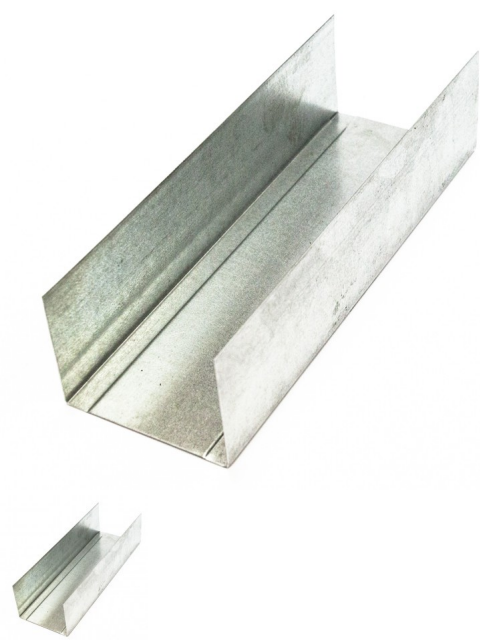


????? ????????? ?-4 75?40??



161 ? ?? ??

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

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

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