



**ProPex**  
U K R A I N E

ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР



## ТЕХНІЧНА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ, АКСЕСУАРИ ДЛЯ МОНТАЖУ

### ТЕХНІЧНА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ НА ОСНОВІ ВСПІНЕНОГО СИНТЕТИЧНОГО КАУЧУКА

#### KAIFLEX EF ТРУБКИ – УНІВЕРСАЛЬНА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Виробництво KAIMANN GmbH, Німеччина



Теплоізоляційний матеріал на основі вспіненого синтетичного каучука для систем кондиціонування, холодильного і морозильного обладнання, а також для опалювальних та санітарних систем.

Теплоізоляція в трубках довжиною 2 метри.

Разміри коробок, довжина x ширина x висота: 2120 x 405 x 325 мм

Властивості матеріалу	Матеріал	вспінений синтетичний каучук (Elastomer)
	Температура застосування	від -50° С (-200 °С) до +110° С
	Коефіцієнт теплопровідності	$\lambda$ (0° С) = 0,035 Вт/мК
	Коефіцієнт опору дифузії водяної пари	$\mu \geq 8000$
	Щільність	41 – 55 кг/м <sup>3</sup>
	Група горючості	Г1, не підтримує горіння
	Колір	чорний

Ізоляція монтується на труби						Внутрішній діаметр ізоляції, мм	Товщина ізоляції								
мідні			сталеві				6 мм			9 мм			13 мм		
дюйми зовнішній діаметр, мм	ном. діаметр, мм	діаметр, мм	дюйми зовнішній діаметр, мм	ном. діаметр, мм	діаметр, мм		типо-розмір	мп/кор.	€/мп	типо-розмір	мп/кор.	€/мп	типо-розмір	мп/кор.	€/мп
1/4	6,0	4				7,0 - 9,5	6x06	600	0,38	9x06	360	0,56		240	0,83
5/16	8,0	6				9,0 - 11,5	6x08	500	0,40	9x08	340	0,59			
3/8	10,0	8	1/8	10,2	6	11,0 - 13,5	6x10	430	0,42	9x10	320	0,59	13x10	190	0,91
1/2	12,0	10				13,0 - 15,5	6x12	350	0,44	9x12	280	0,63	13x12	172	0,97
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0 - 18,5	6x15	300	0,51	9x15	240	0,71	13x15	154	1,07
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0 - 21,5	6x18	280	0,55	9x18	190	0,79	13x18	130	1,17
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0 - 25,5	6x22	216	0,65	9x22	156	0,86	13x22	110	1,23
1	25,0	20		25		26,0 - 28,5									
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0 - 31,5	6x28	150	0,84	9x28	124	1,11	13x28	86	1,55
	30,0	25		30		31,0 - 34,0									
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0 - 39,0	6x35	120	1,08	9x35	92	1,37	13x35	76	1,81
	38,0	32		38		39,0 - 42,0									
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5 - 46,5				9x42	70	1,60	13x42	56	2,15

