**Теплоизоляция в форме трубок для всех областей применения**

**K - FLEX ST**



**Диапазон рабочих температур:**

**- 200** **°С + 105 °С**

**Пожарная безопасность Г1 (Россия)**

**Длина трубки: 2м.**

**Цвет: черный**

**Применение:**

**- объекты нефтехимии**

**- промышленные трубопроводы**

**- отопление и водоснабжения**

**- холодильная техника**

**- вентиляция и кондиционирование**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Медные трубы** | | | **Стальные трубы** | | | **6мм** | | | **9мм** | | | **13мм** | | |
|
| ø дюйм | ø Внеш., мм | ø  Услов  Проход | Ø дюйм | ø Внеш., мм | ø Услов  Проход | Размеры | м/кор | руб./м | Размеры | м/кор | руб./м | Размеры | м/кор | руб./м |
|
|
|  | 6 | 4 |  |  |  | 6 x 6 | 496 | **12,24** | 9 х 6\* | 352 | **17,54** | - | - | **-** |
|  | 8 | 6 |  |  |  | 6 х 8 | 432 | **12,97** | 9 х 8\* | 300 | **18,21** | - | - | **-** |
| 3/8" | 10 | 8 | 1/8" | 10,2 | 6 | 6 х 10 | 364 | **13,08** | 9 х 10\* | 266 | **18,24** | 13 х 10 | 172 | **26,72** |
| 1/2" | 12 | 10 |  |  |  | 6 х 12 | 316 | **13,92** | 9 х 12\* | 234 | **19,09** | 13 х 12 | 162 | **28,87** |
| 5/8" | 14/15 | 10/- | 1/4" | 13,5 | 8 | 6 х 15 | 266 | **15,61** | 9 х 15\* | 192 | **21,64** | 13 х 15 | 136 | **32,97** |
| 3/4" | 18 | 15 | 3/8" | 17,2 | 10 | 6 х 18 | 220 | **16,88** | 9 х 18\* | 166 | **23,34** | 13 х 18 | 118 | **33,61** |
|  | 20 |  |  |  |  | 6 х 20 | 160 | **19,26** | 9 х 20 | 136 | **23,98** | - | - | **-** |
| 7/8" | 22 | 20 | 1/2" | 21,3 | 15 | 6 x 22 | 180 | **19,83** | 9 х 22 | 136 | **24,18** | 13 х 22 | 98 | **32,83** |
|  | 25 |  |  |  |  | 6 х 25 | 152 | **23,97** | 9 х 25 | 108 | **30,97** | 13 х 25 | 80 | **41,02** |
| 1-1/2" | 28 | 25 | 3/4" | 26,9 | 20 | 6 x 28 | 130 | **24,89** | 9 х 28 | 98 | **31,82** | 13 х 28 | 78 | **41,45** |
|  | 30 |  |  |  |  | - | - | **-** | 9 х 30 | 92 | **35,64** | 13 х 30 | 72 | **48,14** |
| 1-3/8" | 35 | 32 | 1" | 33,7 | 25 | 6 x 35 | 100 | **32,63** | 9 х 35 | 76 | **37,76** | 13 х 35 | 58 | **48,43** |
| 1-5/8" | 42 | 40 | 1 1/4" | 42,4 | 32 | 6 x 42 | 90 | **36,91** | 9 x 42 | 60 | **42,00** | 13 х 42 | 48 | **54,99** |
| 1-7/8" | 48 |  |  |  |  | - | - | **-** | 9 x 48 | 50 | **47,09** | 13 х 48 | 40 | **61,97** |
| 2-1/8" | 54 | 50 |  | 54 |  | - | - | **-** | 9 х 54 | 46 | **60,67** | 13 х 54 | 34 | **77,97** |
|  | 57 | 50 |  | 57 |  | - | - | **-** | 9 х 57 | 46 | **63,64** | 13 х 57 | 32 | **82,08** |
| 2-3/8" |  |  | 2" | 60,3 | 50 | - | - | **-** | 9 х 60 | 46 | **64,07** | 13 х 60 | 32 | **83,72** |
|  | 64 |  |  | 63,5 |  | - | - | **-** | 9 х 64 | 46 | **73,40** | 13 х 64 | 30 | **96,44** |
|  | 70 |  |  |  |  | - | - | **-** | 9 x 70 | 40 | **83,16** | 13 х 70 | 26 | **106,00** |
| 2-7/8" | 76,1 | 65 | 2 1/2" | 76,1 | 65 | - | - | **-** | 9 x 76 | 40 | **85,70** | 13 х 76 | 26 | **104,24** |
|  | 80 |  |  |  |  | - | - | **-** | 9 х 80 | 36 | **101,83** | 13 х 80 | 24 | **127,67** |
| 3-1/2" | 88,9 | 80 | 3" | 88,9 | 80 | - | - | **-** | 9 х 89 | 36 | **106,92** | 13 х 89 | 24 | **130,50** |
|  |  |  | 3 1/2" | 101,6/  104,3 |  | - | - | **-** | 9 x 102 | 22 | **161,22** | 13 x 102 | 16 | **191,72** |
|  | 108 | 100 |  | 108 |  | - | - | **-** | 9 x 108 | 22 | **167,00** | 13 x 108 | 16 | **197,40** |
|  | 114 | 100 | 4" | 114,3 | 100 | - | - | **-** | 9 x 114 | 22 | **173,10** | 13 x 114 | 16 | **207,66** |
|  |  |  |  | 125 |  | - | - | **-** | - | - | **-** | 13 x 125 | 12 | **319,80** |
|  | 133 | 125 |  | 133 |  | - | - | **-** | 9 х 133 | 16 | **210,97** | 13 x 133 | 12 | **328,44** |
|  |  |  | 5" | 139,7 | 125 | - | - | **-** | 9 х 140 | 16 | **238,79** | 13 x 140 | 12 | **342,39** |
|  | 159 | 150 |  | 160 |  | - | - | **-** | - | - | **-** | 13 x 160 | 12 | **370,16** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Теплоизоляция в форме трубок для всех областей применения**

