

????? ??????? ?-3 65?50?3000??



161 ? ?? ?

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

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

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

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

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

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

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

?????????????:
????????????? ?? ? ?????????? ?????????? (?????????????) ?1 (?????????? ?? ??? 30244);
????????????????? ?? ??????? ?????????????? ?????????, ??????????2 (????????????????????? ?? ??? 30402);
????? ??????? ?????????: ?????? ?????? ? ?????? ? ??????. ?P(????????????????? ?????????????? ?? ??? 12.1.044);
????????????? ??????? ? ??????? ?????????? ?????? ??? ????? ?1 (????????????? ?? ??? 12.1.044).
???????? ??????? ??????. ?????? ?????? ?????????? ?? ??????? ?
?????? ????????? LN 9.

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

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

????????????????? ????? - ????? (???) ?? ????? ??????????
????????????? ? ??????:
?1 (?????????? ?? ??? 30244);
?2 (????????????????????? ?? ??? 30402);
?P(????????????????? ?????????????? ?? ??? 12.1.044);
?1 (????????????? ?? ??? 12.1.044).
???? ??????: ??????
??? ??????????: ??????
?? ??????: ?????????????? ?????????? ?????? (????).
????? ?????????????????? ?????-????? ?????????? 2500?1200?12,5
?? (3 ??.): 29 ??.

??????? : 2000-4000?? ? ????? 50??.

?????: 600 / 1200?
?????: 6,5 / 8 / 9,5 / 12,5 / 14 / 16 / 18 / 20 / 24??

????????

????????????? ?????-?????? ?? ?????????????? ? ?????? ?? 36
?/??.