

# FRAGMAT



ISO 9001 Q-749  
ISO 14001 E-155



# TERMOIZOLACIJE 2008

izdelki iz EPS in opaži. Cenik velja od 1. marca 2008

# CENIK

# Vsebina

Poglavje	Blagovna skupina		Stran
TOPLOTNE IZOLACIJE – STIROPOR	A1	Rezane EPS plošče	2
	A2	EPS fasadne izolacije 1	3
	A3	EPS fasadne izolacije 2	4
	A4	Izolacije za zahtevne pogoje	5
	A5	EPS izolacije za tlake	6
	A6	Druge EPS izolacije 1	7
	A7	Druge EPS izolacije 2	8
	A8	EPS granulat za lahke betone	9
TOPLOTNE IZOLACIJE – XPS	B1	XPS izolacije	10
TOPLOTNE IZOLACIJE – KOMBI	C1	Kombi plošče	11
TOPLOTNE IZOLACIJE – ELEMENTI	D1	Elementi za vgradnjo 1	12
	D2	Elementi za vgradnjo 2	13
SESTAVLJENE IZOLACIJE	F1	Kaširan stiropor	14, 15
PLOSKOVNO OGREVANJE	G1	Plošče za talno ogrevanje	16
	G2	Cevi in pribor	17
FASADE	I1	Dekorativni fasadni profili	18
OPAŽI ZA BETONIRANJE	J1	Opaži za betoniranje stebrov	19
STIROPORNA EMBALAŽA	K1	Oblikovana v kalupih / rezana	20
SPLOŠNI POGOJI PRODAJE			21
PREGLED TOPLOTNIH IZOLACIJ IZ STIROPORA			22, 23
KAKO NAS NAJDETE			24, 25

**FRAGMAT EPS 50**



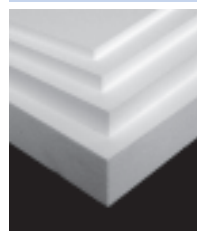
**rezane ploš e iz  
ekspandiranega polistirena**

- tla na trdnost 50 kPa (10% def.)
- standard SIST EN 13163, razred gorljivosti E
- primerne so za toplotno izolacijo na mestih, kjer ni zahtevana nosilnost

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P4-BS75-DS(N)5

EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
601227	1	100x50	25	500	0,62
601241	2	100x50	12,5	250	1,24
601265	3	100x50	8	160	1,86
601289	4	100x50	6	120	2,48
601296	5	100x50	5	100	3,10
601302	6	100x50	4	80	3,72
601326	8	100x50	3	60	4,96
601333	10	100x50	2,5	50	6,20
	dodatni cm				0,62

**FRAGMAT EPS 70**



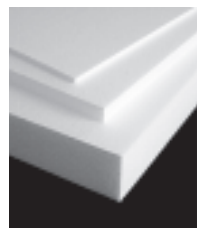
**rezane ploš e iz  
ekspandiranega polistirena**

- tla na trdnost 70 kPa (10% def.)
- standard SIST EN 13163, razred gorljivosti E
- primerne so za toplotno izolacijo poševnih streh, podov z majhno obremenitvijo, fasad z oblogo iz fasadne opeke itd.

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P4-CS(10)70-BS115-DS(N)5

EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
601395	1	100x50	25	500	0,77
601401	2	100x50	12,5	250	1,54
601418	3	100x50	8	160	2,31
601425	4	100x50	6	120	3,08
601432	5	100x50	5	100	3,85
601449	6	100x50	4	80	4,62
601463	8	100x50	3	60	6,16
601470	10	100x50	2,5	50	7,70
	dodatni cm				0,77

**FRAGMAT EPS 100**



**rezane ploš e iz  
ekspandiranega polistirena**

- tla na trdnost 100 kPa (10% def.)
- standard SIST EN 13163, razred gorljivosti E
- primerne so za toplotno izolacijo podov in ravnih streh

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P4-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DS(70,-)3

EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
601562	1	100x50	25	500	0,93
601579	2	100x50	12,5	250	1,86
601586	3	100x50	8	160	2,79
601593	4	100x50	6	120	3,72
601609	5	100x50	5	100	4,65
601616	6	100x50	4	80	5,58
601630	8	100x50	3	60	7,44
601647	10	100x50	2,5	50	9,30
	dodatni cm				0,93

**FRAGMAT EPS 150**



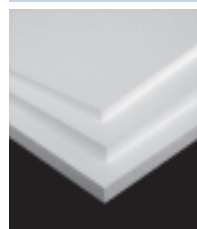
**rezane ploš e iz  
ekspandiranega polistirena**

- tla na trdnost 150 kPa (10% def.)
- standard SIST EN 13163, razred gorljivosti E
- primerne so za toplotno izolacijo podov in ravnih streh

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P4-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DS(70,-)3

EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
* 601678	1	100x50	25	500	1,14
* 601685	2	100x50	12,5	250	2,28
* 601692	3	100x50	8	160	3,42
* 601708	4	100x50	6	120	4,56
* 601715	5	100x50	5	100	5,70
* 601722	6	100x50	4	80	6,84
* 601746	8	100x50	3	60	9,12
* 601753	10	100x50	2,5	50	11,40
	dodatni cm				1,14

**FRAGMAT EPS 200**



**rezane ploš e iz  
ekspandiranega polistirena**

- tla na trdnost 200 kPa (10% def.)
- standard SIST EN 13163, razred gorljivosti E
- primerne so za toplotno izolacijo podov in ravnih streh

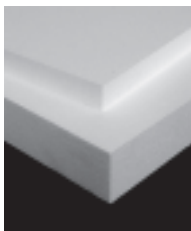
EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P4-CS(10)200-BS250-DS(N)5-DS(70,-)3

EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
601784	1	100x50	25	500	1,36
601791	2	100x50	12,5	250	2,72
601807	3	100x50	8	160	4,08
601814	4	100x50	6	120	5,44
601821	5	100x50	5	100	6,80
601838	6	100x50	4	80	8,16
601852	8	100x50	3	60	10,88
601869	10	100x50	2,5	50	13,60
	dodatni cm				1,36

\* Ob naro ilu preveriti dobavni rok!

Vse cene so v evrih in ne vsebujejo DDV. Cenik velja od 1. 3. 2008 do izdaje novega.

## FRAGMAT EPS F

**fasadne ploše iz EPS z ravnimi robovi**

- standard SIST EN 13163, razred gorljivosti E
- primerne so za toplotno izolacijo v fasadnih sistemih toplotne zašite objektov v skladu z ETAG 004

EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
601937	5	100x50	5	100	4,15
601944	6	100x50	4	80	4,98
601968	8	100x50	3	60	6,64
601975	10	100x50	2,5	50	8,30
601999	12	100x50	2	40	9,96
602019	14	100x50	1,5	30	11,62
dodatni cm					0,83

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-TR150-DS(N)2-DS(70,-)1

## FRAGMAT EPS F-P

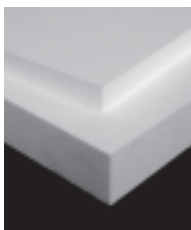
**fasadne ploše iz EPS, robovi s preklopom**

- standard SIST EN 13163, razred gorljivosti E
- robovi s preklopom širine 10 mm, skupna velikost 1010x510 mm
- primerne so za toplotno izolacijo v fasadnih sistemih toplotne zašite objektov v skladu z ETAG 004

EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
602071	5	100x50	5	100	4,30
602088	6	100x50	4	80	5,16
602101	8	100x50	3	60	6,88
602118	10	100x50	2,5	50	8,60
602132	12	100x50	2	40	10,32
602156	14	100x50	1,5	30	12,04
dodatni cm					0,86

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-TR150-DS(N)2-DS(70,-)1

## FRAGMAT EPS F

**fasadne ploše za izolacijo špalet**

- standard SIST EN 13163, razred gorljivosti E
- za toplotno izolacijo špalet, balkonskih plošč in drugih detajlov v fasadnih sistemih
- v skladu z ETAG 004

EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
601890	1	100x50	25	500	0,83
601906	2	100x50	12,5	250	1,66
601913	3	100x50	8	160	2,49
601920	4	100x50	6	120	3,32

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-TR150-DS(N)2-DS(70,-)1

## FRAGMAT EPS F-R

**fasadne ploše iz EPS za ukrivljene stene**

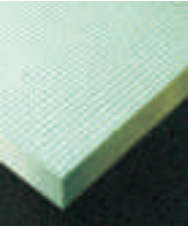
- standard SIST EN 13163, razred gorljivosti E
- za toplotno izolacijo fasade na ukrivljenih stenah v fasadnih sistemih
- ob naročilu je treba podati notranji premer ploše

EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	cena
* 602316	5	100x50	po ponudbi
* 602323	6	100x50	po ponudbi
* 602330	8	100x50	po ponudbi
* 602347	10	100x50	po ponudbi

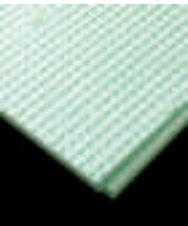
## Beležka

\* Ob naročilu preveriti dobavni rok!


