq -15^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +100^{\circ}\text{C}$ . Debelina 3,6 mm.
- Področja uporabe:
  - za enoslojne ali dvoslojne hidroizolacije proti talni vlagi,
  - za dvoslojne hidroizolacije proti talni vodi (hidrostatični tlak),
  - za dvoslojne hidroizolacije ravnih streh pod obtežbo,
  - za dvoslojne hidroizolacije pohodnih teras in balkonov (pod pohodno konstrukcijo ali tlakom),
  - za prvi sloj v dvoslojnih hidroizolacijah ravnih streh brez obtežbe (pod trakom s škrljevim posipom).

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec traku    | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 536260                 | steklena tkanina | 10                     | 200                      | <b>7,30</b>                       | 8,91                           |

## IZOELAST P4 PLUS in IZOELAST P5 PLUS



### Hidroizolacijski varilni trak iz elastomernega bitumna

- Armiran s poliestrskim filcem. Z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.
- Raztezek pred pretrgom  $\geq 35\%$ . Upogljivost  $\leq -15^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +100^{\circ}\text{C}$ . Debelina 3,6 mm (P4) oz. 4,5 mm (P5).
- Področja uporabe:
  - za enoslojne ali dvoslojne hidroizolacije proti talni vlagi,
  - za dvoslojne hidroizolacije proti talni vodi (hidrostatični tlak),
  - za dvoslojne hidroizolacije ravnih streh pod obtežbo,
  - za dvoslojne hidroizolacije pohodnih teras in balkonov (pod pohodno konstrukcijo ali tlakom),
  - za prvi sloj v dvoslojnih hidroizolacijah ravnih streh brez obtežbe (pod trakom s škrljevim posipom).

| EAN KODA<br>3838833... | tip | nosilec<br>traku  | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|-----|-------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 536277                 | P4  | poliesterski filc | 10                     | 200                      | <b>7,50</b>                       | 9,15                           |
| 536291                 | P5  | poliesterski filc | 7,5                    | 150                      | <b>9,30</b>                       | 11,35                          |



## IZOELAST P4 FLL PLUS in IZOELAST P5 FLL PLUS

### Hidroizolacijski varilni trak iz elastomernega bitumna in z dodatki, ki preprečujejo vdor korenin

- Armiran s poliestrskim filcem. Z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.
- Raztezek pred pretrgom  $\geq 35\%$ . Upogljivost  $\leq -15^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +100^{\circ}\text{C}$ . Debelina 3,6 mm (P4) oz. 4,5 mm (P5).
- Področje uporabe:
  - za zaključni sloj v dvoslojnih hidroizolacijah ozelenjenih ravnih streh.

| EAN KODA<br>3838833... | tip | nosilec<br>traku  | rola<br>$\text{m}^2$ | paleta<br>$\text{m}^2$ | cena brez DDV<br>$\text{€/m}^2$ | cena z DDV<br>$\text{€/m}^2$ |
|------------------------|-----|-------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 615019                 | P4  | poliesterski filc | 10                   | 200                    | <b>9,10</b>                     | 11,10                        |
| 536307                 | P5  | poliesterski filc | 7,5                  | 150                    | <b>10,90</b>                    | 13,30                        |

## IZOELAST P5 DIN PLUS

### Hidroizolacijski varilni trak iz najboljšega elastomernega bitumna

- Armiran s poliestrskim filcem. Z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.
- Raztezek pred pretrgom  $\geq 40\%$ . Upogljivost  $\leq -30^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +120^{\circ}\text{C}$ . Debelina min 4,5 mm.
- Področje uporabe:
  - za dvoslojne hidroizolacije ravnih streh z obtežbo
  - za prvi sloj v najodpornostnejših dvoslojnih hidroizolacijah ravnih streh brez obtežbe (npr. pod trakom Izoelast reflex P5 DIN plus)

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec<br>traku  | rola<br>$\text{m}^2$ | paleta<br>$\text{m}^2$ | cena brez DDV<br>$\text{€/m}^2$ | cena z DDV<br>$\text{€/m}^2$ |
|------------------------|-------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| *705482                | poliesterski filc | 7,5                  | 150                    | <b>10,50</b>                    | 12,81                        |



## E9 ZAKLJUČNI BITUMENSKI TRAKOVI ZA RAVNE STREHE

### IZOTEKT REFLEX P4



#### Hidroizolacijski varilni trak iz plastomernega bitumna

- Armiran s poliesterskim filcem. Spodaj zaščiten z lahko taljivo folijo, zgoraj posut s sivim škrljevim posipom.
- Upogljivost:  $\leq -10^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju:  $\geq +120^{\circ}\text{C}$ . Debelina: 4,2 mm.
- Področje uporabe: za zaključni sloj v dvoslojnih hidroizolacijah neobteženih ravnih streh.

