

# Nida Poddasze



## zabudowa poddaszy

Płyty gipsowo-kartonowe Nida są idealnym materiałem do łatwego wykonania zabudowy poddaszy użytkowych. Pozwalają one na estetyczne ukrycie konstrukcji więźby dachowej i ukrytego w niej materiału izolacyjnego z wełny mineralnej w budynkach mieszkalnych i obiektach użyteczności publicznej. Najważniejszą jednak funkcją takich zabudów jest zabezpieczenie ppoż. palnej konstrukcji więźby i palnego przekrycia dachu. W naszym kraju obowiązują niepodważalne przepisy zawarte w Warunkach Technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie § 219 ust.2 które

wymuszają zabezpieczenie ogniowe wszystkich poddaszy przeznaczonych na cele użytkowe (mieszkania, biura itp.). Sposób zabezpieczenia skonstruowano jak przegrodę ppoż. oddzielającą palną konstrukcję i palne pokrycie dachu w obiektach budowlanych (mieszkalne w klasie EI30, obiekty użyteczności publicznej w klasie EI60).

Firma Siniat jako pierwsza na rynku Polskim przebadła i opracowała systemy Nida Poddasza odpowiadające wymaganiom obowiązujących przepisów krajowych.

### spis rozdziału

- 922 WP/CD60/12,5; WP/CD60/15
- 924 WP/CD60/25; WP/CD60/30
- 926 WP/CD60/37,5
- 928 ES/CD60/12,5; ES/CD60/15
- 930 ES/CD60/25; ES/CD60/30; ES/CD60/37,5
- 932 EL/CD60/12,5; EL/CD60/15
- 934 EL/CD60/25; EL/CD60/30; EL/CD60/37,5
- 936 PK/12,5; PK/15
- 938 PK/25; PK/30; PK/37,5
- 940 LD/12,5; LD/15
- 942 LD/25; LD/30; LD/37,5
- 944 ES/DK/CD60/12,5; ES/DK/CD60/15
- 946 ES/DK/CD60/25; ES/DK/CD60/30; ES/DK/CD60/37,5
- 948 EL/DK/CD60/12,5; EL/DK/CD60/15
- 950 EL/DK/CD60/25; EL/DK/CD60/30; EL/DK/CD60/37,5
- 952 DK/MFC/12,5; DK/MFC/15
- 954 DK/MFC/25; DK/MFC/30; DK/MFC/37,5

# nida Poddasze / indeks systemów



Str.	Nazwa systemu Nida Poddasze	Posycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna		Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1) U</sup>	Izolacyjność akustyczna <sup>5)</sup>	Minimalna wysokość podwieszenia	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m <sup>2</sup>	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup>	System specjalny
		Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw łączników WP60 [mm]	Rozstaw profili sufitowych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]						
<b>SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH NIDA CD60 W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM I WIESZAKACH DO PODDASZY NIDA WP60</b>															
923	WP/CD60/12,5/Expert	Expert	12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	43	11,0	-	-
923	WP/CD60/12,5/Woda <sup>4)</sup>	Woda	12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	43	11,0	-	-
923	WP/CD60/12,5/Ogień+	Ogień Plus	12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	-
923	WP/CD60/12,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	-
923	WP/CD60/12,5/Twarda	Twarda	12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	15,0	(R)EI15	●
923	WP/CD60/12,5/Hydro	Hydro	12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	●
923	WP/CD60/15/Ogień+	Ogień Plus	15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	16,0	(R)EI20	-
923	WP/CD60/15/Twarda	Twarda	15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	18,0	(R)EI20	●
923	WP/CD60/15/Hydro	Hydro	15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	16,0	(R)EI20	●
923	WP/CD60/25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	56	19,0	-	-
923	WP/CD60/25/Woda <sup>4)</sup>	Woda	2x12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	56	19,0	-	-
923	WP/CD60/25/Ogień Typ F	Ogień Typ F	2x12,5	F	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	20,0	(R)EI30	-
923	WP/CD60/25/Ogień+	Ogień Plus	2x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	24,0	(R)EI30	-
923	WP/CD60/25/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	24,0	(R)EI30	-
923	WP/CD60/25/Hydro	Hydro	2x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	25,0	(R)EI30	●
923	WP/CD60/25/Cicha	Cicha	2x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	28,0	(R)EI60	●
923	WP/CD60/25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	28,0	(R)EI60	●
923	WP/CD60/30/Ogień+	Ogień Plus	2x15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	-
923	WP/CD60/30/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x15,0	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	-
923	WP/CD60/30/Twarda	Twarda	2x15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	34,0	(R)EI60	●
923	WP/CD60/30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	●
927	WP/CD60/37,5/Ogień+	Ogień Plus	3x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	33,0	(R)EI60	-
927	WP/CD60/37,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	3x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	33,0	(R)EI60	-
927	WP/CD60/37,5/Cicha	Cicha	3x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	42,0	(R)EI60	●
927	WP/CD60/37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	42,0	(R)EI60	●
927	WP/CD60/37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	36,0	(R)EI60	●

<sup>1)</sup> Współczynnik przenikania ciepła dla wełny mineralnej o gr. 250 mm i gęstości ok. 40 kg/m<sup>3</sup> (spełnia wymagania WT 2021, Uc(max)=0,15 [W/m<sup>2</sup>·K]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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 (płaszczyny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.).

<sup>5)</sup> 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/m<sup>3</sup>, standardowa dachówka ceramiczna, płyta gipsowo-kartonowa 2x12,5 mm.



Str.	Nazwa systemu Nida Poddasze	Posycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna		Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1) U</sup>	Izolacyjność akustyczna <sup>5)</sup>	Minimalna wysokość podwieszenia	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m <sup>2</sup>	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup>	System specjalny
		Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw łączników ES60 [mm]	Rozstaw profili sufitowych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]						
<b>SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH NIDA CD60 W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM I ELEMENTACH DO MOCOWANIA NIDA ES60</b>															
929	ES/CD60/12,5/Expert	Expert	12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	43	11,0	-	-
929	ES/CD60/12,5/Woda <sup>4)</sup>	Woda	12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	43	11,0	-	-
929	ES/CD60/12,5/Ogień+	Ogień Plus	12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	-
929	ES/CD60/12,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	-
929	ES/CD60/12,5/Twarda	Twarda	12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	15,0	(R)EI15	●
929	ES/CD60/12,5/Hydro	Hydro	12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	●
929	ES/CD60/15/Ogień+	Ogień Plus	15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	16,0	(R)EI20	-
929	ES/CD60/15/Twarda	Twarda	15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	18,0	(R)EI20	●
929	ES/CD60/15/Hydro	Hydro	15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	16,0	(R)EI20	●
931	ES/CD60/25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	56	19,0	-	-
931	ES/CD60/25/Woda <sup>4)</sup>	Woda	2x12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	56	19,0	-	-
931	ES/CD60/25/Ogień Typ F	Ogień Typ F	2x12,5	F	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	20,0	(R)EI30	-
931	ES/CD60/25/Ogień+	Ogień Plus	2x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	24,0	(R)EI30	-
931	ES/CD60/25/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	24,0	(R)EI30	-
931	ES/CD60/25/Hydro	Hydro	2x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	25,0	(R)EI30	●
931	ES/CD60/25/Cicha	Cicha	2x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	28,0	(R)EI60	●
931	ES/CD60/25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	28,0	(R)EI60	●
931	ES/CD60/30/Ogień+	Ogień Plus	2x15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	-
931	ES/CD60/30/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x15,0	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	-
931	ES/CD60/30/Twarda	Twarda	2x15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	34,0	(R)EI60	●
931	ES/CD60/30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	●
931	ES/CD60/37,5/Ogień+	Ogień Plus	3x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	33,0	(R)EI60	-
931	ES/CD60/37,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	3x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	33,0	(R)EI60	-
931	ES/CD60/37,5/Cicha	Cicha	3x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	42,0	(R)EI60	●
931	ES/CD60/37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	42,0	(R)EI60	●
931	ES/CD60/37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	36,0	(R)EI60	●

