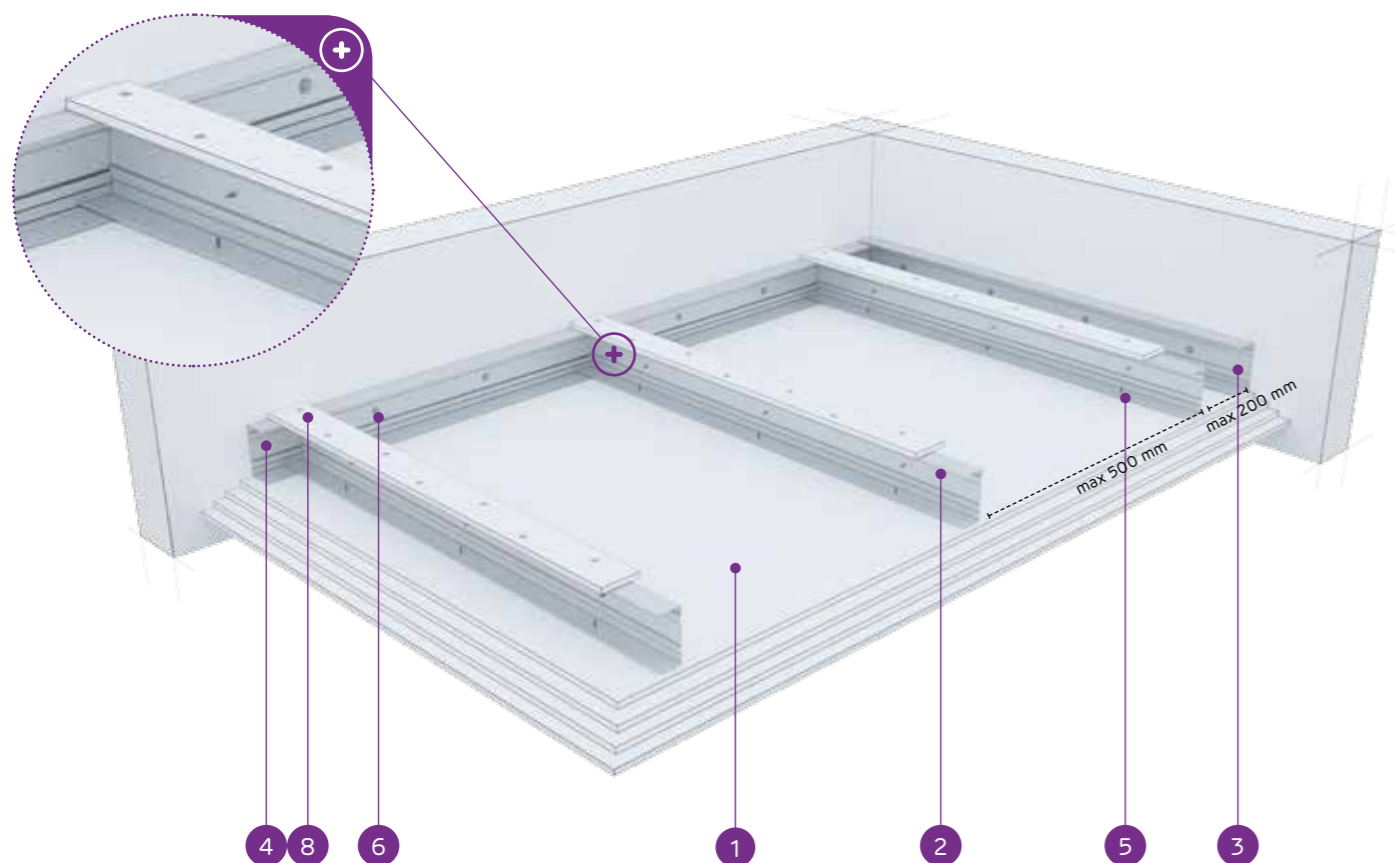


Klasa odporności ogniowej:  
(R)EI60  
(R)EI90  
(R)EI120Maksymalna rozpiętość zabudowy:  
2200 mmMinimalna grubość zabudowy:  
147,5 mmCiężar 1m<sup>2</sup> zabudowy:  
36,0-70,0 kgNumer dokumentu związanego:  
EN13964:2014-05Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Ceiling System/0046/15.11.2016