**K - FLEX ST**



**Диапазон рабочих температур:**

**- 200** **°С + 105 °С**

**Пожарная безопасность Г1 (Россия)**

**Длина трубки: 2м.**

**Цвет: черный**

**Применение:**

**- объекты нефтехимии**

**- промышленные трубопроводы**

**- отопление и водоснабжения**

**- холодильная техника**

**- вентиляция и кондиционирование**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **40мм** | | | **50мм** | | |
|
| Размеры | м/кор | руб./м | Размеры | м/кор | руб./м |
|
|
| - | - | **-** | - | - | **-** |
| - | - | **-** | - | - | **-** |
| - | - | **-** | - | - | **-** |
| - | - | **-** | - | - | **-** |
| - | - | **-** | - | - | **-** |
| 40 х 18 | 50 | **131,55** | 50 х 18 | 32 | **196,71** |
| - | - | **-** | - | - | **-** |
| 40 х 22 | 42 | **143,32** | 50 х 22 | 32 | **221,71** |
| - | - | **-** | - | - | **-** |
| 40 х 28 | 40 | **164,42** | 50 х 28 | 24 | **247,53** |
| - | - | **-** | - | - | **-** |
| 40 x 35 | 24 | **201,04** | 50 х 35 | 22 | **277,86** |
| 40 х 42 | 22 | **241,65** | 50 x 42 | 16 | **321,34** |
| 40 х 48 | 18 | **271,51** | 50 x 48 | 14 | **355,93** |
| 40 x 54 | 16 | **295,79** | 50 х 54 | 12 | **409,82** |
| 40 x 57 | 16 | **334,01** | 50 х 57 | 12 | **442,60** |
| 40 x 60 | 12 | **335,21** | 50 х 60 | 10 | **449,57** |
| 40 x 64 | 12 | **357,10** | 50 х 64 | 10 | **475,80** |
| 40 х 70 | 12 | **413,72** | 50 x 70 | 8 | **523,75** |
| 40 x 76 | 10 | **416,06** | 50 х 76 | 8 | **544,24** |
| 40 x 80 | 8 | **452,75** | 50 х 80 | 8 | **571,28** |
| 40 x 89 | 8 | **458,21** | 50 х 89 | 8 | **608,99** |
| 40 x 102 | 6 | **514,73** | 50 х 102 | 6 | **751,67** |
| 40 x 108 | 6 | **653,66** | 50 х 108 | 6 | **823,97** |
| 40 x 114 | 6 | **694,09** | 50 х 114 | 6 | **913,79** |
| 40 х 125 | 6 | **793,15** | 50 х 125 | 6 | **949,60** |
| 40 х 133 | 4 | **853,83** | 50 х 133 | 4 | **1037,05** |
| 40x 140 | 4 | **952,22** | 50 х 140 | 4 | **1222,11** |
| 40x 160 | 4 | **1035,00** | 50 х 160 | 4 | **1353,73** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **19мм** | | | **25мм** | | | **32мм** | | |
|
| Размеры | м/кор | руб./м | Размеры | м/кор | руб./м | Размеры | м/кор | руб./м |
|
|
| - | - | **-** | - | - | **-** | - | - | **-** |
