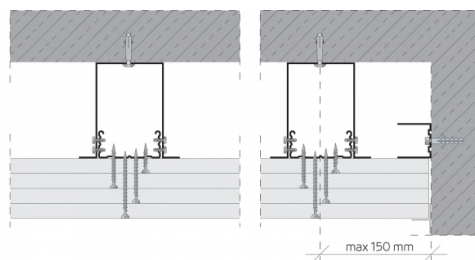
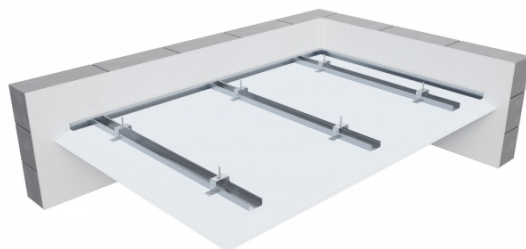


## SYSTEMOWA KARTA TECHNICZNA

### System suchej zabudowy SINIAT - Sufity podwieszane

#### Nida Sufit ES/CD60-37,5/Twarda



#### PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa systemu	Nida Sufit ES/CD60-37,5/Twarda
Typ opłytkowania [Nida]	Nida Twarda
Typ konstrukcji nośnej	Nida ES60/CD60 w układzie równoległym
Klasa odporności ogniowej (R)EI [min]	60
Współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w$ [dB]	Nieokreślony
Minimalna wysokość podwieszenia [mm]	67,5
Masa zabudowy [kg/m <sup>2</sup> ]	40,1
Maksymalne obciążenie z odpornością ogniową [kg]	7,5
Maksymalne obciążenie bez odporności ogniowej [kg]	100
Odporność na uderzenia	1A
Rodzaj systemu	Specjalny
Opinia techniczna	ITB 1060/12/R14NK
Klasyfikacja ogniowa	LBO-056-KZ/22
Certyfikat antywłamaniowy	NIE
Gęstość materiału izolacyjnego pod względem akustycznym [kg/m <sup>3</sup> ]	Od dołu
Grubość materiału izolacyjnego pod względem ogniowym [mm]	pi698468

Drugim, po ścianach, najbardziej popularnym zastosowaniem płyt gipsowo-kartonowych i gipsowych Nida są sufity podwieszane. Mogą one pełnić np. funkcję estetycznego ukrycia biegnących pod sufitem instalacji lub elementów konstrukcyjnych stropu. Mogą stanowić również barierę ogniochronną lub izolować akustycznie i termicznie. Poszycie konstrukcji rusztu sufitu podwieszanego stanowi najczęściej płyta Nida Expert 12,5 mm lub Nida Ogień Plus 12,5 mm lub 15 mm. W specjalnych sufitach pochłaniających dźwięk wykorzystuje się płyty perforowane Nida Sonic. Konstrukcję rusztu sufitu podwieszanego najczęściej stanowią zimnogięte profile stalowe Nida CD 60 i Nida UD 27, montowane w układzie krzyżowym jedno- lub dwupoziomowym. Zawiesia sufitów podwieszanych stanowią wieszaki obrotowe ze sprężyną i pręty mocujące, lub w przypadku sufitów stanowiących zabezpieczenia ogniowe, wieszaki noniuszowe lub elementy do mocowania bezpośredniego Nida ES, EL.