Vse cene so v evrih in ne vsebujejo DDV. Cenik velja od 1. 3. 2008 do izdaje novega.

<b>STIROCOKL</b>		CE	EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
	<b>EPS ploš e za izolacijo podzidka fasade - "cokla"</b>		602354	2	100x50	12,5	250	2,32
			602361	3	100x50	8	160	3,48
	- standard SIST EN 13163, razred gorljivosti E		602385	4	100x50	6	120	4,64
	- ekspanzirane v orodju (kalupu)		602392	5	100x50	5	100	5,80
	- na obeh straneh rebrast raster 1x1 cm za boljši oprijem lepila in osnovnega ometa		602408	6	100x50	4	80	6,96
	- za toplotno izolacijo robov AB ploš , preklad in balkonov		602415	8	100x50	3	60	9,28
	- za izolacijo podzidka fasade nad nivojem zasutja		602422	10	100x50	2,5	50	11,60
			602439	12	100x50	2	40	13,92
			* 602446	14	100x50	1,5	30	16,24
			* 602453	16	100x50	1,5	30	18,56
			* 602460	18	100x50	1	20	20,88
		* 602477	20	100x50	1	20	23,20	


EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S2-P4-CS(10)100-TR150-BS150-DS(N)2-DS(70,-)J1-WL(T)2

<b>STIROCOKL P</b>		CE	EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
	<b>EPS ploš e za izolacijo podzidka fasade - "cokla"</b>		602484	3	100x50	8	160	3,48
			602491	4	100x50	6	120	4,64
	- standard SIST EN 13163, razred gorljivosti E		602507	5	100x50	5	100	5,80
	- ekspanzirane v orodju (kalupu)		602514	6	100x50	4	80	6,96
	- robovi s preklpom širine 15 mm, skupna velikost je 1010x510 mm		602521	8	100x50	3	60	9,28
	- na obeh straneh rebrast raster 1x1 cm za boljši oprijem lepila in osnovnega ometa		602538	10	100x50	2,5	50	11,60
	- za toplotno izolacijo robov AB ploš , preklad in balkonov		602545	12	100x50	2	40	13,92
	- za izolacijo podzidka fasade nad nivojem zasutja		* 602552	14	100x50	1,5	30	16,24
			* 602569	16	100x50	1,5	30	18,56
			* 602576	18	100x50	1	20	20,88
			* 602583	20	100x50	1	20	23,20

EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S2-P4-CS(10)100-TR150-BS150-DS(N)2-DS(70,-)J1-WL(T)2

<b>FRAGMAT EPS SUPER F</b>		CE	EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
	<b>fasadne ploš e iz EPS z izboljšano izolativnostjo</b>		* 602170	1	100x50	25	500	1,03
			* 602187	2	100x50	12,5	250	2,06
	- standard SIST EN 13163, razred gorljivosti E		* 602194	3	100x50	8	160	3,09
	- z dodatkom za izboljšanje toplotne izolativnosti – zadostuje manjša debelina izolacije		* 602200	4	100x50	6	120	4,12
	- za toplotno izolacijo fasad, tlakov, notranjih sten in poševnih streh		* 602217	5	100x50	5	100	5,15
			* 602224	6	100x50	4	80	6,18
			* 602248	8	100x50	3	60	8,24
			* 602255	10	100x50	2,5	50	10,30
			* 602279	12	100x50	2	40	12,36
			* 602293	14	100x50	1,5	30	14,42
								dodatni cm


EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150

<b>FRAGMAT EPS SUPER F-P</b>		CE	EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR	
	<b>fasadne ploš e iz EPS, robovi s preklpom, izboljšana izolativnost</b>		* 606581	5	100x50	5	100	5,30	
			* 606598	6	100x50	4	80	6,36	
	- standard SIST EN 13163, razred gorljivosti E		* 606604	8	100x50	3	60	8,48	
	- robovi s preklpom širine 10 mm, skupna velikost 1010x510 mm		* 606611	10	100x50	2,5	50	10,60	
	- z dodatkom za izboljšanje toplotne izolativnosti		* 606628	12	100x50	2	40	12,72	
	- za toplotno izolacijo fasad, tlakov itd.		* 606635	14	100x50	1,5	30	14,84	
								dodatni cm	1,06


EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150

\* Ob naro ilu preveriti dobavni rok!


Vse cene so v evrih in ne vsebujejo DDV. Cenik velja od 1. 3. 2008 do izdaje novega.

<b>TERMODUR®</b>	CE	EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- tla na trdnost 150 kPa</li> <li>- standard SIST EN 13163, evropska direktiva o gradbenih proizvodih CPD 89/106/EEC, razred gorljivosti E</li> <li>- za toplotno izoliranje na mestih s povišano vlago in povišanimi tla nimi obremenitvami</li> <li>- ploš e s preklpom in drenažnimi utori</li> </ul>		602590	3	125x60	12	120	3,84
		602606	4	125x60	9	90	5,12
		602613	5	125x60	7,5	75	6,40
		602620	6	125x60	6	60	7,68
		602637	8	125x60	4,5	45	10,24
		602644	10	125x60	3,75	37,5	12,80
		602651	12	125x60	3	30	15,36


EPS-EN 13163-T1-L1-W2-S2-P4-CS(10)150-TR150-BS200-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)2-WD(V)10

<b>TERMODUR® G</b>	CE	EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- tla na trdnost 200 kPa</li> <li>- standard SIST EN 13163, evropska direktiva o gradbenih proizvodih CPD 89/106/EEC, razred gorljivosti E</li> <li>- za toplotno izoliranje na mestih s povišano vlago in povišanimi tla nimi obremenitvami sten, temeljnih ploš in podstavkov fasad</li> <li>- ploš e s preklpom</li> </ul>		602668	3	125x60	12	120	3,90
		602675	4	125x60	9	90	5,20
		602682	5	125x60	7,5	75	6,50
		602699	6	125x60	6	60	7,80
		602705	8	125x60	4,5	45	10,40
		602712	10	125x60	3,75	37,5	13,00
		602729	12	125x60	3	30	15,60

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P4-CS(10)200-TR200-BS250-DLT(1)5-DS(N)5-DS(70,-)3-WL(T)1-WD(V)10

<b>TERMODUR® ROOF</b>	CE	EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- tla na trdnost 150 kPa</li> <li>- standard SIST EN 13163, evropska direktiva o gradbenih proizvodih CPD 89/106/EEC, razred gorljivosti E</li> <li>- za toplotno izolacijo obrnjenih ravnih streh, vertikalnih sten in temeljnih ploš</li> </ul>		* 602736	5	125x60	7,5	75	7,15
		* 602743	6	125x60	6	60	8,58
		* 602750	8	125x60	4,5	45	11,44
		* 602767	10	125x60	3,75	37,5	14,30
		* 602774	12	125x60	3	30	17,16

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P4-CS(10)200-TR200-BS200-DS(N)5-DS(70,-)3-WL(T)1-WD(V)5

<b>TERMODUR® EXTRA</b>	CE	EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- tla na trdnost 150 kPa</li> <li>- standard SIST EN 13163, evropska direktiva o gradbenih proizvodih CPD 89/106/EEC, razred gorljivosti E</li> <li>- za toplotno izoliranje podzemnih delov objektov, in sicer sten ter temeljnih ploš</li> <li>- ploš e s preklpom in drenažnimi utori, kaširano s filtracijskim slojem za drenažo</li> </ul>		* 602781	3	125x60	12	120	4,56
		* 602798	5	125x60	7,5	75	7,60
		* 602804	8	125x60	4,5	45	12,16

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P4-CS(10)150-TR150-BS200-DS(N)5-DS(70,-)3-WL(T)2-WD(V)10

## Beležka



**DRENAŽNE PLOŠ E**

**rezane EPS ploš e**  
**z visoko vodoprepustnostjo**

- primerno za mehansko zaš ito vodotesnih bitumenskih hidroizolacij vertikalnih zunanjih sten, kletnih zidov in temeljev objektov
- za drenažni sloj