<sup>1)</sup> Współczynnik przenikania ciepła dla wełny mineralnej o gr. 250 mm i gęstości ok. 40 kg/m<sup>3</sup> (spełnia wymagania WT 2021, Uc(max)=0,15 [W/m<sup>2</sup>·K]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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 (płaszczyny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.).

<sup>5)</sup> 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/m<sup>3</sup>, standardowa dachówka ceramiczna, płyta gipsowo-kartonowa 2x12,5 mm.



Str.	Nazwa systemu Nida Poddasze	Posycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna		Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1) U</sup> [W/m²K]	Izolacyjność akustyczna <sup>5)</sup> LpA [dB]	Minimalna wysokość podwieszenia [mm]	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m² [kg]	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup> [min]	System specjalny
		Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw łączników EL60 [mm]	Rozstaw profili sufitowych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
<b>SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH NIDA CD60 W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM I ELEMENTACH DO MOCOWANIA ELASTYCZNYCH NIDA EL60</b>															
933	EL/CD60/12,5/Expert	Expert	12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	43	11,0	-	-
933	EL/CD60/12,5/Woda <sup>4)</sup>	Woda	12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	43	11,0	-	-
933	EL/CD60/12,5/Ogień+	Ogień Plus	12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	-
933	EL/CD60/12,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	-
933	EL/CD60/12,5/Twarda	Twarda	12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	15,0	(R)EI15	●
933	EL/CD60/12,5/Hydro	Hydro	12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	●
933	EL/CD60/15/Ogień+	Ogień Plus	15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	16,0	(R)EI20	-
933	EL/CD60/15/Twarda	Twarda	15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	18,0	(R)EI20	●
933	EL/CD60/15/Hydro	Hydro	15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	16,0	(R)EI20	●
935	EL/CD60/25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	56	19,0	-	-
935	EL/CD60/25/Woda <sup>4)</sup>	Woda	2x12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	56	19,0	-	-
935	EL/CD60/25/OgieńTypF	Ogień Typ F	2x12,5	F	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	20,0	(R)EI30	-
935	EL/CD60/25/Ogień+	Ogień Plus	2x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	24,0	(R)EI30	-
935	EL/CD60/25/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	24,0	(R)EI30	-
935	EL/CD60/25/Hydro	Hydro	2x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	25,0	(R)EI30	●
935	EL/CD60/25/Cicha	Cicha	2x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	28,0	(R)EI60	●
935	EL/CD60/25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	28,0	(R)EI60	●
935	EL/CD60/30/Ogień+	Ogień Plus	2x15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	-
935	EL/CD60/30/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x15,0	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	-
935	EL/CD60/30/Twarda	Twarda	2x15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	34,0	(R)EI60	●
935	EL/CD60/30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	●
935	EL/CD60/37,5/Ogień+	Ogień Plus	3x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	33,0	(R)EI60	-
935	EL/CD60/37,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	3x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	33,0	(R)EI60	-
935	EL/CD60/37,5/Cicha	Cicha	3x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	42,0	(R)EI60	●
935	EL/CD60/37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	42,0	(R)EI60	●
935	EL/CD60/37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	36,0	(R)EI60	●

<sup>1)</sup> 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]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, prysznic itp.).

<sup>5)</sup> 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.



Str.	Nazwa systemu Nida Poddasze	Posycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna		Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1) U</sup> [W/m²K]	Izolacyjność akustyczna <sup>5)</sup> LpA [dB]	Minimalna wysokość podwieszenia [mm]	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m² [kg]	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup> [min]	System specjalny
		Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw elementów kotwiących [mm]	Rozstaw profili PK48 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
<b>SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH KAPELUSZOWYCH NIDA PK48 W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM (KOTWIENIE BEZPOŚREDNIE)</b>															
937	PK/12,5/Expert	Expert	12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	28	11,0	-	-
937	PK/12,5/Woda <sup>4)</sup>	Woda	12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	28	11,0	-	-
937	PK/12,5/Ogień+	Ogień Plus	12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	28	13,0	(R)EI15	-
937	PK/12,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	28	13,0	(R)EI15	-
937	PK/12,5/Twarda	Twarda	12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	28	15,0	(R)EI15	●
937	PK/12,5/Hydro	Hydro	12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	28	13,0	(R)EI15	●
937	PK/15/Ogień+	Ogień Plus	15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	30	16,0	(R)EI20	-
937	PK/15/Twarda	Twarda	15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	30	18,0	(R)EI20	●
937	PK/15/Hydro	Hydro	15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	30	16,0	(R)EI20	●
939	PK/25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	40	19,0	-	-
939	PK/25/Woda <sup>4)</sup>	Woda	2x12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	40	19,0	-	-
939	PK/25/OgieńTypF	Ogień Typ F	2x12,5	F	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	20,0	(R)EI30	-
939	PK/25/Ogień+	Ogień Plus	2x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	24,0	(R)EI30	-
939	PK/25/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	24,0	(R)EI30	-
939	PK/25/Hydro	Hydro	2x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	25,0	(R)EI30	●
939	PK/25/Cicha	Cicha	2x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	28,0	(R)EI60	●
939	PK/25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	28,0	(R)EI60	●
939	PK/30/Ogień+	Ogień Plus	2x15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	45	30,0	(R)EI60	-
939	PK/30/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x15,0	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	45	30,0	(R)EI60	-
939	PK/30/Twarda	Twarda	2x15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	45	34,0	(R)EI60	●
939	PK/30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	45	30,0	(R)EI60	●
939	PK/37,5/Ogień+	Ogień Plus	3x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	53	33,0	(R)EI60	-
939	PK/37,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	3x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	53	33,0	(R)EI60	-
939	PK/37,5/Cicha	Cicha	3x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	53	42,0	(R)EI60	●
939	PK/37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	53	42,0	(R)EI60	●
939	PK/37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	53	36,0	(R)EI60	●

<sup>1)</sup> 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]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, prysznic itp.).

