



# CENIK 2022

# FRAGMAT

## ► HIDROIZOLACIJE

izoliramo od temeljev do strehe



## KAZALO

E1. BITUMENSKE PASTE IN PREMAZI .....	4
E2. TRIFLEX TEKOČE MEMBRANE .....	6
E3. BITUMENSKE SEKUNDARNE KRITINE .....	7
E4. BITUMENSKI TRAKOVI ZA PRIMORSKE POŠEVNE STREHE .....	8
E5. BITUMENSKI TRAKOVI ZA ZAŠČITO PRED TALNO VLAGO .....	9
E6. BITUMENSKI TRAKOVI PROTI PREHAJANJU RADONA IN VODNE PARE .....	10
E7. SAMOLEPILNI BITUMENSKI TRAKOVI .....	12
E8. BITUMENSKI TRAKOVI ZA VKOPANE DELE STAVB IN RAVNE STREHE .....	14
E9. ZAKLJUČNI BITUMENSKI TRAKOVI ZA RAVNE STREHE .....	16
E10. PROIZVODI ZA PARKIRIŠČA, PLOŠČADI IN MOSTOVE .....	18
E11. BITUMENSKE EMULZIJE .....	20
E12. PLINSKI GORILNIKI GRÜN .....	21
PRIMERJALNA PREGLEDNICA HIDROIZOLACIJSKIH TRAKOV .....	22
SPLOŠNI POGOJI PRODAJE FRAGMAT TIM d.o.o. ....	26

## E1. BITUMENSKE PASTE IN PREMAZI

### 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 ter znaša od 1 do 6 ur.
- Področje uporabe:
  - za pripravo kovinskih, lesenih in betonskih podlag pred aplikacijo bitumenske hidroizolacije.

EAN KODA 3838833...	pakiranje 	vrsta embalaže	paleta 	cena brez DDV €/l	cena z DDV €/l
703082	5	kovinsko vedro	450	<b>4,70</b>	5,73
706298	10	kovinsko vedro	600	<b>3,00</b>	3,66
706304	27	kovinsko vedro	594	<b>3,00</b>	3,66
500315	180	sod	720	<b>2,50</b>	3,05

### BITU PASTA



#### Enokomponentna polimerbitumenska masa z vsebnostjo organskih topil

- Vgradnja 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 delna popravila in celovite sanacije bitumenskih ravnih streh,
  - za tesnjenje detajlov in elementov nepravilnih oblik.

EAN KODA 3838833...	pakiranje kg	vrsta embalaže	paleta kg	cena brez DDV €/kg	cena z DDV €/kg
809104	5	kovinsko vedro	270	<b>3,90</b>	4,76

### IZO PASTA



#### Enokomponentna polimerbitumenska pasta na osnovi vodne disperzije (ne vsebuje topil) za vgradnjo po hladnem postopku

- Nanaša se z gladilko ali s čopičem. Končno izolacijo tvorita 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 hidroizolacij vkopanih delov objekta proti talni vlagi,
  - za izvedbo hidroizolacije podzidka (cokla),
  - za izvedbo hidroizolacije oblikovno zahtevnih detajlov,
  - za zaščito betona pred navzemanjem vlage.

EAN KODA 3838833...	pakiranje kg	vrsta embalaže	paleta kg	cena brez DDV €/kg	cena z DDV €/kg
810995	5	plastično vedro	200	<b>4,80</b>	5,86
811008	18	plastično vedro	432	<b>4,40</b>	5,37

### ARMIRNI POLIESTERSKI FILC



- Področje uporabe:
  - za armiranje hidroizolacijskih past in premazov.