				44,5		45,5 - 48,5				<b>9x45</b>	60	<b>1,79</b>	<b>13x45</b>	52	<b>2,33</b>
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5 - 52,5				<b>9x48</b>	60	<b>1,82</b>	<b>13x48</b>	48	<b>2,41</b>
2 1/8	54,0	50		54		55,0 - 58,0				<b>9x54</b>	60	<b>2,14</b>	<b>13x54</b>	46	<b>2,83</b>
2 3/8	57,0	50		57		58,0 - 61,0				<b>9x57</b>	60	<b>2,29</b>	<b>13x57</b>	44	<b>2,98</b>
			2	60,3	50	61,5 - 64,5				<b>9x60</b>	60	<b>2,29</b>	<b>13x60</b>	40	<b>3,09</b>
2 5/8	64,0			63,5		65,0 - 68,5				<b>9x64</b>	54	<b>2,59</b>	<b>13x64</b>	40	<b>3,45</b>
	70,0			70		71,0 - 74,5				<b>9x70</b>	54	<b>2,86</b>	<b>13x70</b>	40	<b>3,65</b>
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0 - 80,5				<b>9x76</b>	54	<b>2,89</b>	<b>13x76</b>	34	<b>3,93</b>
	80,0					81,0 - 85,0				<b>9x80</b>	40	<b>3,51</b>	<b>13x80</b>	30	<b>4,58</b>
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5 - 94,5				<b>9x89</b>	36	<b>3,70</b>	<b>13x89</b>	30	<b>4,65</b>
			3 1/2	102,5		105,0 - 109,0				<b>9x102</b>	28	<b>5,60</b>	<b>13x102</b>	30	<b>6,26</b>
4 1/8	108,0	100		108		109,5 - 114,0				<b>9x108</b>	28	<b>5,72</b>	<b>13x108</b>	28	<b>6,60</b>
4 1/2	114,0	100	4	114,3	100	116,0 - 121,0				<b>9x114</b>	28	<b>5,93</b>	<b>13x114</b>	28	<b>6,88</b>
				125		127,0 - 132,0				<b>9x125</b>	20	<b>7,34</b>	<b>13x125</b>	20	<b>10,69</b>
	133,0	125		133		135,0 - 140,0				<b>9x133</b>	16	<b>8,41</b>	<b>13x133</b>	18	<b>11,30</b>
5 1/2			5	139,7	125	142,0 - 147,0				<b>9x140</b>	16	<b>8,88</b>	<b>13x140</b>	18	<b>12,15</b>
	159,0	150		160		162,0 - 168,0				<b>9x160</b>	14	<b>10,48</b>	<b>13x160</b>	16	<b>12,67</b>

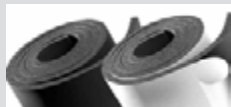
Ізоляція монтується на труби						Внутрішній діаметр ізоляції, мм	Товщина ізоляції								
мідні			сталеві				19 мм			25 мм			32 мм		
дюйми	зовнішній діаметр, мм	ном. діаметр, мм	дюйми	зовнішній діаметр, мм	ном. діаметр, мм		типо-розмір	мл/кор.	€/мп	типо-розмір	мл/кор.	€/мп	типо-розмір	мл/кор.	€/мп
1/4	6,0	4				7,0 - 9,5									
5/16	8,0	6				9,0 - 11,5									
3/8	10,0	8	1/8	10,2	6	11,0 - 13,5	<b>19x10</b>	106	<b>1,57</b>						
1/2	12,0	10				13,0 - 15,5	<b>19x12</b>	100	<b>1,61</b>						
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0 - 18,5	<b>19x15</b>	86	<b>1,93</b>						
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0 - 21,5	<b>19x18</b>	78	<b>2,21</b>	<b>25x18</b>	50	<b>4,31</b>	<b>32x18</b>	32	<b>6,48</b>
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0 - 25,5	<b>19x22</b>	74	<b>2,33</b>	<b>25x22</b>	42	<b>4,88</b>	<b>32x22</b>	32	<b>7,19</b>
1	25,0	20		25		26,0 - 28,5									
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0 - 31,5	<b>19x28</b>	58	<b>2,79</b>	<b>25x28</b>	40	<b>5,52</b>	<b>32x28</b>	24	<b>8,24</b>
	30,0	25		30		31,0 - 34,0									
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0 - 39,0	<b>19x35</b>	46	<b>3,42</b>	<b>25x35</b>	32	<b>6,77</b>	<b>32x35</b>	24	<b>9,08</b>
	38,0	32		38		39,0 - 42,0									
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5 - 46,5	<b>19x42</b>	40	<b>4,08</b>	<b>25x42</b>	24	<b>8,27</b>	<b>32x42</b>	22	<b>10,60</b>
				44,5		45,5 - 48,5	<b>19x45</b>	34	<b>4,51</b>						
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5 - 52,5	<b>19x48</b>	30	<b>4,71</b>	<b>25x48</b>	24	<b>9,14</b>	<b>32x48</b>	18	<b>11,90</b>

