



FRAGMAT 

C E N I K 2 0 2 1

PLOSKOVNO OGREVANJE
izoliramo od temeljev do strehe

KAZALO

G1. SISTEMSKÉ PLOŠČE STIROTERMAL	4
SOLO	4
DUO 11, DUO 30	4
POVEZOVALNI ELEMENT	4
BASIC	5
SILENT REFLECT	5
DRY	5
G2. OSTALE KOMPONENTE SISTEMOV PLOSKOVNEGA OGREVANJA	6
SEVALNA PLOČEVINA	6
EPE ROBNI TRAK	6
CEVI IN PRITRDILA ZA PLOSKOVNO OGREVANJE	7
REGULACIJA PLOSKOVNEGA OGREVANJA	8
SPLOŠNI POGOJI PRODAJE FRAGMAT TIM d.o.o.	10

G1. SISTEMSKE PLOŠČE STIROTERMAL

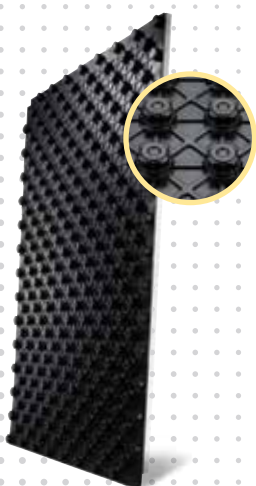
SOLO



- Stirotermal Solo je čepasta termoformirana plošča, izdelana iz trde polistirenske folije debeline 1 mm.
- Oblika čepov omogoča zelo trdno pritrnitev cevi premera 14 do 18 mm v razmaku najmanj 50 mm.
- Idealna je za vgradnjo pri sanacijah, kjer je toplotna izolacija že izvedena in kjer je skupna debelina slojev omejena.
- Ploščo je možno vgraditi tudi v kombinaciji s toplotno izolacijo EPS 100 ali EPS SILENT T.
- Plošče se trdno in vodotesno spajajo med seboj prečno in vzolžno po principu »čep v čep«, in so primerne za vgradnjo pod cementni ali samorazlivni estrih.

EAN koda 3838833...	debelina mm	velikost mm	pakiranje m ²	ena brez DDV €/m ²	cena z DDV €/m ²
620907	23	1400 x 800	22,4	5,60	6,83

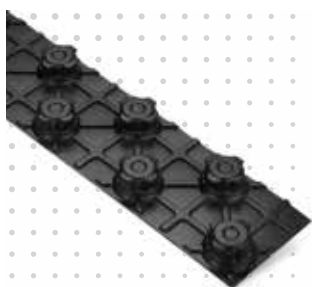
DUO 11, DUO 30



- Stirotermal Duo 11 in 30 so zelo kompaktni ploščice različnih debelin izolacije.
- Zgornji sloj predstavlja trda profilirana polistirenska folija, ki je nasajena na spodnji del iz stiropora.
- Oblika čepov omogoča zelo trdno pritrnitev cevi premera 14 do 18 mm v razmaku najmanj 50 mm; dodatno pritrdjevanje cevi ni potrebno.
- Ploščice se trdno in vodotesno spajajo med seboj prečno in vzolžno po principu »čep v čep«, in so primerne za vgradnjo pod cementni ali samorazlivni estrih v prostorih z večjimi tlačnimi obremenitvami in dopuščajo enakomerno obtežbo do 3000 kg/m².

EAN koda 3838833...	tip	debelina mm	velikost mm	pakiranje m ²	ena brez DDV €/m ²	cena z DDV €/m ²
620914	11	11 + 22	1400 x 800	14,56	7,90	9,64
626947	30	30 + 22	1400 x 800	7,84	9,70	11,83

POVEZOVALNI ELEMENT



- Povezovalni element je namenjen spajanju odrezanih ostankov plošč Stirotermal Duo in s tem zmanjšanju količine odpadka.
- Element je izdelan iz trde PS profilirane folije debeline 1 mm.