EAN KODA 3838833...	artikel	dolžina m	cena brez DDV €/kos	cena z DDV €/kos
812227	širina 25 cm	5	<b>3,90</b>	4,76
812234	širina 100 cm	5	<b>8,20</b>	10,00

## E1. BITUMENSKE PASTE IN PREMAZI

### ALU REFLEX



#### Bitumenski zaščitni premaz na osnovi organskih topil z dodano aluminijevo pasto

- Nanašanje s čopičem ali valjčkom. Potrebna sta min. 2 nanosa. Skupna poraba cca 0,5 kg/m<sup>2</sup>.
- Področje uporabe:
  - za UV zaščito ravnih streh saniranih z Bitu pasto,
  - za zaščito bitumenskih kritin s škrljevim posipom (reflex) na ravnih strehah,
  - za korekcijo stikov zaključnega sloja s škrljevim posipom (reflex) na ravnih strehah,
  - za protikorozijsko zaščito pločevinastih kritin.

EAN KODA 3838833...	pakiranje kg	vrsta embalaže	paleta kg	cena brez DDV €/kg	cena z DDV €/kg
809128	5	kovinsko vedro	270	<b>5,30</b>	6,47

### BITEM



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

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

EAN KODA 3838833...	pakiranje kg	vrsta embalaže	paleta kg	cena brez DDV €/kg	cena z DDV €/kg
536437	22	kovinski sodček	264	<b>2,00</b>	2,44

### 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 3838833...	pakiranje	karton kos	cena brez DDV €/kos	cena z DDV €/kos
810988	kartuša 300 ml	12	<b>4,20</b>	5,12

### 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 3838833...	pakiranje	karton kos	cena brez DDV €/kos	cena z DDV €/kos
801320	kartuša 750 ml	12	<b>8,20</b>	10,00

## E2. TRIFLEX TEKOČE MEMBRANE

### PRODETAIL IN PROFIBRE



#### Hitrosušeca tekoča hidroizolacijska membrana sive barve na osnovi PMMA

- ProDetail: armiranje s Triflex filcem, tesnjenje detajlov - vrata, ograja, stebri, preboji, odtoki
- ProFibre: vsebuje vlakna, armiranje s filcem 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.

EAN KODA 3838833...	tip	pakiranje kg	vrsta embalaže	cena brez DDV €/kg	cena z DDV €/kg
*812487	ProDetail siv	15	kovinsko vedro	<b>32,70</b>	39,89
*812876	ProDetail antracit	15	kovinsko vedro	<b>32,70</b>	39,89
*812494	ProFibre	10	kovinsko vedro	<b>78,00</b>	95,16
*812470	Katalizator	0,1	vrečka	<b>79,00</b>	96,38

### FILC



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

EAN KODA 3838833...	dolžina m	vrsta embalaže	cena brez DDV €/m	cena z DDV €/m
*812463	50	-	<b>9,70</b>	11,83

### ČISTILO



- Uporaba: za čiščenje podlage in aktiviranje starejših nanosov Triflex

EAN KODA 3838833...	pakiranje l	vrsta embalaže	cena brez DDV €/l	cena z DDV €/l
*812500	1	kovinska kantica	<b>17,50</b>	21,35

### 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 3838833...	tip	pakiranje kg	vrsta embalaže	cena brez DDV €/kg	cena z DDV €/kg
*812456	Cryl Primer 276	10	kovinsko vedro	<b>48,00</b>	58,56
*812449	Cryl Primer 222	10	kovinsko vedro	<b>46,00</b>	56,12

### 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 3838833...	cena brez DDV €/kos	cena z DDV €/kos
812883	<b>4,00</b>	4,88

## E3. BITUMENSKE SEKUNDARNE KRITINE

## PERGAMIN

**Izdelan je iz nosilnega kartona, ki je impregniran z oksidiranim 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 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
536017	karton	20	1120	<b>1,20</b>	1,46

## 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 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
536024	karton	10	490	<b>1,90</b>	2,32

## 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 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
614982	stekleni voal	25	750	<b>2,70</b>	3,29

## E4. BITUMENSKI TRAKOVI ZA PRIMORSKE POŠEVNE STREHE

## IZOTEM REFLEX V3

**Hidroizolacijski trak iz oksidirane bitumna**

- Armiran s steklenim voalom. Spodaj zaščiten z lahko taljivo folijo, zgoraj s sivim škrljevim posipom.
- Upogljivost:  $\leq 0^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju:  $\geq +70^{\circ}\text{C}$ . Debelina: 2,7 mm.
- Področje uporabe: za sekundarno kritino pod korci (na betonski podlagi).