## ТЕХНІЧНА ІЗОЛЯЦІЯ

KAIMANN

2 1/8	54,0	50		54		55,0 - 58,0	<b>19x54</b>	30	<b>5,21</b>	<b>25x54</b>	24	<b>9,95</b>	<b>32x54</b>	18	<b>13,45</b>
2 3/8	57,0	50		57		58,0 - 61,0	<b>19x57</b>	28	<b>5,56</b>				<b>32x57</b>	16	<b>14,36</b>
			2	60,3	50	61,5 - 64,5	<b>19x60</b>	30	<b>5,61</b>	<b>25x60</b>	22	<b>11,10</b>	<b>32x60</b>	16	<b>14,55</b>
2 5/8	64,0			63,5		65,0 - 68,5	<b>19x64</b>	30	<b>6,07</b>	<b>25x64</b>	18	<b>12,04</b>	<b>32x64</b>	16	<b>15,29</b>
	70,0			70		71,0 - 74,5	<b>19x70</b>	28	<b>6,80</b>	<b>25x70</b>	18	<b>13,92</b>	<b>32x70</b>	14	<b>16,91</b>
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0 - 80,5	<b>19x76</b>	28	<b>6,87</b>	<b>25x76</b>	18	<b>14,00</b>	<b>32x76</b>	12	<b>17,86</b>
	80,0					81,0 - 85,0	<b>19x80</b>	26	<b>7,44</b>	<b>25x80</b>	14	<b>15,51</b>	<b>32x80</b>	12	<b>18,62</b>
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5 - 94,5	<b>19x89</b>	22	<b>7,71</b>	<b>25x89</b>	14	<b>15,71</b>	<b>32x89</b>	10	<b>20,18</b>
			3 1/2	102,5		105,0 - 109,0	<b>19x102</b>	20	<b>10,17</b>				<b>32x102</b>	10	<b>24,60</b>
4 1/8	108,0	100		108		109,5 - 114,0	<b>19x108</b>	20	<b>10,65</b>	<b>25x108</b>	10	<b>21,44</b>	<b>32x108</b>	8	<b>26,56</b>
4 1/2	114,0	100	4	114,3	100	116,0 - 121,0	<b>19x114</b>	18	<b>11,15</b>	<b>25x114</b>	10	<b>23,15</b>	<b>32x114</b>	8	<b>29,05</b>
				125		127,0 - 132,0	<b>19x125</b>	18	<b>14,55</b>						
	133,0	125		133		135,0 - 140,0	<b>19x133</b>	12	<b>15,51</b>	<b>25x133</b>	8	<b>28,80</b>	<b>32x133</b>	6	<b>37,07</b>
5 1/2			5	139,7	125	142,0 - 147,0	<b>19x140</b>	10	<b>16,19</b>	<b>25x140</b>	6	<b>31,86</b>	<b>32x140</b>	6	<b>42,71</b>
	159,0	150		160		162,0 - 168,0	<b>19x160</b>	8	<b>18,05</b>	<b>25x160</b>	6	<b>39,88</b>	<b>32x160</b>	4	<b>49,45</b>

## KAIFLEX EF РУЛОНИ



Теплоізоляційний матеріал на основі вспіненого синтетичного каучука для систем кондиюнування, холодильного та морозильного обладнання, а також для опалювальних і санітарних систем.

