
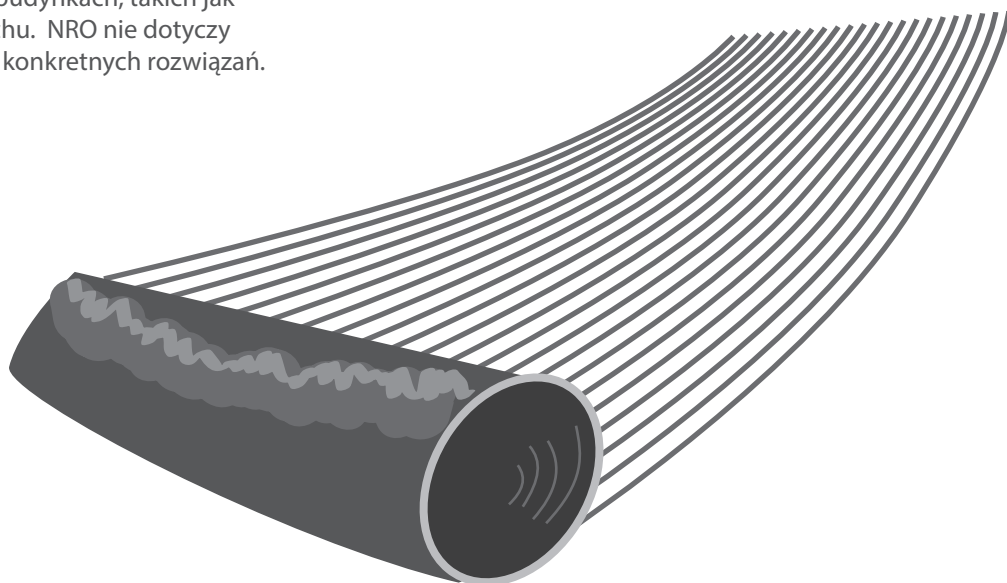


TES *Sp. z o.o.*



NRO system

Nierozprzestrzenianie ognia (NRO) dotyczy elementów i rozwiązań stosowanych w budynkach, takich jak system fasad, przykrycia dachu. NRO nie dotyczy pojedynczych materiałów, a konkretnych rozwiązań.



System NRO/Broof ma wyjątkowe znaczenie w zapewnieniu obiektom bezpieczeństwa. Daje gwarancję iż produkty zastosowane zgodnie z instrukcją montażu spełnią swoje właściwości przeciwpożarowe w kontakcie z zagrożeniem ogniowym.

Szczególnie ma to zastosowanie w obiektach najbardziej narażonych na możliwość wystąpienia pożaru dachu, a także w obiektach, których pożar mógłby się wiązać z dużym zagrożeniem życia oraz utraty mienia, takich jak: duże obiekty usługowe i handlowe, budynki mieszkania zbiorowego, obiekty magazynowe o dużej wartości.

Dlatego w trosce o zagwarantowanie najwyższych parametrów bezpieczeństwa klientom firmy TES Sp. z o.o. zdecydowaliśmy się na wykonanie specjalistycznych badań w celu uzyskania certyfikatu NRO/Broof dla naszych produktów. Dzięki temu produkty te mogą być stosowane na powierzchniach powyżej 1000 m² oraz na budynkach użyteczności publicznej.

Korzystając z doświadczeń dotychczasowej współpracy z kontrahentami z całego kraju wybraliśmy dwa najczęściej spotykane układy pokryć dachowych, w których papy firmy TES Sp. z o.o. znajdują optymalne zastosowanie.

I układ warstw pokrycia dachowego / opis dachu:

Dwuwarstwowy system hydroizolacji z pap bitumicznych na podłożu drewnianym z termoizolacją zawiera:

- **podkład:** panele z płyt wiórowych, o szerokości 250mm i grubości 16mm, niezabezpieczone ogniochronnie, ze szczelinami między panelami (5,0±0,5)mm,
- **paroizolację:** folia paroizolacyjna PE o grubości 0,2mm i klasie reakcji na ogień F;
- **termoizolację:** płyty z wełny mineralnej o grubości 100mm i gęstości 130kg/m³ oraz klasie reakcji na ogień A1;
- **papę podkładową z linii produktowej CHAMPION SBS**, wyprodukowaną przez TES Sp. z o.o., mocowaną mechanicznie
- **papę wierzchniego krycia z linii produktowej ROYAL SBS lub CHAMPION SBS**, wyprodukowaną przez TES Spółka z o.o., zgrzewaną na całej powierzchni.

II układ warstw pokrycia dachowego / opis dachu:

Dwuwarstwowy system hydroizolacji z pap bitumicznych na podłożu drewnianym z termoizolacją zawiera:

- **podkład:** panele z płyt wiórowych, o szerokości 250mm i grubości 16mm, niezabezpieczone ogniochronnie, ze szczelinami między panelami (5,0±0,5)mm,
- **paroizolację:** folia paroizolacyjna PE o grubości 0,2mm i klasie reakcji na ogień F;
- **termoizolację:** płyty styropianowe typu EPS 100,
- **papę podkładową z linii produktowej CHAMPION SBS**, wyprodukowaną przez TES Sp. z o.o., mocowaną mechanicznie
- **papę wierzchniego krycia z linii produktowej ROYAL SBS lub CHAMPION SBS**, wyprodukowaną przez TES Sp. z o.o., zgrzewaną na całej powierzchni.