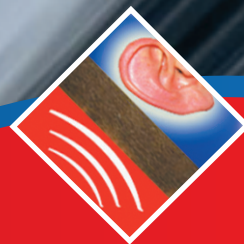


Udobnost života...

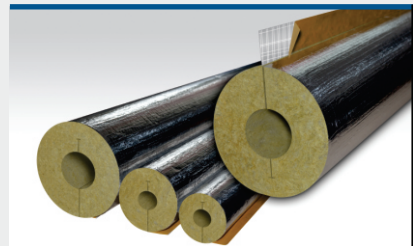
Cenovnik važi od  
**03/2012.**



**TERMO**  
**F**  
**PRODUKT**



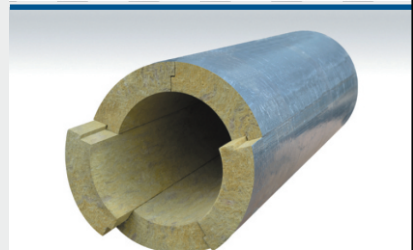
...uz uštedu energije.



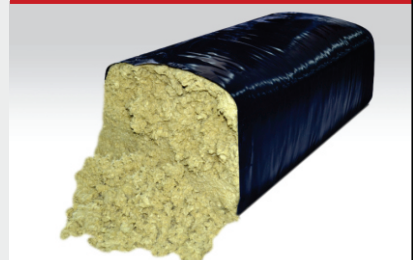
RS 1 cevaci obloženi sa aluminijumskom folijom



RS 3 cevaci bez aluminijumske folije



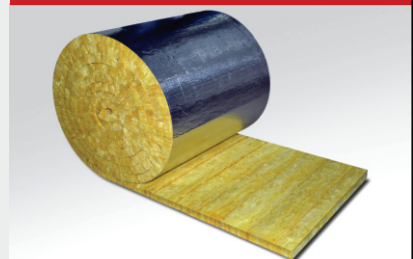
RS 4 segmenti obloženi aluminijumskom folijom



Termoprodukt granulat od kamene vune



Termoprodukt aluminijumski elementi



Lamelni jastuci za ventilaciju, grejanje i hladenje



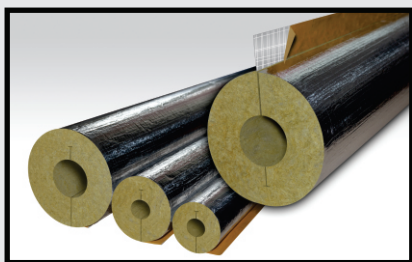
Dodatno potrebni materijal

# RS 1 cevaci obloženi sa aluminijumskom folijom

## RS 1 cevaci obloženi sa aluminijumskom folijom.

Precizno isečena izolacija od kamene vune, jednostrano zasečena, obložena sa neraskidivom aluminijumskom folijom, u AS kvalitetu po AGI Q 135, otporna na vlagu i neutralnog mirisa. Jednostavne montaže sa dvostranom lepljivom trakom.

<b>Otpornost na zapaljivost:</b>	nije zapaljivo A2 po DIN EN 13501 - 1:2007+A1:2009
<b>Koeficijent toplotne provodljivosti:</b>	0,038 W/(mK) po DIN 52613 -/ EN ISO 8497
<b>Tačka topljenja:</b>	kamena vuna > 1000°C
<b>Gustina proizvoda:</b>	80 kg/m <sup>3</sup>
<b>Maksimalna radna temperatura:</b>	250°C unutar obloge, a 80°C na aluminijumskoj foliji
<b>Dimenzije proizvoda:</b>	moгуće je pravljenje u svim dimenzijama
<b>Pakovanje:</b>	dužina 1 m u kartonskim kutijama (39 x 39 x 101 cm) 12 Ktn/paleti



### Primena:

Termoprodukt cevaci koriste se za toplotnu izolaciju cevnih instalacija različitih prečnika, sa graničnom temperaturom primene do 250°C