Ширина ролонів – 1 метр

Властивості матеріалу

**Матеріал**  
**Температура застосування**  
**Коефіцієнт теплопровідності**  
**Коефіцієнт опору дифузії водяної пари**  
**Щільність**  
**Група горючості**  
**Колір**

вспінений синтетичний каучук (Elastomer)  
від -50° C (-200°C) до +110° C  
 $\lambda$  (0° C) = 0,035 Вт/м/К  
 $\mu \geq 8000$   
41 – 55 кг/м<sup>3</sup>  
Г1, не підтримує горіння  
чорний

### РУЛОНИ

Типорозмір	Товщина, мм	м <sup>2</sup> /уп.	€/м <sup>2</sup>
PI 06	6	30	8,53
PI 10	10	20	11,94
PI 13	13	14	14,96
PI 16	16	12	17,91
PI 19	19	10	21,16
PI 25	25	8	27,37
PI 32	32	6	34,73
PI 40	40	8	64,51
PI 50	50	6	94,25

### РУЛОНИ ІЗ САМОКЛЕЮЧИМ ШАРОМ

Типорозмір	Товщина, мм	м <sup>2</sup> /уп.	€/м <sup>2</sup>
PI 06 SK	6	30	13,45
PI 10 SK	10	20	17,66
PI 13 SK	13	14	20,68
PI 16 SK	16	12	23,63
PI 19 SK	19	10	26,88
PI 25 SK	25	8	33,06
PI 32 SK	32	6	40,40
PI 40 SK	40	8	80,36
PI 50 SK	50	6	110,10

## KAIFLEX KK PLUS ЛИСТИ – ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНИХ СИСТЕМ

Виробництво KAIMANN GmbH, Німеччина

"KAIFLEX KK plus" – це ідеальна теплоізоляція для житлових приміщень і для промислової техніки, систем кондиціонування та холодопостачання.


"KAIFLEX KK plus" – це ізоляція вищого класу для використання в системах холодопостачання і кондиціонування, допомагає скоротити викид CO<sub>2</sub> і захистити навколишнє середовище.

Властивості матеріалу	Матеріал	вспінений нітриловий каучук
	Температура використання	від -50 °C (-200 °C) до +110 °C
	Коефіцієнт теплопровідності	$\lambda$ (0 °C) = 0,033 Вт/м·К
	Коефіцієнт опору дифузії водяної пари	$\mu \geq 11\ 000$
	Щільність	45 – 55 ( $\pm 10\%$ ) кг/м <sup>3</sup>
	Група горючості	Г1, не підтримує горіння
	Колір	чорний

### ЛИСТИ

	Типорозмір	Товщина, мм	м <sup>2</sup> /уп.	€/м <sup>2</sup>
	KK+ 06	6	18	14,16
	KK+ 10	10	10	20,20
	KK+ 13	13	8	24,57
	KK+ 19	19	6	34,89
	KK+ 25	25	4	42,69
	KK+ 32	32	3	50,49
	KK+ 40	40	8	за запитом
	KK+ 50	50	6	за запитом

### ЛИСТИ ІЗ САМОКЛЕЮЧИМ ШАРОМ

	Типорозмір	Товщина, мм	м <sup>2</sup> /уп.	€/м <sup>2</sup>
	KK+ 10 SK	10	10	29,13
	KK+ 13 SK	13	8	33,52
	KK+ 19 SK	19	6	42,97
	KK+ 25 SK	25	4	51,22
	KK+ 32 SK	32	3	58,69
	KK+ 40 SK	40	8	за запитом
	KK+ 50 SK	50	6	за запитом

Теплоізоляція в листах 2 x 1 м

Розмір упаковки:

картонні коробки – довжина x ширина x висота – 2050 x 1050 x 200 мм

## KAIFLEX EPDM ТРУБКИ – ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

### Kaiflex EPDM ТРУБКИ

Виробництво KAIMANN GmbH, Німеччина



Застосовується для ізоляції та захисту трубопроводів парового та котельного обладнання, систем опалення, гарячого водопостачання. Зберігає еластичність у всьому діапазоні робочих температур. Не містить фенолів і полівіохлориду. "Kaiflex EPDM" стійкий до ультрафіолету, екологічно чистий, не токсичний, не підтримує горіння.

