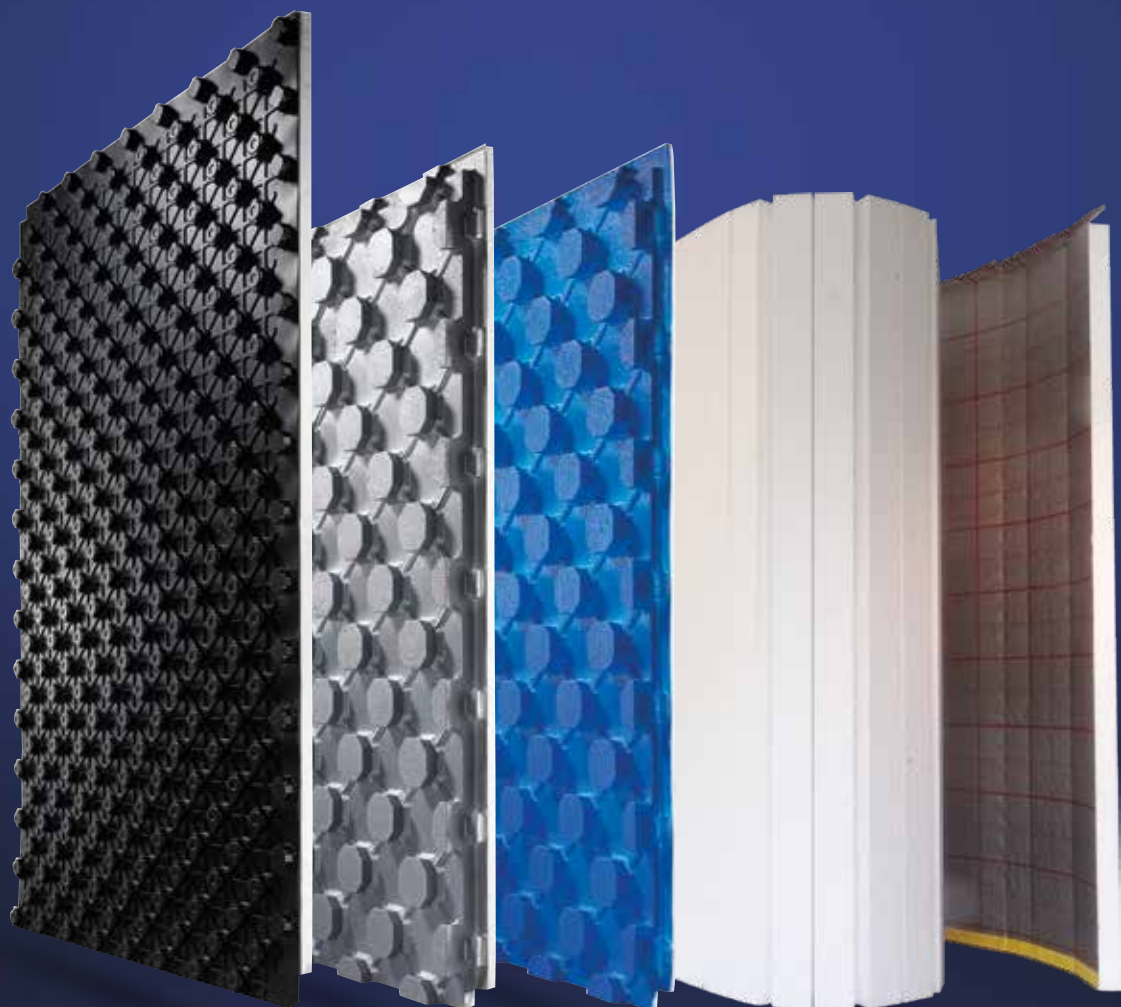




PLOSKOVNO OGREVANJE



CENIK **2025**



FRAGMAT
Temelj zaščite

PLOSKOVNO OGREVANJE

PLOSKOVNO OGREVANJE FRAGMAT	4
G1 SISTEMSKE PLOŠČE STIROTERMAL S ČEPI	5
STIROTERMAL DUO 11	5
STIROTERMAL DUO 20	5
STIROTERMAL DUO 30	5
STIROTERMAL SOLO (brez toplotne izolacije)	5
STIROTERMAL SILENT REFLECT	6
STIREOTERMAL BASIC 30	6
G1 SISTEMSKE PLOŠČE STIROTACKER	7
STIROTACKER R PP	7
STIROTACKER R PE Alu	7
EPE ROBNİ TRAK	7
G1 SISTEMSKE PLOŠČE STIROTERMAL ZA SUHO MONTAŽO	8
STIROTERMAL DRY (Sistemske plošče Stirotermal za suho montažo)	8
SEVALNA LAMELA	8
Splošni pogoji prodaje FRAGMAT TIM d.o.o.	9

PLOSKOVNO OGREVANJE FRAGMAT

Ploskovno ogrevanje je danes najbolj razširjen sistem ogrevanja. Prednosti pred drugimi sistemi centralnega ogrevanja so znane. Pri talnem ogrevanju so temperature zraka na različnih višinah bivalnega prostora najbližje idealnim, kar daje občutek ugodja, kljub temu da je povprečna temperatura v prostoru nižja v primerjavi s prostorom, ki ga ogrevajo radiatorji. Zaradi manjšega termičnega gibanja zraka v prostoru se prah manj dviga, relativna vlaga zraka pa je večja. Ker je temperatura grelna vode nižja, je za ogrevanje primeren nizkotemperaturni kotel, solarni sistem ali toplotna črpalka.