| - | - | **-** | - | - | **-** | - | - | **-** |
| 19 х 10 | 98 | **49,28** | - | - | **-** | - | - | **-** |
| 19 х 12 | 88 | **50,11** | - | - | **-** | - | - | **-** |
| 19 х 15 | 78 | **57,67** | - | - | **-** | - | - | **-** |
| 19 х 18 | 72 | **66,42** | 25 х 18 | 50 | **131,55** | 32 х 18 | 32 | **196,71** |
| - | - | **-** | - | - | **-** | - | - | **-** |
| 19 x 22 | 64 | **70,40** | 25 х 22 | 42 | **143,32** | 32 х 22 | 32 | **221,71** |
| 19 х 25 | 50 | **80,34** | - | - | **-** | - | - | **-** |
| 19 х 28 | 48 | **82,73** | 25 х 28 | 40 | **164,42** | 32 х 28 | 24 | **247,53** |
| 19 x 30 | 42 | **100,21** | - | - | **-** | - | - | **-** |
| 19 x 35 | 36 | **101,82** | 25 x 35 | 24 | **201,04** | 32 х 35 | 22 | **277,86** |
| 19 x 42 | 32 | **121,31** | 25 х 42 | 22 | **241,65** | 32 x 42 | 16 | **321,34** |
| 19 x 48 | 24 | **135,23** | 25 х 48 | 18 | **271,51** | 32 x 48 | 14 | **355,93** |
| 19 x 54 | 24 | **153,53** | 25 x 54 | 16 | **295,79** | 32 х 54 | 12 | **409,82** |
| 19 x 57 | 22 | **163,47** | 25 x 57 | 16 | **334,01** | 32 х 57 | 12 | **442,60** |
| 19 x 60 | 22 | **165,46** | 25 x 60 | 12 | **335,21** | 32 х 60 | 10 | **449,57** |
| 19 x 64 | 18 | **182,16** | 25 x 64 | 12 | **357,10** | 32 х 64 | 10 | **475,80** |
| 19 x 70 | 18 | **215,17** | 25 х 70 | 12 | **413,72** | 32 x 70 | 8 | **523,75** |
| 19 x 76 | 18 | **211,20** | 25 x 76 | 10 | **416,06** | 32 х 76 | 8 | **544,24** |
| 19 x 80 | 14 | **229,10** | 25 x 80 | 8 | **452,75** | 32 х 80 | 8 | **571,28** |
| 19 x 89 | 14 | **231,08** | 25 x 89 | 8 | **458,21** | 32 х 89 | 8 | **608,99** |
| 19 x 102 | 14 | **322,12** | 25 x 102 | 6 | **514,73** | 32 х 102 | 6 | **751,67** |
| 19 x 108 | 12 | **333,30** | 25 x 108 | 6 | **653,66** | 32 х 108 | 6 | **823,97** |
| 19 x 114 | 12 | **345,47** | 25 x 114 | 6 | **694,09** | 32 х 114 | 6 | **913,79** |
| 19 x 125 | 10 | **469,07** | 25 х 125 | 6 | **793,15** | 32 х 125 | 6 | **949,60** |
| 19 x 133 | 8 | **473,99** | 25 х 133 | 4 | **853,83** | 32 х 133 | 4 | **1037,05** |
| 19 x 140 | 8 | **480,54** | 25x 140 | 4 | **952,22** | 32 х 140 | 4 | **1222,11** |
| 19 x 160 | 8 | **521,10** | 25x 160 | 4 | **1035,00** | 32 х 160 | 4 | **1353,73** |

