

# Wodoodporna płyta gipsowo-włóknowa NIDA Hydro 2600/1200/12,5 mm



**SINIAT Sp. z o.o.**

biuro@siniat.pl

www.siniat.pl

## Dane techniczne

Materiał :

gipsowo-włóknowe

Długość płyty [mm] :

2600

Szerokość płyty [mm] :

1200

Grubość płyty [mm] :

12,5

Masa [kg/m<sup>2</sup>] :

10,8

Wykończenie krawędzi :

krawędź wzdłużna płyty typu KS (krawędź spłaszczona), krawędź  
poprzeczna cięta

Wytrzymałość na zginanie [N/mm<sup>2</sup>] :

> 600 N (kierunek wzdłużny),

> 280 N (kierunek poprzeczny)

Odporność na uderzenia :

typ I (płyta o zwiększonej odporności na uderzenia, wgniot < 15 mm)

wg EN 15283-1

Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej  $\mu$  :

10

Absorpcja wody [%] :

< 3% (całkowite wchłanianie po 2 h),

< 100 g/m<sup>2</sup> (powierzchniowe wchłanianie wody)

Współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK] :

0,25

Reakcja na ogień :

klasa A2-s1,d0

Temperatura użytkowania [°C] :

od +5 do +40

Sposób mocowania :

sposoinowanie połączeń między płytami za pomocą gotowej masy szpachlowej NIDA Hydromix; do wzmocnienia połączeń między płytowych należy stosować taśmę samoprzylepną NIDA lub taśmę z włókna szklanego NIDA

Normy, certyfikaty, atesty, aprobaty :

PN-EN 15283-1:2009, Deklaracja Właściwości Użytkowych nr NHY 12,5/08/2015, Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0292/01/2014, Karta charakterystyki materiału zgodnie z dyrektywą 1907/2006

Opis :

Płyty gipsowe NIDA Hydro stosowane są w środowiskach z bardzo wysoką zawartością wilgoci w powietrzu. Rdzeń płyty wzbogacony został środkami zmniejszającymi wchłanianie wody oraz eliminującymi powstawanie pleśni. Powłoka zewnętrzna jest wykonana z materiału na bazie włókna szklanego – powierzchnie płyt po obu stronach są w kolorze pomarańczowym.

Płyty charakteryzują się:

- bardzo dużą odpornością na uderzenia
- zwiększoną izolacyjnością akustyczną w porównaniu ze standardowymi płytami gipsowo-kartonowymi
- dużą odpornością na zmienne warunki atmosferyczne
- łatwością obróbki i prostym montażem.

Przeznaczone są do instalacji systemów sufitów podwieszanych, ścian działowych oraz jako okładzina ścienna. Płyty szczególnie nadają się do zastosowań wewnątrz pomieszczeń mokrych i wilgotnych oraz do projektowania podcieni lub ścian z zewnętrzną warstwą ochronną.

Zalecane do stosowania wewnątrz pomieszczeń jako:

- podkład pod glazurę w pomieszczeniach wilgotnych (łazienka, kuchnia)

■ okładzina ściany lub sufitu w pomieszczeniach wilgotnych (pomieszczenia sanitarne w mieszkaniach, budynkach użyteczności publicznej, restauracje i stołówki, baseny, gabinety SPA, garaże i piwnice, lokale z wymaganą odpornością na powstawanie pleśni).

Zalecane do stosowania na zewnątrz budynków jako:

- podbitka dachowa lub sufit podwieszany a także okładzina sufitowa – obróbka finalna powierzchni przez bezpośrednie nałożenie tynku zewnętrznego lub pomalowanie odpowiednią farbą; istnieje możliwość zamocowania wełny fasadowej lub styropianu przy pomocy odpowiednich wkrętów firmy Koelner (montaż do profili NIDA)

■ warstwa elewacji zewnętrznej (okładzina ścienna) pod zastosowanie wełny lub styropianu i tynku zewnętrznego.