<sup>5)</sup> 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.





Str.	Nazwa systemu Nida Poddasze	Poszycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna		Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1) U</sup>	Izolacyjność akustyczna <sup>5)</sup>	Minimalna wysokość podwieszenia	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m <sup>2</sup>	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup>	System specjalny
		Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw elementów kotwiących [mm]	Rozstaw łat drewnianych [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]						
<b>SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA ŁATACH DREWNIANYCH W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM (KOTWIENIE BEZPOŚREDNIE)</b>															
941	LD/12,5/Expert	Expert	12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	38	11,0	-	-
941	LD/12,5/Woda <sup>4)</sup>	Woda	12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	38	11,0	-	-
941	LD/12,5/Ogień+	Ogień Plus	12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	38	13,0	(R)EI15	-
941	LD/12,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	38	13,0	(R)EI15	-
941	LD/12,5/Twarda	Twarda	12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	38	15,0	(R)EI15	●
941	LD/12,5/Hydro	Hydro	12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	38	13,0	(R)EI15	●
941	LD/15/Ogień+	Ogień Plus	15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	16,0	(R)EI20	-
941	LD/15/Twarda	Twarda	15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	18,0	(R)EI20	●
941	LD/15/Hydro	Hydro	15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	16,0	(R)EI20	●
943	LD/25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	50	19,0	-	-
943	LD/25/Woda <sup>4)</sup>	Woda	2x12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	50	19,0	-	-
943	LD/25/OgieńTypF	Ogień Typ F	2x12,5	F	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	50	20,0	(R)EI30	-
943	LD/25/Ogień+	Ogień Plus	2x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	50	24,0	(R)EI30	-
943	LD/25/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	50	24,0	(R)EI30	-
943	LD/25/Hydro	Hydro	2x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	50	25,0	(R)EI30	●
943	LD/25/Cicha	Cicha	2x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	50	28,0	(R)EI60	●
943	LD/25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	50	28,0	(R)EI60	●
943	LD/30/Ogień+	Ogień Plus	2x15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	55	30,0	(R)EI60	-
943	LD/30/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x15,0	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	55	30,0	(R)EI60	-
943	LD/30/Twarda	Twarda	2x15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	55	34,0	(R)EI60	●
943	LD/30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	55	30,0	(R)EI60	●
943	LD/37,5/Ogień+	Ogień Plus	3x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	63	33,0	(R)EI60	-
943	LD/37,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	3x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	63	33,0	(R)EI60	-
943	LD/37,5/Cicha	Cicha	3x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	63	42,0	(R)EI60	●
943	LD/37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	63	42,0	(R)EI60	●
943	LD/37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	63	36,0	(R)EI60	●

<sup>1)</sup> Współczynnik przenikania ciepła dla wełny mineralnej o gr. 250 mm i gęstości ok. 40 kg/m<sup>3</sup> (spełnia wymagania WT 2021, Uc(max)=0,15 [W/m<sup>2</sup>K]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, prysznic itp.).

<sup>5)</sup> Izolacyjność akustyczna od opadu deszczu zwykłego (40 mm/hr) dla kompletnego układu dachowego. Charakterystyka konfiguracji: wełna mineralna z włókien skalnych gr. 250 mm, gęstość ok. 40 kg/m<sup>3</sup>, standardowa dachówka ceramiczna, płyta gipsowo-kartonowa 2x12,5 mm.



Str.	Nazwa systemu Nida Poddasze	Poszycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna			Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1) U</sup>	Izolacyjność akustyczna <sup>5)</sup>	Minimalna wysokość podwieszenia	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m <sup>2</sup>	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup>	System specjalny
		Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Max rozstaw łączników ES60 [mm]	Rozstaw profili głównych CD60 [mm]	Rozstaw profili nośnych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]						
<b>SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH NIDA CD60 W UKŁADZIE KRZYŻOWYM I ELEMENTACH DO MOCOWANIA NIDA ES60</b>																
945	ES/DK/CD60/12,5/Expert	Expert	12,5	A	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	73	11,0	-	-
945	ES/DK/CD60/12,5/Woda <sup>4)</sup>	Woda	12,5	H2	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	73	11,0	-	-
945	ES/DK/CD60/12,5/Ogień+	Ogień Plus	12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	73	13,0	(R)EI15	-
945	ES/DK/CD60/12,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	73	13,0	(R)EI15	-
945	ES/DK/CD60/12,5/Twarda	Twarda	12,5	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	73	15,0	(R)EI15	●
945	ES/DK/CD60/12,5/Hydro	Hydro	12,5	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	73	13,0	(R)EI15	●
945	ES/DK/CD60/15/Ogień+	Ogień Plus	15,0	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	75	16,0	(R)EI20	-
945	ES/DK/CD60/15/Twarda	Twarda	15,0	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	75	18,0	(R)EI20	●
945	ES/DK/CD60/15/Hydro	Hydro	15,0	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	75	16,0	(R)EI20	●
947	ES/DK/CD60/25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	85	19,0	-	-
947	ES/DK/CD60/25/Woda <sup>4)</sup>	Woda	2x12,5	H2	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	85	19,0	-	-
947	ES/DK/CD60/25/OgieńTypF	Ogień Typ F	2x12,5	F	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	20,0	(R)EI30	-
947	ES/DK/CD60/25/Ogień+	Ogień Plus	2x12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	24,0	(R)EI30	-
947	ES/DK/CD60/25/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	24,0	(R)EI30	-
947	ES/DK/CD60/25/Hydro	Hydro	2x12,5	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	25,0	(R)EI30	●
947	ES/DK/CD60/25/Cicha	Cicha	2x12,5	DFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	28,0	(R)EI60	●
947	ES/DK/CD60/25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	28,0	(R)EI60	●
947	ES/DK/CD60/30/Ogień+	Ogień Plus	2x15,0	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	90	30,0	(R)EI60	-
947	ES/DK/CD60/30/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x15,0	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	90	30,0	(R)EI60	-
947	ES/DK/CD60/30/Twarda	Twarda	2x15,0	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	90	34,0	(R)EI60	●
947	ES/DK/CD60/30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	90	30,0	(R)EI60	●
947	ES/DK/CD60/37,5/Ogień+	Ogień Plus	3x12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	33,0	(R)EI60	-
947	ES/DK/CD60/37,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	3x12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	33,0	(R)EI60	-
947	ES/DK/CD60/37,5/Cicha	Cicha	3x12,5	DFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	42,0	(R)EI60	●
947	ES/DK/CD60/37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	42,0	(R)EI60	●
947	ES/DK/CD60/37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	36,0	(R)EI60	●

<sup>1)</sup> Współczynnik przenikania ciepła dla wełny mineralnej o gr. 250 mm i gęstości ok. 40 kg/m<sup>3</sup> (spełnia wymagania WT 2021, Uc(max)=0,15 [W/m<sup>2</sup>K]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, prysznic itp.).