**Теплоизоляция для воздуховодов**

**K-FLEX AIR**

**Температурный диапазон:**

**- 30 °С +80 °С**

**Пожарная безопасность Г1 (Россия)**

**Рулоны: шириной 1м.**

**Цвет: серый**

**Листовая теплоизоляция**

**K-FLEX ST**

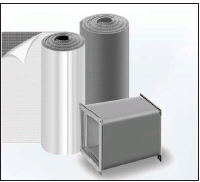
**Температурный диапазон:**

**-200 °С +105 °С**

**Пожарная безопасность Г1 (Россия)**

**Рулоны: шириной 1м.**

**Цвет: черный**





|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Толщина, мм | м2 кор. | Самоклеящиеся руб./м2 | Самоклеящиеся METAL руб./ м2 |
|
| 6 | 30 | AD 06 **299,75** | AD METAL 06 **421,67** |
| 10 | 20 | AD 10 **361,53** | AD METAL 10 **500,65** |
| 13 | 14 | AD 13 **432,45** | AD METAL 13 **659,81** |
| 19 | 10 | AD 19**576,12** | AD METAL 19 **788,68** |
| 25 | 8 | AD 25**720,15** | AD METAL 19 **985,85** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Толщина, мм | м2 кор. 1000 | Стандартные руб./м2 | Самоклеящиеся руб./м2 | Стандартные АLU руб./м2 | Самоклеящиеся ALU руб./м2 |
|
| 3 | 60 | 03 **209,98** | AD 03 **409,89** | **-** | **-** |
| 6 | 30 | 06 **246,67** | AD 06 **441,36** | ALU 06 **549,92** | AD ALU 06 **658,49** |
| 10 | 20 | 10 **341,31** | AD 10 **512,69** | ALU 10 **636,86** | AD ALU 10 **745,03** |
| 13 | 14 | 13 **417,95** | AD 13 **592,26** | ALU 13 **706,88** | AD ALU 13 **815,05** |
| 16 | 12 | 16 **517,76** | AD 16 **688,24** | ALU 16 **783,98** | AD ALU 16 **892,15** |
| 19 | 10 | 19 **592,59** | AD 19 **749,58** | ALU 19 **865,80** | AD ALU 19 **974,37** |
| 25 | 8 | 25 **770,15** | AD 25 **917,72** | ALU 25 **1026,29** | AD ALU 25 **1134,47** |
| 32 | 6 | 32 **968,24** | AD 32 **1099,85** | ALU 32 **1208,42** | AD ALU 32 **1316,59** |
| 40 | 4 | 40 **1240,87** | AD 40 **1348,06** | ALU 40 **1456,63** | AD ALU 40 **1565,20** |
| 50 | 4 | 50 **1505,97** | AD 50 **1658,94** | ALU 50 **1696,58** | AD ALU 50 **1805,15** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **K-FLEX AIR**  **Реверберационные коэффициенты звукопоглощения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц.** | | | | | | |
| **Толщина, мм** | **125 Гц** | **250Гц** | **500Гц** | **1000Гц** | **2000Гц** | **4000Гц** |
| **6** | 0,10 | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,18 | 0,51 |
| **10** | 0,10 | 0,13 | 0,14 | 0,16 | 0,48 | 0,84 |
| **13** | 0,12 | 0,14 | 0,16 | 0,31 | 0,61 | 0,81 |
| **19** | 0,14 | 0,16 | 0,26 | 0,41 | 0,79 | 0,48 |