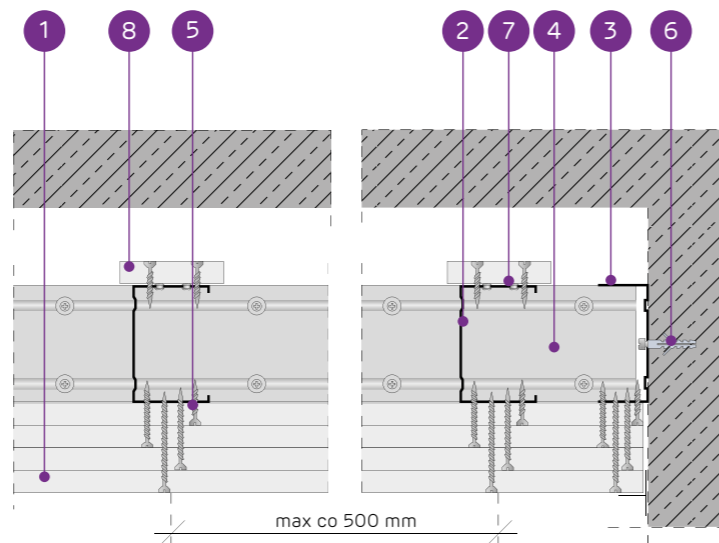
## SYSTEMY:

## C100/U100/PD/500-55/HYDRO



## MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil nośny Nida C 100
3. Profil konstrukcyjny Nida U 100
4. Profil nośny Nida U 100
5. Blachowkręt Nida 3,5 x 25 mm
6. Stalowy element kotwiący z podkładką stalową
7. Nit
8. Pas dosztywniający z płyty gipsowo-kartonowej Nida 12,5 mm

SYSTEM SUFITÓW SAMONOŚNYCH NA KONSTRUKCJI NIDA C100  
Z PASEM DOSZTYWNIAJĄCYM

## PARAMETRY TECHNICZNE

Typ systemu Nida Sufit	Konstrukcja rusztu				Poszycie płytami gipsowymi		Minimalna grubość zabudowy [mm]	Ciężar zabudowy 1 m <sup>2</sup> kg	Klasa odporności ogniowej <sup>1)</sup> [min]	Maksymalna rozpiętość zabudowy sufitowej <sup>2)</sup> [mm]	System specjalny
	Typ profilu nośnego Nida	Typ profilu obwodowego nośnego Nida	Typ profilu obwodowego konstrukcyjnego Nida	Maksymalny rozstaw profili nośnych Nida C100 [mm]	Nida	Grubość					
C100/U100/PD/500-37,5/Ogień+	C100	U100	U100	500	Ogień Plus	3x12,5	147,5	36,0	(R)EI60	2200	-
C100/U100/PD/500-37,5/WodaOgień+	C100	U100	U100	500	Woda Ogień Plus	3x12,5	147,5	36,0	(R)EI60	2200	-
C100/U100/PD/500-37,5/Twarda	C100	U100	U100	500	Twarda	3x12,5	147,5	45,0	(R)EI60	2080	•
C100/U100/PD/500-37,5/Hydro	C100	U100	U100	500	Hydro	3x12,5	147,5	39,0	(R)EI60	2200	•
C100/U100/PD/500-40/Ogień+	C100	U100	U100	500	Ogień Plus	2x12,5+15,0	150	40,0	(R)EI90	2200	-
C100/U100/PD/500-40/Twarda	C100	U100	U100	500	Twarda	2x12,5+15,0	150	48,0	(R)EI90	1970	•
C100/U100/PD/500-40/Hydro	C100	U100	U100	500	Hydro	2x12,5+15,0	150	41,0	(R)EI90	2080	•
C100/U100/PD/500-55/Ogień+	C100	U100	U100	500	Ogień Plus	2x12,5+2x15,0	165	54,0	(R)EI120	1880	-
C100/U100/PD/500-55/Twarda	C100	U100	U100	500	Twarda	2x12,5+2x15,0	165	64,0	(R)EI120	1730	•
C100/U100/PD/500-55/Hydro	C100	U100	U100	500	Hydro	2x12,5+2x15,0	165	55,5	(R)EI120	1800	•
C100/U100/PD/500-60/Ogień+	C100	U100	U100	500	Ogień Plus	4x15,0	170	61,0	(R)EI120	1730	-
C100/U100/PD/500-60/Twarda	C100	U100	U100	500	Twarda	4x15,0	170	70,0	(R)EI120	1670	•
C100/U100/PD/500-60/Hydro	C100	U100	U100	500	Hydro	4x15,0	170	61,0	(R)EI120	1730	•