## Deutsche Zulassung Z - 23.14 - 1855

Debljina izolacije																	
Prečnik Ø	20 mm		30 mm		40 mm		50 mm		60 mm		70 mm		80 mm		100 mm		
Zoll	mm	m/Ktn	€/m	m/Ktn	€/m	m/Ktn	€/m	m/Ktn	€/m	m/Ktn	€/m	m/Ktn	€/m	m/Ktn	€/m	m/Ktn	€/m
	<b>15</b>	42	<b>1,74</b>	25	<b>2,63</b>	16	<b>3,59</b>										
¾	<b>18</b>	42	<b>1,78</b>	25	<b>2,74</b>	16	<b>3,85</b>										
½	<b>22</b>	36	<b>1,91</b>	20	<b>2,78</b>	12	<b>3,87</b>										
¾	<b>28</b>	30	<b>2,13</b>	20	<b>3,09</b>	12	<b>4,17</b>										
	<b>33</b>																
1	<b>35</b>	25	<b>2,26</b>	16	<b>3,26</b>	9	<b>4,39</b>	7	<b>5,87</b>								
	<b>38</b>																
1¼	<b>42</b>	20	<b>2,61</b>	12	<b>3,61</b>	9	<b>4,78</b>	6	<b>6,08</b>								
1½	<b>48</b>	16	<b>2,78</b>	11	<b>3,78</b>	9	<b>5,04</b>	5	<b>6,30</b>								
	<b>54</b>	16	<b>2,87</b>	9	<b>4,04</b>	6	<b>5,21</b>	5	<b>6,61</b>								
	<b>57</b>																
2	<b>60</b>	12	<b>3,13</b>	9	<b>4,22</b>	6	<b>5,48</b>	5	<b>6,86</b>	4	<b>8,43</b>	2	<b>9,84</b>		<b>11,82</b>		<b>16,22</b>
	<b>64</b>	12	<b>3,26</b>	9	<b>4,56</b>	6	<b>5,60</b>	4	<b>7,00</b>	4	<b>8,51</b>	2	<b>10,21</b>		<b>11,96</b>		<b>16,44</b>
	<b>70</b>	9	<b>3,63</b>	8	<b>4,78</b>	5	<b>5,82</b>	4	<b>7,25</b>	4	<b>8,87</b>	2	<b>10,58</b>		<b>12,63</b>		<b>16,79</b>
2½	<b>76</b>	9	<b>3,81</b>	7	<b>4,82</b>	5	<b>6,13</b>	4	<b>7,43</b>	4	<b>9,08</b>	2	<b>10,91</b>		<b>13,08</b>		<b>18,12</b>
3	<b>89</b>	9	<b>4,08</b>	6	<b>5,26</b>	4	<b>6,61</b>	4	<b>8,08</b>		<b>9,65</b>	2	<b>11,51</b>		<b>13,47</b>		<b>19,14</b>
	<b>102</b>	6	<b>4,17</b>	4	<b>5,69</b>	4	<b>7,13</b>	3	<b>8,56</b>		<b>10,30</b>		<b>12,17</b>		<b>14,12</b>		<b>19,63</b>
	<b>108</b>	6	<b>4,79</b>	4	<b>5,87</b>	4	<b>7,30</b>	2	<b>8,87</b>		<b>10,56</b>		<b>12,51</b>		<b>14,51</b>		<b>20,07</b>
4	<b>114</b>	5	<b>5,04</b>	4	<b>6,13</b>	4	<b>7,56</b>	2	<b>9,17</b>		<b>10,90</b>		<b>12,77</b>		<b>14,77</b>		<b>20,46</b>
	<b>125</b>																
	<b>133</b>			4	<b>6,78</b>	2	<b>8,34</b>		<b>9,95</b>		<b>11,73</b>		<b>13,69</b>		<b>15,77</b>		<b>21,63</b>
5	<b>140</b>			3	<b>7,99</b>	2	<b>9,77</b>		<b>10,87</b>		<b>12,80</b>		<b>14,97</b>		<b>17,17</b>		<b>22,49</b>
	<b>159</b>			2	<b>8,16</b>	2	<b>10,22</b>		<b>11,03</b>		<b>12,95</b>		<b>15,04</b>		<b>17,25</b>		<b>23,37</b>
	<b>169</b>																
	<b>180</b>																
	<b>200</b>																
	<b>219</b>																

