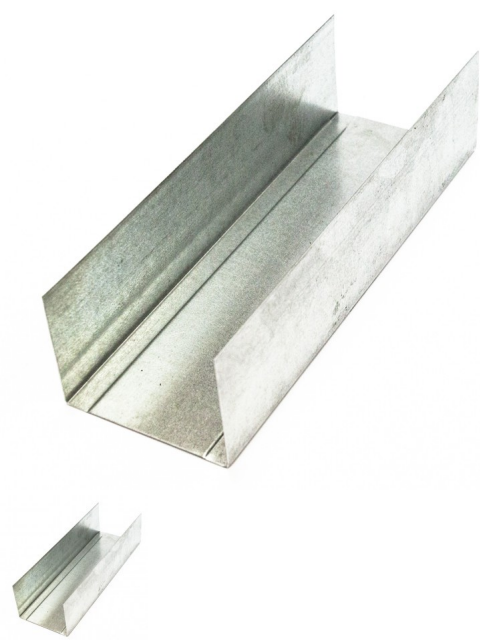


????? ????????? ?-3 65?40??



147 ? ?? ??

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

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

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

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

????????????????? ??????-????????? ?? ?????? ?-????????? ?????? ?
????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ??? ??????????
????????????, ? ?????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?
????????????? ?????????????? ? ??????????????

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

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

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

????????????????? ?????????????????? ??????-????????? ?????????????????? ?
????????????? ?????????????? Ø8 ?? ? ?????? ?????????,
????????????????????????? ??? ?????????????? ?????????, ??? ??????????????
????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????????

??? ??????????????????, ?????????????????? ?????????????? ??? ??????????
????? ?????????????????? ? ?????????? ??????.
????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????, ?????????????? ???????
????? ??????-????????????? ?? (40 ??), ?????????????? ??????????????
????????????? ?????????????? ??????????

????? ??????-????????? ?????????????????? ?? ?????????????????????????? ??????
????????????? ?? ?????? 0,5 ??, ??? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ??
????????????????? ?????????????????????? ?? ?????????? ???????
?????????????????????

?????????????
????? ????????? ????????????? ?????????? ?? ?????????? ?
???????????????? ?????? ?? ?????????.

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

????????????????? ?????? - ????? (???) ?? ????? ??????????
????????? ? ??????
?1 (????????? ?? ??? 30244);
?2 (????????????????? ?? ??? 30402);
?1 (????????????????? ?????????? ?? ??? 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
?/??.