



NIDA Hydro

Płyta do stosowania na zewnątrz budynku

W poprzednim numerze naszego czasopisma przybliżyliśmy zastosowanie płyty NIDA Hydro w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych. NIDA Hydro jest jednak także pierwszą płytą gipsową, którą można stosować na zewnątrz budynku.

Nadaje się doskonale do stosowania np. jako podbitka dachowa lub na elewacji jako okładzina ścienna pod zastosowanie wełny lub styropianu i tynku zewnętrznego. NIDA Hydro została stworzona jako alternatywa dla płyt cementowych, stosowanych w środowiskach mokrych i wilgotnych. Poza wymienionymi cechami posiada zwiększoną odporność na uderzenia - oznaczenie 'I' (wg normy EN 15283-1)

Co wchodzi w skład systemu wodoodpornego?

W skład systemu wchodzi płyta gipsowa NIDA Hydro oraz gotowa masa szpachlowa NIDA Hydromix. Oba produkty zastosowane jednocześnie tworzą barierę przed przenikaniem wody. Do wzmocnienia połączeń międzypłytowych należy stosować wyłącznie taśmę z włókna szklanego. Stosuje się standardowe profile oraz wkręty do płyt g-k.

Zastosowanie

Do stosowania na zewnątrz budynków:

- Jako podbitka dachowa lub sufit podwieszany/okładzina sufitowa – obróbka finalna powierzchni przez bezpośrednie założenie tynku zewnętrznego lub pomalowanie odpowiednią farbą. Istnieje możliwość zamocowania do systemu wełny fasadowej/styropianu przy pomocy odpowiednich wkrętów firmy Koelner (montaż do profili NIDA)

- domy jednorodzinne i wielorodzinne;
- biurowce;
- parkingi, budynki garażowe;
- hotele;
- budynki użyteczności publicznej.

- Jako warstwa elewacji zewnętrznej (okładzina ścienna) pod zastosowanie wełny/styropianu i tynku zewnętrznego:

- centra handlowe;
- budynki szkieletowe;
- hotele.

Główne cechy

- Odporność na działanie wody i wysoką wilgotność.
- Odporność na zmienne warunki atmosferyczne (deszcz, mróz).
- Odporność na uderzenia (oznaczenie 'I' wg EN 15283-1).
- Łatwość obróbki. Identyczna z tradycyjnym systemem suchej zabudowy.
- Łatwość montażu. Nie ma potrzeby wstępnego nawiercania przed przykręcaniem.
- Łatwość cięcia, za pomocą standardowego nożyka do płyt g-k.
- Łatwość przenoszenia. Lżejsza od płyty cementowej. Waga zaledwie 10,8 kg/m².
- Wysoka stabilność wymiarów.
- Odporność na powstawanie pleśni.
- Możliwość stosowania jako podkład pod glazurę, farbę, wełnę/styropian lub tynk zewnętrzny (np. zewnętrzny sufit podwieszany).