**Napomena:** Potrebno je dodatno fiksiranje od najmanje 5 navoja pocinčane žice po dužnom metru.

# RS 3 cevaci bez aluminijumske folije

## RS 3 cevaci bez aluminijumske folije

Precizno isečena izolacija od kamene vune, jednostrano zasečena, bez zaštite, u AS kvalitetu po AGI Q 135, otporna na vlagu, neutralnog mirisa i jednostavne montaže.

<b>Otpornost na zapaljivost:</b>	nije zapaljivo A1 po DIN EN 13501 - 1:2007+A1:2009
<b>Koeficijent toplotne provodljivosti:</b>	0,040 W/(mK) po DIN 52613 -/ EN ISO 8497
<b>Tačka topljenja:</b>	kamena vuna > 1000°C
<b>Gustina proizvoda:</b>	80 kg/m <sup>3</sup>
<b>Maksimalna radna temperatura:</b>	250°C
<b>Dimenzije proizvoda:</b>	moguće je pravljenje u svim dimenzijama
<b>Pakovanje:</b>	dužina 1 m u kartonskim kutijama (39 x 39 x 101 cm) 12 Ktn/paleti



### Primena:

Termoprodukt cevaci koriste se za toplotnu izolaciju cevnih instalacija različitih prečnika, sa graničnom temperaturom primene do 250°C



## Deutsche Zulassung Z - 23.14 - 1855

Prečnik Ø		Debljina izolacije															
		20 mm		30 mm		40 mm		50 mm		60 mm		70 mm		80 mm		100 mm	
Zoll	mm	m/Ktn	€/m	m/Ktn	€/m	m/Ktn	€/m	m/Ktn	€/m	m/Ktn	€/m	m/Ktn	€/m	m/Ktn	€/m	m/Ktn	€/m
	15	42	1,08	25	2,09	16	2,79										
3/8	18	42	1,10	25	2,10	16	2,85										
1/2	22	36	1,16	20	2,18	12	2,88										
3/4	28	30	1,26	20	2,34	12	2,94										
	33																
1	35	25	1,41	16	2,51	9	3,26	7	4,52								
	38																
1 1/4	42	20	1,61	12	2,67	9	3,39	6	4,62								
1 1/2	48	16	1,65	11	2,49	9	3,54	6	4,74								
	54	16	1,77	9	2,64	6	3,72	5	4,89								
	57																
2	60	12	1,86	9	2,76	6	3,84	5	5,09	4	6,62	3	8,55		10,62		14,93
	64	12	2,69	9	3,33	6	3,98	4	5,27	4	6,66	3	8,63		10,76		15,18
	70	9	2,87	8	3,50	5	4,13	4	5,40	4	6,86	3	8,73		11,03		15,44
2 1/2	76	9	3,00	7	3,66	5	4,31	4	5,63	4	7,10	2	8,86		11,22		15,86
3	89	9	3,33	6	3,99	4	4,65	4	6,00	2	7,58	2	9,30		11,58		16,31
	102	6	3,66	4	4,35	4	5,04	3	6,45	2	8,01		9,83		11,78		16,44
	108	6	3,86	4	4,52	4	5,18	2	6,63	2	8,27		10,10		12,05		16,50
4	114	5	3,98	4	4,68	4	5,39	2	6,84	2	8,51		10,34		12,35		16,82
	125																
	133			4	5,15	2	5,84		7,46		9,15		11,10		13,20		17,82
5	140			3	5,33	2	6,06		7,67		9,42		11,39		13,49		18,18
	159			2	5,84	2	6,62		8,27		10,11		12,14		14,37		19,25
	169																
	180																
	200																
	219																