**Теплоизоляция в форме трубок для всех областей применения**

**K - FLEX SOLAR HT**



**Температурный диапазон:**

**- 80** **°С + 175 ° С**

**Пожарная безопасность Г1 (Россия)**

**Длина трубки 2м.**

**Цвет: черный**

**Применение:**

**- объекты нефтехимии**

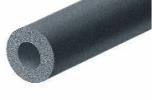
**- промышленные трубопроводы**

**- отопление и водоснабжения**

**- паропроводы низкого давления до + 150 °С**

**- солнечная энергетика**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Медные трубы** | | | **Стальные трубы** | | | **9мм** | | | **13мм** | | |
|
| ø дюйм | ø Внеш., мм | ø УсловПроход | ø дюйм | ø Внеш., мм | ø УсловПроход | Размеры | м/кор | руб./м | Размеры | м/кор | руб./м |
|
|
| 3/8" | 10 | 8 | 1/8" | 10,2 | 6 | 09 x 10 | 192 | **50,70** | 13 x 10 | 140 | **68,96** |
| 1/2" | 12 | 10 |  |  |  | 09 x 12 | 172 | **53,63** | 13 x 12 | 130 | **73,45** |
| 5/8" | 14/15 | 10/- | 1/4" | 13,5 | 8 | 09 x 15 | 144 | **55,72** | 13 x 15 | 112 | **82,83** |
| 3/4" | 18 | 15 | 3/8" | 17,2 | 10 | 09 x 18 | 130 | **59,49** | 13 x 18 | 98 | **89,77** |
| 7/8" | 22 | 20 | 1/2" | 21,3 | 15 | 09 x 22 | 108 | **66,62** | 13 x 22 | 84 | **94,99** |
| 1-1/8" | 28 | 25 | 3/4" | 26,9 | 20 | 09 x 28 | 92 | **74,58** | 13 x 28 | 64 | **102,12** |
| 1-3/8" | 35 | 32 | 1" | 33,7 | 25 | 09 x 35 | 60 | **83,79** | 13 x 35 | 50 | **124,28** |
| 1-5/8" | 42 | 40 | 1-1/4" | 42,4 | 32 | 09 x 42 | 50 | **95,94** | 13 x 42 | 40 | **139,32** |
| 1-7/8" | 48 |  | 1-1/2" | 48,3 |  | 09 x 48 | 40 | **111,87** | 13 x 48 | 32 | **159,45** |
| 2-1/8" | 54 | 50 |  | 54 |  | 09 x 54 | 38 | **130,72** | 13 x 54 | 32 | **210,64** |
|  | 57 | 50 |  | 57 |  | 09 x 57 | 36 | **144,55** | - | - | **-** |
| 2-3/8" |  |  | 2" | 60,3 | 50 | 09 x 60 | 32 | **162,56** | 13 x 60 | 28 | **209,96** |
|  |  | 64 |  | 63,5 |  | 09 x 64 | 46 | **209,50** | - | - | **-** |
| 2-7/8" | 76,1 | 65 | 2-1/2" | 76,1 | 65 | 09 x 76 | 26 | **211,16** | 13 x 76 | 24 | **280,83** |
| 3-1/2" | 88,9 | 80 | 3" | 88,9 | 80 | 09 x 89 | 20 | **235,04** | 13 x 89 | 18 | **314,38** |
|  |  |  | 31/2" |  |  | 09 x 102 | 22 | **354,56** | 13 x 102 | 16 | **368,14** |
|  | 108 | 100 |  | 108 |  | - | - | **-** | 13 x 108 | 16 | **368,33** |
|  | 114 | 100 | 4" | 114,3 | 100 | - | - | **-** | 13 x 114 | 16 | **398,28** |
|  | 133 | 125 |  | 133 |  | - | - | **-** | 13 x 133 | 12 | **467,76** |



