



Instrukcja układania
termoizolacyjnych płyt warstwowych
Neolamin NRO

Instrukcja układania termoizolacyjnych płyt warstwowych **Neolamin NRO**



SZCZEGÓŁOWY ZAKRES STOSOWANIA TERMOIZOLACYJNYCH PŁYT WARSTWOWYCH NEOLAMIN NRO.

Płyty Neolamin NRO można stosować w warunkach, w których temperatura maksymalna nie będzie wyższa niż 80°C. W polskich warunkach klimatycznych jest to próg absolutnie bezpieczny. Płyty Neolamin NRO należy układać na niepalnych podłożach takich jak blachy fałdowe, płyty żelbetowe. Przy ustalaniu szczegółowego zakresu stosowania płyt izolacyjnych Neolamin NRO należy uwzględnić postanowienia rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

W termorenowacji istniejących już dachów, aby należycie przygotować podłoże składające się zazwyczaj ze starych pokryć papowych, trzeba najpierw dokonać oceny pokrycia. Po oględzinach dachu należy podjąć decyzję o konieczności zerwania starego pokrycia lub jego pozostawieniu w celu renowacji oraz o wyborze technologii i rodzaju stosowanego materiału i konieczności zastosowania wentylacji pokrycia. W przypadku termorenowacji i starych pokryć papowych zaleca się użycie płyt Neolamin NRO laminowanych dwustronnie. Mocuje się je tylko za pomocą łączników mechanicznych.

Szczegółowe wytyczne zastosowania płyt Neolamin NRO powinny być zawarte w dokumentacji technicznej wykonanej dla realizowanego obiektu.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże pod płyty izolacyjne Neolamin NRO powinny być czyste, suche, zagruntowane emulsyjną masą asfaltową. Gruntowanie ma na celu odtłuszczenie podłoża i usunięcie ewentualnego pyłu i kurzu, który zmniejsza przyczepność kleju. Do gruntowania można używać preparatów do tego przeznaczonych zgodnie z zaleceniami danego producenta.

PAROIZOLACJA

Na zagruntowanej powierzchni rozkładamy paroizolację. Może być ona wykonana ze specjalnych membran bitumicznych lub folii polietylenowej. W przypadku, gdy nie ma możliwości zastosowania warstwy paroizolacji lub wskazane jest przewentylowanie spodnich warstw dachu (znajdujących się pod styropianem), należy przed montażem płyt Neolamin NRO ułożyć warstwę z papy perforowanej oraz zamontować kominki wentylacyjne w ilości 1 szt. na 50–60 m² powierzchni dachu, w celu odprowadzenia pary wodnej.

MOCOWANIE TERMOIZOLACYJNYCH PŁYT WARSTWOWYCH NEOLAMIN NRO

Płyty Neolamin NRO mocuje się zawsze za pomocą łączników mechanicznych przeznaczonych do mocowania termoizolacji na dachach płaskich. Są to tak zwane „łączniki teleskopowe”. Rodzaj łącznika dobierana jest w zależności od podłoża. Ilość łączników dobierana jest w zależności od strefy obciążenia wiatrem. Szczegółowe wytyczne powinny być zawarte w dokumentacji technicznej wykonanej dla realizowanego obiektu.

Do podłoży stabilnych płyty Neolamin NRO można dodatkowo kleić lepikiem na gorąco lub klejami adhezyjnymi (zawsze po uprzednim zagruntowaniu). Przy stosowaniu lepiku na gorąco, należy pamiętać, aby przy bezpośrednim stosowaniu był on lekko przestudzony (do temperatury poniżej 80°C). Zużycie lepiku na gorąco na dachu po uwzględnieniu stref obciążenia wiatrem wynosi średnio ok. 1,3–1,5 kg / m². Płyty Neolamin NRO można również kleić klejami adhezyjnymi na zimno.

PODŁOŻE Z PŁYT ŻELBETOWYCH

W przypadku podłoża z płyt żelbetowych klej rozprowadza się na podłożu, a następnie przyciska płyty, dosuwając je do boków płyt już przyklejonych. Masę klejącą należy nanosić bezpośrednio na podłoże w pasmach o szerokości ok. 40–50 mm równoległe do podłużnej osi płyt Neolamin NRO, w 3-4 rzędach. W strefie brzegowej podłoża zaleca się nałożenie kilku pasm poprzecznych. Przed przystąpieniem do układania kolejnego rzędu płyt z zakładkami nanosi się warstwę kleju szerokości ok. 50 mm na uprzednio ułożony odcinek, od strony, gdzie będzie zakładka. Po zakończeniu układania kolejnego odcinka, całość dobrze dociska się do podłoża.