**Napomena:** Potrebno je dodatno fiksiranje od najmanje 5 navoja pocinčane žice po dužnom metru.

# RS 4 segmenti obloženi aluminijumskom folijom

## RS 4 segmenti obloženi aluminijumskom folijom

**Otpornost na zapaljivost:**

**Koeficijent toplotne provodljivosti:**

**Tačka topljenja:**

**Gustina proizvoda:**

**Maksimalna radna temperatura:**

**Dimenzije proizvoda:**

**Pakovanje:**

nije zapaljivo A1 po DIN EN 13501 - 1:2007+A1:2009

0,040 W/(mK) po DIN 52613 -/ EN ISO 8497

kamena vuna > 1000°C

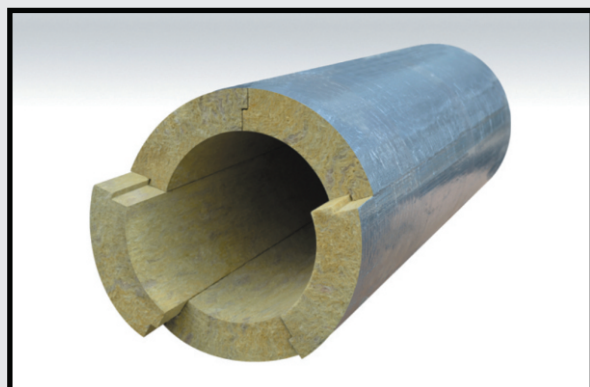
80 kg/m<sup>3</sup>

250°C

moguće je pravljenje u svim dimenzijama

dužina 1 m u kartonskim kutijama (39 x 39 x 101 cm)

12 Ktn/paleti



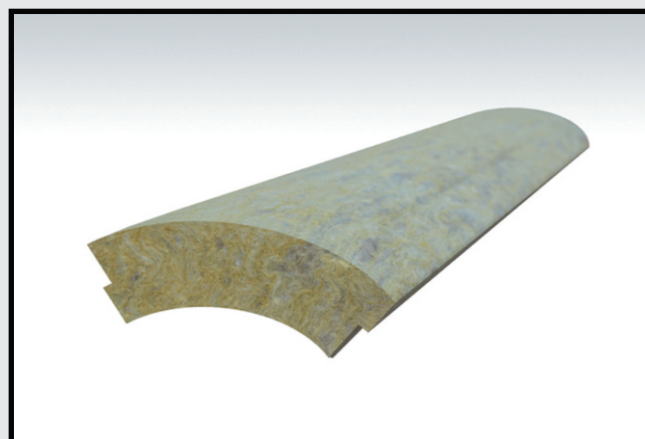
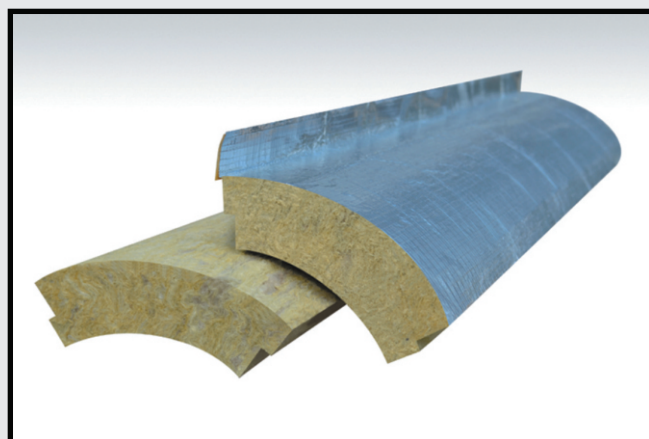
**Deutsche Zulassung Z - 23.14 - 1855**

### Primena:

Termoprodukt RS 4 - Segmenti od kamene vune su optimalno rešenje za rezervoare i cevovode sa većim prečnikom.

Prednost je u jednostavnoj montaži kod velikih rezervoara i cevovoda, zato što nije potrebna dodatna konstrukcija.

Postoji mogućnost izrade bez aluminijumske folije.

