Особливості тепловізійних обстежень огороджувальних конструкцій

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

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

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

??????????? ???? ????????? ???????????????? ??????????? ????????? ?? ?????? ??????????? ? ??????? ?????-??????? ??? ??????????? ??????????, ???????? ????????? ??? ???????? ????? ???????????? ?????? ???????????. ??????????? ??????????? ????????? ??? ???????????? ?? ?????? ???????????? ????????? ? ??????????? ????????? ????????, ???????? ????? ???????????? ???????? ? ??????????? ???????????? ????????.

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

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

???????? ????????????? ??????????	????? 20 - ???? 30°?;
???? ???????????? ??????????, ?? ?????	0,5°?;
?????? ??????? ???? ??????	??? 0,08 ?? 0,65 ???;
????? ????????? ?????????? ?? ?????, ?? ?????	100;
????? ?????? ? ?????, ?? ?????	100.

???????????? ???????????? ????????? ??? ???????? ????????? ??? ????????? ? ?????????? ????????, ?? ?????????? ?????????? ?????????? ???????, ?? ???????????? ?? ????????:

??. **?** - ???? ???????????? ?????????? ??????????, °?; $R_?^?$ - ???????? ???????? ????? ???????????, ?²·°/???; **?**- ?????????? ???????????, ?? ???????????? ??????: ??? ?????????? ???????? ???? - ?? ??????????-????????? ???????????; ??? ????????? ???????? ???? ??? ????????? ????? 1, 3, 6 ?/? - ????????? 11, 20, 30 ??/(?². °?); *r* - ????????? ???? ???????????? ???????????????? ???????????, ?? ???????? ?????????? ?? ??????? ????????? ????????? ???????, ?????????? ?????? ????????? ???????? ?????? ????? ??????????-????????? ???????????? ?? ?????????? ???????? ????? ????????????, ??? ?? ?????? 0,85.

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

??????????? ?????????? ????????? ?? ?????????? ?????????? ??????, ??????, ??????????. ?????????? ???????? ?? ??????? ?????????? ? ???? ??????? ? ???????????? ????????? ???????????? ???????? 12 ??? ?? ?????????? ?????????.

?????????? ?? ????? ?????????, ???? ???????? ???????????? ?????????? ?????????? ???????? ??????? ????? 0,7 (???. ????.).

????? ???????????? ?????????? ????????? ???, ??? ???????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????? ????????? ??? ????? ??????? ?? ????? 60°.

??????????? ????? ??????????? ?????????? *L* ? ?????? ??? ???????? ?????? ????????? ?? ????????:

??. **?** - ??????? ???????????? ?????? ???? ?????? ??????????, ???; **??** - ???????? ?????? ?????????????? ??????????, ?? ???????? ?????????? ?? ??????? ????????? ??????? ? ?????????? ????????????? ????????????, ?? ??????????? ??? ???????? ?????????? ???????? ??? 0,01 ?? 0,2 ?; ??? ???????? ?????????? ???????? - ??? 0,2 ?? 1 ?; N_c - ????? ?????? ????????? ? ????? ???????????.

???????? ????????????? ??????????? ? ?????? ???????????? ?????????? ?? ???????? ??????????? ?????????? ????????? ??? ??? ??????????? ????????, ?????? ??????????. ?????????? ????????? ?????????? ????????? ??????????? ?? ???????????? ???????? ???????? 1 ?, ??????????? ???? ???????????? - 2 ?.

??????????? ???????, ??????????? ?? ???????? ?????? 10 ?? ??? ???????????? ???????? ??? ??, ?? ???????????? ?? ????????? ?? ??? ?????????, ???? ?????????? ?????????? ??????????? ? ??????? ???????????? ?????????????.

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

??????????? ??????????? ?????????????? ??????? ??????????? ?????????? ? ????????????? ????????? 2 - 5,6 ???

??????????? ?????????	????????? ?????????????
????????	0,04 - 0,19
???? ?????????	0,88
???????? ??????? ???????	0,90
???????? ??????-???? ???????	0,85
??????? ?????????	0,90
??????? ??????	0,84
??????? ?????	0,50 - 0,60
??????? ???? ???????? ?????	0,96
??????? ???? ?????? ?????	0,97
??????? ????? ???????? ?????	0,92
??????? ????? ?????? ?????	0,94
??????? ???	0,93
???????????? ??????? ???????	0,92
????????? ??????? ??????	0,23 - 0,28
????????? ???? ???????	0,84
????????? ??????? ???????	0,94
???? ?????????	0,92
??????	0,93
???????? ??????	0,85

За матеріалами ПМКЕУ "PATRIOT"

URL джерела: https://patriot-nrg.com/uk/content/osoblyvosti-teploviziynyh-obstezhen-ogorodzhuvalnyh-konstrukciy