<sup>5)</sup> Izolacyjność akustyczna od opadu deszczu zwykłego (40 mm/hr) dla kompletnego układu dachowego. Charakterystyka konfiguracji: wełna mineralna z włókien skalnych gr. 250 mm, gęstość ok. 40 kg/m<sup>3</sup>, standardowa dachówka ceramiczna, płyta gipsowo-kartonowa 2x12,5 mm.



Str.	Nazwa systemu Nida Poddasze	Poszycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna			Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1) U</sup>	Izolacyjność akustyczna <sup>2)</sup>	Minimalna wysokość podwieszenia	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m <sup>2</sup>	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup>	System specjalny
		Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Max rozstaw łączników EL60 [mm]	Rozstaw profili głównych CD60 [mm]	Rozstaw profili nośnych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]						
<b>SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH NIDA CD60 W UKŁADZIE KRZYŻOWYM I ELEMENTACH DO MOCOWANIA ELASTYCZNYCH NIDA EL60</b>																
949	EL/DK/CD60/12,5/Expert	Expert	12,5	A	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	73	11,0	-	-
949	EL/DK/CD60/12,5/Woda <sup>4)</sup>	Woda	12,5	H2	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	73	11,0	-	-
949	EL/DK/CD60/12,5/Ogień+	Ogień Plus	12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	73	13,0	(R)EI15	-
949	EL/DK/CD60/12,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	73	13,0	(R)EI15	-
949	EL/DK/CD60/12,5/Twarda	Twarda	12,5	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	73	15,0	(R)EI15	●
949	EL/DK/CD60/12,5/Hydro	Hydro	12,5	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	73	13,0	(R)EI15	●
949	EL/DK/CD60/15/Ogień+	Ogień Plus	15,0	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	75	16,0	(R)EI20	-
949	EL/DK/CD60/15/Twarda	Twarda	15,0	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	75	18,0	(R)EI20	●
949	EL/DK/CD60/15/Hydro	Hydro	15,0	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	75	16,0	(R)EI20	●
951	EL/DK/CD60/25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	85	19,0	-	-
951	EL/DK/CD60/25/Woda <sup>4)</sup>	Woda	2x12,5	H2	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	85	19,0	-	-
951	EL/DK/CD60/25/OgieńTypF	Ogień Typ F	2x12,5	F	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	20,0	(R)EI30	-
951	EL/DK/CD60/25/Ogień+	Ogień Plus	2x12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	24,0	(R)EI30	-
951	EL/DK/CD60/25/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	24,0	(R)EI30	-
951	EL/DK/CD60/25/Hydro	Hydro	2x12,5	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	25,0	(R)EI30	●
951	EL/DK/CD60/25/Cicha	Cicha	2x12,5	DFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	28,0	(R)EI60	●
951	EL/DK/CD60/25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	28,0	(R)EI60	●
951	EL/DK/CD60/30/Ogień+	Ogień Plus	2x15,0	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	90	30,0	(R)EI60	-
951	EL/DK/CD60/30/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x15,0	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	90	30,0	(R)EI60	-
951	EL/DK/CD60/30/Twarda	Twarda	2x15,0	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	90	34,0	(R)EI60	●
951	EL/DK/CD60/30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	90	30,0	(R)EI60	●
951	EL/DK/CD60/37,5/Ogień+	Ogień Plus	3x12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	33,0	(R)EI60	-
951	EL/DK/CD60/37,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	3x12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	33,0	(R)EI60	-
951	EL/DK/CD60/37,5/Cicha	Cicha	3x12,5	DFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	42,0	(R)EI60	●
951	EL/DK/CD60/37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	42,0	(R)EI60	●
951	EL/DK/CD60/37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	36,0	(R)EI60	●

<sup>1)</sup> Współczynnik przenikania ciepła dla wełny mineralnej o gr. 250 mm i gęstości ok. 40 kg/m<sup>3</sup> (spełnia wymagania WT 2021, Uc(max)=0,15 [W/m<sup>2</sup>K]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, prysznic itp.).

<sup>5)</sup> 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/m<sup>3</sup>, standardowa dachówka ceramiczna, płyta gipsowo-kartonowa 2x12,5 mm.



Str.	Nazwa systemu Nida Poddasze	Poszycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna			Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1) U</sup>	Izolacyjność akustyczna <sup>2)</sup>	Minimalna wysokość podwieszenia	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m <sup>2</sup>	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup>	System specjalny
		Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw wieszaków MFC2330 [mm]	Rozstaw profili głównych MFCP44 [mm]	Rozstaw profili nośnych MFCC50 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]						
<b>SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH MF W UKŁADZIE KRZYŻOWYM I KĄTOWNIKACH NIDA MFC2330</b>																
953	DK/MFC/12,5/Expert	Expert	12,5	A	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	82,5	11,0	-	-
953	DK/MFC/12,5/Woda <sup>4)</sup>	Woda	12,5	H2	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	82,5	11,0	-	-
953	DK/MFC/12,5/Ogień+	Ogień Plus	12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	82,5	13,0	(R)EI15	-
953	DK/MFC/12,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	82,5	13,0	(R)EI15	-
953	DK/MFC/12,5/Twarda	Twarda	12,5	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	82,5	15,0	(R)EI15	●
953	DK/MFC/12,5/Hydro	Hydro	12,5	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	82,5	13,0	(R)EI15	●
953	DK/MFC/15/Ogień+	Ogień Plus	15,0	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	16,0	(R)EI20	-
953	DK/MFC/15/Twarda	Twarda	15,0	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	18,0	(R)EI20	●
953	DK/MFC/15/Hydro	Hydro	15,0	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	16,0	(R)EI20	●
955	DK/MFC/25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	95	19,0	-	-
955	DK/MFC/25/Woda <sup>4)</sup>	Woda	2x12,5	H2	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	95	19,0	-	-
955	DK/MFC/25/OgieńTypF	Ogień Typ F	2x12,5	F	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	95	20,0	(R)EI30	-
955	DK/MFC/25/Ogień+	Ogień Plus	2x12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	95	24,0	(R)EI30	-
955	DK/MFC/25/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	95	24,0	(R)EI30	-
955	DK/MFC/25/Hydro	Hydro	2x12,5	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	95	25,0	(R)EI30	●
955	DK/MFC/25/Cicha	Cicha	2x12,5	DFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	95	28,0	(R)EI60	●
955	DK/MFC/25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	95	28,0	(R)EI60	●
955	DK/MFC/30/Ogień+	Ogień Plus	2x15,0	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	100	30,0	(R)EI60	-
955	DK/MFC/30/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x15,0	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	100	30,0	(R)EI60	-
955	DK/MFC/30/Twarda	Twarda	2x15,0	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	100	34,0	(R)EI60	●
955	DK/MFC/30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	100	30,0	(R)EI60	●
955	DK/MFC/37,5/Ogień+	Ogień Plus	3x12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	107,5	33,0	(R)EI60	-
955	DK/MFC/37,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	3x12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	107,5	33,0	(R)EI60	-
955	DK/MFC/37,5/Cicha	Cicha	3x12,5	DFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	107,5	42,0	(R)EI60	●
955	DK/MFC/37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	107,5	42,0	(R)EI60	●
955	DK/MFC/37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	107,5	36,0	(R)EI60	●

<sup>1)</sup> Współczynnik przenikania ciepła dla wełny mineralnej o gr. 250 mm i gęstości ok. 40 kg/m<sup>3</sup> (spełnia wymagania WT 2021, Uc(max)=0,15 [W/m<sup>2</sup>K]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, prysznic itp.).

