



## NIDA Hydro

### Płyta gipsowa do stosowania w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych

**Zwiększone** parametry mechaniczne, wyjątkowa odporność na działanie wody oraz zabezpieczenie przed powstawaniem pleśni - te 3 praktyczne zalety wyróżniają nowy innowacyjny produkt firmy Lafarge Gips: płytę gipsową NIDA Hydro. Płyta NIDA Hydro przeszła pozytywne testy w laboratoriach Lafarge Gips oraz w zewnętrznych instytucjach. Dzięki temu produktowi otwierają się nowe możliwości stosowania suchej zabudowy w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych długookresowo.

Płyta NIDA Hydro jest jedyną na rynku płytą gipsową mogącą spełnić wymogi stawiane środowiskom mokrym i wilgotnym. Poza wymienionymi właściwościami płyta zachowała cechy i zalety standardowej płyty gipsowej: łatwość cięcia, montażu oraz transportu, które w porównaniu z innymi produktami obecnymi na rynku i skierowanymi do zastosowania w środowisku mokrym i wilgotnym można w łatwy i szybki sposób przełożyć na oszczędność czasu i pieniędzy.

Płytę NIDA Hydro można stosować w pomieszczeniach z bardzo wysoką zawartością wilgoci w powietrzu. Dodatkowo płyta charakteryzuje się bardzo dużą odpornością na uderzenia oraz zwiększoną izolacyjnością akustyczną w porównaniu ze standardowymi płytami gipsowo-kartonowymi.

#### Wygląd

Płyta NIDA Hydro jest koloru pomarańczowego po obu stronach płyty. Posiada krawędź wzdłużną płyty typu KS (krawędź spłaszczona).

#### Skład płyty

Rdzeń płyty został wzbogacony środkami zmniejszającymi wchłanianie wody oraz eliminującymi powstawanie pleśni. Powłoka zewnętrzna jest wykonana z materiału na bazie włókna szklanego.

#### Zastosowanie

Do stosowania wewnątrz pomieszczeń:

- Jako podkład pod glazurę w pomieszczeniach wilgotnych (łazienka, kuchnia),
- Jako okładzina ściany lub sufitu w pomieszczeniach wilgotnych:
  - pomieszczenia sanitarne w mieszkaniach
  - pomieszczenia sanitarne w budynkach użyteczności publicznej
  - restauracje, stołówki
  - baseny, łaźnie
  - garaże, piwnice
  - pomieszczenia, w których wymagana jest odporność na powstawanie pleśni

#### Główne cechy:

- Odporność na działanie wody i wysoką wilgotność.
- Odporność na powstawanie pleśni.
- Możliwość zastosowania jako podkład pod glazurę lub farbę.
- Łatwość obróbki - identyczna z tradycyjnym systemem suchej zabudowy.
- Łatwość montażu - nie ma potrzeby wstępnego nawiercania przed wkręcaniem.
- Łatwość cięcia - za pomocą standardowego nożyka do płyt g-k.
- Łatwość przenoszenia - lżejsza od płyty cementowej (10,8 kg/m<sup>2</sup>)
- Wysoka stabilność wymiarów.