- підходить для зовнішнього застосування
- не потребує додаткового захисту від УФ променів і озону

<b>Властивості матеріалу</b>	<b>Матеріал</b>	вспінений синтетичний каучук (EPDM)
	<b>Температура застосування</b>	від -50° C (-200° C) до +150° C (+175° C)
	<b>Коефіцієнт теплопровідності</b>	$\lambda$ (0° C) = 0,038 Вт/м/К, $\lambda$ (40° C) = 0,042 Вт/м/К
	<b>Коефіцієнт опору дифузії водяної пари</b>	$\mu \geq 4500$
	<b>Щільність</b>	75 ( $\pm 10\%$ ) кг/м <sup>3</sup>
	<b>Група горючості</b>	G1, не підтримує горіння
	<b>Колір</b>	чорний

### ТРУБКИ

Ізоляція монтується на труби						Внутрішній діаметр ізоляції, мм	Товщина ізоляції								
мідні			сталеві				10 мм			13 мм			19 мм		
дюйми	зовнішній діаметр, мм	ном. діаметр, мм	дюйми	зовнішній діаметр, мм	ном. діаметр, мм		типо-розмір	мл/кор.	€/мп	типо-розмір	мл/кор.	€/мп	типо-розмір	мл/кор.	€/мп
3/8	10,0	8	1/8	10,2	6	11,0 - 12,5	10x10	220	1,74	13x10	152	2,42			
1/2	12,0	10				13,0 - 14,5	10x12	190	1,84	13x12	136	2,57	19x12	78	4,28
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0 - 17,5	10x15	172	1,91	13x15	120	2,90	19x15	72	5,14
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0 - 20,5	10x18	136	2,07	13x18	106	3,15	19x18	60	5,33
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0 - 24,5	10x22	112	2,31	13x22	84	3,47	19x22	56	6,07
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0 - 30,5	10x28	84	2,65	13x28	72	3,77	19x28	40	7,32
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0 - 38,0	10x35	60	3,05	13x35	50	4,66	19x35	36	8,46
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,0 - 45,0	10x42	50	3,52	13x42	40	5,26	19x42	32	9,54
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,0 - 51,0	10x48	40	4,12	13x48	36	6,30	19x48	24	11,71
2 1/8	54,0	50		54		55,0 - 57,0	10x54	36	4,79	13x54	32	7,52	19x54	22	13,21
2 3/8	57,0	50		57		58,0 - 60,0									
			2	60,3	50	61,0 - 63,0	10x60	32	5,90	13x60	24	8,39	19x60	18	14,87
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0 - 79,5	10x76	20	7,87	13x76	18	11,23	19x76	16	18,20
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,0 - 93,5	10x89	18	8,76	13x89	16	12,57	19x89	12	20,41