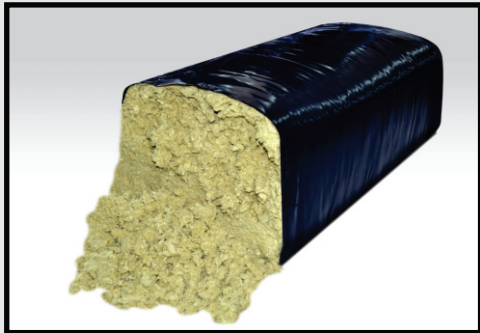


# Termoprodukt granulat od kamene vune

## Granulat od kamene vune

Granulat od kamene vune pogodan je za izolaciju krovova.

<b>Toplotna provodljivost:</b>	0,040 W/mk / DIN 12667
<b>Hemijsko ponašanje:</b>	AS-kvaliteta po AGI Q 135
<b>Toplotna klasa:</b>	A1 po DIN EN 13501
<b>Tačka topljenja:</b>	>1000° C
<b>Pakovanje:</b>	21 džak na paleti (jedan džak 15 kg)



Težina džaka	€/kg
15	1,80

### Primena:

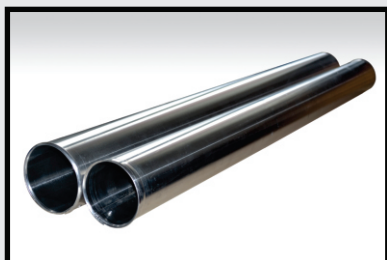
- ◆ Lako unošenje izolacije kroz male otvore
- ◆ Prenos izolacije se vrši mašinom pod pritiskom na dužini do 100 m i visini do 50 m
- ◆ Ova izolacija omogućava ravnomeran nanos na teško dostupnim mestima

### Osobine i prednosti:

- ◆ Laka obrada
- ◆ Jednostavno nanošenje na teško dostupnim mestima
- ◆ Brzi postupak uduvavanjem u šupljine
- ◆ Zvučna izolacija
- ◆ Vodo otporna
- ◆ Nema otpada
- ◆ Nezapaljiva
- ◆ Otporna na insekte
- ◆ Biološki ispravna (zadovoljava evropske standarde)

## Aluminijumski elementi

Cevi, kolena i ostali aluminijumski elementi za zaštitu izolacije u rafinerijama, toplanama i ostalim industrijskim objektima.



Prečnik Ø	Debljina lima mm	Koleno 90°	Cev 0,6	Cev 0,8	Cev 1	Završna priрубnica
		€/Komad	€/m	€/m	€/m	€/Komad
70	0.6	5,25	4,63			1,86
80	0.6	5,25	4,63			1,86
90	0.6	5,25	4,63			1,95
100	0.6	5,73	4,95			2,03
110	0.6	6,00	5,28			2,15
120	0.6	6,13	5,65			2,18
130	0.6	6,68	5,98			2,20
140	0.6	6,93	6,33			2,25
150	0.6	7,26	6,73			2,36
160	0.6	8,03	7,08			2,40
170	0.6	8,43	7,43	9,48		2,45
180	0.6	8,65	7,78	9,93		2,48
190	0.6	9,80	8,20	10,50		2,53
200	0.6	10,60	8,65	10,90		2,65
210	0.6	11,80	9,23	11,80		2,68
220	0.8	13,83		12,30		2,85
230	0.8	14,50		12,75		2,93
240	0.8	14,90		13,43		2,98
250	0.8	16,15		13,70		3,23
260	0.8	16,60		14,28		3,63
270	0.8	17,23		14,70		3,85
280	0.8	18,50		15,18		4,23
290	0.8	19,35		15,68		4,53
300	0.8	19,78		16,13		4,93
310	0.8	20,58		16,45		5,15
320	0.8	21,10		16,90	18,38	5,38
330	0.8	21,96		17,35	18,98	5,55
340	0.8	22,80		17,95	22,05	5,73
350	0.8	23,33		18,65	22,85	5,90
360	0.8	23,95			24,13	6,25
370	0.8	24,68			24,70	6,48
380	0.8	25,30			25,28	6,68
390	0.8	25,93			26,30	6,95
400	0.8	26,63			27,30	7,33
410	0.8	27,23			28,33	7,70
420	0.8	28,05			28,93	8,05
430	0.8	28,53			29,53	8,40
440	0.8	29,10			30,13	8,75
450	0.8	29,93			30,60	9,23

# Termoprodukt - Lamelni jastuci 500/1000 mm širine

## Lamelni jastuci 500/1000 mm širine.

Lamelni jastuci od visokokvalitetne staklene vune, sa pojačanim neraskidivim žičanim jezgrom obloženi sa aluminijumskom folijom.