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec<br>traku  | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 536345                 | poliesterski filc | 7,5                    | 187,5                    | <b>9,10</b>                       | 11,10                          |

### IZOTEKT REFLEX P5 APAO



#### Hidroizolacijski varilni trak iz bitumna z APAO polimeri

- Armiran s poliesterskim filcem. Spodaj zaščiten z lahko taljivo folijo, zgoraj posut z belim škrljevim posipom.
- Raztezek pred pretrgom  $\geq 35\%$ . Upogljivost:  $\leq -25^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju:  $\geq +140^{\circ}\text{C}$ . Debelina: 5,2 mm.
- Področje uporabe: za zaključni sloj v dvoslojnih hidroizolacijah neobteženih ravnih streh.

| EAN KODA<br>3838833... | barva | nosilec<br>traku  | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|-------|-------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| *696124                | bela  | poliesterski filc | 7,5                    | 150                      | <b>13,50</b>                      | 16,47                          |

### IZOELAST REFLEX P4



#### Hidroizolacijski varilni trak iz elastomernega bitumna

- Armiran s poliesterskim filcem. Spodaj zaščiten z lahko taljivo folijo, zgoraj posut s škrljevim posipom.
- Raztezek pred pretrgom  $\geq 35\%$ . Upogljivost:  $\leq -15^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju:  $\geq +100^{\circ}\text{C}$ . Debelina: 4,2 mm.
- Področje uporabe: za zaključni sloj v dvoslojnih hidroizolacijah ravnih streh.

| EAN KODA<br>3838833... | barva  | nosilec<br>traku  | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|--------|-------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 536239                 | siva   | poliesterski filc | 7,5                    | 187,5                    | <b>8,40</b>                       | 10,25                          |
| 536475                 | rdeča  | poliesterski filc | 7,5                    | 187,5                    | <b>9,00</b>                       | 10,98                          |
| 615002                 | zelena | poliesterski filc | 7,5                    | 187,5                    | <b>9,00</b>                       | 10,98                          |
| 626220                 | rjava  | poliesterski filc | 7,5                    | 187,5                    | <b>9,00</b>                       | 10,98                          |
| 626152                 | črna   | poliesterski filc | 7,5                    | 187,5                    | <b>9,00</b>                       | 10,98                          |

## IZOELAST REFLEX P5



### Hidroizolacijski varilni trak iz elastomernega bitumna

- Armiran s poliestrskim filcem. Spodaj zaščiten z lahko taljivo folijo, zgoraj posut s sivim škrljevim posipom.
- Raztezek pred pretrgom  $\geq 40\%$ . Upogljivost:  $\leq -15^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju:  $\geq +100^{\circ}\text{C}$ . Debelina: 5,2 mm.
- Področje uporabe: za zaključni sloj v dvostojnih hidroizolacijah neobteženih ravnih streh.

| EAN KODA<br>3838833... | barva | nosilec<br>traku  | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|-------|-------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 536253                 | siva  | poliesterski filc | 7,5                    | 150                      | <b>9,95</b>                       | 12,14                          |

## IZOELAST REFLEX P4 FLL PLUS in IZOELAST REFLEX P5 FLL PLUS



### Hidroizolacijski varilni trak iz elastomernega bitumna z dodatki, ki preprečujejo vdor korenin

- Armiran s poliestrskim filcem. Spodaj zaščiten z lahko taljivo folijo, zgoraj posut s sivim škrljevim posipom.
- P4 FLL PLUS: Raztezek pred pretrgom  $\geq 35\%$ . Upogljivost  $\leq -15^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq 100^{\circ}\text{C}$ . Debelina 4,2 mm.
- P5 FLL PLUS: Raztezek pred pretrgom  $\geq 40\%$ . Upogljivost  $\leq -15^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq 100^{\circ}\text{C}$ . Debelina 5,2 mm.
- Področje uporabe:
  - za zgornji sloj v dvostojnih hidroizolacijah ozelenjenih ravnih streh.

| EAN KODA<br>3838833... | tip | nosilec<br>traku  | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|-----|-------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| *705413                | P4  | poliesterski filc | 7,5                    | 187,5                    | <b>9,50</b>                       | 11,59                          |
| *711162                | P5  | poliesterski filc | 7,5                    | 150                      | <b>11,50</b>                      | 14,03                          |

## IZOELAST REFLEX F P4 in IZOELAST REFLEX F P5



### Hidroizolacijski varilni trak iz elastomernega bitumna z anorganskimi dodatki proti gorenju

- Armiran s poliestrskim filcem. Spodaj zaščiten z lahko taljivo folijo, zgoraj s sivim škrljevim posipom.
- Raztezek pred pretrgom  $\geq 40\%$ . Upogljivost  $\leq -15^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +100^{\circ}\text{C}$ . Debelina 4,2 mm (P4) oz. 5,2 mm (P5).
- Področje uporabe:
  - za zgornji sloj v dvostojnih hidroizolacijah ravnih streh brez obtežbe
  - razred odpornosti na učinek zunajega ognja v sistemu Top reflex: Broof(t1)

| EAN KODA<br>3838833... | tip | barva | nosilec<br>traku  | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|-----|-------|-------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| *706939                | P4  | siva  | poliesterski filc | 7,5                    | 187,5                    | <b>9,50</b>                       | 11,59                          |
| *706922                | P5  | siva  | poliesterski filc | 7,5                    | 150                      | <b>11,50</b>                      | 14,03                          |

