

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

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



438 ? ?? ?????

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

[????????? ?????? ?? ?????? ??????](#)

????????????????? : [Knauf](#)

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

?????????-????????????????????? ??????????

???? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ??????? ?? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????? : ~ 45 ???.
?????????? ?????????? ?????????????????? ???? ?? ???????, ?????????????????? ?????????? ?????????? : ~ 15 ???.
?????? ? ?????????????????? (????????????????????) ???????, ?????????????????? ?????????????????? : ~ 10 ???.
????????????? ?????? ?? ?????????????????? ?? ??????? ?????????????????? ?????? ?????? : ?? ?????? 2-? ?????!
???? ? ???? (?????, ?????????? ???? , ?????????? ? ?????? ?????, ?????? ?????????? : ~ ?????? 7 ??????
??????????-????????????????? ?????, ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? : 200 ?????? (?? ???? 10060.3-95).
????????????, ?????????????????????? ??????-????????????? ? ?????? : ~2,3-2,9 (????????? ?? ?????????? ??????).
????????????????????? ??????-?????, ??????????????, ?????????????- ?????? ?????????? : ??? . 12 ??????? ? ?????????????????? ??????????
????????????, ?????????? ?????????????).
?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????? ??????????
????????????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ??????

??????????

????? ?????? ??????? ?????????????????? ? ?????????? ?????? ?? 25 ??.

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

?????????????
????????????? ?????????? ? ??????????? ????????? ?? ??? +5°?
??? ?????? ?????????????? ?????? ? ??? ?????????? ??????????
?????????????? «????????????????? ??????», ??? ??????? ???
????????????? ?? ? ?????????, ?? ? ? ??????? ??????? ??????
????????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ??????????
??? ??????????? ?????????? ?????? ? ??????? ?????????, ??-??
????????????? ?????????? ?????????????? ?????????, ??????????
????????????????? ?????????????????? ???
????????? ?????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??????????
????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ??????????
?????
????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ????. ?? 24 ??? ?
????????? ?????????? ??????, ? ??? ?????????? ?????? ??????????
??? ? +15°?
????????? ?????????????? ?????????? ????, ?? ?????????? ??????????
????????? ?????????? ??????. ??? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????,
?? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ????, ? ??? ??????????, ??
????????????? ?????? ?????????? ??? ? ?????????? ? ??????
????????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ??????
??? ?????????? ??????-????? ?????? ?????????? ?????????? ??????
????????????? ?????? ????

?????????????
????? ?????????? ?????-????? ?????? ??????????????, ?????
?????, ? ?????? ?????????? ??? ????? 6 ????
????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ? ??????????????????
????? ?????????? ?????? ????
????????? ?????? ?????? ??????