<sup>1)</sup> Klasyfikacja ogniowa nr LBO-458-K/20.  
<sup>2)</sup> Opinia techniczna ITB 1060/12/R33NK.ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M<sup>2</sup> ZABUDOWY SUFITOWEJ W SYSTEMIE NIDA SUFIT

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Sufit												
		C100/U100/PD/500-37,5/Ogień+	C100/U100/PD/500-37,5/WodaOgień+	C100/U100/PD/500-37,5/Twarda	C100/U100/PD/500-37,5/Hydro	C100/U100/PD/500-40/Ogień+	C100/U100/PD/500-40/Twarda	C100/U100/PD/500-40/Hydro	C100/U100/PD/500-55/Ogień+	C100/U100/PD/500-55/Twarda	C100/U100/PD/500-55/Hydro	C100/U100/PD/500-60/Ogień+	C100/U100/PD/500-60/Twarda	C100/U100/PD/500-60/Hydro
Zużycie materiału na 1m <sup>2</sup>														
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	3,3	-	-	-	2,3	-	-	2,3	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	3,3	-	-	2,3	-	-	2,3	-	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	3,3	-	-	2,3	-	-	2,3	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1,0	-	-	2,0	-	-	4,3	-	-
Płyta Nida Twarda 15,0 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	1,0	-	-	2,0	-	-	4,3	-
Płyta Nida Hydro 15,0 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	2,0	-	-	4,3
Profil Nida C100	mb	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Profil Nida U100	mb	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Nity	szt.	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Stalowy element kotwiący (typ wg ciężaru zabudowy) <sup>3)</sup>	szt.	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	15,0	15,0	-	-	15,0	-	-	15,0	-	-	15,0	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	6,0	6,0	-	-	6,0	-	-	6,0	-	-	6,0	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	6,0	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	18,0	18,0	-	-	18,0	-	-	6,0	-	-	6,0	-	-
Blachowkręty Nida 4,2x70 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	18,0	-	-	18,0	-	-
Blachowkręty Nida Twarda 4,2x38 mm	szt.	-	-	21,0	-	-	21,0	-	-	15,0	-	-	15,0	-
Blachowkręty Nida Twarda 4,2x55 mm	szt.	-	-	18,0	-	-	18,0	-	-	12,0	-	-	12,0	-
Blachowkręty Nida Twarda 4,2x70 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	-	-	18,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	15,0	-	-	15,0	-	-	15,0	-	-	15,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	6,0	-	-	6,0	-	-	6,0	-	-	6,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x55 mm	szt.	-	-	-	18,0	-	-	18,0	-	-	6,0	-	-	6,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 4,2x70 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	1,4	1,4	1,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,9	0,9	-	-	0,9	-	-	1,2	-	-	1,2	-	-
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,1	0,1	-	-	0,1	-	-	0,1	-	-	0,1	-	-
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>4)</sup>	kg	-	-	1,0	1,0	-	1,0	1,0	-	1,3	-	1,3	-	1,3

<sup>3)</sup> Typ i ilość elementów kotwiących dobierać wg schematu zawartego w opinii technicznej ITB Sufity Samonośne: ITB 1060/12/R33NK.<sup>4)</sup> W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.