EAN KODA 3838833...	tip	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
536178	V3	stekleni voal	10	250	<b>3,90</b>	4,76

## 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 izvedbo vertikalne hidroizolacije v območju cokla (pod fasado),
  - za zaključni sloj na ravnih strehah pomožnih objektov.

EAN KODA 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
690047	stekleni voal	10	200	<b>5,10</b>	6,22



## 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 3838833...	tip	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
641070	V3	stekleni voal	10	300	<b>3,10</b>	3,78
641087	V4	stekleni voal	10	250	<b>3,90</b>	4,76

## 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 3838833...	tip	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
637493	V3	stekleni voal	10	250	<b>3,80</b>	4,64
637509	V4	stekleni voal	10	200	<b>4,40</b>	5,37

## 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 3838833...	tip	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
637523	V3	stekleni voal	10	250	<b>4,75</b>	5,80
637530	V4	stekleni voal	10	200	<b>5,40</b>	6,59

## 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 3838833...	tip	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
703136	V4	stekleni voal	10	200	<b>4,60</b>	5,61

## 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.
- 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 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
697985	poliesterski filc+Al	7,5	187,5	<b>8,30</b>	10,13

## BITALBIT AL V4

**Hidroizolacijski varilni trak iz oksidirane 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 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
536062	Al+stekl. voal	7,5	187,5	<b>6,20</b>	7,56

## BITALBIT ALV PLUS

**Hidroizolacijski varilni trak iz elastomernega bitumna**

- Armiran s steklenim voalom in AL folijo. Z obeh strani zaščiten z lahko taljivo folijo.
- Upogljivost  $< -15^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $> +100^{\circ}\text{C}$ . 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 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
626145	AL + stekleni voal	7,5	187,5	<b>7,10</b>	8,66

## E6. BITUMENSKI TRAKOVI PROTI PREHAJANJU RADONA IN VODNE PARE

### IZOSELF AL PLUS



#### Hidroizolacijski samolepilni trak iz elastomernega bitumna

- Armiran s steklenim voalom.
- Zgoraj tanka alu folija, spodaj odstranljiva folija. Vgradnja brez varjenja.
- Upogljivost ≤ -30 °C. Odpornost proti tečenju ≥ +80 °C. Debelina 1,2 mm. Sd ≥ 1000 m.
- Področja uporabe:
  - za parne zapore v sistemih toplotno izoliranih ravnih streh,
  - za hidroizolacije proti talni vlagi s sočasno zaščito pred radonom.

EAN KODA 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
615026	Al+stekl. voal	20	500	<b>5,10</b>	6,22

### 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 ≤ -10 °C. Odpornost proti tečenju ≥ +90 °C. Debelina ≥ 2,7 mm. Sd ≥ 1200 m.
- Področje uporabe:
  - za parne zapore v sistemih toplotno izoliranih ravnih streh,
  - za hidroizolacije proti talni vlagi s sočasno zaščito pred radonom.

EAN KODA 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
536055	Al+stekl. voal	10	250	<b>5,90</b>	7,20

### IZOELAST REFLEX AL P4



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

- Armiran s poliestrskim filcem in AL folijo. Spodaj zaščiten z lahko taljivo folijo, zgoraj s škrljevim posipom.
- Upogljivost < -15 °C. Odpornost proti tečenju > +100 °C. Debelina 4,2 mm. Sd > 1500 m.
- Področje uporabe:
  - za parne zapore v sistemih toplotno izoliranih ravnih streh,
  - primeren za vgrajevanje pri nižjih zunanjih temperaturah,
  - UV obstojen - za parne zapore, ki dalj časa ostanejo odprte,
  - hrapava površina je bolj varna za hojo (ne drsi) in bolj odporna pred poškodbami,
  - za lepljene sisteme ravnih streh (hrapava površina omogoča zanesljiv oprijem lepila).

