

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

????? ????? ?



536 ? ?? ????????

5 260 ? ?? ?3

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

????

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

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

????????

???????? ?????????? **??????-????????????????? ????????**

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

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

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

??????????????, ?? ????? ?????? ?????????? ?? ?????????

????????????? ?????. ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? **?????????**

????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????, ????????? ??????

????????????? ??????????, ?????????? ?????? ?????????, ?????? ?????? **333**?? ?? ?????? ???? ?????? ?????? ?????? ? ?????????????? ?

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

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

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

????????.