



PŁYTY GIPSOWE DO ŚRODOWISK MOKRYCH I WILGOTNYCH NIDA Hydro

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.



Płyta NIDA Hydro (krawędź KS)



Nazwa	Wodoodporne płyty gipsowo-włóknowo NIDA Hydro	
Materiał	płyta gipsowa z powłoką zewnętrzną z włókna szklanego (typ GMFH11 wg EN 15283)	
Długość płyty [mm]	2600	2400
Szerokość płyty [mm]	1200	
Grubość płyty [mm]	12,5	15
Masa [kg/m ²]	10,8	13,5
Wykończenie krawędzi	krawędź wzdłużna płyty typu KS (krawędź spłaszczona), krawędź poprzeczna cięta	
Wytrzymałość na zginanie [N]	> 600 N (kierunek wzdłużny), > 280 N (kierunek poprzeczny)	> 650 N (kierunek wzdłużny), > 300 N (kierunek poprzeczny)
Odporność na uderzenia (wg EN 15283-1)	typ I (płyta o zwiększonej odporności na uderzenia, wg EN 15283-1)	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	10	
Absorpcja wody	< 3% (całkowite wchłanianie po 2 h), < 100 g/m ² (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	spoinowanie 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	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	