EAN KODA 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
*696292	AL + poliestrski filc	7,5	187,5	<b>8,50</b>	10,37

## 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 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
536161	poliestrski filc	10	250	<b>8,30</b>	10,13

## 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 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
703679	poliestrski filc	10	200	<b>10,50</b>	12,81

## 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 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
656340	poliestrski filc	10	250	<b>8,60</b>	10,49

## E7. SAMOLEPILNI BITUMENSKI TRAKOVI

## 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); Izothene pri temperaturah od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+45^{\circ}\text{C}$ . Površino predhodno premažemo 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 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
812210	HDPE folija	20	500	<b>9,50</b>	11,59

## IZOSELF PE PLUS

**Samolepilni trak iz elastomernega bitumna**

- Armiran s steklenim voalom. Zgoraj čvrsta PE folija, spodaj odstranljiva folija. Vgradnja brez varjenja.
- Raztezek pred pretrgom  $\geq 200\%$ . Upogljivost  $\leq -30^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $\geq +80^{\circ}\text{C}$ . Debelina 1,2 mm. Sd  $\geq 150\text{m}$ .
- Področja uporabe:
  - za horizontalno hidroizolacijo proti talni vlagi,
  - za sekundarno kritino v sistemih podeskanih poševnih streh z zelo majhnim nagibom ob ustreznem prezračevanju oz. učinkoviti parni zapori na notranji strani,
  - za podložno kritino vgrajeno neposredno pod bitumenskimi skodlami (tegolo),
  - za sekundarno kritino vgrajeno pod lesenimi skodlami,
  - za parno oviro v določenih sistemih poševnih in ravnih streh,
  - za zaščito lesenih konstrukcij.

EAN KODA 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
625162	PE folija + stekl. voal	20	500	<b>6,10</b>	7,44

## IZOSELF PE PLUS 10 cm / 20 cm / 33 cm



- Površino predhodno premazati s Primer S.
- Področja uporabe:
  - za zaščito pred talno vlago
  - za zaščito lesenih konstrukcij (montažne hiše, ostrešja, OSB atike)



EAN KODA 3838833...	širina traku cm	tip	rola m	rola m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m	cena z DDV €/m
632597	10	Izoself PE plus	20	2	<b>0,90</b>	1,10
632580	20	Izoself PE plus	20	4	<b>1,70</b>	2,07
632573	33	Izoself PE plus	20	6,6	<b>2,70</b>	3,29

## 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 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
536383	steklena tkanina	10	200	<b>6,80</b>	8,30

### 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 3838833...	tip	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
536390	P4	poliestrski filc	10	200	<b>7,20</b>	8,78
536413	P5	poliestrski filc	7,5	150	<b>9,00</b>	10,98

### 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 3838833...	tip	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
*661870	P4	poliestrski filc	10	200	<b>8,50</b>	10,37
*661887	P5	poliestrski filc	7,5	150	<b>10,20</b>	12,44

### 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 3838833...	tip	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
703143	P4	poliestrski filc	10	200	<b>6,30</b>	7,69

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

### 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 škriljevim posipom).

EAN KODA 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
536260	steklena tkanina	10	200	<b>6,20</b>	7,56

### 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 škriljevim posipom).

EAN KODA 3838833...	tip	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
536277	P4	poliestrski filc	10	200	<b>6,70</b>	8,17
536291	P5	poliestrski filc	7,5	150	<b>8,30</b>	10,13

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



#### Hidroizolacijski varilni trak iz elastomernega bitumna in snovmi, 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 3838833...	tip	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
615019	P4	poliestrski filc	10	200	<b>8,30</b>	10,13
536307	P5	poliestrski filc	7,5	150	<b>9,90</b>	12,08

