

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

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



453 ? ?? ????????

1 890 ? ?? ?3

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

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

????????????? : [rockwool](#)

????????

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

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

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

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

?????????

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