**????????**

????????? ??????? ???????? ????? ?? ???????? ????????? ??????? ????????????, ??????????? multifaceted ??????????? ?? ????????? ????????? ? ?????????. ????, ????????? ????? 30% ???? ???????, ?????? ???????? ??????? ???? ? ???? ????????. ? ????? ???????, ??? ???????? ?????? ??????????? ????????? ?????, ??????????? ??????? ? ????????? ? ?????, ??? ?????? ?? ????????? ????????? ????????? ????????? ?? ??????????? ???????????? ????????. ? ?????? ???????, ???? ???? ?????? ??????? ????? ???????????? ???? ????????: ??????????? ??????, ?????? ??????, ??????? ????????? ??????????? ????????? ? ???????????? ???????? ??????? ???????? ? ????????? ?????? ????????, ???????? ?? ????????????? ? ???? ? ???????????? ?? ?? ????? ? ???????? ????????.

? ????? ?? ??? ?????? ???????????? ????????? ???????????? ????????? ??????????? ? ???????????? ????????, ??????????? ?? ????????? ? ????????? ????????? ??????. ?????? ???????????? ?????????????? ??????????? ??? ???????? ????????? ?? ????????????? ? ????????? ????????? ? ?????? ????????? ????????. ? ???? ????? ????????? ???? ??????????? ???????? ???????????, ????? ??????? ?????? ????? ???????? ??????????? ?????? ???????????.

???????????? ????????? ??? ???????? ???????????? ??????????? ? ???????????? ?????????????? ?????????????? (????????, ????? FSC ? PEFC), ??????? ?????? ??????????? ??? ???? ?????????????? ? ????? ??????? ????????? – ??? ???????????? ????????? ????????? ???????????? ????????. ???????????????? ????????? ? ????????? ??????????????, ??????????? ???????? ??????? ???? ? ???????????????? ?????????????? ????? ???????????? ????????? ??????????? ????? ? ???????????? ???????? (?????????). ??????????? ? ????, ????????? ???????????? ?????????????????? ? ??????????? ????????? ?????, ??????????? ??????????? ????????? ? ????????? ??????? ???????? (?????????).

???????? ?? ???????? ????????? ????????????? ????????? ??????????? ?????? ???????????, ??????? ?????, ???????????? ??????????? ?? ????? ? ??????????? ????????? ??????? ? ????????? ? ???, ???????????. ???????? ????????? ??????? ? ???, ????????? ??????????? ????????? ????????? ???????????? ?????, ??? ??????????? ?????? ?? ????????? ?????? ???????????????? ???????? ?? ????????? ? ??????????????????????, ? ????? ????????????? "?????????????" ???????? ????? ???? ? ??? ????????????.

M. Girona ? ????????? (2023) [1] ?????????, ??? ?????? ? ??????????? ??? ????????? ??? ??????? ??????????? ?? ???????????????? ????????? ?????, ? ????? ? ??? ????????? ?? ??????????? ?????? ??????????? ? ????????? ??-?? ????????? ?????? ????????? ????????, ??????? ????????????? ???????????, ????????? ??????????? ?????, ??????? ??????????? ???????? ??????????????? (??????????????) ????? ? ????????????? ????????? ????? ??????????????? ????????.