### 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  $> 40\%$ . Upogljivost  $< -30^{\circ}\text{C}$ . Odpornost proti tečenju  $> +120^{\circ}\text{C}$ . Debelina min 5,0 mm.
- Področja uporabe:
  - za dvoslojne hidroizolacije ravnih streh z obtežbo
  - za prvi sloj v najodpornějšíh dvoslojnih hidroizolacijah ravnih streh brez obtežbe (pod trakom Izoelast reflex P5 DIN plus)

EAN KODA 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
*705482	poliestrski filc	7,5	150	<b>9,70</b>	11,83

## 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 škriljevim 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 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
536345	poliesterski filc	7,5	187,5	<b>8,40</b>	10,25

## IZOTEKT REFLEX P5 APAO

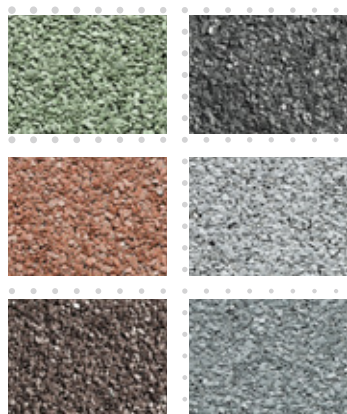


## Hidroizolacijski varilni trak iz bitumna z APAO polimeri

- Armiran s poliesterskim filcem. Spodaj zaščiten z lahko taljivo folijo, zgoraj posut s belim škriljevim 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 3838833...	tip	barva	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
*696124	P5	bela	poliesterski filc	7,5	150	<b>12,00</b>	14,64

## ŠKRILJEV POSIP



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

- Uporaba: za korekcijo stikov pri strehah Top reflex.

EAN KODA 3838833...	barva	pakiranje	vrsta embalaže	cena brez DDV €/kos	cena z DDV €/kos
642053	siva	5 L	plastično vedro	<b>9,50</b>	11,59
642060	bela	5 L	plastično vedro	<b>9,50</b>	11,59
642077	rdeča	5 L	plastično vedro	<b>9,50</b>	11,59
642107	zeleni	5 L	plastično vedro	<b>9,50</b>	11,59
642084	rjava	5 L	plastično vedro	<b>9,50</b>	11,59
642091	črna	5 L	plastično vedro	<b>9,50</b>	11,59



## E9. ZAKLJUČNI BITUMENSKI TRAKOVI ZA RAVNE STREHE

## IZOELAST REFLEX P4



## Hidroizolacijski varilni trak iz elastomernega bitumna

- Armiran s poliestrskim 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.
- P4 FLL - bitumenska masa vsebuje dodatek, ki preprečuje vdor korenin - trak se uporablja za zgornji sloj v sistemih ozelenjenih streh

EAN KODA 3838833...	tip	barva	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
536239	P4	siva	poliestrski filc	7,5	187,5	<b>7,60</b>	9,27
536475	P4	rdeča	poliestrski filc	7,5	187,5	<b>8,00</b>	9,76
615002	P4	zelena	poliestrski filc	7,5	187,5	<b>8,00</b>	9,76
626220	P4	rjava	poliestrski filc	7,5	187,5	<b>8,00</b>	9,76
626152	P4	črna	poliestrski filc	7,5	187,5	<b>8,00</b>	9,76
*705413	P4 FLL	siva	poliestrski filc	7,5	187,5	<b>8,60</b>	10,49

## IZOELAST REFLEX P5



## Hidroizolacijski varilni trak iz elastomernega bitumna

- Armiran s poliestrskim filcem. Spodaj zaščiten z lahko taljivo folijo, zgoraj posut s 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 dvoslojnih hidroizolacijah neobteženih ravnih streh.