**Otpornost na zapaljivost:**

**Koeficijent toplotne provodljivosti:**

**Maksimalna radna temperatura:**

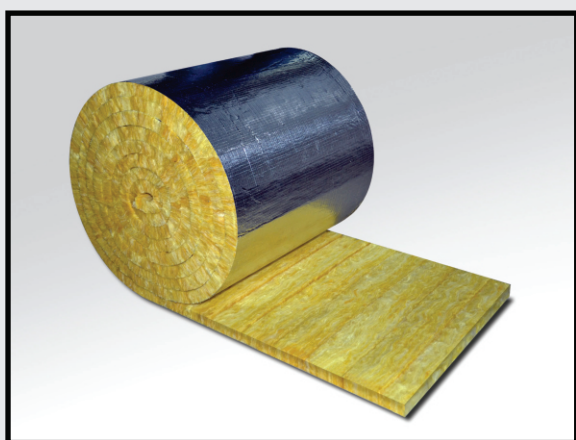
**Pakovanje:**

ne zapaljivo, A2 po DIN EN 13501-1

0,036 W/(mK) na +10°C po DIN 52613/EN ISO 8497

+250°C

plastične vreće, dve rolne po 0,5 m

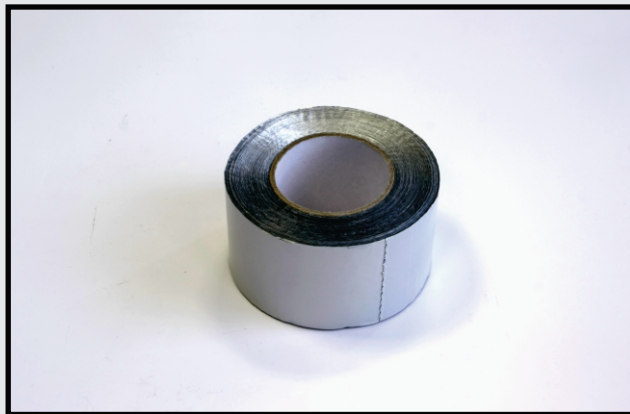


Dimenzije rolne			Količina u vreći (m <sup>2</sup> )
Debljina	Dužina	Širina	
20	10.000	500	10
25	10.000	500	10
30	8.000	500	8
40	6.000	500	6
50	5.000	500	5
60	4.000	500	4
70	3.500	500	3,5
80	3.000	500	3
100	2.500	500	2,5

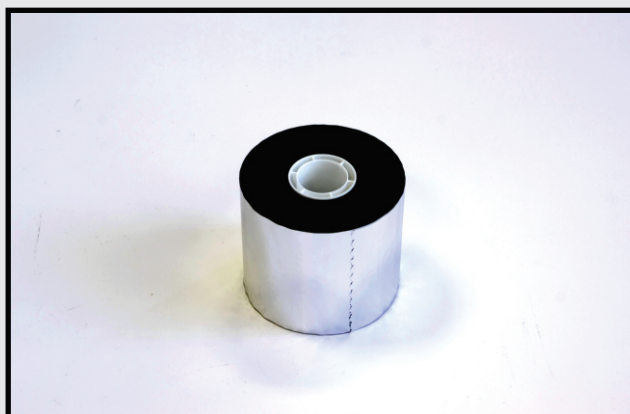
**Primena:** Izolacija ventilacionih kanala i kanala za razvod toplog i hladnog vazduha, izolaciju cevovoda i rezervoara.