EAN koda 3838833...	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
* 602934	4	100x50	6	120	1,50
* 602941	5	100x50	5	100	1,88

**NAKLONSKKE PLOŠ E**

**EPS ploš e za izvedbo**  
**naklona na ravnih strehah**

- stiropor tla ne trdnosti 100 kPa (pri 10% deformaciji)
- razred gorljivosti E
- stopni asta spodnja ploskev, zgornja z nagibom
- doseganje potrebnega padca za odtekanje meteorne vode

EAN koda 3838833...	padec %	deb. izolacije cm	velikost cm	cena/m <sup>2</sup> EUR
* 602958	1,0	5	100x100	5,44
* 602965	1,5	5	100x100	5,44
* 602972	2,0	5	100x100	5,44

**EPS OBROBA**

**EPS profil za izolacijo roba**  
**AB ploš e**

- rezani iz samougasljivega stiropora tla ne trdnosti 200 kPa (pri 10% deformaciji)
- razred gorljivosti E
- za prepre evanje toplotnega mostu na robu AB ploš e

EAN koda 3838833...	višina cm	deb. izolacije cm	b×h×l cm	cena/m EUR
* 602989	16	6,5	16x10x200	1,89
* 602996	18	6,5	18x10x200	2,25
* 603009	20	6,5	20x10x200	2,48
* 603016	22	6,5	22x10x200	2,76
* 603023	25	6,5	25x10x200	3,12
* 603030	30	6,5	30x10x200	3,65

**Beležka**

\* Ob naro ilu preveriti dobavni rok!

Vse cene so v evrih in ne vsebujejo DDV. Cenik velja od 1. 3. 2008 do izdaje novega.

## EPS KOTNA LETEV



**EPS podložni profil za varilne trakove na prehod tla - stena**

- iz stiropora tla ne trdnosti 100 kPa (pri 10% deformaciji)
- razred gorljivosti E
- dolžina 1 m
- za preprečevanje ostrega pregiba varilnega traku

EAN koda 3838833..	velikost mm	cena/m EUR
603047	40x40	0,14
603054	50x50	0,23
603061	60x60	0,28
603078	80x80	0,41
603085	100x100	0,55

## EPS IZOLACIJA CEVI



**izolacijske obloge za toplotno izolacijo cevovodov**

- iz stiropora tla ne trdnosti 100 kPa (pri 10% deformaciji)
- razred gorljivosti E
- temperaturno območje do 80°C

EAN koda 3838833..	imenski premer cevi cola	deb. izolacije mm	cena/m EUR
* 603092	1"	34	0,68
* 603108	1 1/2"	49	0,99
* 603115	2"	61	1,29
* 603122	3"	89	2,09
* 603139	1"	34	1,11
* 603146	1 1/2"	49	1,47
* 603153	2"	61	1,84
* 603160	3"	89	2,78
* 603177	1"	34	1,63
* 603184	1 1/2"	49	2,09
* 603191	2"	61	2,50
* 603207	3"	89	3,58
* 603214	1"	34	1,98
* 603221	1 1/2"	49	2,42
* 603238	2"	61	2,70
* 603245	3"	89	3,94
* 603252	1"	34	2,24
* 603269	1 1/2"	49	2,85
* 603276	2"	61	3,28
* 603283	3"	89	4,37

## EPS BLOK



**stiropor v bloku, neobrezan**

- različne vrste ekspaniranega polistirena (stiropora) v bloku velikost neto 4x1,25x1 m, neto prostornina 5 m<sup>3</sup>
- razred gorljivosti E

EAN koda 3838833..	vrsta stiropora	velikost m	spec. teža m <sup>3</sup> kg/m	cena/m <sup>3</sup> EUR
603290	EPS 50	4x1,25x1	12	62,00
603306	EPS 70	4x1,25x1	15	77,00
603313	EPS 100	4x1,25x1	20	93,00
603320	EPS 150	4x1,25x1	25	114,00
603337	EPS 200	4x1,25x1	30	136,00
603344	EPS F	4x1,25x1	15-18	83,00
606567	EPS SUPER F	4x1,25x1	15-18	103,00

## POSEBNI RAZREZI



**izolacijski elementi posebnih oblik, polnila, napisi, logotipi, dekorativni in scenski elementi**

Rezan stiropor posebnih oblik se v gradbeništvu uporablja za izvedbo detajlov na fasadah, toplotno izolacijo ukrivljenih sten ali profiliranih površin, za polnila na nenosilnih mestih (npr. za jedro stebrov), pri izdelavi opažev za betoniranje, opor za gradnjo obokov itd. Režemo tudi napise, logotipe, figure ter dekorativne in scenske elemente. Vsi izdelki se režejo iz stiropornih blokov velikosti 1 x 1,25 x 4 m po postopku z vročimi žlicami; dolžina rezanih profilov (prerez se vzdolž elementa ne spreminja) je lahko do 2 m. Cena in rok izdelave po ponudbi, izdelani na podlagi skice naročnika.

**POLITERM BLU®****stiroporne kroglice z dodatkom E.I.A.®**

- za pripravo lahkega izolativnega betona je potrebno dodati samo cement in vodo
- dodatek zagotavlja dobro mešanje sestavin v homogeno zmes in enostavno vgradnjo s pomočjo rpalke
- gostota betona od 200 do 300 kg/m<sup>3</sup>

EAN koda 3838833..	granulacija mm	vre a l	cena/vre o EUR
606666	3 do 6	50	5,20
603351	3 do 6	170	10,54
603368	3 do 6	420	25,20

**POLITERM BLU FEIN®****stiroporne kroglice z dodatkom E.I.A.®**

- za pripravo lahkega izolativnega betona je potrebno dodati samo cement in vodo
- dodatek zagotavlja dobro mešanje sestavin v homogeno zmes in enostavno vgradnjo s pomočjo rpalke
- gostota betona od 200 do 300 kg/m<sup>3</sup>

EAN koda 3838833..	granulacija mm	vre a l	cena/vre o EUR
606673	2	50	5,70
603375	2	170	11,28
603382	2	420	26,93

**EPS KROGLICE****stiropor v obliki kroglic**

- penjene iz granulata ali mlete iz stiropora (regenerat)
- za pripravo lahkih betonov in izolacijskih ometov
- za toplotnoizolacijska polnila


EAN koda 3838833..	na in izdelave	granulacija mm	vre a l	cena/vre o EUR
603399	nova surovina	4 do 6	50	4,90
603405	nova surovina	4 do 6	250	15,00
603412	nova surovina	4 do 6	500	30,00
603429	mlet stiropor	1 do 6	250	5,00
603436	mlet stiropor	1 do 6	500	10,00

**NIVOJSKA LETEV****PVC letev za izravnavo tlaka iz toplotnoizolacijskega betona**


- vodilo za izravnavo enoslojnega izolacijskega betona
- oblika profila zagotavlja dober spoj z betonom, togost in natančnost izravnave
- brez toplotnih mostov

EAN koda 3838833..	višina profila mm	dolžina m	cena/kos EUR
603443	50	2	2,65


**Beležka**

<b>XPS 30 GK</b>		CE	EAN koda 3838833..	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
	<b>ploš e iz ekstrudiranega polistirena</b>		603450	2	125x60	15,00	<b>3,30</b>
			603467	3	125x60	10,50	<b>4,95</b>
	- po ÖNORM EN 13164		603474	4	125x60	7,50	<b>6,60</b>
	- ravni robovi		603481	5	125x60	6,00	<b>8,25</b>
	- gladka površina		603498	6	125x60	5,25	<b>9,90</b>
	- za izolacijo tlakov (tudi pod osnovno talno ploš o), vkopanih delov zgradb z zunanje strani, klasi nih in obrnjenih ravnih streh		603504	8	125x60	3,75	<b>13,20</b>
			603511	10	125x60	3,00	<b>16,50</b>


XPS-EN 13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)90-WD(V)5-FT1

<b>XPS 30 SF</b>		CE	EAN koda 3838833..	debelina cm	neto velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
	<b>ploš e iz ekstrudiranega polistirena</b>		603528	3	125x60	10,50	<b>4,95</b>
			603535	4	125x60	7,50	<b>6,60</b>
	- po ÖNORM EN 13164		603542	5	125x60	6,00	<b>8,25</b>
	- robovi s preklopom		603559	6	125x60	5,25	<b>9,90</b>
	- gladka površina		603566	8	125x60	3,75	<b>13,20</b>
	- za izolacijo tlakov (tudi pod osnovno talno ploš o), vkopanih delov zgradb z zunanje strani, klasi nih in obrnjenih ravnih streh		603573	10	125x60	3,00	<b>16,50</b>