EAN KODA 3838833...	tip	barva	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
536253	P5	siva	poliestrski filc	7,5	150	<b>8,90</b>	10,86

## IZOELAST REFLEX P5 DIN PLUS



## Hidroizolacijski varilni trak iz elastomernega bitumna

- Armiran s poliestrskim filcem. Spodaj zaščiten z lahko taljivo folijo, zgoraj posut s škrljevim posipom.
- Raztezek pred pretrgom  $\geq 40\%$ . 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 3838833...	barva	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
*705475	siva	poliestrski filc	7,5	150	<b>10,00</b>	12,20

## E10. PROIZVODI ZA PARKIRIŠČA, PLOŠČADI IN MOSTOVE

## 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 3838833...	pakiranje kg	vrsta embalaže	paleta kg	cena brez DDV €/kg	cena z DDV €/kg
620051	10-12	blok	240-275	<b>2,30</b>	2,81

## IZOTEKT P5 M

**Hidroizolacijski varilni trak iz plastomernega bitumna**

- Armiran s poliestrskim filcem. Spodaj in zgoraj zaščiten 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 - hidroizolacije na AB konstrukciji neposredno pod asfaltom.

EAN KODA 3838833...	nosilec traku	rola m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena brez DDV €/m <sup>2</sup>	cena z DDV €/m <sup>2</sup>
123562	poliestrski filc	7,5	150	<b>10,60</b>	12,93

## E10. PROIZVODI ZA PARKIRIŠČA, PLOŠČADI IN MOSTOVE

## BITU E

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

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

EAN KODA 3838833...	pakiranje kg	vrsta embalaže	paleta kg	cena brez DDV €/kg	cena z DDV €/kg
*614975	25	papirnat sod	300	<b>2,20</b>	2,68
*706052	10 - 12	blok	240 - 275	<b>2,20</b>	2,68

## PRIMER S

**Polimerni premaz na osnovi hitro sušičih 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 ter znaša 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 bitumenske mase Elastibit S.

EAN KODA 3838833...	pakiranje l	vrsta embalaže	paleta l	cena brez DDV €/l	cena z DDV €/l
813316	5	kovinsko vedro	270	<b>4,30</b>	5,25

## ELASTIBIT S

**Bitumenska masa z elastomernimi dodatki za večjo fleksibilnost in umetnimi smolami za boljši oprijem s podlago**

- 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 ter znaša od pol ure do ene ure.
- Področje uporabe:
  - za zalivanje razpok in odprtih stikov na asfaltu in betonu,
  - vgradnja po vročem postopku,
  - segrevanje do 180°C.

EAN KODA 3838833...	pakiranje kg	vrsta embalaže	paleta kg	cena brez DDV €/kg	cena z DDV €/kg
560623	25,0	papirnati sodi	300	<b>3,10</b>	3,78

## E11. BITUMENSKE EMULZIJE

## HB 40 K



## Kationska bitumenska polstabilna emulzija

- Področje uporabe: za vezni sloj pri vročem asfaltiranju.

EAN KODA 3838833...	tip	vrsta embalaže	delež bitumna v vezivu v %	cena brez DDV €/kg	cena z DDV €/kg
619680	HB 40 K	sod 200 l***	40	<b>0,90</b>	1,10
619697	HB 40 K	cisterna	40	<b>0,75</b>	0,92

## HB 40 K - W



## Zimska kationska bitumenska polstabilna emulzija

- Za vezni sloj pri vročem asfaltiranju.

EAN KODA 3838833...	tip	vrsta embalaže	delež bitumna v vezivu v %	cena brez DDV €/kg	cena z DDV €/kg
619970	HB 40 K (W)	sod 200 l***	40	<b>0,90</b>	1,10

## 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 3838833...	tip	vrsta embalaže	delež bitumna v vezivu v %	cena brez DDV €/kg	cena z DDV €/kg
688112	HB 60 K-PM	sod 200 l***	60	<b>1,40</b>	1,71
623649	HB 60 K-PM	cisterna	60	<b>1,20</b>	1,46

## E12. PLINSKI GORILNIKI GRÜN

## Set z gorilnikom ST 65/800

**Področje uporabe: za polno varjenje bitumenskih trakov na horizontalnih površinah**

- Komplet vsebuje:
  - profesionalni gorilnik ST 65/800 na propan, masa 1,2 kg,
  - fleksibilna cev dolžine 10 m preseka 6,3 × 5 mm z integriranim varovanjem proti predrtju,
  - regulator srednjega tlaka 4 bare.