<sup>5)</sup> 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/m<sup>3</sup>, standardowa dachówka ceramiczna, płyta gipsowo-kartonowa 2x12,5 mm.

**nida Poddasze**



Klasa odporności ogniowej:  
**(R)EI15  
(R)EI20**



Współczynnik przenikania ciepła U:  
**0,15 W/m²K**



Izolacyjność akustyczna LpA:  
**40 dB**



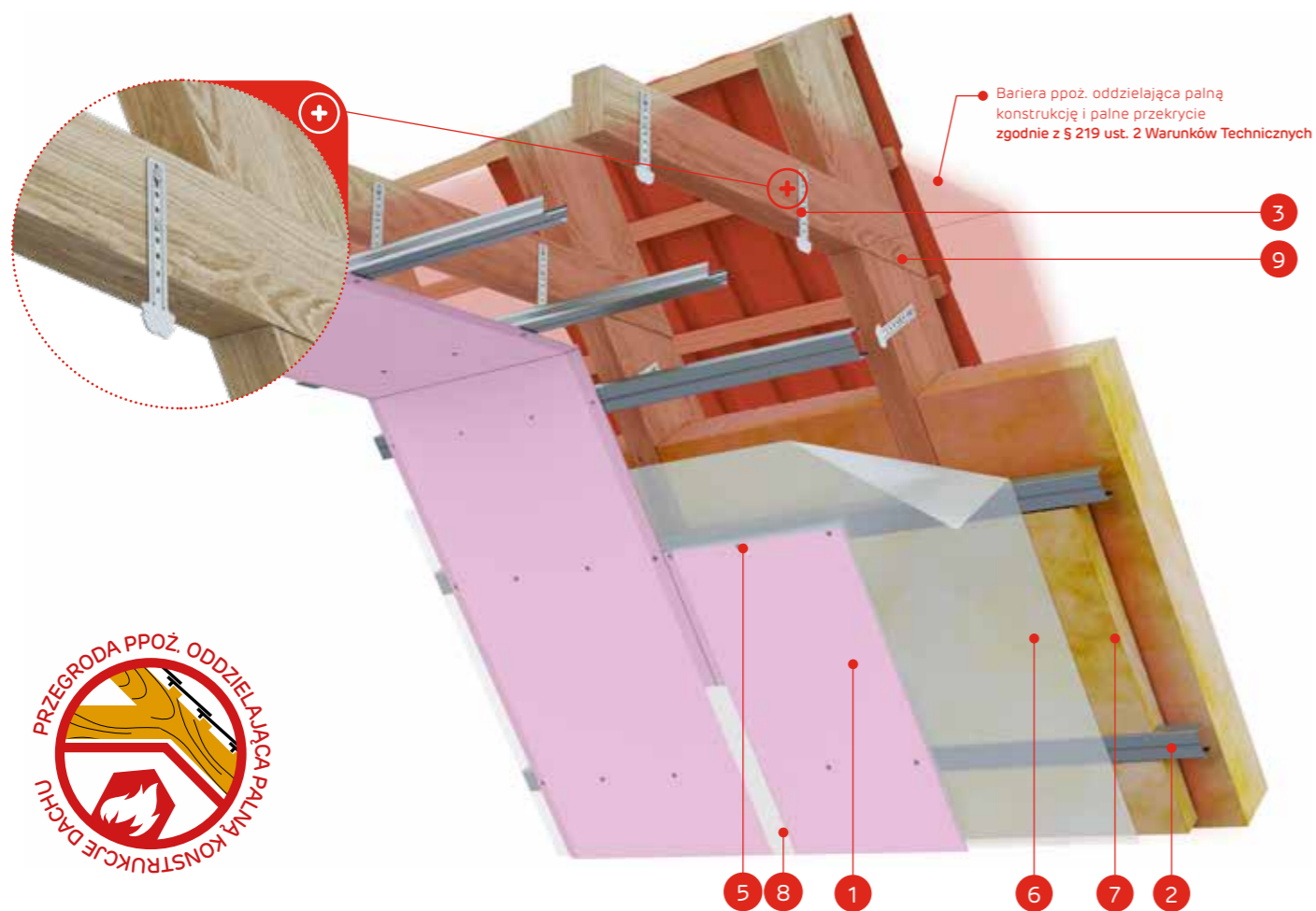
Ciężar 1m² zabudowy:  
**11,0-18,0 kg**



Numer dokumentu związanego:  
**LBO-033-KZ/22  
EN 13964:2014-05**

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

SYSTEMY:  
**WP/CD60/12,5; WP/CD60/15**

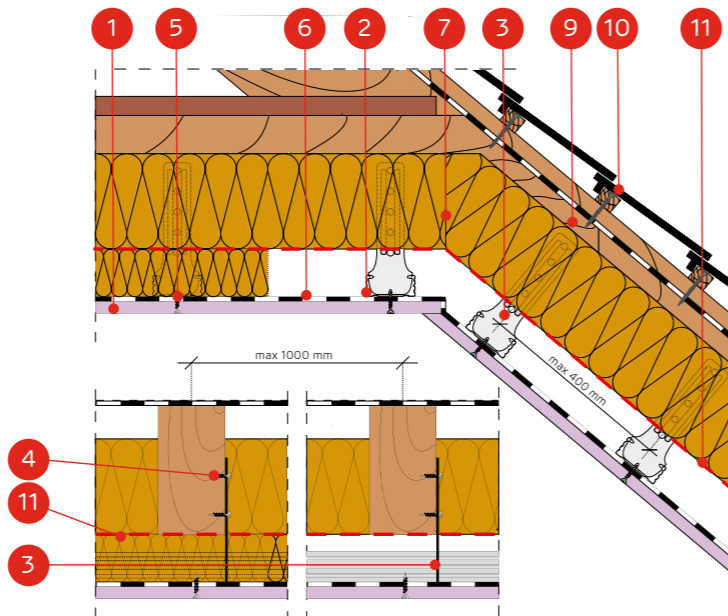


Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie zgodnie z § 219 ust. 2 Warunków Technicznych



