

????? ????????? ?-4 75?50?4000??



227 ? ?? ?

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

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

????????????? : [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
?/??.