## IZOELAST REFLEX P5 DIN PLUS



### Hidroizolacijski varilni trak iz zelo kakovostnega elastomernega bitumna

- Armiran s poliestrskim filcem. Spodaj zaščiten z lahko taljivo folijo, zgoraj posut s sivim škrljevim posipom.
- Raztezek pred pretrgom  $\geq 45\%$ . Upogljivost:  $\leq -30^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju:  $\geq +120^{\circ}\text{C}$ . Debelina: 5,2 mm.
- Področje uporabe: za zaključni sloj v dvoslojnih hidroizolacijah neobteženih ravnih streh.

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec<br>traku | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| *705475                | poliestrski filc | 7,5                    | 150                      | <b>10,90</b>                      | 13,30                          |

## ŠKRILJEV POSIP



### Škriljev posip je na voljo v sivi, beli, rdeči, zeleni, rjavi in črni barvi

- Uporaba: za korekcijo stikov pri strehah Top reflex.

| EAN KODA<br>3838833... | barva  | pakiranje | vrsta embalaže  | cena brez DDV<br>€/kos | cena z DDV<br>€/kos |
|------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------------|---------------------|
| 642053                 | siva   | 5 l       | plastično vedro | <b>11,00</b>           | 13,42               |
| 642060                 | bela   | 5 l       | plastično vedro | <b>15,00</b>           | 18,30               |
| 642077                 | rdeča  | 5 l       | plastično vedro | <b>11,00</b>           | 13,42               |
| 642107                 | zeleni | 5 l       | plastično vedro | <b>15,00</b>           | 18,30               |
| 642084                 | rjava  | 5 l       | plastično vedro | <b>11,00</b>           | 13,42               |
| 642091                 | črna   | 5 l       | plastično vedro | <b>11,00</b>           | 13,42               |

## E10 PROIZVODI ZA PARKIRIŠČA, PLOŠČADI IN MOSTOVE

### IZOTEKT P5 M



#### Hidroizolacijski varilni trak iz plastomernega bitumna

- Armiran s poliestrskim filcem. Spodaj zaščiten z lahko taljivo folijo, zgoraj z drobnim mineralnim posipom. Raztezek pred pretrgom  $\geq 40\%$ . Upogljivost:  $\leq -5^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju:  $\geq +130^{\circ}\text{C}$ . Debelina: 5,0 mm.
- Področje uporabe: za hidroizolacije povoznih površin neposredno pod asfaltom.

| EAN KODA<br>3838833... | nosilec traku    | rola<br>m <sup>2</sup> | paleta<br>m <sup>2</sup> | cena brez DDV<br>€/m <sup>2</sup> | cena z DDV<br>€/m <sup>2</sup> |
|------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 123562                 | poliestrski filc | 7,5                    | 150                      | <b>11,30</b>                      | 13,79                          |

### BITU M



#### Lepilna masa iz plastomernega bitumna za vgradnjo po vročem postopku

- Področje uporabe: za lepljenje bitumenskega traku Izotekt P5 M po postopku s podlivanjem.
- Poraba: 2,5 kg/m<sup>2</sup>

| EAN KODA<br>3838833... | kos<br>kg | vrsta<br>embalaže | paleta<br>kos | paleta<br>kg | cena brez DDV<br>€/kg | cena z DDV<br>€/kg |
|------------------------|-----------|-------------------|---------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| 620051                 | cca 11    | blok              | 24            | cca 264      | <b>2,80</b>           | 3,42               |

# E11 BITUMENSKE EMULZIJE

## HB 40 K



### Kationska bitumenska polstabilna emulzija

• Področje uporabe: za vezni sloj pri vročem asfaltiranju.

| EAN KODA<br>3838833... | vrsta<br>embalaže | delež bitumna<br>v vezivu v % | cena brez DDV<br>€/kg | cena z DDV<br>€/kg |
|------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|
| 619680                 | sod 200 l         | 40                            | <b>0,90</b>           | 1,10               |
| 619697                 | cisterna          | 40                            | <b>0,70</b>           | 0,85               |

## HB 40 K - W



### Zimska kationska bitumenska polstabilna emulzija

• Za vezni sloj pri vročem asfaltiranju.

| EAN KODA<br>3838833... | vrsta<br>embalaže | delež bitumna<br>v vezivu v % | cena brez DDV<br>€/kg | cena z DDV<br>€/kg |
|------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|
| 619970                 | sod 200 l         | 40                            | <b>0,95</b>           | 1,16               |

## HB 60 K-PM



### Kationska bitumenska polimerna polstabilna emulzija za avtoceste

• Za vezni sloj pri vročem asfaltiranju med nosilno in obrabno-zaporno plastjo.

| EAN KODA<br>3838833... | vrsta<br>embalaže | delež bitumna<br>v vezivu v % | cena brez DDV<br>€/kg | cena z DDV<br>€/kg |
|------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|
| 688112                 | sod 200 l         | 60                            | <b>1,40</b>           | 1,71               |
| 623649                 | cisterna          | 60                            | <b>1,15</b>           | 1,40               |

Kavcija za sod 40 eur.