Podjetje Fragmat je pričelo s proizvodnjo sistemskih plošč za talno ogrevanje pod blagovno znamko Stirotermal na prelomu tisočletja in z leti širilo nabor plošč. Doslej se je na različnih evropskih in drugih trgih vgradilo preko 8 milijonov m² različnih tipov plošč Stirotermal.

Danes program ploskovno ogrevanje Fragmat zajema široko paleto sistemskih plošč lastne proizvodnje, tako za klasično vgradnjo s cementnim estrihom, kot za suho montažo talnega in stenskega ogrevanja.



SISTEMSKE PLOŠČE

Sistemske plošče so pomemben element toplovodnega sistema talnega ogrevanja. Te morajo nuditi potrebno izolacijo, hkrati pa omogočati kar najbolj enostavno in hitro vgradnjo cevi. Tem zahtevam v primeru mokrega načina vgradnje najbolj ustrezajo tovarniško izdelane plošče iz stiropora s čepi, katerih oblika omogoča, da dovolj trdno držijo cev. Seveda morajo take plošče imeti vgrajeno zaščito proti vlagi v obliki folije, kar še dodatno utrdi čepi in še izboljša njihovo funkcijo. Pomembno je tudi, da je plošča oblikovana tako, da zagotovi čim večjo površino oblitja cevi z estrihom, kar omogoči boljši prenos toplote. Sistemske plošče iz skupine Stirotermal in Stirotacker imajo vse zgoraj navedene lastnosti.

PREDNOSTI

- certificirana kakovost
- enostavna vgradnja in hitra montaža
- širok nabor sistemskih plošč
- tehnična podpora in dokumentacija
- dobra logistična podpora, dostava do objekta

G1 SISTEMSKE PLOŠČE STIROTERMAL S ČEPI

STIROTERMAL DUO 11



- Plošča je iz 2 slojev: toplotna izolacija EPS in trda črna folija.
- Oblika čepov omogoča trdno pritrditev cevi premerov 14-18 mm, v razmaku 50 mm oziroma mnogokratnika.
- Plošče se medsebojno spajajo prečno in vzdolžno po principu »čep v čep« in so primerne za vgradnjo pod cementi estrih in samorazlivni estrih.
- Dopuščajo enakomerno obremenitev tlaka do 3000 kg/m² oz. 2400 kg/m².

EAN koda 3838833...	debelina mm	velikost mm	pakiranje m ²	paleta m ²	cena brez DDV €/m ²	cena z DDV €/m ²
620914	11 + 22	1400 x 800	14,56	116,48	6,20	7,56

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-BS250-CS(10)150-DS(N)5

STIROTERMAL DUO 20

EAN koda 3838833...	debelina mm	velikost mm	pakiranje m ²	paleta m ²	cena brez DDV €/m ²	cena z DDV €/m ²
650737	20 + 22	1400 x 800	11,2	89,6	7,20	8,78

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-BS250-CS(10)150-DS(N)5

STIROTERMAL DUO 30

EAN koda 3838833...	debelina mm	velikost mm	pakiranje m ²	paleta m ²	cena brez DDV €/m ²	cena z DDV €/m ²
626947	30 + 22	1400 x 800	7,84	62,72	8,20	10,00

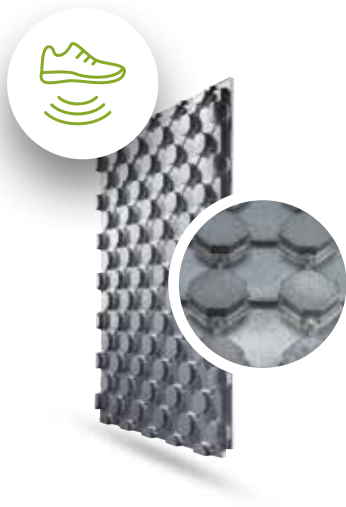
EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-BS250-CS(10)120-DS(N)5

STIROTERMAL SOLO (brez toplotne izolacije)



- Stirotermal Solo je čepasta termoformirana plošča, izdelana iz trde polistirenske folije debeline 1 mm.
- Oblika čepov omogoča zelo trdno pritrditev 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 vzdolžno 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	paleta m ²	cena brez DDV €/m ²	cena z DDV €/m ²
620907	23	1400 x 800	22,4	179,2	4,90	5,98