EAN koda 3838833...	debelina mm	velikost mm	pakiranje kos	cena brez DDV €/kos	cena z DDV €/kos
653394	23	1450 x 100	10	2,40	2,93

G1. SISTEMSKE PLOŠČE STIROTERMAL

BASIC



- Plošča Styrotermal Basic je izvedena v dveh debelinah izolacije; tip 15 in tip 30.
- Izdelani sta iz tršega stiropora in vakuumsko prevlečeni z modro polietilensko folijo.
- Osmerokotni konični čepi omogočajo vgradnjo cevi premera od 16 do 20 mm v razmaku najmanj 7,5 cm; dodatno pritrjevanje cevi ni potrebno.
- Posebna oblika robov omogoča čvrsto spajanje plošč med seboj.
- Plošči sta primerna za vgradnjo pod cementni estrih, pri čemer je dopustna enakomerna obtežba tlaka do 2400 kg/m².

EAN koda 3838833...	tip	debelina mm	velikost mm	pakiranje m ²	ena brez DDV €/m ²	cena z DDV €/m ²
688051	15	15 + 25	750 x 1050	16,5375	7,80	9,52
604501	30	30 + 25	750 x 1050	7,875	8,90	10,86

SILENT REFLECT



- Styrotermal Silent Reflect poleg ustrezne toplotne izolacije nudi tudi **izolacijo proti udarnemu zvoku, katerega nivo zmanjšuje za 26 dB**.
- Izdelana iz elastificiranega stiropora in vakuumsko prevlečena s srebrno metalizirano PE folijo.
- Osmerokotni konični čepi omogočajo vgradnjo cevi premera od 16 do 20 mm v razmaku najmanj 7,5 cm; dodatno pritrjevanje cevi ni potrebno.
- Posebna oblika robov omogoča čvrsto spajanje plošč med seboj.
- Plošča je posebej primerna za vgradnjo pod cementni estrih v bivalne in pisarniške prostore, kjer je potrebna izolacija udarnega zvoka; dopustna enakomerna obtežba je 1000 kg/m².

EAN koda 3838833...	debelina mm	velikost mm	pakiranje m ²	ena brez DDV €/m ²	cena z DDV €/m ²
604495	32/30 + 25	750 x 1050	7,875	9,00	10,98

DRY

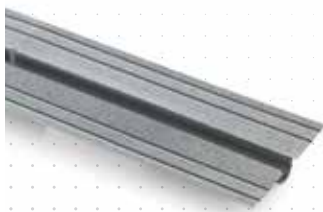


- Styrotermal Dry je plošča iz ekspaniranega polistirena (EPS) z utori za grelne cevi.
- Plošča je namenjena za suhomontažno izvedbo talnega oz. stenskega ogrevačja v stanovanjskih in poslovnih prostorih.
- Pred vgradnjo grelnih cevi se v utore na plošči vstavijo sevalne pločevine, ki omogočajo prestop toplote na površino plošče.
- Premer grelnih cevi je 16 mm, skupna debelina plošče je 30 mm.
- Tlačna trdnost 150 k Pa (10 % def.)

EAN koda 3838833...	debelina mm	velikost mm	pakiranje m ²	ena brez DDV €/m ²	cena z DDV €/m ²
*628712	30	600 x 1200	11,52	6,60	8,05

G2. OSTALE KOMPONENTE SISTEMOV PLOSKOVNEGA OGREVANJA

SEVALNA PLOČEVINA



- Sevalna pločevina je izdelana iz pocinkane jeklene pločevine, za vgradnjo v ploščo DRY.
- Debelina pločevine je 0,4 mm. Širina elementa je 120 mm, dolžina je 1000 mm. Pločevina ima kanal, ki je prirejen za vgradnjo cevi premera 16 mm.
- Prečna perforacija omogoča lomljenje na segmente dolžine 250 mm.

EAN koda 3838833...	premer cevi mm	velikost mm	površina m ²	poraba kos/m ²	cena brez DDV €/kos	cena z DDV €/kos
* 804840	16	120 x 1000	0,12	6 - 7	3,05	3,72

EPE ROBNI TRAK



- EPE robni trak je izdelan iz ekspandiranega polietilena zaprtih celičnih struktur.
- Uporablja se ga za preprečevanje širjenja udarnega zvoka na spoju estrih – stena.
- Samolepilnost hrbtni strani omogoča lepljenje na steno, dodatni polietilenski trak pa preprečuje zatekanje estriha med robni trak in sistemsko ploščo.
- Zareze omogočajo hitro in enostavno odstranitev odvečnega traku, ki ostane nad estrihom, brez rezanja.