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida CD60
3. Wieszak do poddaszy Nida WP60
4. Wkręty do drewna Nida 3,5 x 35 mm
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Paroizolacja
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana np. z masy gipsowej Nida Start z taśmą zbrojącą Nida + Nida Finish
9. Konstrukcja więźby dachowej
10. Przekrycie dachu (dachówki, łąty, kontrłaty)
11. Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie



**SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH NIDA CD60 W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM I WIESZAKACH DO PODDASZY NIDA WP60**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Nazwa systemu Nida Poddasze	Poszycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna		Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1)</sup> U [W/m²K]	Izolacyjność akustyczna <sup>2)</sup> LpA [dB]	Minimalna wysokość podwieszania [mm]	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m² [kg]	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup> [min]	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw łączników WP60 [mm]	Rozstaw profili sufitowych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
WP/CD60/12,5/Expert	Expert	12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	43	11,0	-	-
WP/CD60/12,5/Woda <sup>4)</sup>	Woda	12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	43	11,0	-	-
WP/CD60/12,5/Ogień+	Ogień Plus	12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	-
WP/CD60/12,5/WodaOgień+	WodaOgień Plus	12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	-
WP/CD60/12,5/Twarda	Twarda	12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	15,0	(R)EI15	●
WP/CD60/12,5/Hydro	Hydro	12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	●
WP/CD60/15/Ogień+	Ogień Plus	15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	16,0	(R)EI20	-
WP/CD60/15/Twarda	Twarda	15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	18,0	(R)EI20	●
WP/CD60/15/Hydro	Hydro	15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	16,0	(R)EI20	●

<sup>1)</sup> Współczynnik przenikania ciepła dla wełny mineralnej o gr. 250 mm i gęstości ok. 40 kg/m³ (spełnia wymagania WT 2021, U<sub>c(max)</sub>=0,15 [W/m²K]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, prysznicza itp.).

<sup>5)</sup> 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 Poddasze					
		WP/CD60/12,5/Expert <sup>6)</sup>	WP/CD60/12,5/Ogień+ <sup>7)</sup>	WP/CD60/12,5/Twarda	WP/CD60/12,5/Hydro	WP/CD60/15/Ogień+	WP/CD60/15/Twarda
Zużycie materiału na 1 m²							
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m²	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m²	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m²	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m²	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m²	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida Twarda 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	1,0
Płyta Nida Hydro 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	1,0
Profil Nida CD60	mb	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
Wieszak do poddaszy Nida WP60	szt.	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
Kotek rozporowy <sup>8)</sup>	szt.	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
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	18,0	18,0	-	-	18,0	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	18,0	-	-	18,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	18,0	-	18,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,3	0,3	-	-	0,3	-
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,1	0,1	-	-	0,3	-
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>9)</sup>	kg	-	-	0,4	0,4	-	0,4
Paroizolacja <sup>10)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wełna mineralna <sup>10)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda.

<sup>7)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.

<sup>8)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>9)</sup> W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>10)</sup> Zastosowanie wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