# NIDA Hydro



## Transport i montaż płyt

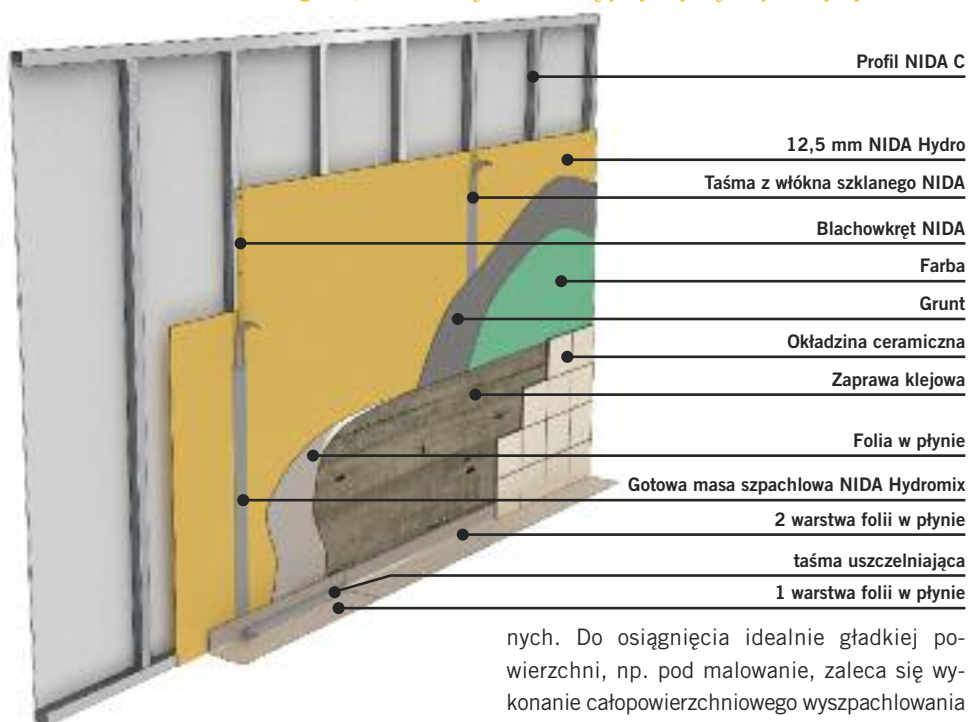
Sposób transportowania, montażu, cięcia oraz wkręcania wkrętów jest identyczny jak w przypadku standardowych płyt Lafarge Gips o grubości 12,5 mm. Waga płyty NIDA Hydro jest zbliżona do wagi płyty NIDA Ogień 12,5 mm. Transport i montaż powinien odbywać się zgodnie z ogólnymi zaleceniami producenta.

## Wykańczanie powierzchni płyt gipsowych NIDA Hydro.

Elementy wykonane z płyt gipsowych NIDA Hydro mają gładką powierzchnię, doskonale nadającą się do dalszego wykańczania: malowania i pokrywania różnymi materiałami wykończeniowymi. Należy przestrzegać zaleceń producentów farb, tapet czy płytek ceramicz-

## Przykład zastosowania:

**Pomieszczenia mocno wilgotne, z okładziną ceramiczną przyklejoną do pewnej wysokości**



Grubość płyty	12,5 mm
Długość płyty	2600 mm
Szerokość płyty	1200 mm
Ciężar płyty 12,5 mm	10,8 kg/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie pr EN 15283-1	Obciążenie niszczące 12,5 mm kierunek wzdużny > 540N kierunek poprzeczny > 210N
Reakcja na ogień	A2-s1.d0
EN 13501-1 Współczynnik przewodzenia ciepła pr EN 15283-1	0.25 W/mK
Wchłanianie wody pr EN 15283-1	GM - H1 Całkowite wchłanianie wody < 3% po 2 godzinach. Powierzchniowe wchłanianie wody < 100 g/m <sup>2</sup>
Przepuszczalność pary wodnej (μ) pr EN 15283-1	11
Odporność na uderzenia pr EN 15283-1	Typ I Płyta o zwiększonej odporności na uderzenia Wgniot <15 mm

## Spoinowanie połączeń pomiędzy płytami gipsowymi NIDA Hydro.

Spoinowanie połączeń pomiędzy płytami gipsowymi NIDA Hydro powinno się odbywać przy użyciu gotowej masy szpachlowej NIDA Hydromix. Tylko ta masa, zastosowana wspólnie z płytą NIDA Hydro, zapewnia odporność na działanie wody. Do wzmocnienia połączeń między płytowych nie należy stosować taśm papierowych, lecz taśmę samoprzylepną NIDA lub taśmę z włókna szklanego NIDA. Spoinowanie przeprowadza się zgodnie z ogólnymi zaleceniami producenta.

nych. Do osiągnięcia idealnie gładkiej powierzchni, np. pod malowanie, zaleca się wykonanie całopowierzchniowego wyszpachlowania powierzchni gotową masą szpachlową NIDA Hydromix.

## Magazynowanie

Płytę gipsową NIDA Hydro należy magazynować pod zadaszeniem.

## Bezpieczeństwo

Produkt nie zawiera niebezpiecznych związków. Rdzeń gipsowy oraz materiał powlekający rdzeń zawierają wełnę szklaną. W przypadku cięcia płyty urządzeniem szybkoobrotowym należy stosować maskę ochronną.

**Zgodność z normami:** spełnia wymogi normy EN 15283-1.