EAN koda 3838833...	debelina mm	širina mm	zavoj m	cena brez DDV €/m	cena z DDV €/m
606772	8	150	60	0,59	0,72

G2. OSTALE KOMPONENTE SISTEMOV PLOSKOVNEGA OGREVANJA

CEVI ZA PLOSKOVNO OGREVANJE

**Cev za ploskovno ogrevanje PE/XC**

- Cev PE-XC je štirislojna (SDS4+).
- Izdelana je iz fizikalno zamreženega polietilena (PEHD-Xc) z difuzijsko zaščito EVOH (etil-vinil-alkohol) po standardu DIN 16892/93 in DIN 4726.
- Deformacijo (pregib) cevi v hladnem stanju je mogoče odpraviti s segrevanjem poškodovanega dela cevi (spominski efekt).
- Namenjena je za izvedbo ploskovnega ogrevanja in vezavo nizkotemperaturnih radiatorjev.
- Po naročilu je možna dobava tudi ostalih premerov in krajših dolžin kolotov.

EAN koda 3838833...	oznaka	premer mm	dolžina koluta m	cena brez DDV €/m	cena z DDV €/m
604549	PE/XC	16 x 2	500	0,89	1,09

**Večslojna cev za ploskovno ogrevanje PE/Al/PE**

- Večslojna cev PE/Al/PE v sestavi PE, lepilo, Al, lepilo, PE, je namenjena izvedbi talnega, stenskega in stropnega ogrevanja ali hlajenja.
- Sloj aluminija je varjen brez prekrivanja. Po naročilu je možna dobava tudi ostalih premerov.

EAN koda 3838833...	oznaka	premer mm	dolžina koluta m	cena brez DDV €/m	cena z DDV €/m
804925	PE/Al/PE	16 x 2	400	1,08	1,32

ELEMENTI ZA PRITRJEVANJE CEVI

**Cevna sponka - ročna**

- Ročna cevna sponka je namenjena dodatnemu pritrditvi cevi talnega ogrevanja na sistemsko ploščo in polaganju cevi v diagonalni smeri glede na raster čepov; ročno vstavljanje.

EAN koda 3838833...	za premer cevi mm	barva	pakiranje kos	cena brez DDV €/kos	cena z DDV €/kos
604662	16	črna	100	0,049	0,06

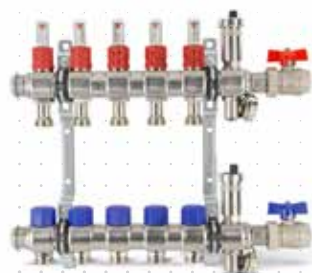
**Cevna sponka - strojna**

- Strojna cevna sponka je namenjena pritrditvi cevi talnega ogrevanja na sistemsko ploščo z uporabo orodja za vstavljanje cevnic sponk.

EAN koda 3838833...	za premer cevi mm	barva	pakiranje kos	cena brez DDV €/kos	cena z DDV €/kos
604679	16	črna	1000	0,059	0,072

G2. OSTALE KOMPONENTE SISTEMOV PLOSKOVNEGA OGREVANJA

REGULACIJA PLOSKOVNEGA OGREVANJA

**Razdelilnik za ploskovno ogrevanje FRST1 - razširjena konfiguracija**

- Razdelilnik FRST1 tvorita dovodna (regulacijska) razdelilna cev z natančnimi regulatorji-indikatorji pretoka (Regolux HSG – 0,5 l/min) in priključki ter povratna (termostatska) razdelilna cev s termostatskimi ventili in priključki.
- Razdelilni cevi sta na eni strani opremljeni s priključno matico 1", krogelnim ventilom 3/4", polnilno pipo in avtomatskim odzračevalnim lončkom, na drugi strani pa zaprti s čepom 3/4".
- Oba dela razdelilnika, izdelana iz nerjavnega jekla V2A (1.4301), povezujeta montažni konzoli.
- Po naročilu je možna tudi dobava razdelilnikov drugačnih konfiguracij oziroma dodatkov.

