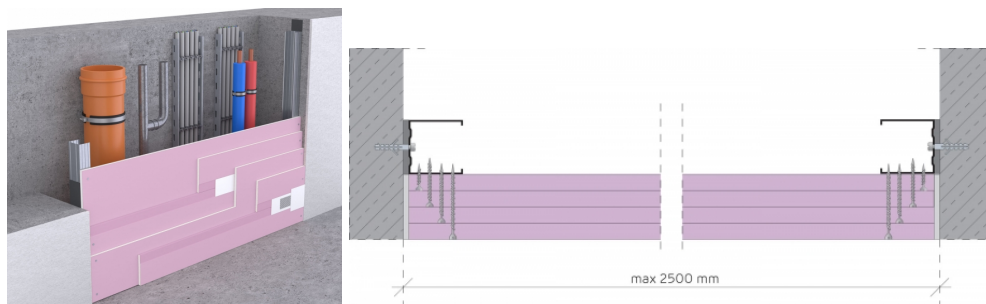


## SYSTEMOWA KARTA TECHNICZNA

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

### Nida Szacht 50/Cicha



#### PARAMETRY TECHNICZNE

|                                                                              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Nazwa systemu                                                                | Nida Szacht 50/Cicha     |
| Typ opłytkowania [Nida]                                                      | Nida Cicha               |
| Typ konstrukcji nośnej                                                       | Bez konstrukcji nośnej   |
| Klasa odporności ogniowej (R)EI [min]                                        | 90                       |
| Izolacyjność akustyczna Rw [dB]                                              | 38                       |
| Grubość zabudowy [mm]                                                        | 50                       |
| Masa zabudowy [kg/m <sup>2</sup> ]                                           | 53                       |
| Typ materiału izolacyjnego                                                   | wełna szklana lub skalna |
| Grubość materiału izolacyjnego pod względem akustycznym [mm]                 | 50                       |
| Gęstość materiału izolacyjnego pod względem akustycznym [kg/m <sup>3</sup> ] | 14                       |
| Rodzaj systemu                                                               | Specjalny                |
| Klasyfikacja ogniowa                                                         | LBO-073-KZ/22            |
| Maksymalna rozpiętość zabudowy [mm]                                          | 2000                     |
| Maksymalna wysokość zabudowy [mm]                                            | Bez ograniczeń           |
| Grubość materiału izolacyjnego pod względem ogniowym [mm]                    | pi702911                 |

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 piony instalacyjne, 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.



[www.siniat.pl](http://www.siniat.pl)



Wyszukiwarka systemów Nida  
[www.systemynida.pl](http://www.systemynida.pl)



Kalkulator systemów Nida  
[www.siniat.pl/kalkulatory](http://www.siniat.pl/kalkulatory)



PIERWSZE NA RYNKU  
SYSTEMY SUCHEJ  
ZABUDOWY  
OZNAKOWANE CE



Siniat sp. z o.o.  
ul. Przecławaska 8 03-879 Warszawa | NIP: 662-005-08-11 | REGON: 001412101 | KRS: 0000046388  
tel.: +48 41 357 82 00 | fax: +48 41 357 81 61