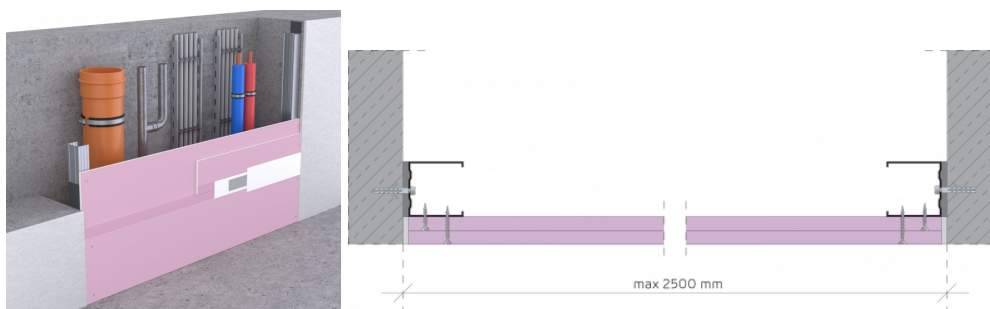


## SYSTEMOWA KARTA TECHNICZNA

### System suchej zabudowy SINIAT - Piony instalacyjne bez konstrukcji i na konstrukcji

#### Nida Szacht 25/Expert



#### PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa systemu	Nida Szacht 25/Expert
Typ opłytkowania [Nida]	Nida Expert
Typ konstrukcji nośnej	Bez konstrukcji nośnej
Izolacyjność akustyczna $R_w$ [dB]	31
Grubość zabudowy [mm]	25
Masa zabudowy [ $kg/m^2$ ]	18
Typ materiału izolacyjnego	wełna szklana lub skalna
Grubość materiału izolacyjnego pod względem akustycznym [mm]	50
Gęstość materiału izolacyjnego pod względem akustycznym [ $kg/m^3$ ]	12
Rodzaj systemu	Standardowy
Maksymalna rozpiętość zabudowy [mm]	2500
Maksymalna wysokość zabudowy [mm]	Bez ograniczeń
Grubość materiału izolacyjnego pod względem ogniowym [mm]	pi702905

Systemy obudowy pionów instalacyjnych stosuje się najczęściej w celu ukrycia tych pionów, występujących w każdym budynku bez względu na jego funkcję i przeznaczenie. Z uwagi na możliwość przenoszenia dymu lub ognia z kondygnacji objętej pożarem na inne poziomy budynku pionów instalacyjnych, biegnące zwykle przez wszystkie piętra obiektu, muszą być odpowiednio zabezpieczone. W tym celu stosuje się systemy oparte na płytach gipsowo-kartonowych Nida Ogień Plus (Typ D, F) lub Nida Woda Ogień (Typ D, F, H2) o grubościach 12,5 mm, 15 mm, 20 mm lub 25 mm, mocowanych do pośredniej konstrukcji nośnej z profili metalowych Nida C lub bezpośrednio do ścian i stropów pomieszczenia bez konstrukcji nośnej. Systemy obudów pionów instalacyjnych z wykorzystaniem płyt gipsowych Nida pozwalają zabezpieczyć przed przeniesieniem ognia tą drogą do klasy odporności ogniowej EI 120. Dodatkową funkcją tych systemów może być również ochrona akustyczna pomieszczeń od dźwięków dochodzących z wnętrza szybu, spowodowanych np. przepływem powietrza, systemem kanalizacyjnym czy wibracją instalacji.