**nida Poddasze**



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



Współczynnik przenikania ciepła U:  
**0,15 W/m²K**



Izolacyjność akustyczna LpA:  
**40 dB**



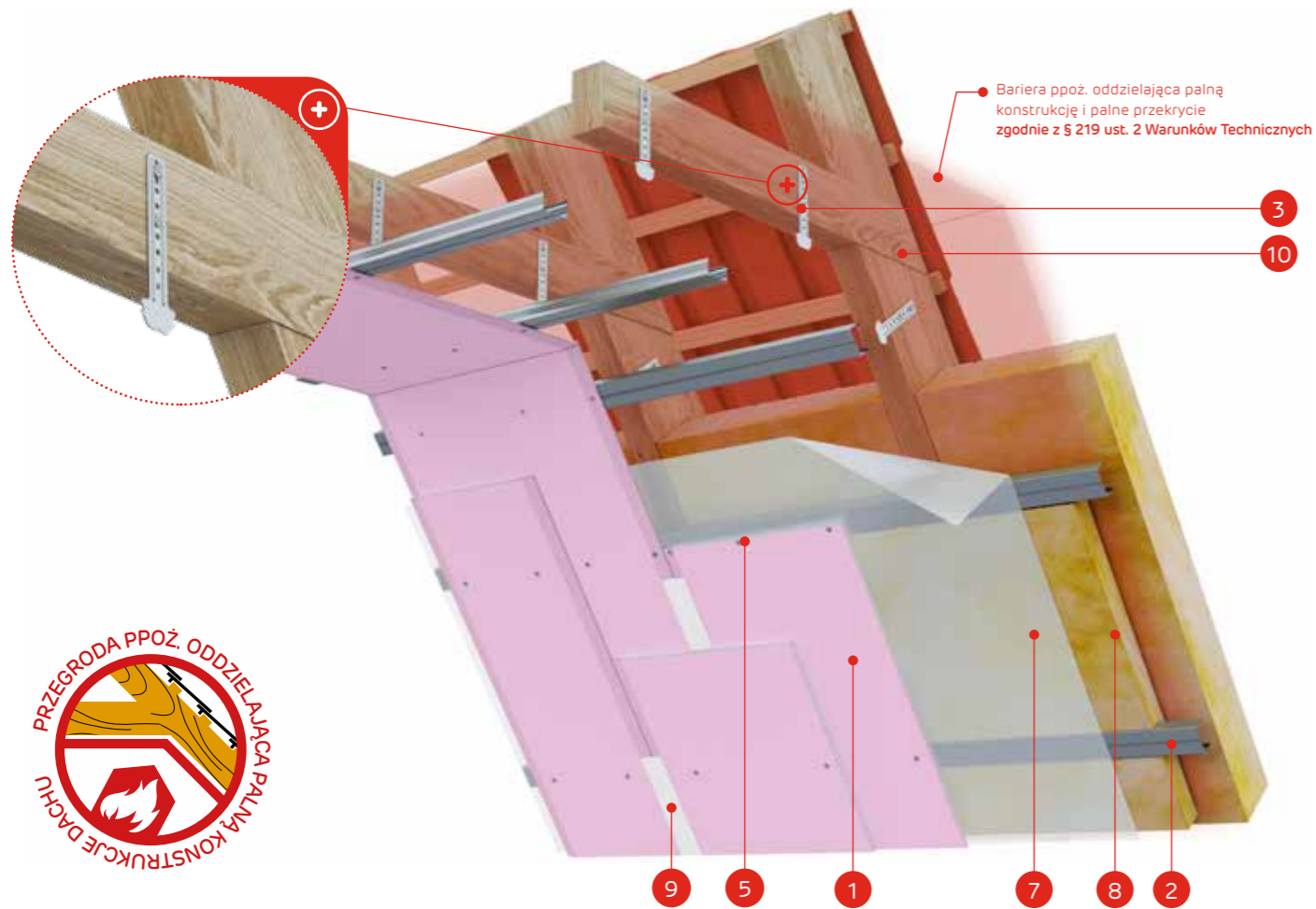
Ciężar 1m² zabudowy:  
**19,0-34,0 kg**



Numer dokumentu związanego:  
**LBO-033-KZ/22  
EN 13964:2014-05**

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

SYSTEMY:  
**WP/CD60/25; WP/CD60/30**

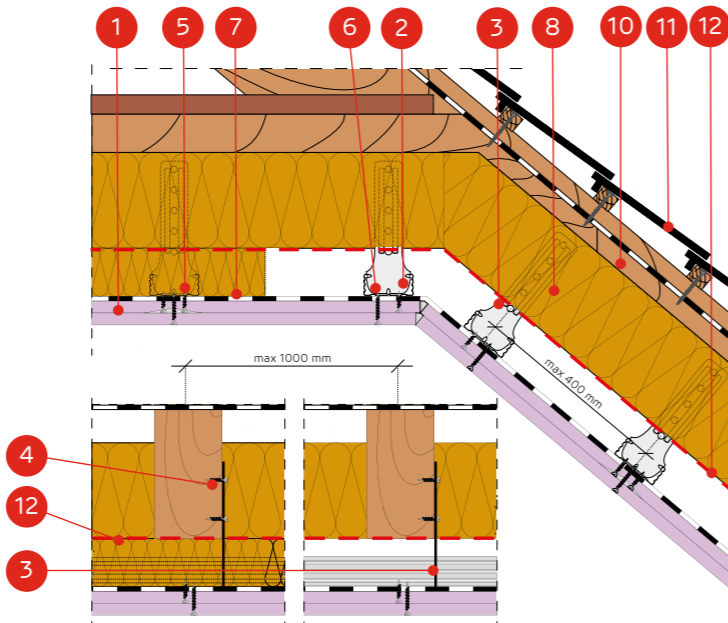


Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie zgodnie z § 219 ust. 2 Warunków Technicznych



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida CD60
3. Wieszak do poddaszy Nida WP60
4. Wkręty do drewna Nida 3,5 x 35 mm
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Paroizolacja
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida Start z taśmą zbrojącą Nida + Nida Finish
10. Konstrukcja więźby dachowej
11. Przekrycie dachu (dachówki, łaty, kontrłaty)
12. Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie



**SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH NIDA CD60 W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM I WIESZAKACH DO PODDASZY NIDA WP60**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Nazwa systemu Nida Poddasze	Posycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna		Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1)</sup> U [W/m²K]	Izolacyjność akustyczna <sup>2)</sup> LpA [dB]	Minimalna wysokość podwieszenia [mm]	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m² [kg]	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup> [min]	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw łączników WP60 [mm]	Rozstaw profili sufitowych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
WP/CD60/25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	56	19,0	-	-
WP/CD60/25/Woda <sup>4)</sup>	Woda	2x12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	56	19,0	-	-
WP/CD60/25/OgieńTypF	Ogień Typ F	2x12,5	F	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	20,0	(R)EI30	-
WP/CD60/25/Ogień+	Ogień Plus	2x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	24,0	(R)EI30	-
WP/CD60/25/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	24,0	(R)EI30	-
WP/CD60/25/Hydro	Hydro	2x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	25,0	(R)EI30	●
WP/CD60/25/Cicha	Cicha	2x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	28,0	(R)EI60	●
WP/CD60/25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	28,0	(R)EI60	●
WP/CD60/30/Ogień+	Ogień Plus	2x15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	-
WP/CD60/30/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x15,0	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	-
WP/CD60/30/Twarda	Twarda	2x15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	34,0	(R)EI60	●
WP/CD60/30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	●

<sup>1)</sup> 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]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, prysznicza itp.).

<sup>5)</sup> 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.

**ZUŻYCIĘ MATERIAŁÓW NA 1 M² ZABUDOWY PODDASZY W SYSTEMIE NIDA PODDASZE**

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Poddasze									
		WP/CD60/25/Expert <sup>6)</sup>	WP/CD60/25/OgieńTypF	WP/CD60/25/Ogień+ <sup>7)</sup>	WP/CD60/25/Hydro	WP/CD60/25/Cicha	WP/CD60/25/Twarda	WP/CD60/30/Ogień+	WP/CD60/30/Twarda	WP/CD60/30/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	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m²	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m²	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m²	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	
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	
Profil Nida UD27	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Wieszak do poddaszy Nida WP60	szt.	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	
Kotek rozporowy <sup>8)</sup>	szt.	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	
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	-	-	-	6,0	-	-	
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	18,0	18,0	18,0	-	-	-	-	-	-	
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	18,0	-	
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	6,0	6,0	-	6,0	-	
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	18,0	18,0	-	18,0	-	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	6,0	-	-	-	-	6,0	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	18,0	-	-	-	-	18,0	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x55 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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 Finish	kg	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	0,1	-	-	
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>9)</sup>	kg	-	-	-	0,7	-	-	0,7	-	0,7	
Paroizolacja <sup>10)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Wełna mineralna <sup>10)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	

<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda.

<sup>7)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.

<sup>8)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>9)</sup> W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>10)</sup> Zastosowanie wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

