

SYSTEMOWA KARTA TECHNICZNA

SYSTEMY SUCHEJ ZABUDOWY SUFITY PODWIESZANE I OKŁADZINY SUFITOWE

nida sufit

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI45
(R)EI60

Maksymalne obciążenie zabudowy:
47 kg/m²

Minimalna wysokość podwieszenia:
55 mm

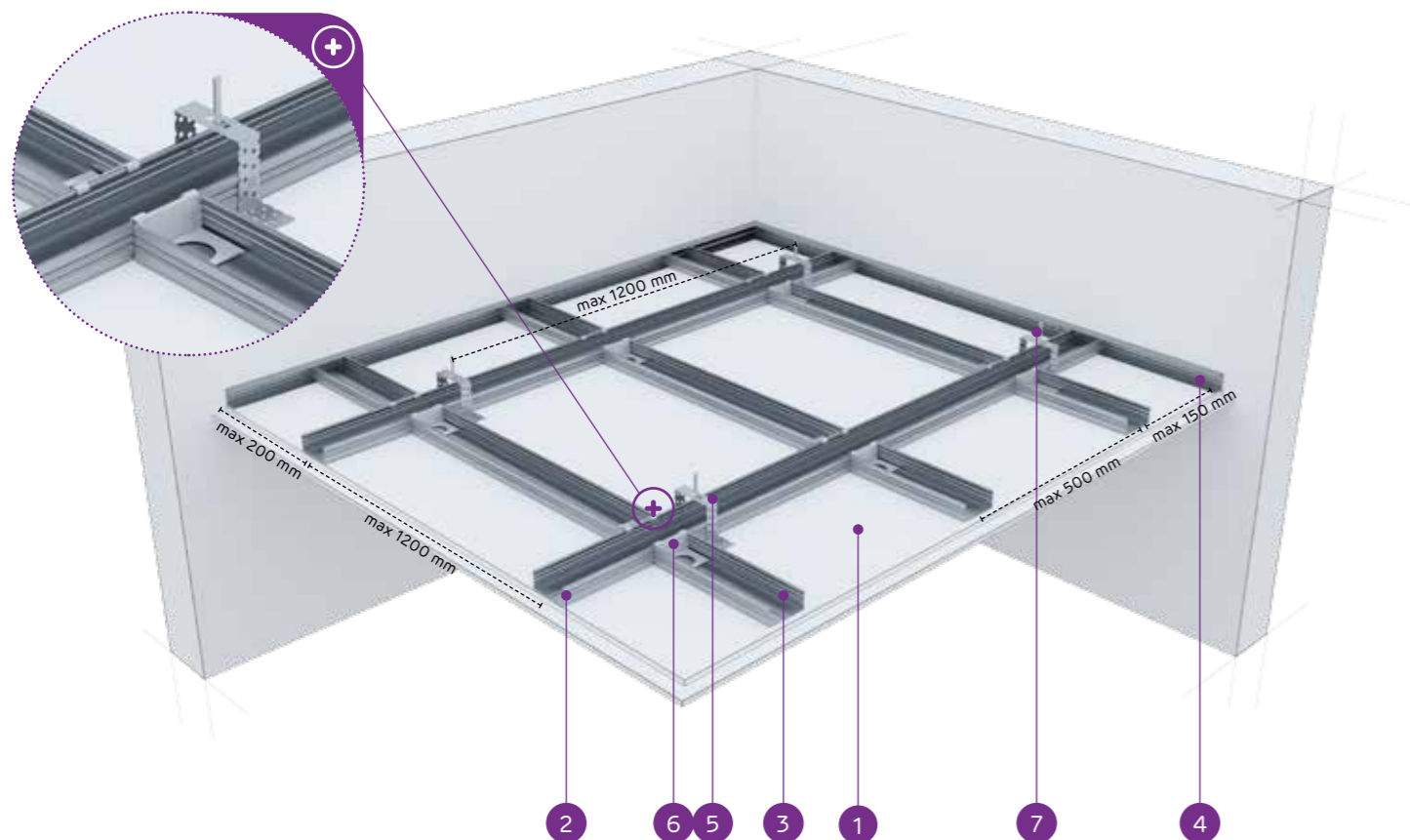
Ciężar 1m² zabudowy:
19,1-33,5 kg

Numer dokumentu związanego:
EN13964:2004+A1

Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Ceiling System/0024/15.11.2016

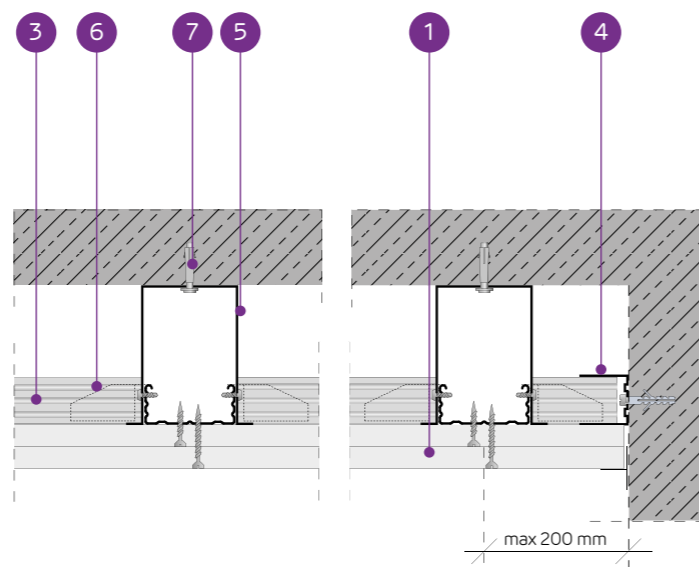
SYSTEMY:

JK/ES/CD60-25/Woda



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa NIDA
2. Profil główny NIDA CD 60
3. Profil nośny NIDA CD 60
4. Profil NIDA UD 27
5. Element do mocowania NIDA ES 60
6. Łącznik poprzeczny jednostronny NIDA LPJ 60 lub łącznik poprzeczny podwójny NIDA LPP 60
7. Stalowy element kotwiący



SYSTEM SUFITÓW PODWIESZANYCH NA KRZYŻOWEJ JEDNOPOZIOMOWEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA CD60 (NIDA ES60)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ systemu NIDA Sufit	Konstrukcja rusztu			Poszycie płytami gipsowymi	Minimalna wysokość podwieszenia	Ciężar zabudowy 1 m ²	Klasa odporności ogniowej	Maksymalne obciążenie sufitu NIDA		Odporność na uderzenia ³⁾		
	Typ profilu NIDA	Maksymalny rozstaw profili głównych NIDA CD60 [mm]	Maksymalny rozstaw profili nośnych NIDA CD60 [mm]					Maksymalny rozstaw zawiesi NIDA [mm]	bez odporności ogniowej ¹⁾ [kg/m ²]		z odpornością ogniową ²⁾ [kg/m ²]	Klasa
JK/ES/CD60-25/Expert	CD60/CD60	1200	500	1200	Expert	2x12,5	55	19,1	-	25	-	1A
JK/ES/CD60-25/Woda ⁴⁾	CD60/CD60	1200	500	1200	Woda	2x12,5	55	20,1	-	25	-	1A
JK/ES/CD60-25/Ogień+	CD60/CD60	1200	500	850	Ogień Plus	2x12,5	55	22,7	(R)EI45	47	7,5	1A
JK/ES/CD60-25/WodaOgień+	CD60/CD60	1200	500	850	WodaOgień Plus	2x12,5	55	22,7	(R)EI45	47	7,5	1A
JK/ES/CD60-25/Twarda	CD60/CD60	1200	500	850	Twarda	2x12,5	55	28,3	(R)EI45	47	7,5	1A
JK/ES/CD60-25/Hydro	CD60/CD60	1200	500	850	Hydro	2x12,5	55	24,3	(R)EI45	47	7,5	1A
JK/ES/CD60-30/Ogień+	CD60/CD60	1200	500	850	Ogień Plus	2x15,0	60	29,7	(R)EI60	47	7,5	1A
JK/ES/CD60-30/Twarda	CD60/CD60	1200	500	850	Twarda	2x15,0	60	33,5	(R)EI60	47	7,5	1A
JK/ES/CD60-30/Hydro	CD60/CD60	1200	500	850	Hydro	2x15,0	60	29,7	(R)EI60	47	7,5	1A

¹⁾ Dopuszczalne obciążenie uwzględniające: ciężar własny, materiał izolujący i dodatkowe obciążenie technologiczne. Opinia techniczna 1060/12/R14NK.

²⁾ Obciążenie dodatkowe na podstawie klasyfikacji ogniowej ITB 1060/13/R54NP, LBO-302-K/15.

³⁾ Wg opinii Technicznej ITB 01060/12/R34NK cz. I i cz. II.

⁴⁾ W pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 85% w sekcjach narożnych na intensywne działanie wody zaleca się stosowanie płyt gipsowych z włóknami NIDA Hydro (płaszczyzny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.)

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² SUFITU PODWIESZANEGO W SYSTEMIE NIDA SUFIT

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu NIDA Sufit								
		JK/ES/CD60-25/Expert	JK/ES/CD60-25/Woda	JK/ES/CD60-25/Ogień+	JK/ES/CD60-25/WodaOgień+	JK/ES/CD60-25/Twarda	JK/ES/CD60-25/Hydro	JK/ES/CD60-30/Ogień+	JK/ES/CD60-30/Twarda	JK/ES/CD60-30/Hydro
Zużycie materiału na 1m ²										
Płyta NIDA Expert 12,5 mm	m ²	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta NIDA Woda 12,5 mm	m ²	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta NIDA Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-
Płyta NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-
Płyta NIDA Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-
Płyta NIDA Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-
Płyta NIDA Ogień Plus 15,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Płyta NIDA Twarda 15,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-
Płyta NIDA Hydro 15,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
Profil NIDA CD60	mb	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Profil NIDA UD27	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Element do mocowania NIDA ES60	szt.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Łącznik poprzeczny jednostronny NIDA LPJ60	szt.	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Łącznik wzdłużny NIDA LW60	szt.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Stalowy element kotwiący ⁵⁾	szt.	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Wkręty do blachy NIDA 3,5x9,5/11 mm	szt.	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Blachowkręty NIDA 3,5x25 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	6,0	-	-	6,0	-	-
Blachowkręty NIDA 3,5x35 mm	szt.	18,0	18,0	18,0	18,0	-	-	-	-	-
Blachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm)	szt.	-	-	-	-	24,0	-	-	6,0	-
Blachowkręty NIDA Twarda 45 (3,9x45 mm)	szt.	-	-	-	-	-	-	-	18,0	-
Blachowkręty NIDA Hydro C4 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	6,0	-	-	6,0
Blachowkręty NIDA Hydro C4 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	18,0	-	-	18,0
Taśma zbrojąca NIDA	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	0,6	-	-
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	-	-
Gotowa masa szpachlowa NIDA Hydromix ⁶⁾	kg	-	-	-	-	0,7	0,7	-	0,7	0,7
Wełna mineralna ⁷⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem rodzaju konstrukcji stropu oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ W przypadku płyt gipsowo-włóknowych z włóknami NIDA Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy NIDA Planfix Fresh.

⁷⁾ Zastosowane wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.