# PREGLEDNICA BITUMENSKIH TRAKOV

| BITUMENSKI TRAK                                                  | Zaščita<br>z zgornje strani | Zaščita<br>s spodnje strani | Vrsta nosilca             | Debelina traku<br>(mm) | Masa traku<br>(kg/m <sup>2</sup> ) |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Sekundarne kritine                                               |                             |                             |                           |                        |                                    |
| PERGAMIN                                                         | -                           | -                           | strešni karton            | 0,5                    | 0,5                                |
| STREŠNA LEPENKA                                                  | kremenčev pesek             | kremenčev pesek             | strešni karton            | 1,3                    | 1,3                                |
| IZOSEK                                                           | smukec                      | umetna vlakna               | stekleni voal             | 1,0                    | 0,7                                |
| Bitumenski trakovi za primorske poševne strehe                   |                             |                             |                           |                        |                                    |
| IZOTEKT REFLEX V45                                               | škrljejev posip             | PE folija                   | stekleni voal             | 3,6                    | 4,5                                |
| Bitumenski trakovi za zaščito pred talno vlago                   |                             |                             |                           |                        |                                    |
| VOBITEM V3                                                       | PE folija                   | PE folija                   | stekleni voal             | 2,2                    | 3,1                                |
| VOBITEM V4                                                       | PE folija                   | PE folija                   | stekleni voal             | 3,0                    | 4,1                                |
| IZOTEM V3                                                        | PE folija                   | PE folija                   | stekleni voal             | 2,7                    | 3,8                                |
| IZOTEM V4                                                        | PE folija                   | PE folija                   | stekleni voal             | 3,6                    | 4,9                                |
| IZOTEKT V3                                                       | PE folija                   | PE folija                   | stekleni voal             | 2,7                    | 3,8                                |
| IZOTEKT V4                                                       | PE folija                   | PE folija                   | stekleni voal             | 3,6                    | 4,9                                |
| IZOPROTEKT V4                                                    | PE folija                   | PE folija                   | stekleni voal             | 4,0 ±0,2               | 4,8                                |
| Bitumenski trakovi proti prehanju radona in vodne pare           |                             |                             |                           |                        |                                    |
| RADON VAP AL P4                                                  | PE folija                   | PE folija                   | Al folija + poliest. filc | 3,6                    | 3,6                                |
| BITALBIT AL V4 (1500 m)                                          | PE folija                   | PE folija                   | Al folija + stekl. voal   | 3,6                    | 4,9                                |
| BITALBIT ALV PLUS (1500 m)                                       | PE folija                   | PE folija                   | Al folija + stekl. voal   | 3,6                    | 4,9                                |
| IZOSELF AL PLUS (1500 m)                                         | Al folija                   | silikon. folija             | Al folija + stekl. voal   | 1,2                    | 1,6                                |
| BITALBIT AL V3 (1500 m)                                          | PE folija                   | PE folija                   | Al folija + stekl. voal   | 2,7                    | 3,7                                |
| BITALBIT REFLEX E ALV 45 (1500 m)                                | škrljejev posip             | PE folija                   | Al folija + stekl. voal   | 4,0 ±0,2               | 4,7                                |
| Samolepilni bitumenski trakovi                                   |                             |                             |                           |                        |                                    |
| IZOSELF P3                                                       | PE folija                   | silikon. folija             | poliesterski filc         | 2,7                    | 3,0                                |
| IZOSELF F P3                                                     | PE folija                   | silikon. folija             | poliesterski filc         | 2,7                    | 3,0                                |
| IZOSELF P4                                                       | PE folija                   | silikon. folija             | poliesterski filc         | 4,0                    | 4,2                                |
| IZOSELF P3 DUO                                                   | silikon. folija             | silikon. folija             | poliesterski filc         | 2,7                    | 3,0                                |
| IZOTHENE                                                         | HDPE folija                 | sil. papir                  | HDPE folija               | 1,5                    | 1,7                                |
| Bitumenski varilni trakovi za vkopane dele stavb in ravne strehe |                             |                             |                           |                        |                                    |
| IZOTEKT T4 PLUS                                                  | PE folija                   | PE folija                   | steklena tkanina          | 3,6                    | 4,5                                |
| IZOTEKT P4 PLUS                                                  | PE folija                   | PE folija                   | poliesterski filc         | 3,6                    | 4,5                                |
| IZOTEKT P5 PLUS                                                  | PE folija                   | PE folija                   | poliesterski filc         | 4,5                    | 5,5                                |
| IZOTEKT P4 APAO                                                  | PE folija                   | PE folija                   | poliesterski filc         | 3,6                    | 4,3                                |
| IZOTEKT P5 APAO                                                  | PE folija                   | PE folija                   | poliesterski filc         | 4,5                    | 5,5                                |
| IZOPROTEKT P4                                                    | PE folija                   | PE folija                   | poliesterski filc         | 4,0 ±0,2               | 4,6                                |
| IZOELAST T4 PLUS                                                 | PE folija                   | PE folija                   | steklena tkanina          | 3,6                    | 5,1                                |
| IZOELAST P4 PLUS                                                 | PE folija                   | PE folija                   | poliesterski filc         | 3,6                    | 5,1                                |
| IZOELAST P5 PLUS                                                 | PE folija                   | PE folija                   | poliesterski filc         | 4,5                    | 6,1                                |
| IZOELAST P4 FLL PLUS                                             | PE folija                   | PE folija                   | poliesterski filc         | 3,6                    | 5,1                                |
| IZOELAST P5 FLL PLUS                                             | PE folija                   | PE folija                   | poliesterski filc         | 4,5                    | 6,1                                |
| IZOELAST P5 DIN PLUS                                             | PE folija                   | PE folija                   | poliesterski filc         | 4,5                    | 6,3                                |
| Zaključni bitumenski varilni trakovi za ravne strehe             |                             |                             |                           |                        |                                    |
| IZOTEKT REFLEX P4                                                | škrljejev posip             | PE folija                   | poliesterski filc         | 4,2                    | 5,1                                |
| IZOTEKT REFLEX P5 APAO                                           | škrljejev posip             | PE folija                   | poliesterski filc         | 5,2                    | 6,4                                |
| IZOELAST REFLEX P4                                               | škrljejev posip             | PE folija                   | poliesterski filc         | 4,2                    | 5,4                                |
| IZOELAST REFLEX P5                                               | škrljejev posip             | PE folija                   | poliesterski filc         | 5,2                    | 6,7                                |
| IZOELAST REFLEX P4 FLL PLUS                                      | škrljejev posip             | PE folija                   | poliesterski filc         | 4,2                    | 5,4                                |
| IZOELAST REFLEX P5 FLL PLUS                                      | škrljejev posip             | PE folija                   | poliesterski filc         | 5,2                    | 6,7                                |
| IZOELAST REFLEX F P4                                             | škrljejev posip             | PE folija                   | poliesterski filc         | 4,2                    | 5,4                                |
| IZOELAST REFLEX F P5                                             | škrljejev posip             | PE folija                   | poliesterski filc         | 5,2                    | 6,7                                |
| IZOELAST REFLEX P5 DIN PLUS                                      | škrljejev posip             | PE folija                   | poliesterski filc         | 5,2                    | 6,3                                |
| Bitumenski mostovni trak                                         |                             |                             |                           |                        |                                    |
| IZOTEKT P5 M                                                     | kremenčev posip             | folija                      | poliestrski filc          | 5,0                    | 5,9                                |