XPS-EN 13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)90-WD(V)5-FT1

<b>XPS P GK</b>		CE	EAN koda 3838833..	debelina cm	velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
	<b>ploš e iz ekstrudiranega polistirena</b>		603580	2	125x60	15,00	<b>3,30</b>
			603597	3	125x60	10,50	<b>4,95</b>
	- po ÖNORM EN 13164		603603	4	125x60	7,50	<b>6,60</b>
	- ravni robovi		603610	5	125x60	6,00	<b>8,25</b>
	- hrapava površina - "napolitanka"		603627	6	125x60	5,25	<b>9,90</b>
	- za izolacijo sten z notranje strani, podzidkov toplotno izoliranih fasad (cokla) in za prepre evanje toplotnih mostov		603634	8	125x60	3,75	<b>13,20</b>
			603641	10	125x60	3,00	<b>16,50</b>

XPS-EN 13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-WD(V)5


<b>XPS P SF</b>		CE	EAN koda 3838833..	debelina cm	neto velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
	<b>ploš e iz ekstrudiranega polistirena</b>		603658	3	125x60	10,50	<b>4,95</b>
			603665	4	125x60	7,50	<b>6,60</b>
	- po ÖNORM EN 13164		603672	5	125x60	6,00	<b>8,25</b>
	- robovi s preklopom		603689	6	125x60	5,25	<b>9,90</b>
	- hrapava površina - "napolitanka"		603696	8	125x60	3,75	<b>13,20</b>
	- za izolacijo sten z notranje strani, podzidkov toplotno izoliranih fasad (cokla) in za prepre evanje toplotnih mostov		603702	10	125x60	3,00	<b>16,50</b>

XPS-EN 13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-WD(V)5


<b>XPS 50 SF</b>		CE	EAN koda 3838833..	debelina cm	neto velikost cm	zavoj m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
	<b>ploš e iz ekstrudiranega polistirena</b>		* 603719	3	125x60	10,50	<b>6,87</b>
			* 603726	4	125x60	7,50	<b>9,16</b>
	- po ÖNORM EN 13164		* 603733	5	125x60	6,00	<b>11,45</b>
	- ravni robovi		* 603740	6	125x60	5,25	<b>13,74</b>
	- gladka površina		* 603757	8	125x60	3,75	<b>18,32</b>
	- za izolacijo tlakov z ve jo tla no obremenitvijo (garaže), klasi nih in obrnjenih ravnih streh		* 603764	10	125x60	3,00	<b>22,90</b>

XPS-EN 13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)500-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)150-WD(V)5-FT1


\* Ob naro ilu preveriti dobavni rok!

<b>KOMBI S</b>	CE	<b>EAN koda</b> 3838833..	<b>debelina</b> cm	<b>velikost</b> cm	<b>paleta</b> kos	<b>paleta</b> m <sup>2</sup>	<b>cena/m<sup>2</sup></b> EUR
 <p><b>lahke gradbene ploše z jedrom iz EPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gradbena ploša iz stiropora in dveh plasti lesno-cementne volne</li> <li>- za toplotno izolacijo podov, stropov, sten in fasad</li> </ul>		615385	2,5	60 × 200	80	96	<b>6,38</b>
		615392	3,5	60 × 200	60	72	<b>7,07</b>
		615408	5	60 × 200	40	48	<b>8,22</b>
		615415	7,5	60 × 200	28	33,6	<b>9,59</b>
		615422	10	60 × 200	20	24	<b>10,52</b>

WW-C/3 EPS EN 13168-L1-W1-T1-S2-P1-BS600-CS(10)70-TR40-CI3

<b>KOMBI T</b>	CE	<b>EAN koda</b> 3838833..	<b>debelina</b> cm	<b>velikost</b> cm	<b>paleta</b> kos	<b>paleta</b> m <sup>2</sup>	<b>cena/m<sup>2</sup></b> EUR
 <p><b>lahke gradbene ploše z jedrom iz kamene volne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gradb. ploša iz kamene volne in dveh plasti lesno-cementne volne</li> <li>- za toplotno in zvočno izolacijo podov, stropov, sten in fasad</li> </ul>		801351	5	60 × 200	40	48	<b>9,59</b>
		801368	7,5	60 × 200	28	33,6	<b>12,92</b>
		801375	10	60 × 200	20	24	<b>15,49</b>

WW-C/3 MW EN 13168-L1-W1-T1-S2-P1-BS600-CS(10)70-TR40-CI3

<b>TERMOLIT</b>	CE	<b>EAN koda</b> 3838833..	<b>debelina</b> cm	<b>velikost</b> cm	<b>paleta</b> kos	<b>paleta</b> m <sup>2</sup>	<b>cena/m<sup>2</sup></b> EUR
 <p><b>lahke gradbene ploše iz mineralizirane lesne volne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploša iz lesne volne, cementa in dodatkov</li> <li>- za toplotno in zvočno izolacijo podov, stropov in sten</li> <li>- za protipožarno zaščitno konstrukcijo</li> </ul>		801382	2,5	60 × 200	80	96	<b>4,51</b>
		801399	3,5	60 × 200	60	72	<b>5,23</b>
		801405	5	60 × 200	40	48	<b>6,40</b>

WW EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-BS2400-CS(10)300-TR100-CI3

## Beležka

### PP STIROMIT



#### plastí na pritrčila za stiroporne ploš e

- iz plasti nega vložka z diskom in plasti nega žebnja
- za dodatno pritrjevanje stiropornih ploš v sistemu tankoslojne kontaktne fasade pri višinah nad 8 m in na slabše oprijemljivi podlagi
- poraba 4 - 6 kos/m<sup>2</sup>

EAN koda 3838833..	oznaka	deb. ploš e mm	vre a kos	cena/kos EUR
603887	PP 60	20 - 30	100	0,11
603894	PP 100	40 - 60	100	0,12
603900	PP 120	60 - 90	100	0,13
603917	PP 140	80 - 110	100	0,14
603924	PP 160	100 - 130	100	0,15
603931	PP 180	120 - 150	100	0,16
603948	PP 200	140 - 170	100	0,17
603955	PP 260	200 - 230	100	0,19

### PS KOMBI



#### pritrčila za lahke gradbene ploš e

- iz plasti nega vložka, cinkane vij a nega žebnja in cinkane ploš ice
- za pritrjevanje ploš KOMBI S oz. KOMBI T in cinkane mrežice v sistemu debeloslojne fasade

EAN koda 3838833..	oznaka	deb. ploš e mm	škatla kos	cena/kos EUR
606642	PS 100	20 - 50	400	0,16
603962	PS 120	35 - 60	400	0,17
603979	PS 140	60 - 80	400	0,18
603986	PS 160	90 - 100	400	0,19
606659	PS 190	110 - 130	400	0,21

### SPK KOMBI



#### sidra za pribetoniranje lahkih gradbenih ploš

- iz nerjavne plo evine (v enem kosu)
- za pritrjevanje ploš KOMBI S in KOMBI T po sistemu "izgubljeni opaž"

EAN koda 3838833..	oznaka	deb. ploš e mm	škatla kos	cena/kos EUR
603993	SPK 90	50	500	0,16
604006	SPK 110	75	500	0,17
604013	SPK 140	100	500	0,18

### STEKLENA TKANINA



#### mrežica za armiranje tankoslojne fasade

- mrežica iz steklenih vlaken
- protialkalna zaš ita
- za armiranje nosilnega sloja pri tankoslojnih fasadah

EAN koda 3838833..	debelina mm	širina cm	zvitek m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
604020	0,5	100	50	0,79

### CINKANA MREŽICA



#### mrežica za armiranje debeloslojne fasade

- vro e cinkana varjena mrežica iz jeklene žice, raster 25 x 25 mm
- armiranje nosilnega sloja fasade na KOMBI ploš ah

EAN koda 3838833..	debelina mm	širina cm	zvitek m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
604037	0,9	100	50	0,92



### STIROTEKT T



**EPS ploš e, kaširane z bitumenskim trakom**

- stiropor (razred gorljivosti E)
- bitumenski varilni trak velikosti 200x100 cm sega ez robove stiroporne ploš e (preklop)
- za toplotno izolacijo ravnih streh

