

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

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



334 ? ?? ?????

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

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

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

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

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

? ????????? ?????????????? ?????? ??? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ????: ?? 3 ?? 30 ??.
????????? ??? ?????????????? ?????? ? ?????? ??????????????, ? ?????????? (? ?????? ??????????): ~ 600 ??/?.
????????, ????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ??? ??????????:
?????????????. ?????????? ?????? ?????????????? ??? ?????????????? ??? ??????: > 1,0 ???.
??? ? ? ?????????????? ?????????????? ?????? ??? ??????: > 0,5 ???.
????????????????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????????????: 0,1 ??/?-°.
????????????????? ??????: ?????? 48 ?????.

??????????? ???? ????????? ?? 3 ?? 30 ?? .????? ?????????~~????~~??, ??/?2: 7,0 - 7,5 (??? ??????? ???? 10 ??).
 ??????? ?????????, ???????????, ?? ??????? ????? ?? ?????~~????~~?? ?????????: 12 ???. ? ??????????????? ??????????
 ??????? ????? ?? ??????????????? ??????? ?????????? ?????????
 ?? ????? 35 ?? .????????, ????????? ??????, ?????????, ??????
 ??, ????????????? ??????? ? 2.2. ????????? ?????????????? ~~????~~**???????**
 ?? ?????????? ??????
 ?? ?????????????? ????????? ?????? ??????????: ????? ?? ?????????????? ? ??????? ?????? ?? 25 ??.
 ??????????? ?????????????? (?? ??????? ??????????).
 ??????????? ?????????.
 ??????? ??????? ?? ??????????? .?????????? ?????? ????? ??
 ?? 1 ??,2 ?? ??????? ???? 30 ?? -17,6 ??.
 ??????????????:

??????????? ??????????? ??????? ? ?????????? ? ?????????????????
 ????????????? ?? ??????????????? ?????????? ??????????? +5°?. ??
 ??? ??????????? ?????????????, ?? ??????? ??????????? ???????.
 ?? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????
 ???????????.
 ? ??????? ?????????? ??????? ?????? ??, ??
 ????????????????? ?????? ??????????? ??????? ???????, ?? ?? ?? ??????
 ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????.

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