| Upogljivost<br>do (°C) | Obstojnost pred<br>tečenjem do (°C) | Pretržna sila vzdolžno<br>(N/50 mm) | Pretržna sila prečno<br>(N/50 mm) | Raztezek pri pretrgu<br>(%/50 mm) | Pakiranje rola<br>(m²) | Paleta<br>(m²) | Bruto masa palete<br>(kg) |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|
| 4                      | 70                                  | >240                                | >140                              | >1                                | 20                     | 1120           | 600                       |
| 4                      | 70                                  | >250                                | >150                              | >1                                | 10                     | 490            | 720                       |
| -25                    | 110                                 | >300                                | >200                              | >2                                | 25                     | 750            | 690                       |
| -5                     | 100                                 | >300                                | >200                              | >2                                | 10                     | 200            | 940                       |
| 0                      | 70                                  | >300                                | >200                              | >2                                | 10                     | 300            | 980                       |
| 0                      | 70                                  | >300                                | >200                              | >2                                | 10                     | 250            | 1060                      |
| 0                      | 70                                  | >300                                | >200                              | >2                                | 10                     | 250            | 1000                      |
| 0                      | 70                                  | >300                                | >200                              | >2                                | 10                     | 200            | 1000                      |
| -5                     | 100                                 | >300                                | >200                              | >2                                | 10                     | 250            | 1000                      |
| -5                     | 100                                 | >300                                | >200                              | >2                                | 10                     | 200            | 1000                      |
| -5                     | 100                                 | >300                                | >200                              | >2                                | 10                     | 200            | 980                       |
| -15                    | 100                                 | >500                                | >400                              | >2                                | 10                     | 250            | 950                       |
| 0                      | 70                                  | >400                                | >300                              | >2                                | 7,5                    | 187,5          | 960                       |
| -15                    | 100                                 | >400                                | >300                              | >2                                | 7,5                    | 187,5          | 960                       |
| -30                    | 80                                  | >400                                | >300                              | >2                                | 20                     | 500            | 700                       |
| -10                    | 90                                  | >300                                | >200                              | >2                                | 10                     | 250            | 960                       |
| -15                    | 100                                 | >400                                | >300                              | >2                                | 7,5                    | 187,5          | 950                       |
| -20                    | 80                                  | >500                                | >400                              | >30                               | 10                     | 250            | 800                       |
| -20                    | 80                                  | >400                                | >400                              | >25                               | 10                     | 250            | 800                       |
| -20                    | 80                                  | >800                                | >700                              | >40                               | 10                     | 200            | 900                       |
| -20                    | 80                                  | >500                                | >400                              | >30                               | 10                     | 250            | 800                       |
| -23                    | 80                                  | >200                                | >200                              | >200                              | 20                     | 500            | 830                       |
| -10                    | 120                                 | >1000                               | >1500                             | >2                                | 10                     | 200            | 920                       |
| -10                    | 120                                 | >600                                | >500                              | >35                               | 10                     | 200            | 920                       |
| -10                    | 120                                 | >700                                | >600                              | >40                               | 7,5                    | 150            | 880                       |
| -25                    | 140                                 | >700                                | >600                              | >35                               | 10                     | 200            | 900                       |
| -25                    | 140                                 | >780                                | >630                              | >35                               | 7,5                    | 150            | 880                       |
| -10                    | 120                                 | >600                                | >350                              | >30                               | 10                     | 200            | 930                       |
| -15                    | 100                                 | >1000                               | >1500                             | >2                                | 10                     | 200            | 1030                      |
| -15                    | 100                                 | >600                                | >500                              | >35                               | 10                     | 200            | 1010                      |
| -15                    | 100                                 | >700                                | >600                              | >40                               | 7,5                    | 150            | 920                       |
| -15                    | 100                                 | >600                                | >500                              | >35                               | 10                     | 200            | 1010                      |
| -15                    | 100                                 | >700                                | >600                              | >40                               | 7,5                    | 150            | 920                       |
| -30                    | 120                                 | >1150                               | >950                              | >45                               | 7,5                    | 150            | 950                       |
| -10                    | 120                                 | >600                                | >500                              | >35                               | 7,5                    | 187,5          | 1000                      |
| -25                    | 140                                 | >780                                | >630                              | >35                               | 7,5                    | 150            | 980                       |
| -15                    | 100                                 | >600                                | >500                              | >35                               | 7,5                    | 187,5          | 1040                      |
| -15                    | 100                                 | >700                                | >600                              | >40                               | 7,5                    | 150            | 1040                      |
| -15                    | 100                                 | >600                                | >550                              | >35                               | 7,5                    | 187,5          | 1040                      |
| -15                    | 100                                 | >700                                | >550                              | >40                               | 7,5                    | 150            | 1040                      |
| -15                    | 100                                 | >600                                | >550                              | >35                               | 7,5                    | 187,5          | 1040                      |
| -15                    | 100                                 | >700                                | >600                              | >40                               | 7,5                    | 150            | 1040                      |
| -30                    | 120                                 | >1150                               | >950                              | >45                               | 7,5                    | 150            | 950                       |
| -5                     | 130                                 | >700                                | >700                              | >40                               | 7,5                    | 150            | 900                       |