Dodatno potrebni materijal:



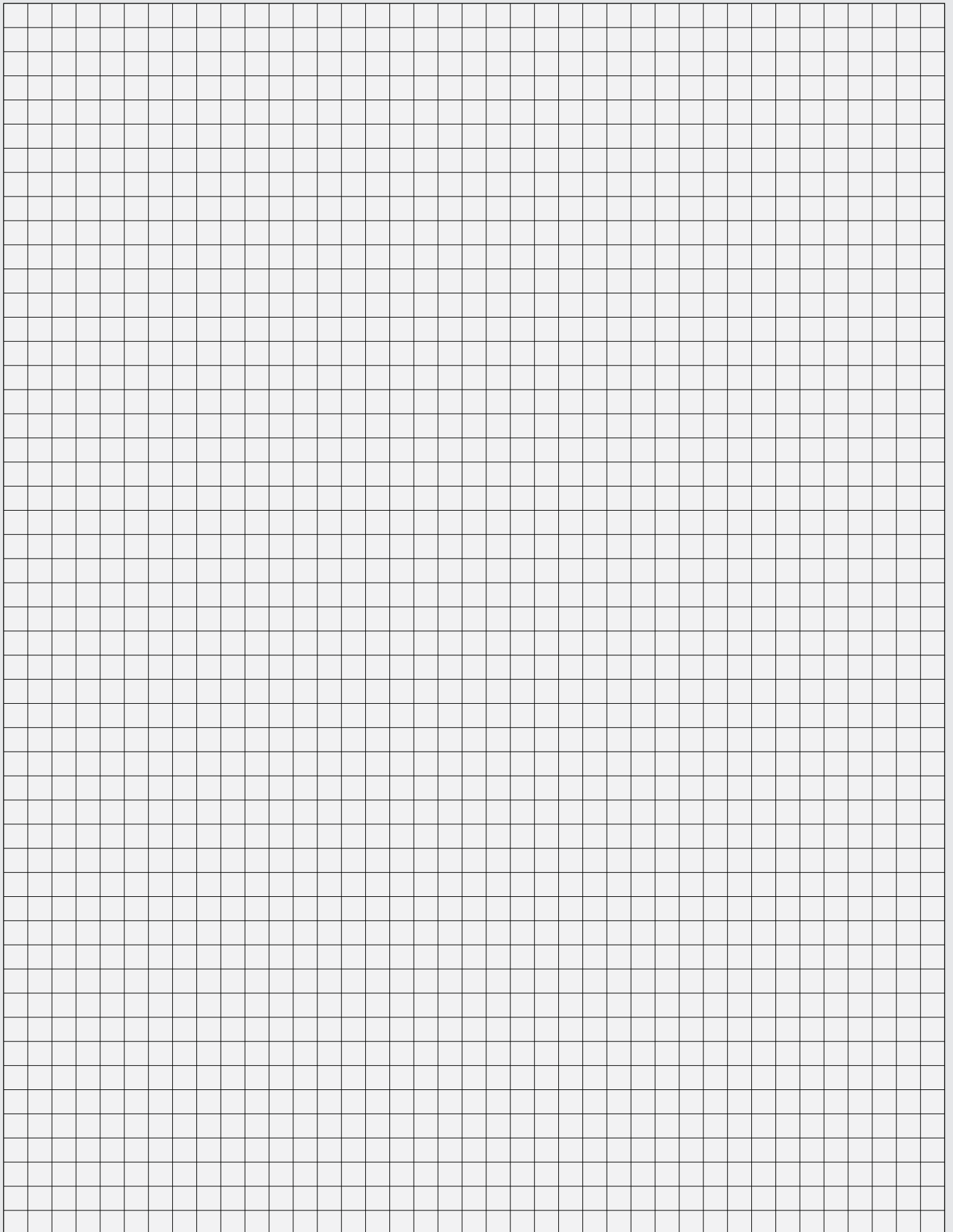
samolepljiva aluminijumska traka



samolepljiva traka PP



sprej lepak



## Opšti uslovi isporuke i plaćanja

Za sve poslovne naloge ugovorenima se smatraju isključivo dalje navedene poslovne veze i uslovi. Za odstupanja od istih potrebna je izričita pisana potvrda..