**Теплоизоляция в форме трубок для всех областей применения**

**K - FLEX SOLAR HT**



**Температурный диапазон:**

**- 80** **°С + 175 ° С**

**Пожарная безопасность Г1 (Россия)**

**Длина трубки 2м.**

**Цвет: черный**

**Применение:**

**- объекты нефтехимии**

**- промышленные трубопроводы**

**- отопление и водоснабжения**

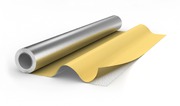
**- паропроводы низкого давления до + 150 °С**

**- солнечная энергетика**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **19мм** | | | **25мм** | | | **32мм** | | |
|
| Размеры | м/кор | руб./м | Размеры | м/кор | руб./м | Размеры | м/кор | руб./м |
|
|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 x 12 | 88 | **130,30** | - | - | **-** | - | - | **-** |
| 19 x 15 | 64 | **157,11** | - | - | **-** | - | - | **-** |
| 19 x 18 | 58 | **162,14** | 25 x 18 | 42 | **244,68** | - | - | **-** |
| 19 x 22 | 64 | **184,77** | 25 x 22 | 36 | **266,05** | 32 x 22 | 32 | **372,05** |
| 19 x 28 | 48 | **214,17** | 25 x 28 | 32 | **304,17** | 32 x 28 | 24 | **425,68** |
| 19 x 35 | 36 | **236,10** | 25 x 35 | 24 | **343,14** | 32 x 35 | 22 | **480,14** |
| 19 x 42 | 32 | **266,68** | 25 x 42 | 24 | **375,82** | 32 x 42 | 16 | **526,23** |
| 19 x 48 | 24 | **324,74** | 25 x 48 | 20 | **435,73** | 32 x 48 | 14 | **610,02** |
| 19 x 54 | 18 | **367,31** | 25 x 54 | 18 | **460,07** | 32 x 54 | 12 | **676,64** |
| - | - | **-** | - | - | **-** | 32 x 57 | 12 | **731,11** |
| 19 x 60 | 16 | **411,05** | 25 x 60 | 18 | **507,16** | 32 x 60 | 10 | **745,77** |
| 19 x 64 | 18 | **502,30** | - | - | **-** | - | - | **-** |
| 19 x 76 | 18 | **506,26** | 25 x 76 | 12 | **604,12** | 32 x 76 | 8 | **862,84** |
| 19 x 89 | 16 | **558,51** | 25 x 89 | 12 | **655,99** | 32 x 89 | 8 | **936,92** |
| - | - | **-** | - | - | **-** | 32 x 102 | 6 | **1133,33** |
| 19 x 108 | 12 | **722,65** | 25 x 108 | 6 | **824,65** | 32 x 108 | 6 | **1138,29** |
| 19 x 114 | 12 | **759,29** | 25 x114 | 6 | **930,03** | 32 x 114 | 6 | **1396,10** |
| 19 x 133 | 8 | **820,94** | - | - | **-** | - | - | **-** |

**Покрытие** Энергопак ТК

**на основе стекловолокна**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ширина, мм х длина, м | Рул./упак. | Стандартный руб./м2 | Самоклеящейся руб./м2 |
| 1000 х 25 | 1 | **220,00** | **280,00** |

**Листовая теплоизоляция**

**K - FLEX SOLAR HT**

**Температурный диапазон:**

**- 80** **°С + 175 °С**

**Пожарная безопасность Г1 (Россия)**

**Рулоны: шириной 1м.**

**Цвет: черный**

\* Для применения при температурах выше +150 °С

пожалуйста, свяжитесь с Техническим представителем K-FLEX.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Толщина, мм | Размеры, м | м2/кор. | Стандартный руб./м2 |
| 10 | 20 x 1 | 20 | **611,55** |
| 13 | 14 x 1 | 14 | **768,24** |
| 19 | 10 x 1 | 10 | **1081,98** |
| 25 | 8 x 1 | 8 | **1353,38** |
| 32 | 6 x 1 | 6 | **1652,92** |
| 40 | 4 х 1 | 4 | **2294,19** |
| 50 | 4 х 1 | 4 | **3060,59** |