Ізоляція монтується на труби						Внутрішній діаметр ізоляції, мм	Товщина ізоляції					
мідні			сталеві				25 мм			32 мм		
Дюйми	зовнішній діаметр, мм	НОМ. діаметр, мм	Дюйми	зовнішній діаметр, мм	НОМ. діаметр, мм		типо-розмір	мп/кор.	€/мп	типо-розмір	мп/кор.	€/мп
3/8	10,0	8	1/8	10,2	6	11,0 - 12,5						
1/2	12,0	10				13,0 - 14,5	<b>25x12</b>	50	<b>7,08</b>	<b>32x12</b>	32	<b>7,87</b>
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0 - 17,5	<b>25x15</b>	50	<b>7,82</b>	<b>32x15</b>	32	<b>8,69</b>
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0 - 20,5	<b>25x18</b>	40	<b>8,05</b>	<b>32x18</b>	24	<b>9,01</b>
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0 - 24,5	<b>25x22</b>	36	<b>8,80</b>	<b>32x22</b>	24	<b>9,75</b>
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0 - 30,5	<b>25x28</b>	32	<b>10,02</b>	<b>32x28</b>	22	<b>11,10</b>
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0 - 38,0	<b>25x35</b>	24	<b>11,44</b>	<b>32x35</b>	18	<b>12,59</b>
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,0 - 45,0	<b>25x42</b>	22	<b>12,54</b>	<b>32x42</b>	18	<b>13,71</b>
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,0 - 51,0	<b>25x48</b>	18	<b>11,92</b>	<b>32x48</b>	14	<b>16,03</b>
2 1/8	54,0	50		54		55,0 - 57,0	<b>25x54</b>	18	<b>13,10</b>	<b>32x54</b>	12	<b>17,83</b>
2 3/8	57,0	50		57		58,0 - 60,0						
			2	60,3	50	61,0 - 63,0	<b>25x60</b>	16	<b>14,45</b>	<b>32x60</b>	12	<b>19,50</b>
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0 - 79,5	<b>25x76</b>	12	<b>17,40</b>	<b>32x76</b>	8	<b>23,71</b>
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,0 - 93,5	<b>25x89</b>	12	<b>18,76</b>	<b>32x89</b>	8	<b>25,55</b>

**EPDM ЛИСТИ**

	Типорозмір	Товщина, мм	м <sup>2</sup> /кор.	€/м <sup>2</sup>
	PI 06	6	18	<b>11,87</b>
PI 10	10	10	<b>18,34</b>	
PI 13	13	8	<b>22,25</b>	
PI 19	19	6	<b>29,62</b>	
PI 25	25	4	<b>36,76</b>	
PI 32	32	3	<b>44,71</b>	

Ізоляція в трубках довжиною 2 метри

Ізоляція в рулонах довжиною 1 метр

Можлива поставка в листах 2 x 0,5 м або 2 x 1 м

Розміри упаковки:

трубки (картонні коробки – довжина x ширина x висота) – 2120 x 405 x 325 мм

рулони (поліетиленові пакети) – діаметр 560 мм, висота 1050мм

листи (картонні коробки – довжина x ширина x висота) – 2050 x 1050 x 200мм

## ХОМУТИ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНІ ДЛЯ ТРУБ НА ОСНОВІ ВСПІНЕНОГО СИНТЕТИЧНОГО КАУЧУКА

Kaiflex ST

Виробництво KAIMANN GmbH, Німеччина



Застосування хомутів Kaiflex ST дозволяє повністю виключити механічні пошкодження і забезпечує якісне теплоізоляційне покриття трубопроводів з мінімізацією теплових втрат через монтажні елементи з повною герметизацією трубопроводів від проникнення вологи. Хомути Kaiflex ST складаються з двох профільованих півциліндрів з матеріалу поліізоціанурита RIP з бічним покриттям з теплоізоляційного матеріалу Kaiflex і нанесеним зверху ПВХ з виступаючим клейким шаром для простоти монтажу.

<b>Властивості матеріалу</b>	<b>Матеріал</b>	вспінений поліізоціанурит (RIP) + вспінений синтетичний каучук (Elastomer) + полівінілхлорид
	<b>Температура застосування</b>	'від -50 °C до +110 °C
	<b>Коефіцієнт теплопровідності</b>	$\lambda (0\text{ }^{\circ}\text{C}) = 0,036\text{ Вт/м}\cdot\text{К}$
	<b>Коефіцієнт опору дифузії водяної пари</b>	$\mu \geq 8000$
	<b>Щільність</b>	120 кг/м <sup>3</sup>
	<b>Група горючості</b>	Г1, не підтримує горіння
	<b>Колір</b>	чорний

