

# 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/m<sup>2</sup>



Minimalna wysokość podwieszenia:  
205 mm



Ciężar 1m<sup>2</sup> zabudowy:  
19,1-33,5 kg

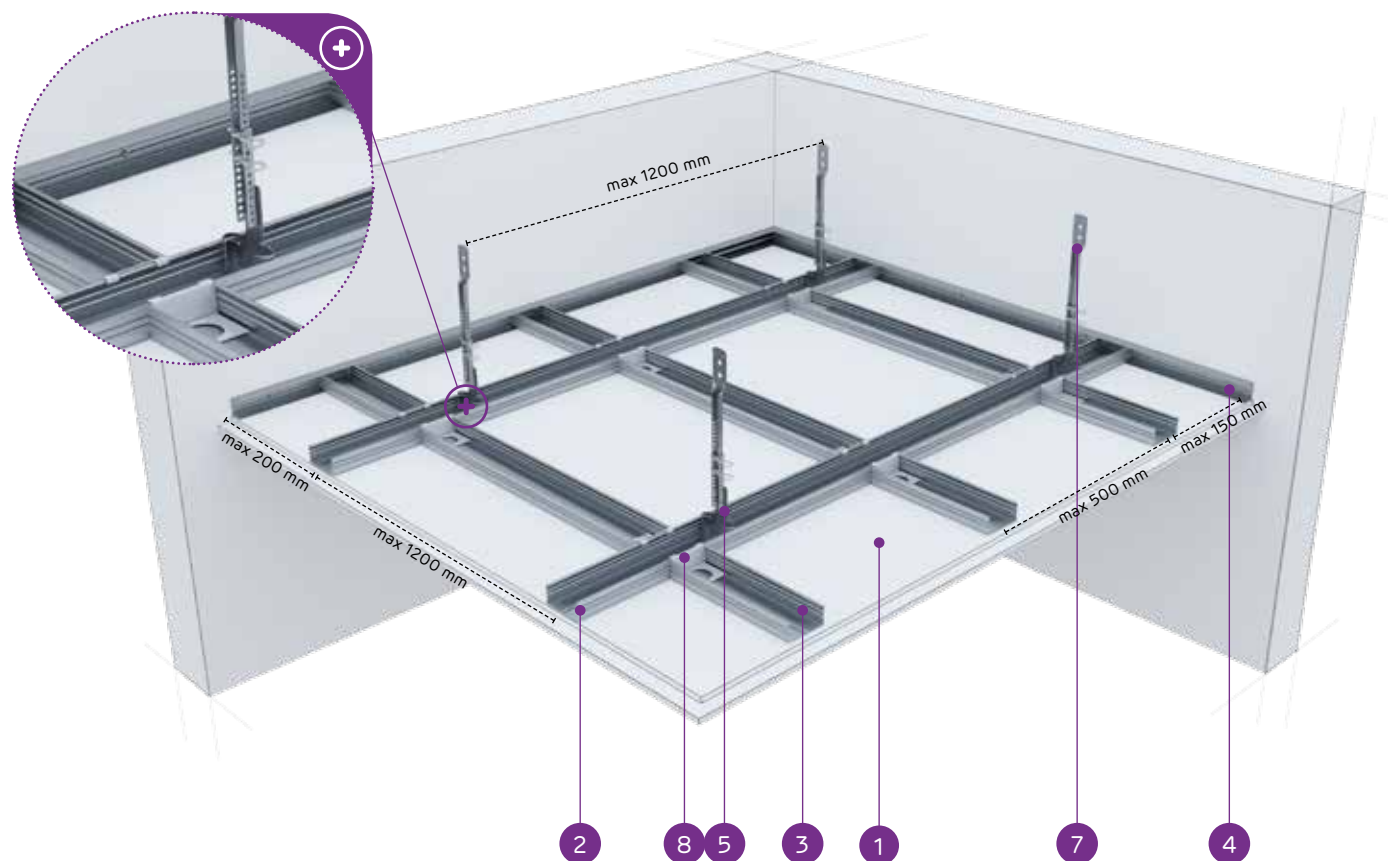


Numer dokumentu związanego:  
EN13964:2004+A1

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

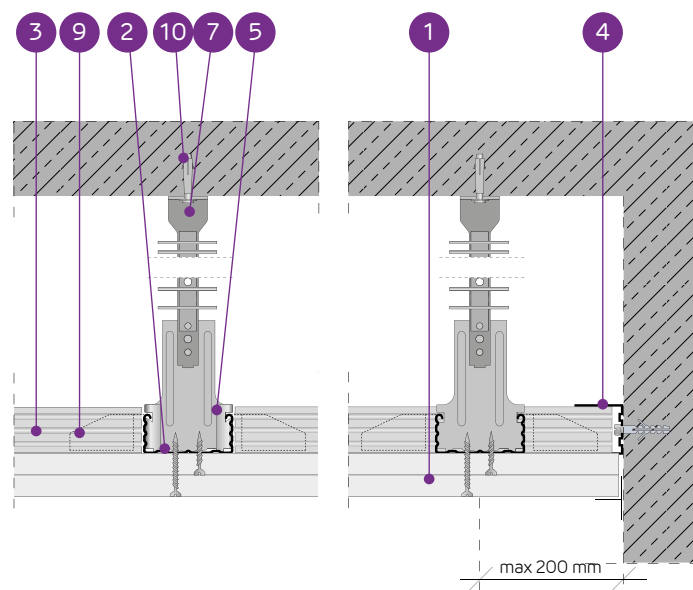
SYSTEMY:

**JK/WON/CD60-25/Twarda**



### MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa NIDA
2. Profil główny NIDA CD 60
3. Profil nośny NIDA CD 60
4. Profil NIDA UD 27
5. Wieszak obrotowy dolny z noniuszem NIDA WON 60
6. Przedłużacz do noniusza NIDA
7. Wieszak górny noniuszowy NIDA WGN
8. Przetyczka wieszaka noniusza NIDA PWN
9. Łącznik poprzeczny jednostronny NIDA LPJ 60 lub łącznik poprzeczny podwójny NIDA LPP 60
10. Stalowy element kotwiący



## SYSTEM SUFITÓW PODWIESZANYCH NA KRZYŻOWEJ JEDNOPOZIOMOWEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA CD60 (NIDA WON60)

### PARAMETRY TECHNICZNE

Typ systemu NIDA Sufit	Konstrukcja rusztu				Poszycie płytami gipsowymi		Minimalna wysokość podwieszenia	Ciężar zabudowy 1 m <sup>2</sup>	Klasa odporności ogniowej	Maksymalne obciążenie sufitu NIDA		Odporność na uderzenia <sup>3)</sup>
	Typ profilu NIDA	Maksymalny rozstaw profili głównych NIDA CD60	Maksymalny rozstaw profili nośnych NIDA CD60	Maksymalny rozstaw zawiesz NIDA	NIDA					bez odporności ogniowej <sup>1)</sup>	z odpornością ogniową <sup>2)</sup>	
		[mm]	[mm]	[mm]	NIDA	Grubość						
JK/WON/CD60-25/Expert	CD60/CD60	1200	500	1200	Expert	2x12,5	205	19,1	-	25	-	1A
JK/WON/CD60-25/Woda <sup>4)</sup>	CD60/CD60	1200	500	1200	Woda	2x12,5	205	20,1	-	25	-	1A
JK/WON/CD60-25/Ogień+	CD60/CD60	1200	500	850	Ogień Plus	2x12,5	205	22,7	(R)EI45	47	7,5	1A
JK/WON/CD60-25/WodaOgień+	CD60/CD60	1200	500	850	Woda Ogień Plus	2x12,5	205	22,7	(R)EI45	47	7,5	1A
<b>JK/WON/CD60-25/Twarda</b>	<b>CD60/CD60</b>	<b>1200</b>	<b>500</b>	<b>850</b>	<b>Twarda</b>	<b>2x12,5</b>	<b>205</b>	<b>28,3</b>	<b>(R)EI45</b>	<b>47</b>	<b>7,5</b>	<b>1A</b>
JK/WON/CD60-25/Hydro	CD60/CD60	1200	500	850	Hydro	2x12,5	205	24,3	(R)EI45	47	7,5	1A
JK/WON/CD60-30/Ogień+	CD60/CD60	1200	500	850	Ogień Plus	2x15,0	210	29,7	(R)EI60	47	7,5	1A
JK/WON/CD60-30/Twarda	CD60/CD60	1200	500	850	Twarda	2x15,0	210	33,5	(R)EI60	47	7,5	1A
JK/WON/CD60-30/Hydro	CD60/CD60	1200	500	850	Hydro	2x15,0	210	29,7	(R)EI60	47	7,5	1A

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

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

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

<sup>4)</sup> 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, prysznicz itp.)

### ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M<sup>2</sup> SUFITU PODWIESZANEGO W SYSTEMIE NIDA SUFIT

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu NIDA Sufit									
		JK/WON/CD60-25/Expert	JK/WON/CD60-25/Woda	JK/WON/CD60-25/Ogień+	JK/WON/CD60-25/WodaOgień+	<b>JK/WON/CD60-25/Twarda</b>	JK/WON/CD60-25/Hydro	JK/WON/CD60-30/Ogień+	JK/WON/CD60-30/Twarda	JK/WON/CD60-30/Hydro	
Zużycie materiału na 1m <sup>2</sup>											
Płyta NIDA Expert 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta NIDA Woda 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta NIDA Ogień Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-
Płyta NIDA Twarda 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-
Płyta NIDA Hydro 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-
Płyta NIDA Ogień Plus 15,0 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-
Płyta NIDA Twarda 15,0 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Płyta NIDA Hydro 15,0 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-
Profil NIDA CD60	mb	2,9	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	0,6
Wieszak mocowany obrotowo z noniuszem NIDA WON 60	szt.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wieszak górny noniusza NIDA WGN	szt.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Przetyczka wieszaka noniusza NIDA PWN	szt.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Łącznik poprzeczny jednostronny NIDA LPJ60	szt.	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Łącznik wzdluzny NIDA LW60	szt.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Stalowy element kotwiący <sup>5)</sup>	szt.	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Błachowkręty NIDA 3,5x25 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	6,0	-	-	6,0	-	-	-
Błachowkręty NIDA 3,5x35 mm	szt.	18,0	18,0	18,0	18,0	-	-	-	-	-	-
Błachowkręty NIDA 3,5x45 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	18,0	-	-	-
Błachowkręty NIDA Twarda 35 (3,9x35 mm)	szt.	-	-	-	-	24,0	-	-	6,0	-	-
Błachowkręty NIDA Twarda 45 (3,9x45 mm)	szt.	-	-	-	-	-	-	-	18,0	-	-
Błachowkręty NIDA Hydro C4 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	6,0	-	-	6,0	-
Błachowkręty 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	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 <sup>6)</sup>	kg	-	-	-	-	0,7	0,7	-	0,7	0,7	0,7
Wełna mineralna <sup>7)</sup>	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>5)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem rodzaju konstrukcji stropu oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>6)</sup> W przypadku płyt gipsowo-wirowych z włóknami NIDA Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy NIDA Planfix Fresh.

<sup>7)</sup> Zastosowane wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.