# SPLOŠNI POGOJI PRODAJE FRAGMAT TIM d.o.o.

## SPLOŠNO

Pogoji poslovanja, navedeni v nadaljevanju, veljajo za vsa naročila in prihodnje dobave za vse kupce in poslovne partnerje, četudi to na prodajnih dokumentih ni posebej navedeno.

Nakupni pogoji, ki jih je kupec določil brez soglasja s prodajalcem, niso zavezujoči, čeprav so navedeni ob naročilu.

Kakršnekoli spremembe splošnih pogojev so možne le s pisnim soglasjem prodajalca. Za dogovor o posebnih pogojih prodaje bo prodajalec sklenil dodatek k splošnim pogojem. Le-ta bo veljaven po potrditvi s strani prodajalca in kupca.

V ceniku navedeni tehnični podatki so informativne narave, zato jih je potrebno pred naročilom preveriti. Pridržujemo si tudi pravico do sprememb izdelkov zaradi tehničnih izboljšav in razvoja.

## CENE

Cene izdelkov v ceniku so v evrih (EUR) s pariteto EXW (skladišče prodajalca), naloženo na prevozno sredstvo.

## VELJAVNOST CEN

Cene veljajo od datuma veljavnosti, navedenega v ceniku, do preklica oziroma do izdaje novega cenika.

Prodajalec si pridržuje pravico do spremembe cen brez vneprejšnje najave.

V primeru predplačila po predračunu jamčimo cene do dobave plačanega blaga.

Veljavnost cenika lahko preverite na spletnih straneh [www.fragmat.eu](http://www.fragmat.eu).

## PLAČILNI POGOJI

Naročeno standardno blago je potrebno plačati pred odpremo, za kar prizna prodajalec na dan odpreme veljaven popust na neto vrednost kupčevega naročila ali v pogodbeno dogovorjenem roku ob ustreznem zavarovanju plačila, katerega obliko prodajalec pisno potrdi.

