

Техническая теплоизоляция K-FLEX ST

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
| тепловые потери, Вт/м ² | 380 | 215 | 150 | 115 | 93 | 79 | 68 | 60 | 53 | 48 | 44 | 40 | 37 | 35 | 32 | 30 | 29 | 27 | 26 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 20 | 19 | 18 | 17 | 17 | 16 | |
| температура теплоносителя, °C | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| температура окружающего воздуха, °C | -3,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| коэффициент тепловосприяття трубы, Вт/м ² °C | 35,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| толщина металла, м | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| коэффициент теплопроводности металла, Вт/м °C | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| толщина изоляции, (м) | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,1 | 0,11 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,18 | 0,19 | 0,2 | 0,21 | 0,22 | 0,23 | 0,24 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,3 | |
| коэффициент теплопроводности изоляции, Вт/м °C | 0,048 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| коэффициент теплоотдачи от изоляции в окружающий воздух, Вт/м ² oC | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

толщина изоляции, см

Зависимость величины тепловых потерь от толщины изоляции