Монтується на труби						Товщина ізоляції					
мідні			сталеві			13 мм			19 мм		
дюйми	зовнішній Ø, мм	ном. діаметр, мм	дюйми	зовнішній Ø, мм	ном. діаметр, мм	типо-розмір	шт./уп.	€/мп	типо-розмір	шт./уп.	€/мп
3/8	10,0	8	1/8	10,2	6	13x10	52	3,06	19x10	32	4,10
1/2	12,0	10				13x12	48	3,08	19x12	28	4,14
5/8	14/15	10				13x15	40	3,15	19x15	22	4,24
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	13x18	32	3,27	19x18	20	4,29
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	13x22	32	3,51	19x22	32	4,34
1	25,0	20		25,0							
11/8	28,0	25	3/4	26,9	20	13x28	40	3,79	19x28	24	4,70
13/8	35,0	32	1	33,7	25	13x35	30	4,85	19x35	38	5,15
15/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	13x42	46	5,28	19x42	32	5,85
17/8	48,0		1 1/2	48,3	40	13x48	34	5,34	19x48	28	6,47
21/8	54,0	50		54,0		13x54	32	5,80	19x54	48	6,83
23/8	57,0	50		57,0		13x57	28	6,22			
			2	60,3	50	13x60	56	6,20	19x60	44	7,43



**ТЕХНІЧНА ІЗОЛЯЦІЯ**

KAIMANN

25/8	64,0			63,5		<b>13x64</b>	48	<b>6,63</b>	<b>19x64</b>	40	<b>7,68</b>
	70,0			70,0		<b>13x70</b>	44	<b>7,22</b>	<b>19x70</b>	32	<b>8,58</b>
3	76,1	65	21/2	76,1	65	<b>13x76</b>	40	<b>7,85</b>	<b>19x76</b>	30	<b>9,39</b>
	80,0										
31/2	88,90	80	3	88,9	80	<b>13x89</b>	30	<b>9,44</b>	<b>19x89</b>	26	<b>11,04</b>
			31/2	102,5							
41/8	108,00	100		108,0		<b>13x108</b>	22	<b>10,58</b>	<b>19x108</b>	18	<b>13,92</b>
41/2	114,00	100	4	114,3	100	<b>13x114</b>	18	<b>12,32</b>	<b>19x114</b>	16	<b>15,80</b>
				125,0					<b>19x125</b>	12	<b>17,77</b>
	133,00	125		133,0		<b>13x133</b>	14	<b>16,65</b>	<b>19x133</b>	12	<b>18,59</b>
51/2			5	139,7	125	<b>13x140</b>	14	<b>17,23</b>	<b>19x140</b>	12	<b>18,59</b>
	159,00	150		160,0		<b>13x160</b>	12	<b>23,67</b>	<b>19x160</b>	8	<b>20,54</b>
			6"	168,3	150	<b>13x168</b>	12	<b>25,08</b>	<b>19x168</b>	8	<b>22,36</b>
			8"	219,1	200	<b>13x219</b>	4	<b>28,16</b>	<b>19x219</b>	4	<b>31,51</b>
			10"	273,0	250						

Монтується на труби						Товщина ізоляції					
мідні			сталеві			25 мм			32 мм		
дюйми	зовнішній Ø, мм	ном. діаметр, мм	дюйми	зовнішній Ø, мм	ном. діаметр, мм	типо-розмір	шт./уп.	€/мп	типо-розмір	шт./уп.	€/мп
3/8	10,0	8	1/8	10,2	6						
1/2	12,0	10									
5/8	14/15	10									
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	<b>25x18</b>	24	<b>4,70</b>	<b>32x18</b>	28	<b>6,18</b>
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	<b>25x22</b>	38	<b>5,54</b>	<b>32x22</b>	24	<b>6,46</b>
1	25,0	20		25,0							
11/8	28,0	25	3/4	26,9	20	<b>25x28</b>	32	<b>6,20</b>	<b>32x28</b>	24	<b>7,07</b>
13/8	35,0	32	1	33,7	25	<b>25x35</b>	26	<b>6,96</b>	<b>32x35</b>	18	<b>7,80</b>
15/8	42,0	40	11/4	42,4	32	<b>25x42</b>	22	<b>7,88</b>	<b>32x42</b>	40	<b>8,38</b>
17/8	48,0		11/2	48,3	40	<b>25x48</b>	44	<b>8,54</b>	<b>32x48</b>	30	<b>9,29</b>
21/8	54,0	50		54,0		<b>25x54</b>	40	<b>9,14</b>	<b>32x54</b>	30	<b>9,75</b>
23/8	57,0	50		57,0							
			2	60,3	50	<b>25x60</b>	36	<b>9,81</b>	<b>32x60</b>	26	<b>10,71</b>
25/8	64,0			63,5		<b>25x64</b>	30	<b>10,44</b>	<b>32x64</b>	24	<b>11,05</b>
	70,0			70,0					<b>32x70</b>	22	<b>11,53</b>
3	76,1	65	21/2	76,1	65	<b>25x76</b>	24	<b>12,16</b>	<b>32x76</b>	22	<b>11,99</b>