EAN KODA 3838833...	moč kW	premer glave mm	skupna dolžina mm	cena brez DDV €/set	cena z DDV €/set
812425	119,4	65	800	<b>290,00</b>	353,80

## Set z gorilnikom U 55/800

**Področje uporabe: za varjenje bitumenskih trakov na horizontalne površine**

- Komplet vsebuje:
  - profesionalni gorilnik U55/800 na propan, masa 1,0 kg
  - fleksibilna cev dolžine 10 m preseka 6,3 × 5 mm z integriranim varovanjem proti predrtju
  - regulator srednjega tlaka 4 bare.

EAN KODA 3838833...	moč kW	premer glave mm	skupna dolžina mm	cena brez DDV €/set	cena z DDV €/set
813514	72,2	55	800	<b>280,00</b>	341,60

## Set z gorilnikom U 55/500

**Področje uporabe: za varjenje bitumenskih trakov na horizontalne in vertikalne površine**

- Komplet vsebuje:
  - profesionalni gorilnik U 55/500 na propan, masa 0,9 kg,
  - fleksibilna cev dolžine 10 m preseka 6,3 × 5 mm z integriranim varovanjem proti predrtju,
  - regulator srednjega tlaka 4 bare.

EAN KODA 3838833...	moč kW	premer glave mm	skupna dolžina mm	cena brez DDV €/set	cena z DDV €/set
812432	72,2	55	500	<b>270,00</b>	329,40

## Set z gorilnikom K 35/400

**Področje uporabe: za varjenje bitumenskih trakov na detajlih**

- Komplet vsebuje:
  - profesionalni gorilnik K 35/400 za propan, masa 0,6 kg,
  - fleksibilna cev dolžine 5 m preseka 6,3 × 5 mm z integriranim varovanjem proti predrtju,
  - regulator srednjega tlaka 4 bare.

EAN KODA 3838833...	moč kW	premer glave mm	skupna dolžina mm	cena brez DDV €/set	cena z DDV €/set
812418	18,1	35	400	<b>230,00</b>	280,60

# PREGLEDNICA BITUMENSKIH TRAKOV

BITUMENSKI TRAK	Zaščita z zgornje strani	Zaščita s spodnje strani	Vrsta nosilca	Debelina traku (mm)	Masa traku (kg/m <sup>2</sup> )
<b>Sekundarne kritine</b>					
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
<b>Bitumenski trakovi za primorske poševne strehe</b>					
IZOTEM REFLEX V3	škriļjev posip	PE folija	stekleni voal	2,7	3,6
IZOTEKT REFLEX V45	škriļjev posip	PE folija	stekleni voal	3,6	4,5
<b>Bitumenski trakovi za zaščito pred talno vlago</b>					
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
<b>Bitumenski trakovi proti prehanju radona in vodne pare</b>					
RADON VAP AL P4	PE folija	PE folija	Al folija + poliester. 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 (1000 m)	Al folija	silikon. folija	Al folija + stekl. voal	1,2	1,6
BITALBIT AL V3 (1200 m)	PE folija	PE folija	Al folija + stekl. voal	2,7	3,7
IZOELAST REFLEX AL P4	škriļjev posip	PE folija	Al folija + poliester. filc	4,2	5,3
<b>Samolepilni bitumenski trakovi</b>					
IZOSELF 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
IZOSELF PE PLUS	PE folija	silikon. folija	PE folija + stekl. voal	1,2	1,5
IZOTHENE	HDPE folija	sil. papir	HDPE folija	1,5	1,7
<b>Bitumenski varilni trakovi za vkopane dele stavb in ravne strehe</b>					
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	5,0	6,3
<b>Zaključni bitumenski varilni trakovi za ravne strehe</b>					
IZOTEKT REFLEX P4	škriļjev posip	PE folija	poliesterski filc	4,2	5,1
IZOTEKT REFLEX P5 APAO	škriļjev posip	PE folija	poliesterski filc	5,2	6,4
IZOELAST REFLEX P4	škriļjev posip	PE folija	poliesterski filc	4,2	5,4
IZOELAST REFLEX P5	škriļjev posip	PE folija	poliesterski filc	5,2	6,7
IZOELAST REFLEX P5 DIN PLUS	škriļjev posip	PE folija	poliesterski filc	5,2	6,3
<b>Proizvodi za parkirišča, ploščadi in mostove</b>					
IZOTEKT P5 M	kremenčev posip	kremenčev posip / folija	filc	5,0	5,9