EAN koda 3838833..	debelina cm	velikost cm	neto površina m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
* 604129	4	200x90	1,8	7,80
* 604136	5	200x90	1,8	8,30
* 604143	6	200x90	1,8	8,80
* 604150	8	200x90	1,8	9,80
* 604167	10	200x90	1,8	10,80

### STIROTEKT L1



**EPS ploš e, kaširane s pergaminom**

- stiropor (razred gorljivosti E)
- pergamin velikosti 100x55 cm sega ez robove stiroporne ploš e (preklop)
- za toplotno izolacijo ravnih streh

EAN koda 3838833..	debelina cm	velikost cm	neto površina m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
* 604174	4	95x50	0,475	5,90
* 604181	5	95x50	0,475	6,40
* 604198	6	95x50	0,475	6,90
* 604204	8	95x50	0,475	7,90
* 604211	10	95x50	0,475	8,90

### STIROTEKT L2

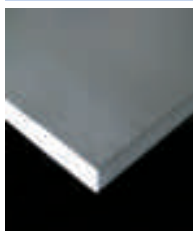


**EPS ploš e, obojestransko kaširane s pergaminom**

- stiropor (razred gorljivosti E)
- pergamin na obeh straneh (brez preklopa)
- za toplotno izolacijo ravnih streh

EAN koda 3838833..	debelina cm	velikost cm	neto površina m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
* 604228	4	95x50	0,475	6,50
* 604235	5	95x50	0,475	7,00
* 604242	6	95x50	0,475	7,50
* 604259	8	95x50	0,475	8,50
* 604266	10	95x50	0,475	9,50

### STIROTEKT AL



**EPS ploš e, kaširane z Al folijo**

- stiropor (razred gorljivosti E)
- na eni strani prevle en z aluminijasto folijo (parna zapora)
- za toplotno izolacijo stropov s spodnje strani

EAN koda 3838833..	debelina cm	velikost cm	neto površina m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
* 604273	4	200x100	2	10,00
* 604280	5	200x100	2	10,50
* 604297	6	200x100	2	11,00
* 604303	8	200x100	2	12,00
* 604310	10	200x100	2	13,00

### STIROROL



**EPS lamele, kaširane z bitumenskim trakom**

- stiropor (razred gorljivosti E), narezan na lamele in enostransko kaširan z bitumenskim varilnim trakom
- stranski in vzdolžni preklop traku
- v zvitku dolžine 4,85 m
- za toplotno izolacijo ravnih streh

EAN koda 3838833..	debelina cm	velikost cm	neto površina m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup> EUR
* 604327	4	94x485	4,559	8,00
* 604334	5	94x485	4,559	8,60

**STIROVAL V****EPS valovite ploš e, kaširane z bitumenskim trakom**

- stiropor (razred gorljivosti E)
- za sanacijo valovitek z visokim valom (5-valna, VA-P)
- na zgornji strani navarjen bitumenski trak, na dveh robovih tvori preklap
- v tabeli je podana skupna debelina ploš e

<b>EAN koda</b> <b>3838833..</b>	<b>debelina</b> <b>cm</b>	<b>velikost</b> <b>cm</b>	<b>neto površina</b> <b>m<sup>2</sup></b>	<b>cena/m<sup>2</sup></b> <b>EUR</b>
* 604341	7	102x88	0,898	<b>9,00</b>
* 604358	8	102x88	0,898	<b>9,50</b>
* 604365	9	102x88	0,898	<b>10,00</b>
* 604372	10	102x88	0,898	<b>10,50</b>

**STIROVAL N****EPS valovite ploš e, kaširane z bitumenskim trakom**

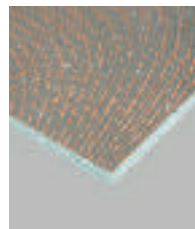
- stiropor (razred gorljivosti E)
- za sanacijo valovitek z nizkim valom (8-valna, V-8)
- na zgornji strani navarjen bitumenski trak, na dveh robovih tvori preklap
- v tabeli je podana skupna debelina ploš e

<b>EAN koda</b> <b>3838833..</b>	<b>debelina</b> <b>cm</b>	<b>velikost</b> <b>cm</b>	<b>neto površina</b> <b>m<sup>2</sup></b>	<b>cena/m<sup>2</sup></b> <b>EUR</b>
* 604389	7	102x91	0,928	<b>9,00</b>
* 604396	8	102x91	0,928	<b>9,50</b>
* 604402	9	102x91	0,928	<b>10,00</b>
* 604419	10	102x91	0,928	<b>10,50</b>

**FRAGMACEL****EPS ploš e, prevle ene s fasadnim lepilom in stekl. tkanino**

- stiropor (razred gorljivosti E)
- ploš e so na obeh straneh prevle ene s fasadnim lepilom, armiranim s stekleno tkanino
- za izvedbo detajlov na fasadi (zaprti kapni napuš i), izvedbo pregradnih sten itd.

<b>EAN koda</b> <b>3838833..</b>	<b>debelina</b> <b>cm</b>	<b>velikost</b> <b>cm</b>	<b>neto površina</b> <b>m<sup>2</sup></b>	<b>cena/m<sup>2</sup></b> <b>EUR</b>
* 604464	2	200x100	2	<b>12,44</b>
* 604471	3	200x100	2	<b>13,67</b>
* 604488	4	200x100	2	<b>14,90</b>

**FRAGMACEL KERAMIK****EPS ploš e, prevle ene z vodoodb. lepilom in stekleno tkanino**

- stiropor (razred gorljivosti E)
- ploš e so na obeh straneh prevle ene z vodoodbojnim epoksi lepilom, armiranim s stekleno tkanino
- za izvedbo detajlov in predelnih sten v kopalnicah, kuhinjah in vlažnih prostorih, detajlov na fasadi (zaprti kapni napuš i) itd.

<b>EAN koda</b> <b>3838833..</b>	<b>debelina</b> <b>cm</b>	<b>velikost</b> <b>cm</b>	<b>neto površina</b> <b>m<sup>2</sup></b>	<b>cena/m<sup>2</sup></b> <b>EUR</b>
606680	1	200x100	2	<b>16,10</b>
606697	2	200x100	2	<b>18,15</b>
606703	4	200x100	2	<b>21,03</b>
606710	6	200x100	2	<b>23,87</b>



**FRAGMACEL KERAMIK TUŠ****EPS element za tuš kabine s kerami no oblogo**

- stiropor (razred gorljivosti E)
- prevle en z vodoodbojnim epoksi lepilom in armiran s stekleno tkanino
- na zg. strani 2 % nagib proti sredini ploš e
- za izvedbo tuš kabin s kerami no oblogo



<b>EAN koda</b> <b>3838833..</b>	<b>velikost</b> <b>cm</b>	<b>cena/m<sup>2</sup></b> <b>EUR</b>
606727	80x80x3	<b>28,54</b>

\* Ob naro ilu preveriti dobavni rok!



Vse cene so v evrih in ne vsebujejo DDV. Cenik velja od 1. 3. 2008 do izdaje novega.

<b>STIROTERMAL SILENT</b> 		<i>EAN koda</i> 3838833..	<i>debelina</i> cm	<i>velikost</i> cm	<i>površina</i> m <sup>2</sup>	<i>cena/m<sup>2</sup></i> EUR
	<p><b>ploš e za talno ogrevanje, z zvo no izolacijo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploš e iz stiropora s profilom za polaganje cevi, z zgornje strani vakuumsko plastificirane s PE folijo</li> <li>- ploš e so elastificirane (EN 29052-1)</li> <li>- za pode z normalno obremenitvijo</li> <li>- razred gorljivosti E po EN 13501-1</li> </ul>	604495	3,3+2,5	75x105	0,7875	<b>6,84</b>


EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3-SD30-CP3


<b>STIROTERMAL HARD</b> 		<i>EAN koda</i> 3838833..	<i>debelina</i> cm	<i>velikost</i> cm	<i>površina</i> m <sup>2</sup>	<i>cena/m<sup>2</sup></i> EUR
	<p><b>ploš e za talno ogrevanje, za ve je obremenitve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploš e iz stiropora s profilom za polaganje cevi, z zgornje strani vakuumsko plastificirane s PE folijo</li> <li>- ploš e so primerne za pode z ve jo obremenitvijo</li> <li>- razred gorljivosti E po EN 13501-1</li> </ul>	604501	3,3+2,5	75x105	0,7875	<b>8,45</b>

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-CS(10)100-BS115-DS(N)5-DS(70,-)2

