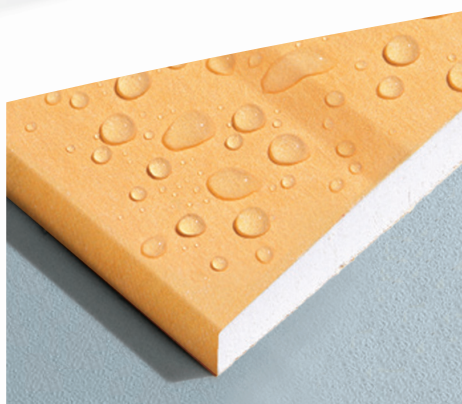


# NIDA Hydro



budzimy materiały do życia™



## NIDA Hydro - płyta gipsowa do stosowania w środowiskach mokrych i wilgotnych

### Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz budynku



**Opis.** Płytę NIDA Hydro można stosować w środowiskach 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.

#### Główne cechy systemu.

- 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/m<sup>2</sup>.
- Wysoka stabilność wymiarów.
- Odporność na powstawanie pleśni.
- Możliwość stosowania jako podkład pod glazurę, farbę, wełnę/styropian lub tynk zewnętrzny (np. zewnętrzny sufit podwieszany).

#### 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 jest wymagana odporność na powstawanie pleśni.

##### Do stosowania na zewnątrz budynków:

- Jako podbitka dachowa lub sufit podwieszany / okładzina sufitowa - obróbka finalna powierzchni przez bezpośrednie nałożenie 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.

**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 płyt powinien odbywać się zgodnie z ogólnymi zaleceniami producenta.

**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 międzypłytowych nie należy stosować taśm papierowych, lecz taśmę samoprzylepną NIDA lub taśmę z włókna szklanego NIDA. Spoinowanie przeprowadza 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 ceramicznych. 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.

**Dokumenty.**  
Deklaracja Zgodności  
Atest Higieniczny  
Opinia ITB

## Cechy płyty NIDA Hydro

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 wzdłużny > 540 N kierunek poprzeczny > 210 N
Reakcja na ogień EN 13501-1	A2-s1.d0
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



**LAFARGE GIPS Sp. z o.o.**  
ul. Iłżecka 24 bud. F  
02-135 Warszawa  
Info NIDA: 0-801 11 44 77  
www.lafargegips.pl

**LAFARGE**