### 1. CENE:

Sve cene date ponudama su neobavezujuće i prilikom dodele poslovnog naloga potrebna je naša potvrda - saglasnost.

### 2. PRENOS RIZIKA:

Isporuka se u slučaju "franco" dostave vrši na rizik kupca. Rizik se prenosi na kupca u trenutku kada roba napusti skladište ili fabriku.

### 3. ROKOVI ISPORUKE:

Informacija o roku isporuke dobija se sa potvrdom narudžbe. Ukoliko to u pojedinačnom slučaju nije moguće, kupac nema pravo na raskid ugovora ili na ostvarenje prava na nadoknadu štete. Dopuštene pojedinačne isporuke smatraju se posebnim - pojedinačnim poslovima.

### 4. REKLAMACIJE I GARANCIJE:

Reklamacije se moraju izjaviti u pisanom obliku, neposredno nakon preuzimanja robe. Odgovornost za pomoćnika u ispunjenju ovim je nedvosmisleno isključena. Povraćaj robe možemo vršiti samo u slučaju kada smo se na to prethodno obavezali davanjem pismene saglasnosti. Povratna pošiljka se vraća u naše skladište ("franco"). Tehnički konsalting i informacije daju se saglasno našim najboljim znanjima. Isključena je bilo kakva odgovornost koja bi iz toga mogla da proizađe.

### 5. PLAĆANJE I KREDITIRANJE:

Plaćanje po računu mora se izvršiti u roku od 14 dana od datuma računa, u punom neto iznosu. Za povlačenje S-konta za pre vremena plaćanje potrebna je naša izričita pisana potvrda - saglasnost. U slučaju prekoračenja dogovorenog roka plaćanja imamo pravo na zaračunavanje uobičajenih zatezних bankarskih kamata, do dana dospeća. Menice i čekovi se primaju samo uz pridržavanje ispravnog unovčavanja. Zadržavamo pravo da i nakon zaključenja ugovora pribavimo informacije o finansijskoj situaciji kupca, kao i da u slučaju nepovoljnih informacija zaustavimo dalje isporuke. Protivpotraživanja se mogu uračunati samo ako su ista ranije ugovorena u pisanom obliku.

### 6. ZADRŽAVANJE VLASNIŠTVA:

Do potpune isplate roba ostaje u našem vlasništvu. Kupac robe ne može bez našeg odobrenja da robu založi kod treće strane, niti da je otuđi.

### 7. MESTO ISPUNJENJA I MESTO SUDSKE NADLEŽNOSTI:

Ugovorenim mestom ispunjenja i mestom sudske nadležnosti u svim slučajevima smatra se 22000 Sremska Mitrovica - Srbija.



**TERMOPRODUKT RS 1 D.O.O.**  
Marka Aurelija, Industrijska zona  
22000 Sremska Mitrovica, Srbija  
Tel. +381 22 215 01 62  
Fax. +381 22 215 01 64  
termoproduktrs1@open.telekom.rs  
www.termoproduktrs1.com

**TERMOPRODUKT RS 1 GmbH**  
Werkstraße 20  
2332 Hennersdorf, Österreich  
Tel. +43 2235 81185 70  
Fax. +43 2235 81185 30  
office@termoproduktrs1.at

**TERMOPRODUKT GmbH**  
Oberried 7  
87629 Füssen-Weissensee  
Deutschland  
Tel. +49 8362 8837 462  
Fax. +49 8362 8837 463  
office@termoprodukt.de

**TERMOPRODUKT D.O.O.**  
Paje Jovanovica 5/1  
76100 Brčko, Bosna i Hercegovina  
Tel./Fax. +387 49 218 903  
termoproduktbc@hotmail.com

**TERMOPRODUKT RS D.O.O.**  
Ivekovićevea 4  
10000 Zagreb, Hrvatska  
Tel./Fax. +385 91 3838 308  
karlo.krmpotic@gmail.co