PODŁOŻE Z PŁYT TRAPEZOWYCH

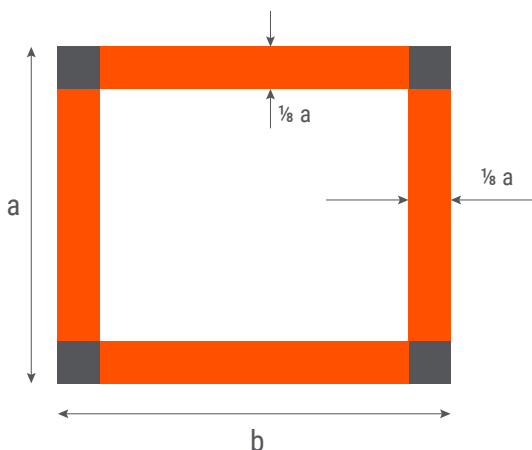
W przypadku podłoża z blach trapezowych, zalecany jest montaż płyt odpowiednimi łącznikami. Płyty Neolamin NRO do blach trapezowych można również mocować metodą dwuetapową klejami adhezyjnymi i łącznikami mechanicznymi wg powyższych zasad.

STREFY OBCIĄŻENIA WIATREM

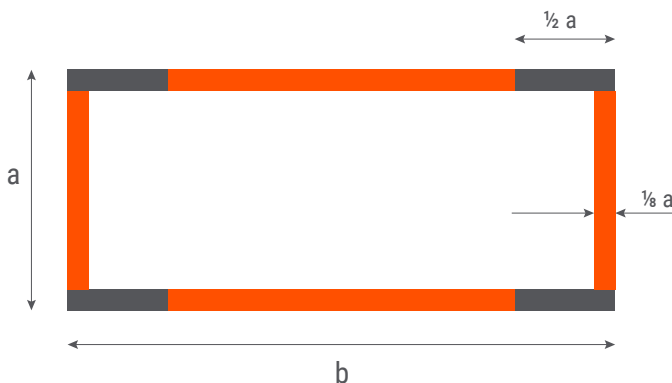
Zgodnie z normą DIN 1055 w dachach płaskich wyznacza się trzy strefy obciążenia wiatrem:

- strefa wewnętrzna,
- strefa brzegowa (krawędziowa),
- strefa naroży.

Strefy w dachu płaskim w przypadku $1,5 a > b$ (rzut dachu zbliżony do kwadratu)



Strefy w dachu płaskim w przypadku $1,5 a < b$ (rzut dachu zbliżony do prostokąta)



□ strefa wewnętrzna ■ strefa brzegowa (krawędziowa) - $\frac{1}{8} a$ (min. 1 m, max 4 m) ■ strefa naroży

Strefę brzegową stanowi obszar zewnętrzny o szerokości $\frac{1}{8}$ krótszego boku dachu, nie węższy jednak niż 1 m i nie szerszy niż 4 m. W obrębie strefy brzegowej wyznacza się obszar największego obciążenia wiatrem – strefę naroży w wymiarach przedstawionych na schemacie. Pozostała część dachu poza strefą brzegową to strefa wewnętrzna.

ZASADY MONTAŻU

TERMOIZOLACYJNYCH PŁYT WARSTWOWYCH NEOLAMIN NRO W STREFACH OBCIĄŻENIA WIATREM

Sposób mocowania	Strefa wewnętrzna [m ²]	Strefa krawędziowa [m ²]	Strefa naroży [m ²]
Lepik na gorąco	10% powierzchni płyty Neolamin NRO i 2 łączniki mechaniczne	20% powierzchni płyty Neolamin NRO i 3 łączniki mechaniczne	40% powierzchni płyty Neolamin NRO i 5 łączników mechanicznych
Klej adhezyjny	2 pasy szerokości 40-50 cm i 2 łączniki mechaniczne	3 pasy szerokości 40-50 cm i 3 łączniki mechaniczne	4 pasy szerokości 40-50 cm i 4 łączniki mechaniczne
Łączniki mechaniczne	3 szt./m ²	6 szt./m ²	9 szt./m ²

WARSTWA WIERZCHNIEGO KRYCIA

Po zamocowaniu płyt Neolamin NRO można przystąpić do wykonania warstwy wierzchniego krycia. Można ją wykonać z dowolnego rodzaju pap nawierzchniowych, pamiętając o spełnieniu przez nie wymogów związanych z nierozprzestrzenianiem ognia. Papy wierzchniego krycia zastosowane na płyty Neolamin NRO powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie wymaganymi dokumentami.

Najlepiej stosować termozgrzewalne papy wierzchniego krycia na osnowie z tkanin poliestrowych, na bazie asfaltów modyfikowanych SBS lub APP. Wyróżniają się one długim okresem użytkowania uwarunkowanym wysoką odpornością na przemarzanie oraz na promienie ultrafioletowe.



PRODUCENT:
Neotherm Sp. z o.o.
spółka komandytowa
ul. Gen. M. Boruty-Spiechowicza 68
43-300 Bielsko-Biała

Zakład Produkcyjny Chmielów
39-442 Chmielów
ul. Chemiczna 14
tel. 89 715 08 00, fax 89 715 08 01
bok@neotherm.com.pl

Zakład Produkcyjny Biskupiec
11-300 Biskupiec
Kolonia III/5
tel. 89 715 08 00, fax 89 715 08 01
bok@neotherm.com.pl

Neotherm HN sp. z o.o. sp. kom.
Zakład Produkcyjny Myszków
42-300 Myszków, ul. Pułaskiego 6
tel. 34 313 32 89
biuro@neotherm.pl

www.neotherm.pl