<b>STIROTERMAL ADAPT</b> 		<i>EAN koda</i> 3838833..	<i>debelina</i> cm	<i>velikost</i> cm	<i>površina</i> m <sup>2</sup>	<i>cena/m<sup>2</sup></i> EUR
	<p><b>ploš e za talno ogrevanje, za adaptacije</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploš e iz stiropora s profilom za polaganje cevi, z zgornje strani vakuumsko plastificirane s PE folijo</li> <li>- zaradi majhne debeline primerne predvsem za adaptacije</li> <li>- razred gorljivosti E po EN 13501-1</li> </ul>	604518	1,5+2,1	70x100	0,7	<b>6,39</b>

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-CS(10)100-BS115-DS(N)5-DS(70,-)2

<b>TERMAL PSF</b>		<i>EAN koda</i> 3838833..	<i>debelina</i> cm	<i>velikost</i> cm	<i>površina</i> m <sup>2</sup>	<i>cena/m<sup>2</sup></i> EUR
	<p><b>ploš e za talno ogrevanje iz trde PS folije</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- s epi za enostavno vgradnjo grelnih cevi in medsebojno spajanje</li> <li>- polaganje na toplotno izolacijo ali neposredno na betonsko ploš o</li> </ul>	606512	2	80x125	1	<b>7,15</b>

<b>POLIREX RT</b>		<i>EAN koda</i> 3838833..	<i>debelina</i> cm	<i>širina</i> cm	<i>zvitek</i> m	<i>cena/m</i> EUR
	<p><b>samolepljiv robni trak za izolacijo udarnega zvoka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- iz mehke PE pene s posebnim trakom iz PE folije, ki prepre uje zatekanje betona med ploš o in robni trak v fazi izdelave estriha</li> <li>- izolator udarnega zvoka na spoju estrih - stena</li> </ul>	606772	0,8	15	60	<b>0,99</b>

**HEWING PE-Xc - TALNO****zamrežene polietilenske cevi za talno ogrevanje**

- po DIN 16892/93
- oznaka **SD**: z zaščito proti difuziji kisika skozi steno cevi po DIN 16892 in DIN 4726

EAN koda 3838833..	velikost mm	oznaka	dolžina m	cena/m EUR
604525	14x2	SD	200	1,04
604532	16x2	SD	200	1,07
604549	16x2	SD	500	1,07

**HEWING PE/Xc - RADIATORSKO****zamrežene polietilenske cevi za radiatorsko ogrevanje**

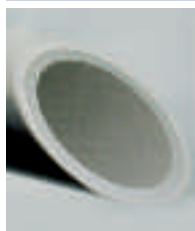
- po DIN 16892/93
- oznaka **SD**: z zaščito proti difuziji kisika skozi steno cevi po DIN 16892 in DIN 4726
- oznaka **IS**: v zaščiteni rebrasti cevi (modra, rdeča ali rjava)

EAN koda 3838833..	velikost mm	oznake	barva zašč. cevi	cena/m EUR
* 604556	16x2	SD, IS	modra	1,65
* 604563	16x2	SD, IS	rdeča	1,65
* 604570	25x2,3	SD, IS	rjava	3,11

**HEWING PE/Xc - SANITARNA VODA****zamrežene polietilenske cevi za sanitarno vodo**

- po DIN 16892/93
- oznaka **standard**: brez zaščite proti difuziji kisika
- oznaka **IS**: v zaščiteni rebrasti cevi (modra, rdeča ali rjava)

EAN koda 3838833..	velikost mm	oznake	barva zašč. cevi	cena/m EUR
* 604587	16x2,2	standard, IS	modra	1,67
* 604594	16x2,2	standard, IS	rdeča	1,67
* 604600	20x2,8	standard, IS	rjava	2,37
* 604617	25x3,5	standard, IS	rjava	3,80

**HEWING MT - VE SLOJNE****ve slojne cevi za talno ogrevanje, za pitno vodo in radiat. ogrevanje**

- po DIN 16892/93
- MT-FLEX za talno ogrevanje
- MT-SANLIGHT za sanitarno in pitno vodo ter radiatorsko ogrevanje

EAN koda 3838833..	tip	velikost mm	dolžina m	cena/m EUR
* 604624	FLEX	16x2	100	1,07
* 604631	FLEX	16x2	200	1,07
604648	SANLIGHT	16x2	100	1,07
604655	SANLIGHT	16x2	200	1,07

**CEVNA SPONKA R, S****sponka za pritrjevanje ogrevalne cevi**

- iz polipropilena (PP)
- za dodatno pritrjevanje ogrevalnih cevi na ploščo STIROTERMAL
- ročna vgradnja - tip R
- strojna vgradnja - tip S

EAN koda 3838833..	tip	za cev mm	barva	pakiranje kos	cena/kos EUR
604662	R	16	rjava	500	0,05
* 604679	S	16	rjava	500	0,05

\* Ob naročilu preveriti dobavni rok!

Vse cene so v evrih in ne vsebujejo DDV. Cenik velja od 1. 3. 2008 do izdaje novega.

**TBT SPIRAL****opaži za okrogle stebre s spiralo**

- za betoniranje okroglih stebrov
- iz aluminija, kartona in PE
- hitro odstranjevanje
- standardni dolžini 3 m in 4 m
- nestandardne dolžine in premeri od 550 do 1200 mm po naročilu

notr. premer mm	EAN koda; L = 3 m 3838833..	EAN koda; L = 4 m 3838833..	cena/m EUR
150	605287	605362	6,03
200	605294	605379	7,21
250	605300	605386	8,63
300	605317	605393	12,11
350	605324	605409	13,88
400	605331	605416	20,61
450	605348	605423	23,00
500	605355	605430	25,48

**TBT GLADEK****opaži za gladke okrogle stebre**

- za betoniranje okroglih stebrov
- iz aluminija, kartona in PE
- s folijo za zelo gladko površino
- hitro odstranjevanje
- standardni dolžini 3 m in 4 m
- nestandardne dolžine in premeri po naročilu

notr. premer mm	EAN koda; L = 3 m 3838833..	EAN koda; L = 4 m 3838833..	cena/m EUR
* 200	605447	605478	9,86
* 250	605454	605485	11,92
* 300	605461	605492	16,69

**RELTEC KROG****opaži za okrogle stebre z lomljeno površino**

- za betoniranje okroglih stebrov (prez stebra mnogokotnik z velikim številom stranic)
- zelo gladka površina
- standardni dolžini 3 m in 4 m
- nestandardne dolžine in premeri od 800 do 1200 mm po naročilu

notr. premer mm	EAN koda; L = 3 m 3838833..	EAN koda; L = 4 m 3838833..	cena/m EUR
250	605508	605621	8,63
300	605515	605638	12,11
350	605522	605645	13,88
400	605539	605652	20,61
450	605546	605669	23,00
500	605553	605676	25,48
550	605560	605683	34,48
600	605577	605690	37,56
650	605584	605706	40,52
700	605591	605713	44,76
750	605607	605720	66,04
800	605614	605737	70,95

**RELTEC KVADRAT****opaži za pravokotne stebre s posnetimi robovi**

- za betoniranje stebrov pravokotnega preseza s posnetimi robovi
- zelo gladka površina
- druge velikosti preseza po naročilu

notr. premer mm	EAN koda; L = 3 m 3838833..	EAN koda; L = 4 m 3838833..	cena/m EUR
200 × 200	605744	605843	12,69
250 × 250	605751	605850	18,85
300 × 300	605768	605867	23,36
400 × 400	605775	605874	33,80
500 × 500	605782	605881	67,44
* 200 × 300	605799	605898	27,13
* 200 × 400	605805	605904	40,96
* 200 × 500	605812	605911	52,52
* 300 × 400	605829	605928	43,08
* 300 × 500	605836	605935	54,58

**TBT KONTUR****opaži za stebre posebnih oblik preseza**

- vložek iz stiropora za vlaganje v opaž TBT; opaž ni vključen v ceni
- za betoniranje stebrov posebnih oblik preseza
- v tabeli so navedeni notranji premeri oboda opaža
- izdelava po naročilu

premer mm	cena/m EUR
* 150	2,07
* 200	3,67
* 250	5,74
* 300	8,26
* 350	11,24
* 400	14,69

\* Ob naročilu preveriti dobavni rok!

Vse cene so v evrih in ne vsebujejo DDV. Cenik velja od 1. 3. 2008 do izdaje novega.

