

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

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



438 ? ?? ?????

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

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

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

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

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

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

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

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

????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ??????:
?????????????? ??????????????? ??????????????
????????????????????? ??????????
????????? ???????.

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

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