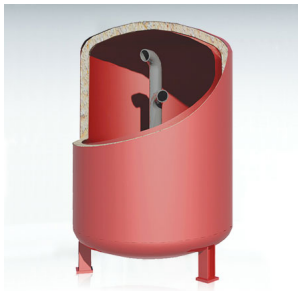
???????? ??????????? ? ????????? - ????????? ????????? ???/?-1





?????????? ???????? ??????????? ???/?-1 ??????? ?? ???? ?????? ?? ???????? ?????, ? ???????????? ????? ???????? ?????? ??????? ??????.

???????: ??? ????????
????:
????: 1,00 ?

??????? ?????? ?? ????? ??????

??????????????: ????????

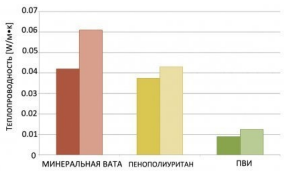
????????

?????????? ???????? ??????????? ???/?-1 ??????? ?? ???? ?????? ?? ???????? ?????, ? ???????????? ????? ???????? ?????? ??????? ?????? (0,1 ????) ? ???????? ???????????????? ???????? (?=0.007-0,01??/???). ???????????????? ???????????????? ???????? ?? 2000?., ? ?????? (???????? ???????????? ????? ??????? ??? ?????).

???????????? ??????:

- ???????????? ??? ??????? ??? ?????????
- ???????? ?????? ?? 10°C/?????
- ?? 10 ??? ?????? ????????????? ??? ??????????????
- ?????????????? ????????
- ???????????? ??????????? ?????
- ?????????? ????????????? ?????????? ????????????? ????????? ??????? ?????????? ?????????? ????
- ????????? ??? ????????????? ? ???? ? ??????? ??????? ??? ????????? ???????????

? ????????? ? ????????????? ???????? ??????????????????, ???/?-1 ??????????? ??????? ????? ???????????? ???????????????? ?? ???? ??????????? ???????? ??????.



?? ??????? ???????? ???????????????? ?????????-????????? ???????? (???) ? ????????? ? ??????????? ????? ? ????????????????. ??? ???????? ????? ?? 100 ??. ???????????? ????????????????? ????????.

???????????????? ??? ????? ? ???????? 0,007- 0,01W/m•K, ????? ??? ???????????????? ??????????? ???? - 0,06W/m•K, ? ???????????????? 0,04 W/m•K. ????????? ????? ???????? ??????????? ? ????????? - ????????? ????????? ????? ???????? ???????? ??????? ?? ?????, ??????? ???????????? ?????? ???????????? ??????.

????????? ??????????? ??????????? ???? ? ???????? ????????? ?????????????? ?????? ???????? ?????????? ???? ?? ?????? ???????, ??? ????????? ????? ?????????? ???????????? ?????????? ? ????????????? ???????? ??????? ? ?????????? ???????? ???????.

???????????????? ???????????? ??? ???????????? ??? ? ??????? ???????(????????, ???????????? ????????) ??? ? ??? ?????????? ?????????????.

??????

??? ??????? ?? ???? ??????.