Plačilo je izvršeno, ko je denar na računu prodajalca.

V slučaju zamude plačila ima prodajalec pravico kupcu zaračunati zakonske zamudne obresti in vse stroške, ki jih ima v zvezi z izterjavo plačila.

Za blago po naročilu je predplačilo pogoj za izvedbo naročila.

## LASTNINSKA PRAVICA

Prodajalec si pridržuje lastninsko pravico na dobavljenem blagu do popolnega plačila računa in morebitnih zamudnih obresti, izhajajočih iz morebitnega nepravočasnega plačila blaga. Blago, na katerem ima prodajalec lastninsko pravico, mora kupec pravilno skladiščiti in ga primerno zavarovati pred neugodnimi vremenskimi vplivi, požarom, krajo itd.

V slučaju uvedbe stečajnega postopka, postopka prisilne poravnave ali likvidacije pri kupcu ima prodajalec lastninsko pravico nad kupčevim premoženjem v višini neplačanih računov za dobavljeno blago in morebitnih zamudnih obresti. Če je plačilo dobavljenega blaga zavarovano z menico, preneha lastninska pravica prodajalca šele po uspešnem novčanju menice.

## EMBALAŽA

Embaliranje po internih standardih proizvajalca je vključeno v ceno izdelka, posebne zahteve glede embalaranja pa so strošek kupca.

Če je blago pakirano na evro palete, se te zamenjajo ali zaračunajo. Kupec lahko palete vrne v roku 30 dni od dneva dobave blaga, prodajalec pa mu izstavi dobropis.

Odstranjevanje embalaže s skladišča oz. gradbišča po uporabi ni strošek prodajalca.

Skladno s 26. členom Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo je družba FRAGMAT TIM d.o.o. svoje obveznosti glede ravnanje z embalažo in odpadno embalažo prenesla na družbo Gorenje Surovina d.o.o.

## DOBAVNI ROKI

Dobavni rok za standardno blago na zalogi je dva do pet delovnih dni od potrditve naročila. Za blago po naročilu se dogovori dobavni rok ob naročilu.

V slučaju višje sile (požar, naravne nesreče, eksplozija, vojna, stavka itd.) ali nepredvidljivih okoliščin (večje okvare, nezmožnost nabave surovin itd.) lahko prodajalec odstopi od naročila brez odškodnine ali pa se dogovori s kupcem za nove pogoje dobave.

## DOBAVE

Standardno blago je na razpolago v skladiščih prodajalca, kjer se blago proizvaja, naloženo na transportno sredstvo (EXW prodajalec).

Za potrjena naročila polnih kamionov posameznega progama (solo ali tandem) dostavimo blago na naše stroške v roku dveh (2) delovnih dni.

Za potrjeno naročilo blaga iz posamezne lokacije proizvodnje blaga oz. prodajnega programa v neto vrednosti nad 700,00 € (brez DDV) ali v primeru naročila mešanega blaga v neto vrednosti nad 1.400,00 € (brez DDV) dostavimo blago na naše stroške kamorkoli v Sloveniji v roku tri do pet (3 - 5) delovnih dni, pri čemer je organiziranje razklada in sam razklad blaga iz kamiona naloga kupca.

Za naročilo blaga iz posamezne lokacije proizvodnje blaga oz. prodajnega programa v neto vrednosti pod 700,00 € (brez DDV) ali v primeru naročila mešanega blaga v neto vrednosti pod 1.400,00 € (brez DDV) velja pariteta EXW kraj proizvodnje blaga. V primeru naše dostave je dobavni rok tri do pet (3 - 5) delovnih dni in z doplačilom prevoza v vrednosti 50,00 € (cena doplačila je brez DDV).

Naročila v vrednosti manj kot 350 € (brez DDV) ne dostavljamo.

Za lasten dvig blaga na lokaciji proizvodnje v neto vrednosti minimalno 700,00 € (brez DDV) priznavamo 3% dodatnega rabata na neto znesek računa za izdelke hidroizolacij in ploskovnega ogrevanja in 5% za EPS. Za EPS se boniteta za lasten dvig priznava na lokaciji Podskrajnik in Začretje, za hidroizolacije na lokaciji Laško in za izdelke ploskovnega ogrevanja na lokaciji Ljubljana.

V slučaju zahteve po hitri dostavi (hitreje od zgoraj navedenih rokov) brez možnosti dopolnitve kamiona se zaračuna kompleten prevozni strošek po ceniku prevoznika.

Če želi kupec spremeniti naročilo, mora le-to opraviti do tri (3) dni pred potrjenim datumom dobave - kasnejše spremembe oz. storno naročila niso več možne.

