

- papa termozgrzewalna - 2x;
- istniejąca konstrukcja dachu;
- pustka powietrzna;
- granulaty z impregnowanych luźnych włókien celulozowych wdmuchiwany na sucho - min.30 cm - NRO;
- istniejąca konstrukcja stropu żelbetowego;

- papa termozgrzewalna - 2x;
- twarde płyty wełny mineralnej - 20 cm - NRO;
- folia parozolacyjna;
- istniejąca konstrukcja dachu (płyty żelbetowe);
- pustka powietrzna;
- istniejąca konstrukcja drewnianego stropu, podwieszona do konstrukcji stalowej;

- papa termozgrzewalna - 2x;
- istniejąca konstrukcja dachu;
- pustka powietrzna;
- granulaty z impregnowanych luźnych włókien celulozowych wdmuchiwany na sucho - min.30 cm - NRO;
- istniejąca konstrukcja stropu żelbetowego;

- papa termozgrzewalna - 2x;
- istniejąca konstrukcja dachu;
- pustka powietrzna;
- granulaty z impregnowanych luźnych włókien celulozowych wdmuchiwany na sucho - min.30 cm - NRO;
- istniejąca konstrukcja stropu żelbetowego;