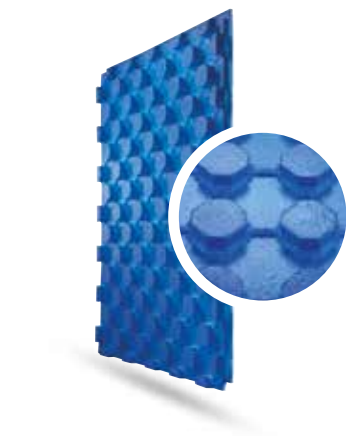
STIROTERMAL SILENT REFLECT

- Plošča poleg ustrezne toplotne izolacije (debeline 30 mm) nudi tudi **izolacijo proti udarnemu zvoku, katerega nivo zmanjšuje za 28 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 pritrdjevanje 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	cena brez DDV €/m ²	cena z DDV €/m ²
604495	32/30 + 25	750 x 1050	7,875	8,30	10,13

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(1)-S(5)-P(10)-BS50-CP2-DS(N)5-DS(70,-)3-SD30

STIROTERMAL BASIC 30



- Plošča je izdelana iz EPS 120 in je prevlečena z modro polietilensko folijo.
- Debelina izolacije je 30 mm.
- Osmerokotni konični čepi omogočajo vgradnjo cevi premera od 16 do 20 mm v razmaku najmanj 7,5 cm; dodatno pritrdjevanje cevi ni potrebno.
- Posebna oblika robov omogoča čvrsto spajanje plošč med seboj.
- Plošča je primerna za vgradnjo pod cementni estrih, pri čemer je dopustna enakomerna obtežba tlaka do 2400 kg/m².

EAN koda 3838833...	debelina mm	velikost mm	pakiranje m ²	cena brez DDV €/m ²	cena z DDV €/m ²
604501	30 + 25	750 x 1050	7,875	8,25	10,07

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS200-CS(10)120-DS(N)5-DS(70,-)2

G1 SISTEMSKE PLOŠČE STIROTACKER

NOVO



STIROTACKER R PP

- Plošče iz toplotne izolacije EPS (100, T 650, T 100), kaširane s PP tkano folijo
- Na foliji je vrisan raster za pritrdjevanje cevi s cevnimi sponkami
- Spoji plošč se izvedejo z že vgrajenim obojestranskim lepilnim trakom
- Oblika izdelka je zvitek dolžine 10 m
- Možna je tudi vgradnja samorazlivnega estriha

EAN KODA 3838833...	folija	EPS	debelina mm	velikost cm	pakiranje m ²	paleta m ²	cena brez DDV €/m ²	cena z DDV €/m ²
678632	PP	EPS 100	30	1000 x 100	10	70	4,30	5,25
678618	PP	EPS T 650	30	1000 x 100	10	70	3,70	4,51
678625	PP	EPS T 1000	30	1000 x 100	10	70	4,20	5,12

NOVO



STIROTACKER R PE Alu

- Plošče iz toplotne izolacije EPS (100, T 650, T 100), kaširane z metalizirano PE folijo
- Na foliji je vrisan raster za pritrdjevanje cevi s cevnimi sponkami
- Spoji plošč se izvedejo z že vgrajenim obojestranskim lepilnim trakom
- Oblika izdelka je zvitek dolžine 10 m
- Možna je tudi vgradnja samorazlivnega estriha

EAN KODA 3838833...	folija	EPS	debelina mm	velikost cm	pakiranje m ²	paleta m ²	cena brez DDV €/m ²	cena z DDV €/m ²
678670	PE Alu	EPS 100	30	1000 x 100	10	70	4,55	5,55
678656	PE Alu	EPS T 650	30	1000 x 100	10	70	3,90	4,76
678663	PE Alu	EPS T 1000	30	1000 x 100	10	70	4,40	5,37

EPE ROBNI TRAK



- EPE robni trak je izdelan iz ekspaniranega 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	0,57	0,70

G1 SISTEMSKE PLOŠČE STIROTERMAL ZA SUHO MONTAŽO A

DRY (Sistemske plošče Stirothermal za suho montažo)



- Stirothermal Dry je plošča iz ekspandiranega polistirena (EPS) z utori za grelnne cevi.
- Plošča je namenjena za suhomontažno izvedbo talnega oz. stenskega ogrevanja v stanovanjskih in poslovnih prostorih.
- Pred vgradnjo grelnih cevi se v utori na plošči vstavijo sevalne lamele, 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	paleta m ²	cena brez DDV €/m ²	cena z DDV €/m ²
*628712	30	600 x 1200	11,52	115,2	7,10	8,66

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)3

SEVALNA LAMELA



- Sevalna lamela je namenjena vgradnji v ploščo za suhomontažno izvedbo ploskovnega ogrevanja Stirothermal dry. Izdelana je iz pocinkane pločevine ali pa aluminija
- Lamela je debeline 0,4 mm, širine 120 mm in dolžine 1150 mm. 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
*814443	16	120 x 1150	0,138	5,5	2,80	3,42

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.

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 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 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 volumnskimi 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 dostaviti prodajalcu odpremnico, komisijiski 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.

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

fragmat.eu