Temp. območje od <sup>(1)</sup> (°C)	Temp. območje do <sup>(2)</sup> (°C)	Pretržna sila vzdolžno (N)	Pretržna sila prečno (N)	Raztezek pri pretrgu (%)	Pakiranje rola (m <sup>2</sup> )	Paleta (m <sup>2</sup> )	Bruto masa palete (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
0	70	>300	>200	>2	10	250	960
-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	>500	>400	>2	7,5	187,5	1000
-20	80	>500	>400	>30	10	250	800
-20	80	>800	>700	>40	10	200	900
-20	80	>500	>400	>30	10	250	800
-30	80	>300	>300	>200	20	500	760
-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
-30	120	>1150	>950	>45	7,5	150	950
-5	130	>700	>700	>40	7,5	150	900







## 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) in ne vključujejo davka na dodano vrednost. Davek na dodano vrednost bo obračunan na neto vrednost računa po veljavni stopnji na dan izdaje računa.

Cene so veljavne 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 vnaprejšnje najave.

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

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

## 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 nestandardno blago 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 nepravilnega 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 unovčenju 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 standardne proizvode na zalogi je dva do pet delovnih dni od potrditve naročila. Za izdelke 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 v Laškem, Ljubljani in Začretju (samo EPS), naloženo na transportno sredstvo (EXW prodajalec).

Za naročilo blaga neto vrednosti minimalno 1.500,00 € (brez DDV) dostavimo blago na naše stroške kamorkoli v Sloveniji v roku dveh (2) delovnih dni, razloži pa ga kupec. Za naročilo blaga neto vrednosti med 500,00 € in 1.500,00 € (brez DDV) se dobavni rok podaljša na tri do pet (3 – 5) delovnih dni. Naročilo blaga pod vrednostjo 500,00 € (brez DDV) dostavimo v dogovoru s komercialno in z doplačilom v vrednosti 30 € (cena doplačila je brez DDV).

Za lasten dvig blaga na lokaciji proizvodnje v neto vrednosti minimalno 1.500,00 € (brez DDV) priznavamo 3% dodatnega rabata na neto znesek računa za izdelke hidroizolacij, XPS in ploskovnega ogrevanja in 5% za EPS. Za EPS se boniteta za lasten dvig priznava na lokaciji Ljubljana in Začretje, za XPS in 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 kompletan prevozni strošek po ceniku prevoznika.

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 samo s kamioni, manjših dostavnih vozil ne nudimo. Na posebno zahtevo kupca lahko organiziramo tudi dostavo s posebnim kamionom - dvigalom HIAB. Storitve se doplača po ceniku prevoznika.

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

## 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.

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 napake ter prodajalcu omogočiti ogled reklamiranega blaga.

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

Reklamirani material 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 do 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.

Nestandardnega blaga po posebnem 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. 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 44 548**  
**+ 386 41 756 837**  
**+ 386 41 659 005**

## LJUBLJANA

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

Delovni čas prodaje:  
7.00-15.00 (ponedeljek - petek)

Delovni čas skladišča:  
6.00-15.00 (ponedeljek - petek)

Fotografije so simbolične.

**FRAGMAT** 

**FRAGMAT TIM d.o.o.**  
Spodnja Rečica 77, SI-3270 Laško

**E: [info@fragmat.si](mailto:info@fragmat.si), W: [www.fragmat.si](http://www.fragmat.si)**