**GAJBICE ZA RIBE****EPS gajbice za transport svežih rib**

- izdelane iz ekspandiranega polistirena z ekspanzijo v kalupu
- namenjene za transport in kratkotrajno shranjevanje svežih rib (pakiranje z ledom)

<i>EAN koda</i> 3838833..	<i>naziv</i>	<i>zun. mere lxbxh</i> <i>mm</i>	<i>cena/kos</i> <i>EUR</i>
* 605942	Piran	500x315x110	<b>0,54</b>
* 605959	Izola	500x315x125	<b>0,56</b>
* 606741	Piran - polno dno	500x315x110	<b>0,56</b>

**SEJALNI PLATOJI****EPS platoji za vzgojo sadik**

- izdelane iz ekspandiranega polistirena z ekspanzijo v kalupu
- služijo za vzgojo sadik kulturnih in okrasnih rastlin v za etni dobi rasti
- razli ne velikosti in oblika vdolbin

<i>EAN koda</i> 3838833..	<i>oblika in št. vdolbin</i>	<i>zun. mere lxbxh</i> <i>mm</i>	<i>cena/kos</i> <i>EUR</i>
* 605966	okrogle 40	525x305x60	<b>0,90</b>
* 605973	okrogle 84	530x320x55	<b>0,90</b>
* 605980	okrogle 104	520x325x50	<b>0,90</b>
* 605997	okrogle 160	520x330x50	<b>0,90</b>
* 606734	kvadratne 209	520x305x60	<b>0,90</b>

**VOGALNIKI****EPS vogalniki za zaš ito vogalov**

- izdelani iz ekspandiranega polistirena z oblikovanjem v orodju
- za zaš ito vogalov pri pakiranju s termoskr lljivo folijo

<i>EAN koda</i> 3838833..	<i>debelina stene</i> <i>mm</i>	<i>zun. mere</i> <i>mm</i>	<i>cena/kos</i> <i>EUR</i>
* 606024	10	100x100x100	<b>0,06</b>
* 606031	20	100x100x100	<b>0,08</b>
* 606048	30	100x100x100	<b>0,10</b>

**KOTNIKI****EPS kotniki za zaš ito robov**

- izdelani iz ekspandiranega polistirena z rezanjem na CNC stroju
- za zaš ito robov pri pakiranju s termoskr lljivo folijo

<i>EAN koda</i> 3838833..	<i>debelina stene</i> <i>mm</i>	<i>zun. mere</i> <i>mm</i>	<i>cena/m</i> <i>EUR</i>
* 606055	10	100x100	<b>0,24</b>
* 606062	20	100x100	<b>0,29</b>
* 606079	30	100x100	<b>0,34</b>

**Beležka**


---



---



---



---



---



---



---



---

## SPLOŠNO

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

Nakupni pogoji, ki jih je kupec dolo il brez soglasja s prodajalcem, niso zavezujo i, eprav so navedeni ob nara ilu.

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 tehni ni podatki so informativne narave, zato jih je potrebno pred nara ilom preveriti. Pridržujemo si tudi pravico do sprememb izdelkov zaradi tehni nih izboljšav in razvoja.

## CENE

Cene izdelkov v ceniku so v evrih (EUR) in ne vklju ueje davka na dodano vrednost. Davek na dodano vrednost bo obra unan na neto vrednost ra una po veljavni stopnji na dan izdaje ra una.

Cene so veljavne s pariteto EXW (skladiš e 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 predpla ila po predra unu jam imo cene do dobave pla anega blaga.

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

## PLA ILNI POGOJI

Nara eno standardno blago je potrebno pla ati pred odpremo, za kar prizna prodajalec na dan odpreme veljaven popust na neto vrednost kup evega nara ila ali v pogodbeno dogovorjenem roku ob ustreznem zavarovanju pla ila, katerega obliko prodajalec pisno potrdi.

Pla ilo je izvršeno, ko je denar na ra unu prodajalca.

V slu aju zamude pla ila ima prodajalec pravico kupcu zara unati zakonske zamudne obresti in vse stroške, ki jih ima v zvezi z izterjavo pla ila.

Za nestandardno blago je predpla ilo pogoj za izvedbo nara ila.

## LASTNINSKA PRAVICA

Prodajalec si pridržuje lastninsko pravico na dobavljenem blagu do popolnega pla ila ra una in morebitnih zamudnih obresti, izhajajo ih iz morebitnega nepravo asnega pla ila blaga. Blago, na katerem ima prodajalec lastninsko pravico, mora kupec pravilno skladiš iti in ga primerno zavarovati pred neugodnimi vremenskimi vplivi, požarom, krajo itd.

V slu aju uvedbe ste ajnega postopka, postopka prisilne poravnave ali likvidacije pri kupcu ima prodajalec lastninsko pravico nad kup evim premoženjem v višini nepla anih ra unov za dobavljeno blago in morebitnih zamudnih obresti. e je pla ilo dobavljenega blaga zavarovano z menico, preneha lastninska pravica prodajalca šele po uspešnem unov enju menice.

## EMBALAŽA

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

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

Odstranjevanje embalaže s skladiš a oz. gradbiš a po uporabi ni strošek prodajalca.

Skladno s 15. lenom Pravilnika o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo je družba FRAGMAT TIM d.d. vse svoje obveznosti za ravnanje z odpadno embalažo prenesla na družbo Slopak d.o.o., Ljubljana.

## DOBAVNI ROKI

Dobavni rok za standardne proizvode na zalogi je tri do pet delovnih dni od potrditve nara ila. Za izdelke po nara ilu se dogovori dobavni rok ob nara ilu.

V slu aju višje sile (požar, naravne nesre e, eksplozija, vojna, stavka itd.) ali nepredvidljivih okoliš in (ve je okvare, nezmožnost nabave surovin itd.) lahko prodajalec odstopi od nara ila brez odškodnine ali pa se dogovori s kupcem za nove pogoje dobave. Kupcem za nove pogoje dobave.

## NARO ANJE BLAGA

Nara ila sprejemamo v pisni obliki oz. z nara ilnico. Ob nara ilu je treba upoštevati pakirne enote (zavoj, paleta, itd.). Naveden mora biti željen datum dobave ter mesto in na in dostave. Pri nara anju blaga se obvezno navede naziv in številka izdelka. Nara ila za izdelke sprejemamo v prodajnih službah FRAGMAT TIM d.d. v Laškem in Ljubljani. e so nara ila oddana do 14. ure, se obdelajo še isti dan. Nara ila pošljite na spodaj navedene telefax številke.

## DOBAVE

Standardno blago je na razpolago v skladiš ih prodajalca v Laškem ali v Ljubljani (EXW prodajalec), naloženo na transportno sredstvo.

Za koli ino min. 25 m<sup>3</sup> stiropora ali XPS-a, 6 palet hidroizolacijskih materialov, oz. 6 dvojnih palet kombi ploš ali za kombinirano nara ilo neto vrednosti min. 1.300,00 EUR (brez DDV) dostavimo blago na naše stroške na eno razkladalno mesto, razloži pa ga kupec.

Za lasten dvig blaga v zgoraj navedenih koli inah, ki zapade v našo dostavo, priznavamo 3 % dodatnega rabata na neto znesek ra una.

Organiziramo lahko tudi prevoz manjših koli in, vendar ga je kupec dolžan pla ati po slede em ceniku (na osnovi zbirnika):

- za koli ino min. 15 m<sup>3</sup> do 24,99 m<sup>3</sup> stiropora ali XPS-a, 3 do 5 palet hidroizolacijskih materialov, oz. 3 do 5 dvojnih palet kombi ploš ali za kombinirano nara ilo neto vrednosti min. 800,00 do 1.299,00 EUR (brez DDV) dostava z dopla ilom 30,00 EUR (neto, brez DDV) na eno razkladalno mesto, nerazloženo; dobavni rok se podaljša do 7 delovnih dni od potrditve nara ila;

- za koli ino pod 15 m<sup>3</sup> stiropora ali XPS-a, manj kot 3 palete hidroizolacijskih materialov, oz. manj kot 3 dvojne palete kombi ploš (v neto vrednosti najmanj 100,00 EUR) ali za kombinirano nara ilo neto vrednosti min. 100,00 do 800,00 EUR (brez DDV) dostava z dopla ilom 50,00 EUR (neto, brez DDV) na eno razkladalno mesto, nerazloženo; dobavni rok se podaljša do 15 delovnih dni od potrditve nara ila;

- blaga v neto vrednosti pod 100,00 EUR (brez DDV) ne dostavljamo; dostavimo ga samo po posebni zahtevi kupca in ob pla ilu vseh stroškov dostave s strani kupca;

- v slu aju zahteve po hitri dostavi (hitreje od zgoraj navedenih rokov) brez možnosti dopolnitve kamiona se zara una kompletan prevoznik strošek po ceniku prevoznika.

