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





364 ? ?? ?????

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

[??????? ?????? ?? ????? ??????]

??????????????: Knauf

???????? **??????? ??????????**

????? ??????? ??? ???????????? ???:
?????????? ?????? ???????? ????????????? ?????? ???
???????????? ?? ??????? ????????? ???? ????????????????.
???? ?? ???????????????? ??? ??????????? ???? ? ????????? ??
?? ??????????? ????????? ????, ????????????? ?????????????.
??????, ? ??????????? ????????? ????????????? ????????????.
?????-??????? ? ?.?.;
??? ??????? ?????? (????????????????) ???????????
???????????? ??????? ??????, ? ??? ????? ???????????
??????????, ???- ??? ? ?????? ?????????? ????????? ????????;
??? ?????????? ??????????-???? ??? ???????????? ????????.?
????????? ?????? ? ??.;
??? ???????????? ????????????? ???? ?????????? ??? ???????
???????? ????????????. ?????-??????? ????? ???????? ??
????????????????, ???????, ????????? ?? ???? ???????????
?????????? ? ????? ?? ???????????? ? ????????????? ?????????

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

???????????? ?????? ??????? 1,5 ??
????????? ? ????? ????????? ~ 1600 ??/?3
????????? ??? ??????, ?? ????? 7,5 ???
???????????? ??????????????????, ?? ????? 0,1 ??/(? ? ??)
??????, ??/?2 3,5-7,0 (??????? ?? ???? ?????)
???????????????? ?? ???? 75 ??????
???? ????????: 12 ???. ? ????????????? ????????.

????????

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

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

??????? ?????????? ???????? ????????? ????? ?????:
?????????? ??????????? ?????????.
????????????? ????????.
????????? ????????. ????? ????????? ??????? ? ??????????????,
????????, ? ??????? ?????????? ??????????
??????????????????????? ??????????????????? ???????,
????????, G4, G5, ???????? ????? «???».

? ??????????? ?? ???? ?????, ?????? ????? ????? ?? 1 ?2
??????????:
??? ????????? ????????????? ??????? ?????? ??????????? ~ 3,5
??
??? ????????? ????????????? ??????? ???????? ?????? ~ 6 ??
??? ????????? ????????? ???? ?? ??????????? ????????????
???? ~ 7 ??
??? ???????????????? ?? ????? ???? ?????? ?????????? ~ 5 ??
??? ???????????????? ??????????? ?????? ???????????
??????????: ~ 5-10 ??

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

????????????:
?????? ?????????? ??????? ???????? ?? ?????? ? ????????.
????????? ????????????? ???????? (???????????? ??????????
?????-???????, ?????? ? ?.?.) ??????????? ?????? ?????
????????? ???????????? ????.
????? ?????????? ???????????? ?????????? ?????-???????
????????????? ??????????? ??????? ?????????? ?????-
???????? ? ???? ?????????.

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