ТЕХНІЧНА ІЗОЛЯЦІЯ

KAIMANN

31/2	88,90	80	3	88,9	80	25x89	22	14,27	32x89	16	13,36
			31/2	102,5							
41/8	108,00	100		108,0		25x108	16	17,91	32x108	12	15,67
41/2	114,00	100	4	114,3	100	25x114	12	18,88	32x114	12	18,00
	133,00	125		133,0					32x133	8	22,97
51/2			5	139,7	125	25x140	12	23,46	32x140	8	24,44
	159,00	150		160,0		25x160	8	27,03	32x160	6	29,20
			6"	168,3	150	25x168	6	32,08	32x168	6	35,41
			8"	219,1	200	25x219	4	51,57	32x219	4	47,38

АКСЕСУАРИ ДЛЯ МОНТАЖУ ТЕХНІЧНОЇ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ НА ОСНОВІ ВСПІНЕНОГО  
СИНТЕТИЧНОГО КАУЧУКА

САМОКЛЕЮЧА СТРІЧКА KAIFLEX

Виробництво KAIMANN GmbH, Німеччина



Для герметизації клейових швів, зчленувань і з'єднань теплоізоляції, створення бандажів. А також для монтажу у важкодоступних місцях. Обов'язкова для "холодних" систем.

Найменування	Розміри	шт./уп.	€/шт
Стрічка Kaiflex ST	50 мм x 3 мм x 15 м	12	15,36
Стрічка Kaiflex EPDM	50 мм x 3 мм x 15 м	12	31,71
Стрічка ПВХ (чорна)	50 мм x 33 м	18	4,72

## КЛЕЙ KAIFLEX

Виробництво KAIMANN GmbH, Німеччина



Спеціально розроблений клей (ефект "холодного зварювання") для теплоізоляції марки EF-E і високо-температурний двокомпонентний клей EPDM. Міцність клеювального з'єднання в кілька разів перевершує міцність теплоізоляції. Наноситься пензлем або спеціальним дозатором клею.

Найменування	Клею в банці	Банок в кор.	€/шт
Клей 414	660 г 0,79 л	20	14,76
Клей EPDM	660 г 0,8 л	20	32,64

## ОЧИСНИК КЛЕЮ KAIFLEX

Виробництво KAIMANN GmbH, Німеччина



Для попереднього очищення поверхонь, що ізолюються, і теплоізоляції перед склеюванням або фарбуванням від пилу, бруду, жирів.

Об'єм банки, мл.	Банок в кор.	€/шт.
1000	12	16,31

## KAIFLEX ПРИСТРІЙ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ КЛЕЮ В НАБОРІ З ПЕНЗЛИКОМ

Виробництво KAIMANN GmbH, Німеччина



Спеціальний пристрій для більш зручного і рівномірного нанесення клею.

Тип	€/шт.
Насос для клею + пензлик 17 мм – 1шт.	84,16