Kupec je dolžan zagotoviti prodajalcu že pri naročilu pravičen naslov dostave ter kontakt osebe, ki bo fizično prevzela blago. Prav tako je kupec je dolžan blago, dostavljeno v dogovorjen kraj, raztovoriti v roku ene (1) ure po prihodu transportnega sredstva. Kupec je dolžan prevzem blaga pisno potrditi z žigom oziroma s čitljivim izpisom imena in priimka. V slučaju, da na gradbišču ali drugem dogovorjenem mestu za dostavo ni nikogar za prevzem blaga, se blago odpelje nazaj na skladišče prodajalca, kupec pa krije stroške prevoza. Dostave organiziramo z volumenskim kamioni s cerado, manjših dostavnih vozil ne nudimo. Na posebno zahtevo kupca lahko organiziramo tudi dostavo s posebnim kamionom brez cerade, ki ima dvigalo HIAB. Storitve se doplača po ceniku prevoznika.

Vse posebne zahteve v zvezi z dostavo je treba pisno navesti ob naročanju.

Vsa skladišča podjetja Fragmat so odprta od 7. do 15. ure, pri čemer mora biti kamion na nakladu do 14.00, da bo blago naloženo.

## REKLAMACIJE

V primeru količinske reklamacije ali vidnih zunanjih poškodb je kupec dolžan prodajalca obvestiti takoj, najkasneje v treh (3) dneh od dneva prevzema blaga pa dostavi prodajalcu odpremnico, komisijski zapisnik, potrjen s strani prevoznika in fotografije poškodovanega blaga. Če je prevoznika najel kupec, je primopredajno mesto v skladišču prodajalca in kasnejše reklamacije niso možne.

Prevozniki brez predhodnega pisnega dogovora NE PREVZEMAJO nazaj poškodovanega blaga oz. viška blaga, razen v primeru, da je napaka odkrita pri prevzemu, pri čemer se nemudoma obvesti prodajno službo FRAGMAT TIM d.o.o., ki se s kupcem dogovori o možnostih vračila. Prav tako vračilo blaga ni dovoljeno, kjer prodajalec ni odgovoren za reklamacijo.

V primeru skritih napak se kupec zavezuje prodajalca obvestiti takoj po odkritju, sicer izgubi vse pravice iz tega naslova.

Reklamaciji mora priložiti dobavnico, račun, kontrolne liste in natančen opis in fotografijo napake ter prodajalcu omogočiti ogled reklamiranega blaga.

Prodajalec se zavezuje, da bo v primeru upravičene reklamacije nadomestil neustrezno blago z ustreznim ali zmanjšal kupnino za vrednost reklamiranega blaga. Kakršnikoli drugi zahtevki so izključeni.

Reklamirano blago je last prodajalca in se ne sme vgraditi ali prodati brez pisnega soglasja prodajalca, kupec pa mora z njim ravnati tako, da se dodatno ne poškoduje.

Reklamacija delne količine dobavljenega blaga kupcu ne daje pravice do zadrževanja plačila za ostali del blaga, ki ni predmet reklamacije.

## OSTALA DOLOČILA

Vračilo blaga na željo kupca (brez razlogov za reklamacijo) je možno samo ob predložitvi naloga za vračilo, ki ga izda FRAGMAT TIM d.o.o.; vrnjeno blago se pregleda, prevzem pa se opravi le, če je blago nepoškodovano in primerno za nadaljnjo prodajo.

Za stroške vračila zaračunamo 30 % od bruto vrednosti vrnjenega blaga ter morebitne stroške prevoza od stranke, kupec pa povratni prevoz organizira in plača sam.

Za blago, ki ni navedeno v ceniku ali je navedeno brez cen, prodajalec izdela ponudbo, ki zajema vse pogoje dobave. Če na ponudbi ni drugače navedeno, je veljavnost ponudbe petnajst (15) dni.

Blaga izdelanega po naročilu ni možno vrniti.

Vse spore bosta prodajalec in kupec reševala sporazumno. V primeru, da sporazum ni možen, je za rešitev spora pristojno sodišče v Celju.

## NAROČANJE BLAGA

Naročila sprejemamo v pisni obliki oz. z naročilnico. Ob naročilu je treba upoštevati pakirne enote (zavoj, paleta, itd.). Naveden mora biti željen datum dobave ter mesto in način dostave. Pri naročanju blaga se obvezno navede naziv in številka izdelka. Naročila za izdelke sprejemamo v prodajnih službah FRAGMAT TIM d.o.o. v Laškem in Ljubljani. Če so naročila oddana do 14.00 ure, se obdelajo še isti dan. Naročila pošljite na elektronski naslov [prodaja@fragmat.si](mailto:prodaja@fragmat.si).

Splošni pogoji veljajo do preklica.

## LAŠKO

---

T: + 386 3 73 44 554  
+ 386 3 73 44 555  
+ 386 3 73 44 549  
+ 386 41 659 005

## LJUBLJANA

---

T: + 386 1 52 11 028  
+ 386 31 665 383

Fotografije so simbolične.



**FRAGMAT TIM d.o.o.**

Spodnja Rečica 77

3270 Laško

T +386 (0)3 734 45 00

F +386 (0)3 734 46 18

[info@fragmat.si](mailto:info@fragmat.si)

[fragmat.eu](http://fragmat.eu)