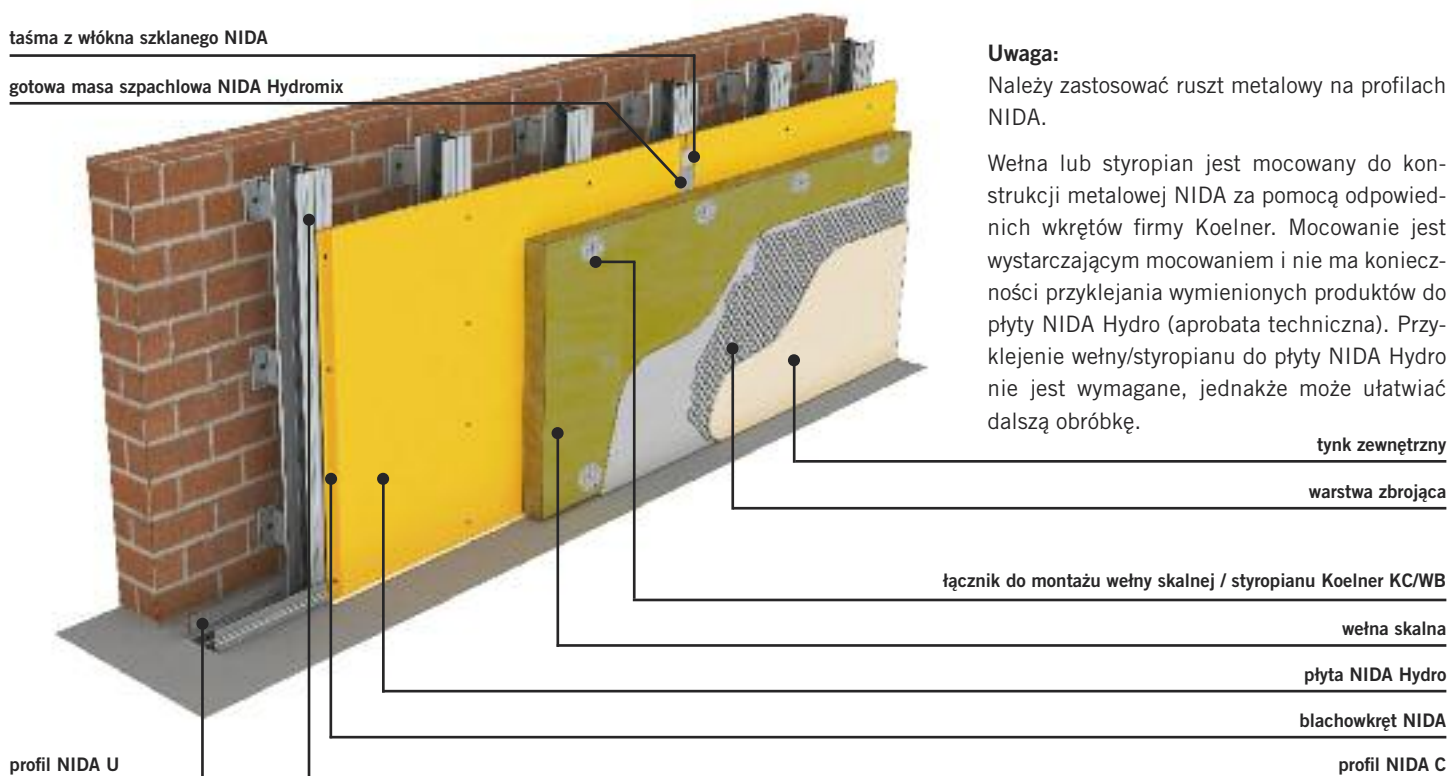
NIDA Hydro

Zastosowanie systemu NIDA Hydro na okładzinę elewacji zewnętrznej pod wełnę lub styropian.

Rysunek przedstawia sposób wykonania elewacji zewnętrznej z wykorzystaniem systemu NIDA Hydro.

taśma z włókna szklanego NIDA

gotowa masa szpachlowa NIDA Hydromix



Uwaga:

Należy zastosować ruszt metalowy na profilach NIDA.

Wełna lub styropian jest mocowany do konstrukcji metalowej NIDA za pomocą odpowiednich wkrętów firmy Koelner. Mocowanie jest wystarczającym mocowaniem i nie ma konieczności przyklejania wymienionych produktów do płyty NIDA Hydro (aprobata techniczna). Przyklejenie wełny/styropianu do płyty NIDA Hydro nie jest wymagane, jednakże może ułatwiać dalszą obróbkę.

Zastosowanie systemu NIDA Hydro na podbitki dachowe.

Rysunek przedstawia sposób wykonania podbitki przy szerokości podbitki do 60 cm (odległość od ściany) - podbitka dachowa samonośna NIDA.

Tynk zewnętrzny może być nakładany bezpośrednio na płytę NIDA Hydro. Nie ma konieczności wzmocnienia powierzchni siatką z włókna szklanego wtopioną w zaprawę klejącą.

Przy mocowaniu konstrukcji do krokwi dopuszcza się stosowanie wyłącznie wieszaka noniuszowego NIDA lub elementy systemu NIDA MF.

Przy szerokości podbitki do 60 cm (odległość od ściany) wystarczy zastosowanie podbitki samonośnej NIDA.

W przypadku szerokości powyżej 60 cm należy zastosować mocowanie rusztu metalowego do krokwi za pomocą wieszaka noniuszowego NIDA.

W przypadku szerokości powyżej 100 cm należy odnieść się do konstrukcji sufitu podwieszanego.

gotowa masa szpachlowa NIDA Hydromix

płyta NIDA Hydro

blachowkręty NIDA

taśma z włókna szklanego NIDA

profil sufitowy NIDA CD

tynk zewnętrzny

profil przyścienny NIDA UD

