nida Poddasze

Klasa odporności ogniowej: (R)EI30 (R)EI60

Współczynnik przenikania ciepła U: 0,15 W/m²K

Izolacyjność akustyczna LpA: 40 dB

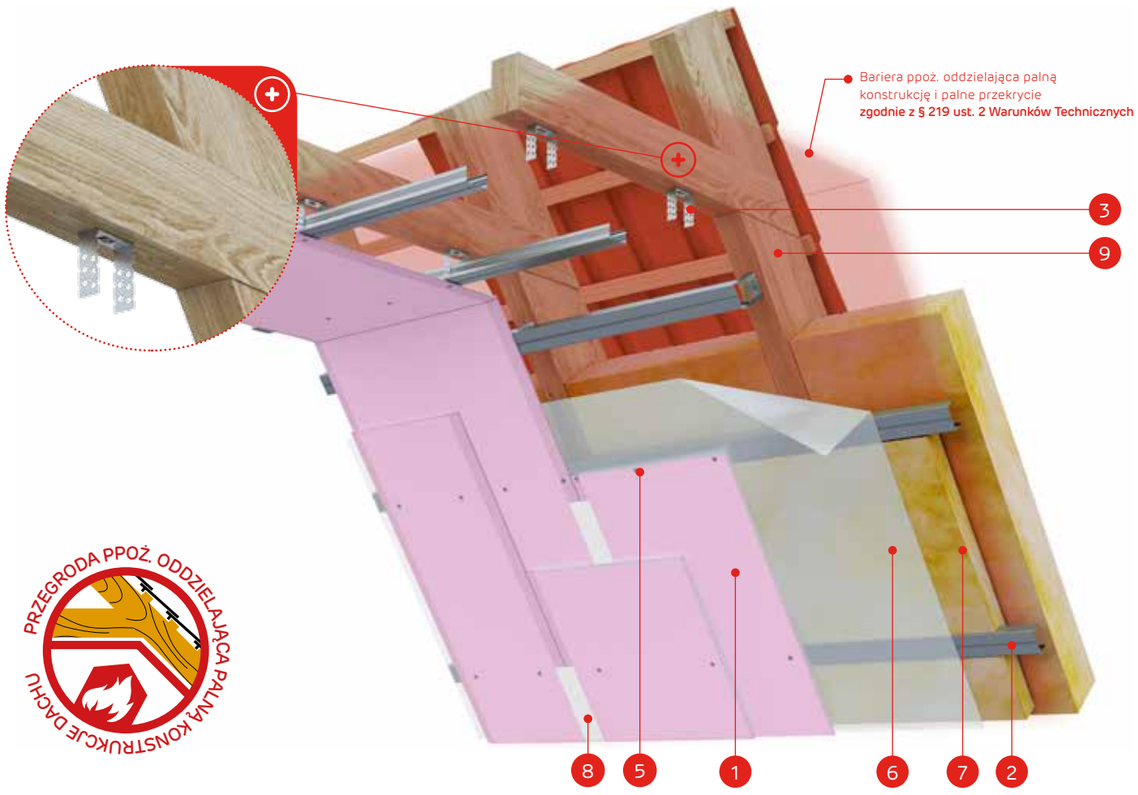
Ciężar 1m² zabudowy: 19,0-42,0 kg

Numer dokumentu związanego: ITB 01060/18/R129NZP/Z EN 13964:2014-05

Deklaracja Właściwości Użytkowych: DoP/Loft System/0066/15.11.2016

SYSTEMY:

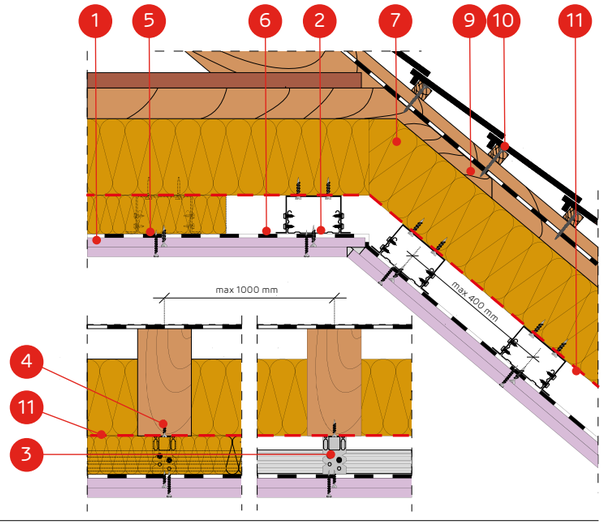
ES/CD60/30/OGIEŃ+



PRZEGRODA PPOŻ. ODDZIELAJĄCA PALNĄ KONSTRUKCJE DACHU

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida CD60
3. Element do mocowania Nida ES60
4. Wkręty do drewna Nida 3,5 x 35 mm
5. Blachowkręty Nida
6. Paroizolacja
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida Start z taśmą zbrojącą Nida + Nida Finish
9. Konstrukcja więźby dachowej
10. Przekrycie dachu (dachówki, łaty, kontrłaty)
11. Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie



SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH NIDA CD60 W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM I ELEMENTACH DO MOCOWANIA NIDA ES60

PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa systemu Nida Poddasze	Poszycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna		Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła [1] U	Izolacyjność akustyczna [5]	Minimalna wysokość podwieszenia	Ciężar zabudowy [2] 1 m²	Klasa odporności ogniowej [3]	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw łączników ES60 [mm]	Rozstaw profili sufitowych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]	[W/m²K]	LpA [dB]	[mm]	[kg]	[min]	
ES/CD60/25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	56	19,0	-	-
ES/CD60/25/Woda [4]	Woda	2x12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	56	19,0	-	-
ES/CD60/25/OgieńTypF	Ogień Typ F	2x12,5	F	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	20,0	(R)EI30	-
ES/CD60/25/Ogień+	Ogień Plus	2x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	24,0	(R)EI30	-
ES/CD60/25/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	24,0	(R)EI30	-
ES/CD60/25/Hydro	Hydro	2x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	25,0	(R)EI30	●
ES/CD60/25/Cicha	Cicha	2x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	28,0	(R)EI60	●
ES/CD60/25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	28,0	(R)EI60	●
ES/CD60/30/Ogień+	Ogień Plus	2x15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	-
ES/CD60/30/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x15,0	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	-
ES/CD60/30/Twarda	Twarda	2x15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	34,0	(R)EI60	●
ES/CD60/30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	●
ES/CD60/37,5/Ogień+	Ogień Plus	3x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	33,0	(R)EI60	-
ES/CD60/37,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	3x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	33,0	(R)EI60	-
ES/CD60/37,5/Cicha	Cicha	3x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	42,0	(R)EI60	●
ES/CD60/37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	42,0	(R)EI60	●
ES/CD60/37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	36,0	(R)EI60	●

[1] Współczynnik przenikania ciepła dla wełny mineralnej o gr. 250 mm i gęstości ok. 40 kg/m³ (spełnia wymagania WT 2021, Uc(max)=0,15 [W/m²K]).
[2] Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.
[3] Klasyfikacja ogniowa ITB 01060/18/R129NZP/Z.
[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, prysznica itp.).
[5] Izolacyjność akustyczna od opadu deszczu zwykłego (40 mm/hr) dla kompletnego układu dachowego. Charakterystyka konfiguracji: wełna mineralna z włókien skalnych gr. 250 mm, gęstość około 40 kg/m³, standardowa dachówka ceramiczna, płyta gipsowo-kartonowa 2x12,5 mm.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ZABUDOWY PODDASZY W SYSTEMIE NIDA PODDASZE

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida												
		ES/CD60/25/Expert [6]	ES/CD60/25/OgieńTypF	ES/CD60/25/Ogień+ [7]	ES/CD60/25/Hydro	ES/CD60/25/Cicha	ES/CD60/25/Twarda	ES/CD60/30/Ogień+	ES/CD60/30/Twarda	ES/CD60/30/Hydro	ES/CD60/37,5/Ogień+ [7]	ES/CD60/37,5/Cicha	ES/CD60/37,5/Twarda	ES/CD60/37,5/Hydro
		Zużycie materiału na 1 m²												
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m²	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Typ F 12,5 mm	m²	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m²	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m²	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m²	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	3,0	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m²	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	3,0	-
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m²	-		-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Hydro 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-
Profil Nida CD60	mb	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Profil Nida UD27	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Element do mocowania Nida ES60	szt.	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Łącznik wzdłużny Nida LW60	szt.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Kołek rozporowy Nida	szt.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Wkręty do drewna Nida 3,5x35 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Wkręty samowiercące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
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	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	18,0	-	-	-	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	-	-	-
Blachowkręty Nida Twarda 4,2x38 mm	szt.	-	-	-	-	24,0	24,0	-	6,0	-	-	12,0	12,0	-
Blachowkręty Nida Twarda 4,2x55 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	18,0	-	-	18,0	18,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	6,0	-	-	-	-	6,0	-	-	-	6,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	18,0	-	-	-	-	18,0	-	-	-	6,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x55 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	0,6	0,6	0,6	-	0,6	-	0,6	-	-	0,9	0,9	-	-
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	0,1	-	-	0,1	0,1	-	-
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix [8]	kg	-	-	-	0,7	-	0,7	-	0,7	0,7	-	-	1,0	1,0
Paroizolacja [9]	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wełna minerlana [9]	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

[6] Alternatywnie stosować płyty SYNIA™ Expert, Nida Woda, SYNIA™ Woda.
[7] Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.
[8] W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.
[9] Zastosowanie wg wymagań.
Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

PIERWSZE NA RYNKU SYSTEMY SUCHEJ ZABUDOWY OZNAKOWANE CE

WT ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065).
System spełnia wymagania zawarte w § 219. ust. 2