EAN koda 3838833...	št. ogrevalnih krogov	tip razdelilnika	dolžina sestava mm	cena brez DDV €/kos	cena z DDV €/kos
802334	2	FRTS1 - 2	265	111,10	135,54
802341	3	FRTS1 - 3	300	128,50	156,77
802358	4	FRTS1 - 4	350	154,60	188,61
802365	5	FRTS1 - 5	400	181,60	221,55
802372	6	FRTS1 - 6	460	196,10	239,24
802389	7	FRTS1 - 7	515	221,30	269,99
802396	8	FRTS1 - 8	565	244,40	298,17
802402	9	FRTS1 - 9	615	268,50	327,57
802419	10	FRTS1 - 10	665	292,70	357,09
802426	11	FRTS1 - 11	715	316,80	386,50
802433	12	FRTS1 - 12	765	340,10	414,92

Dodatni elementi razdelilnikov

EAN koda 3838833...	Element	cena brez DDV €/kos	cena z DDV €/kos
801542	Termometer	7,60	9,27
802617	Manometer	10,60	12,93
803751	Reduirni element za manometer	1,90	2,32

**Matice z eurokonusi**

- Matice z eurokonusi za priključevanje cevi različnih premerov na razdelilnik; posebno orodje ni potrebno.

EAN koda 3838833...	za premer cevi mm	cena brez DDV €/kos	cena z DDV €/kos
801566	16 × 2	2,40	2,93
801580	20 × 2	2,40	2,93

G2. OSTALE KOMPONENTE SISTEMOV PLOSKOVNEGA OGREVANJA

**Vgradne razdelilne omarice UPS**

- Vgradna razdelilna omarica UPS je izdelana iz pocinkane pločevine, vrata in vidni okvir je bele barve.
- V kompaktno celoto se jo sestavi pred vgradnjo.
- Primerna je za vgradnjo v vse vrste sten (opeka, beton, mavčno-kartonske stene) in za različne velikosti razdelilnikov.
- Če je v omarici samo razdelilnik, lahko velikost izberemo po tabeli glede na število ogrevalnih tokokrogov (zank), sicer se velikost izbere glede na dolžino sestava.

EAN koda 3838833...	tip omarice	velikost š x v mm	št. ogrevalnih krogov	cena brez DDV €/kos	cena z DDV €/kos
802945	0,4	435 x 705	2,3	71,30	86,99
801597	0,5	490 x 705	4,5	68,60	83,69
801603	1	575 x 705	6,7	72,70	88,69
801610	1,5	725 x 705	8,9	80,90	98,70
801627	2	875 x 705	10,11	92,50	112,85
801634	2,5	1025 x 705	12	105,00	128,10
801641	3	1175 x 705	12	119,00	145,18

**Sobni termostat**

- Sobni termostat krmili električni pogon ventila za regulacijo talnega ogrevanja glede na željeno temperaturo zraka v prostoru.
- Nastavitev temperature v območju od 5 do 30 °C, delovna napetost 230 V.

EAN koda 3838833...	napetost V	cena brez DDV €/kos	cena z DDV €/kos
803102	230	26,00	31,72

**Električni pogon**

- Električni pogon (glava) ventila za regulacijo posamezne zanke talnega ogrevanja, uporaba v povezavi s sobnim termostatom.
- Delovna napetost 230 V.

EAN koda 3838833...	napetost V	cena brez DDV €/kos	cena z DDV €/kos
802655	230	24,00	29,28

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.

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 primeru 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 primeru 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 tri do pet delovnih dni od potrditve naročila. Za izdelke po naročilu se dogovori dobavni rok ob naročilu.

V primeru 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 1.200,00 € (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 350,00 € in 1.200,00 € (brez DDV) se dobavni rok podaljša na tri do pet (3 - 5) delovnih dni. Naročilo blaga pod vrednostjo 350,00 € (brez DDV) dostavimo v dogovoru s komercialno in z doplačilom v vrednosti 20 € (cena doplačila je brez DDV).

Za lasten dvig blaga na lokaciji proizvodnje v neto vrednosti minimalno 1.200,00 € (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 kompleten prevoznik 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.

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 dostaviti prodajalcu odpretnico, 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 narocilo@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, W: www.fragmat.si