Kupec je dolžan blago, dostavljeno v dogovorjen kraj, raztovoriti v roku ene (1) ure po prihodu transportnega sredstva.

V slu aju, da na gradbiš u ali drugem dogovorjenem mestu za dostavo ni nikogar za razkladanje, se razkladanje s strani voznika zara una v znesku 2,00 EUR/m<sup>3</sup> toplotnih izolacij oz. 1,00 EUR/rolo hidroizolacij; šteje se, da je kupec blago prejel koli insko in kvalitetno v redu.

Na posebno zahtevo kupca lahko organiziramo tudi dostavo s posebnim kamionom z dvizžno rampo ali dvigalom HIAB ob dopla ilu 50,00 EUR.

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

## REKLAMACIJE

V primeru koli inske reklamacije ali vidnih zunanjih poškodb je kupec dolžan prodajalca obvestiti takoj, najkasneje v treh (3) dneh od dneva prevzema blaga pa dostaviti prodajalcu odpremnico, komisijski zapisnik, potrjen s strani prevoznika in fotografije poškodovanega blaga. e je prevoznika najel kupec, je primopredajno mesto v skladiš u 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. Za skrite napake ima kupec pravico do reklamacije v roku šest (6) mesecev od dneva dobave. Reklamaciji mora priložiti dobavnico, ra un, kontrolne liste in natan en opis napake ter prodajalcu omogo iti ogled reklamiranega blaga.

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

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 koli ine dobavljenega blaga kupcu ne daje pravice do zadrževanja pla ila za ostali del blaga, ki ni predmet reklamacije.

## OSTALA DOLO ILA

Vra ilo blaga na željo kupca (brez razlogov za reklamacijo) je možno samo ob predložitvi naloga za vra ilo, ki ga izda Fragmat Tim d.d.; vrnjeno blago se pregleda, prevzem pa se opravi le, e je blago nepoškodovano in primerno za nadaljnjo prodajo.

Za stroške vra ila zara unamo 30 % od bruto vrednosti vrnjenega blaga ter morebitne stroške prevoza do stranke, kupec pa povratni prevoz organizira in pla a sam.

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

Nestandardnega blaga po posebnem nara ilu ni možno vrniti.

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

Ljubljana: +386 (0)1 524 86 94

Telefaks številke za sprejem nara il

Laško: +386 (0)3 734 45 63

T: +386 (0)1 540 53 79

Tehni ne informacije  
in svetovanje

T: +386 (0)3 734 45 62

F: +386 (0)1 524 86 94

734 47 02, 734 47 06

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

T: 080 21 10 (brezpla na št.)

F: +386 (0)1 524 86 94

E: [tim.lasko@tim.si](mailto:tim.lasko@tim.si)

## TEHNI NI PODATKI

	Standard	Oznaka	Enota	FRAGMAT EPS 70	FRAGMAT EPS 100	FRAGMAT EPS 150	FRAGMAT EPS 200	FRAGMAT EPS F	FRAGMAT EPS F-P
<b>DIMENZIJE</b>									
- dolžina	EN 13163	l	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
- širina	EN 13163	b	mm	500	500	500	500	500	500
- debeline	EN 13163	d	mm	10 - 300	10 - 300	10 - 300	10 - 300	50 - 300	50 - 300
<b>OBLIKA ROBOV</b>									
ravni (R), preklap (P)				R	R	R	R	R	P
<b>TOLERANCA</b>									
- dolžine	EN 822	L		L1	L1	L1	L1	L2	L2
- širine	EN 822	W		W1	W1	W1	W1	W2	W2
- debeline	EN 823	T		T1	T1	T1	T1	T2	T2
- pravokotnosti	EN 824	S		S1	S1	S1	S1	S2	S2
- ravnosti	EN 825	P		P4	P4	P4	P4	P4	P4
Tla na trdnost (10% def.)	EN 826	CS(10)	kPa	70	100	150	200	-	-
Dopustna tla na napetost			kPa	14	20	30	40	-	-
(dopustna enakomerna obtežba)			kg/m <sup>2</sup>	1400	2000	3000	4000	-	-
Upogibna trdnost	EN 12089	BS	kPa	115	150	200	250	115	115
Natezna trdnost	EN 1607	TR	kPa	-	-	-	-	150	150
Dinami na togost - podatki na str. 6	EN 29052	SD	MN/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
Temp. obmo je uporabe			°C	80	80	80	80	80	80
<b>DIMENZIJSKA STABILNOST</b>									
- pri normalnih pogojih	EN 1603	DS(N)		5	5	5	5	2	2
- pri 70 °C	EN 1604	DS(70,-)		1	3	3	3	1	1
<b>Deformacija pri</b>									
tla ni in temp. obremenitvi	EN 1605	DLT		-	-	-	-	-	-
Vpijan je vode	EN 12087	WL(T)		-	-	-	-	-	-
Koeficient toplotne prevodnosti	EN 12667	$\lambda_v$	W/(m.K)	0,039	0,037	0,034	0,034	0,039	0,039
Koeficient difuzijskega upora		$\mu$		20-50	30-70	35-80	40-100	20-50	20-50
<b>Razred gorljivosti</b>									
- po DIN	DIN 4102			B1	B1	B1	B1	B1	B1
- po EN	EN 13501-1			E	E	E	E	E	E

## NAMEN IN NA IN UPORABE

	FRAGMAT EPS 70	FRAGMAT EPS 100	FRAGMAT EPS 150	FRAGMAT EPS 200	FRAGMAT EPS F	FRAGMAT EPS F-P
<b>IZOLACIJA STEN</b>						
tankoslojna kontaktna fasada					●	●
izolacija na notranji strani - kot tankoslojna fasada					●	●
izolacija na notranji strani sten - z oblogo	●	●				
izolacija v steni - "sendvi "		●	●	●		
prezra evana fasada		●	●	●		
podzidek fasade						
zasute stene - izolacija vkopanih sten						
<b>IZOLACIJA PODOV</b>						
podji z majhno obremenitvijo (nebivalna podstrešja)	●	●				
podji z normalno obremenitvijo (stanovanja in poslovni objekti)		●	●			
podji z visokimi zahtevami glede izolacije udarnega zvoka						
podji z veliko obremenitvijo (delavnice, skladiš a, knjižnice, parkiriš a)			●	●		
podji s talnim gretjem v stanovanjskih in poslovnih prostorih						
podji s talnim gretjem z ve jo obremenitvijo						
podji s talnim gretjem pri omejeni višini						
<b>IZOLACIJA STREH</b>						
klasi na ravna streha		●	●			
obrnjena ravna streha						
izolacija poševnih streh		●	●	●		
izolacija med špirovci	●	●	●	●		

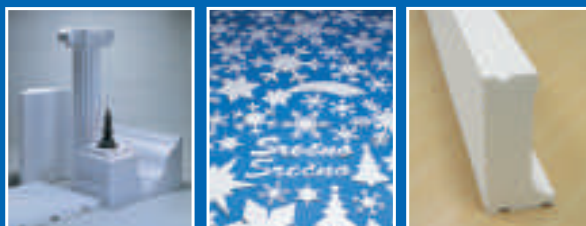


OSTALI PROGRAM SKUPINE

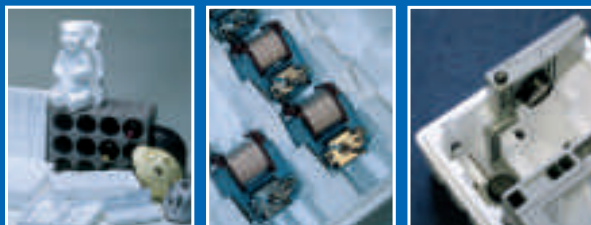
# FRAGMAT



hidroizolacije



rezan stiropor  
posebnih oblik



stiroporna embalaža



sistem kontaktne  
toplotnoizolacijske  
fasade DEMIT®

hladilnice in  
hladilniška oprema  
kovinski izdelki



## FRAGMAT TIM

FRAGMAT TIM d.d.  
[www.fragmat.si](http://www.fragmat.si)

Laško, Spodnja Reča 77  
SI-3270 Laško, Slovenija  
tel.: +386(0)3 734 45 00  
fax: +386(0)3 734 46 18

Ljubljana, Ob železnici 18  
SI-1000 Ljubljana, Slovenija  
tel.: +386(0)1 540 53 79  
fax: +386(0)1 524 86 94