



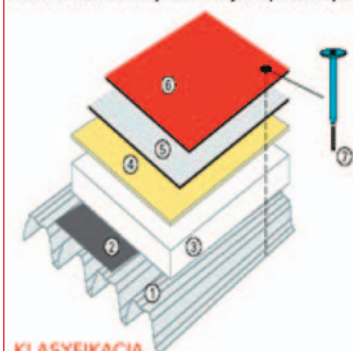
LEMBIT NRO – nowy produkt marki LEMAR



Podstawową funkcją przekrycia dachu jest zabezpieczenie budynku przed wpływami atmosferycznymi. Dobre wypełnianie tej funkcji uwarunkowane jest m.in. odpornością przekrycia dachowego na ogień, istotną zwłaszcza przy pokryciach dachowych o dużych powierzchniach.

SYSTEM DACHOWY NR 42 REI 15, RE 20 (krycie dwuwarstwowe)

Dach o konstrukcji z blachy trapezowej ze spadkiem min. 0%, max. 20%.



KLASYFIKACJA
NP-713.2/A/2008/ML

1. Podłoże - blacha trapezowa
2. Folia paroizolacyjna o grubości 0,2 mm
3. Płyty styropianowe EPS - 100 o grubości co najmniej 200 mm nie oklejone papą podkładową. Klasa odporności ogniowej przy wykorzystaniu obciążenia: 75% wynosi REI 15, przy 67% wynosi RE 20
4. Przekładka z welonu szklanego
5. Papa podkładowa LEMBIT O P-V70 S30
6. Papa wierzchniego krycia LEMBIT NRO (odporna na ogień)
7. Łącznik mechaniczny (teleskop, wkręt z końcówką samonawiercającą)

Montaż: mocowanie mechaniczne, zalecany bezpłomienisty system układania papy lub po przeszkoleniu przy użyciu palnika.

GWARANCJA MATERIAŁOWA DO 12 LAT!
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI 15, RE 20!

UWAGA: Długość łączników mechanicznych zależy od grubości warstwy termicznej!

W przypadku powstania pożaru dachu dochodzi do zagrożenia całego budynku. Konstrukcja dachu i jego przekrycia powinny być wykonane z materiałów nierozprzestrzeniających ognia dla wszystkich klas odporności pożarowej budynków. Chodzi o to aby uniemożliwić powstanie w nich ognia i dymu, a w razie pożaru żeby można było podjąć skuteczne działania, mające na celu jego ugaszenie oraz ratowanie ludzi.

Papa odporna na ogień

Wychodząc na przeciw oczekiwaniom klientów firma P.P.H. Lemar sp. z o.o. Czerwonak, przy współpracy z zagranicznymi ośrodkami certyfikacji, opracowała systemy przeciwogniowe z zastosowaniem papy LEMBIT NRO*. Papa odporna na ogień, która została zastosowana w przebadanych systemach dachowych spełnia kryteria w zakresie odporności ogniowej REI oraz odporności na ogień zewnętrzny B_{ROOF} (t1). Część nośną przekrycia dachu mającego po-

* Patrz wymagania wynikające z przepisów techniczno-budowlanych zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie wymagań technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 r., pozycja 690, § 218 ust. 1 i ust. 2 i § 219 ust. 1).

wierzchnię większą niż 1000 m² wykonano z blachy trapezowej, na której umieszczono folię paroizolacyjną PE o grubości 0,2 mm, izolację cieplną z wełny mineralnej o grubości od 80 mm do 100 mm (lub płyty styropianowe EPS 100-038 o gęstości co najmniej 130g/m³ i grubości 200 mm). Na izolacji cieplnej z płyt styropianowych układa się przekładkę z welonu z włókien szklanych w celu uzyskania dodatkowej przegrody przed ogniem. Następnie zastosowano papę podkładową LEMBIT O P-V70 S30 oraz wierzchniego krycia LEMBIT NRO. Klasa odporności ogniowej przekrycia dla wełny mineralnej wynosi REI 15, REI 30 i REI 45 (dla płyt styropianowych REI 15, RE 20), w zależności od grubości warstwy termicznej. Uzyskane wyniki w zakresie klasy odporności przekryć REI ograniczają możliwość przedostania się ognia z palącego dachu do wnętrza budynku na skutek rozszczelnienia części nośnej (np. połączeń blach trapezowych lub styków płyt żelbetowych). Część nośną przekrycia dachu została wykonana z materiałów niepalnych, wewnątrz części nośnej przekrycia umieszczono palną izolację cieplną, uzyskując klasę odporności ogniowej tej części przekrycia nie niższą niż E 15. Ponadto przebadane systemy dachowe zapewniają szczelność ogniową E30 pasa

przekrycia dachu budynku niższego o szerokości 8 m, przyległego lub usytuowanego bliżej niż 8 m od ściany z otworami budynku wyższego. Wymagania te dotyczą także części niższej tego samego budynku, jeżeli ta część stanowi odrębną strefę pożarową aby ograniczyć możliwość przerzutu pożaru z budynku lub części niższej budynku na wyższy lub wyższą część tego samego budynku. Ogranicza to także możliwość spowodowania pożaru części niższej np. na skutek wyrzucenia palących się przedmiotów z części wyższej. Systemy dachowe zostały dopuszczone do stosowania przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.

Szeroki zakres zastosowań

W celu zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego, budynki powinny być tak konstruowane, aby uniknąć przedwczesnej utraty odporności ogniowej, a w konsekwencji rozprzestrzenienia się pożaru na cały dach i jego zawalenia. Wykonane badania ogniowe systemów pozwalają ocenić zaproponowane rozwiązania przekryć dachów, dzięki czemu możliwe jest zapewnienie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pożarowego budynków.

Wykonywanie izolacji z zastosowaniem papy LEMBIT NRO powinno odbywać się według projektu technicznego opracowanego zgodnie z przepisami budowlanymi, z uwzględnieniem szczegółowych wytycznych zawartych w instrukcji producenta: www.lemar.poznan.pl.

Ważnym polem zastosowań zaprezentowanych systemów dachowych o odporności ogniowej będą obiekty istniejące, niespełniające wymagań przeciwpożarowych w zakresie wykonania elementów konstrukcyjnych, np. szpitale, przedszkola itp. oraz w przypadku zlokalizowania budynków w gęstej zabudowie.

Prace montażowe z zastosowaniem papy LEMBIT NRO w systemach dachowych mogą odbywać się po uprzednim uzyskaniu pełnej informacji w zakresie zasad montażu.