**nida Poddasze**



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



Współczynnik przenikania ciepła U:  
**0,15 W/m²K**



Izolacyjność akustyczna LpA:  
**40 dB**



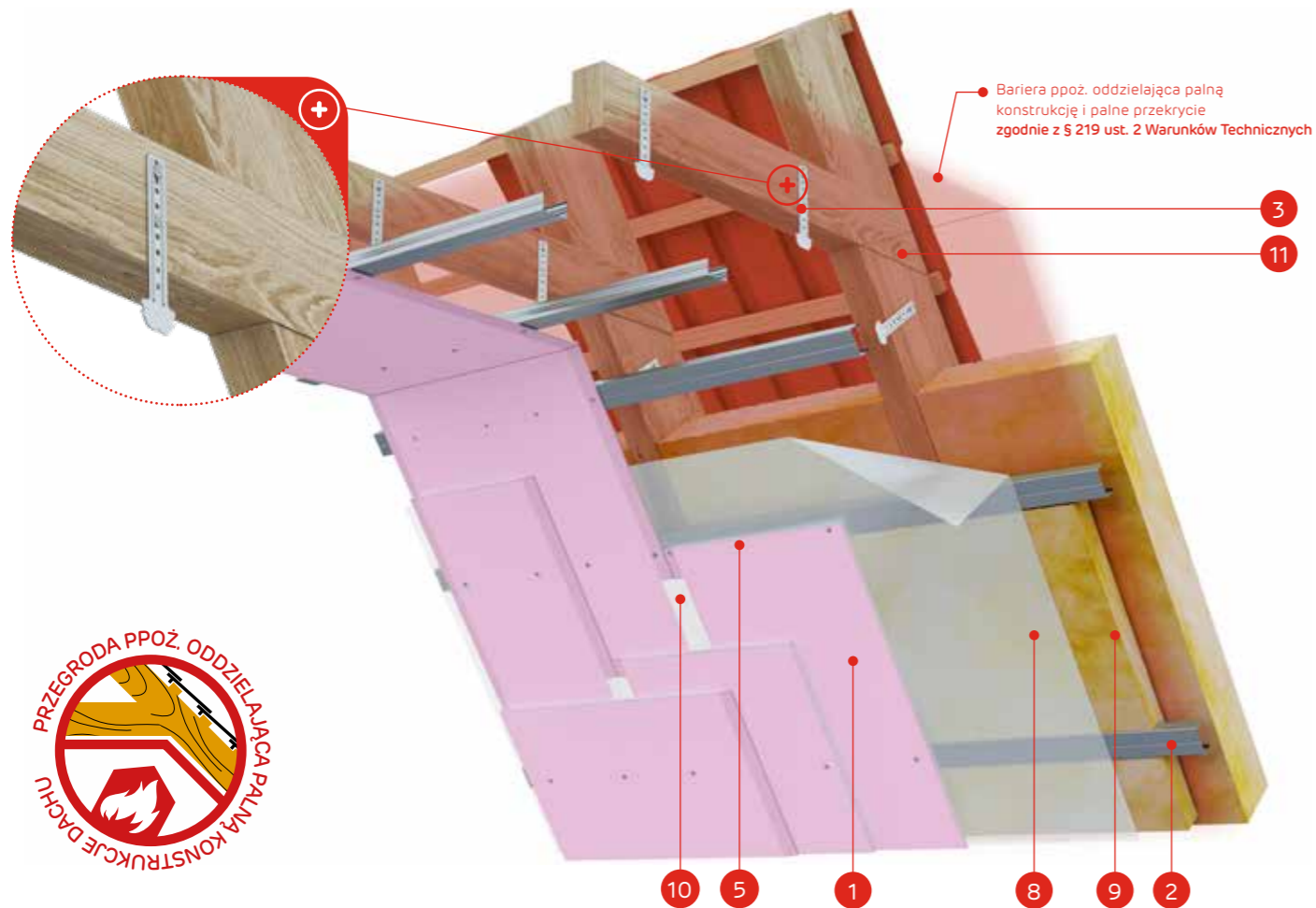
Ciężar 1m² zabudowy:  
**33,0-42,0 kg**



Numer dokumentu związanego:  
**LBO-033-KZ/22  
EN 13964:2014-05**

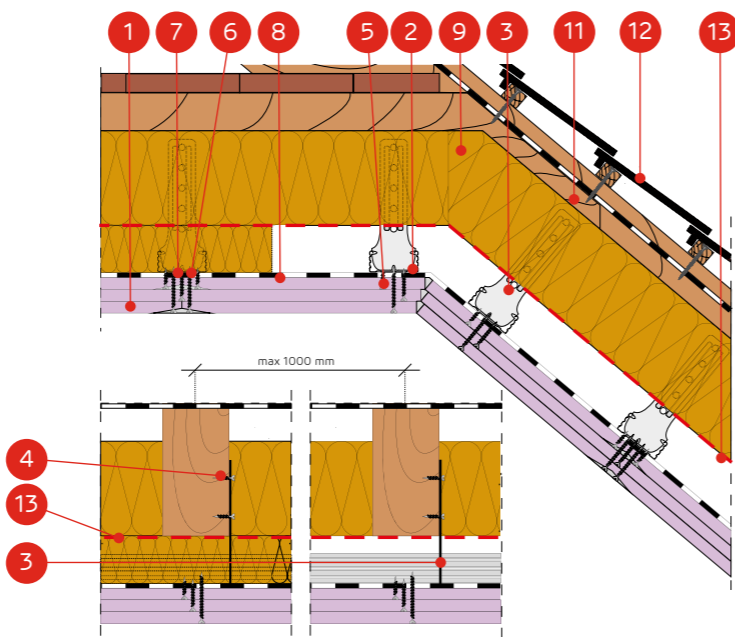
Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Loft System/0066/15.11.2016

SYSTEMY:  
**WP/CD60/37,5**



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida CD60
3. Wieszak do poddaszy Nida WP60
4. Wkręty do drewna Nida 3,5 x 35mm
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 55 mm
8. Paroizolacja
9. Materiał izolacyjny wełna mineralna
10. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida Start z taśmą zbrojącą Nida + Nida Finish
11. Konstrukcja więźby dachowej
12. Przekrycie dachu (dachówki, łąty, kontrłaty)
13. Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie



**SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH NIDA CD60 W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM I WIESZAKACH DO PODDASZY NIDA WP60**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Nazwa systemu Nida Poddasze	Poszycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna		Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1)</sup> U	Izolacyjność akustyczna <sup>4)</sup> LpA [dB]	Minimalna wysokość podwieszenia [mm]	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m² [kg]	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup> [min]	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw łączników WP60 [mm]	Rozstaw profili sufitowych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
WP/CD60/37,5/Ogień+	Ogień Plus	3x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	33,0	(R)EI60	-
WP/CD60/37,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	3x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	33,0	(R)EI60	-
WP/CD60/37,5/Cicha	Cicha	3x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	42,0	(R)EI60	●
WP/CD60/37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	42,0	(R)EI60	●
WP/CD60/37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFHII	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	36,0	(R)EI60	●

<sup>1)</sup> 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]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<sup>4)</sup> 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 Poddasze			
		WP/CD60/37,5/Ogień+ <sup>5)</sup>	WP/CD60/37,5/Cicha	WP/CD60/37,5/Twarda	WP/CD60/37,5/Hydro
Zużycie materiału na 1 m²					
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m²	3,0	-	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m²	-	3,0	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m²	-	-	3,0	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m²	-	-	-	3,0
Profil Nida CD60	mb	2,5	2,5	2,5	2,5
Profil Nida UD27	mb	0,6	0,6	0,6	0,6
Wieszak do poddaszy Nida WP60	szt.	3,0	3,0	3,0	3,0
Łącznik wzdłużny Nida LW60	szt.	0,6	0,6	0,6	0,6
Kołek rozporowy <sup>6)</sup>	szt.	0,6	0,6	0,6	0,6
Wkręty do drewna Nida 3,5x35 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	6,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	6,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	-	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	18,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	6,0	6,0	-
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	6,0	6,0	-
Wkręty FixDens 4,2x60 mm	szt.	-	18,0	18,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	6,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	6,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x55 mm	szt.	-	-	-	18,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	1,4	1,4	1,4	1,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,9	0,9	-	-
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,1	0,1	-	-
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>7)</sup>	kg	-	-	1,0	1,0
Paroizolacja <sup>8)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0
Wełna mineralna <sup>8)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>5)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.

<sup>6)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>7)</sup> W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>8)</sup> Zastosowanie wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



**nida Poddasze**

Klasa odporności ogniowej:  
**(R)EI15  
(R)EI20**

Współczynnik przenikania ciepła U:  
**0,15 W/m²K**

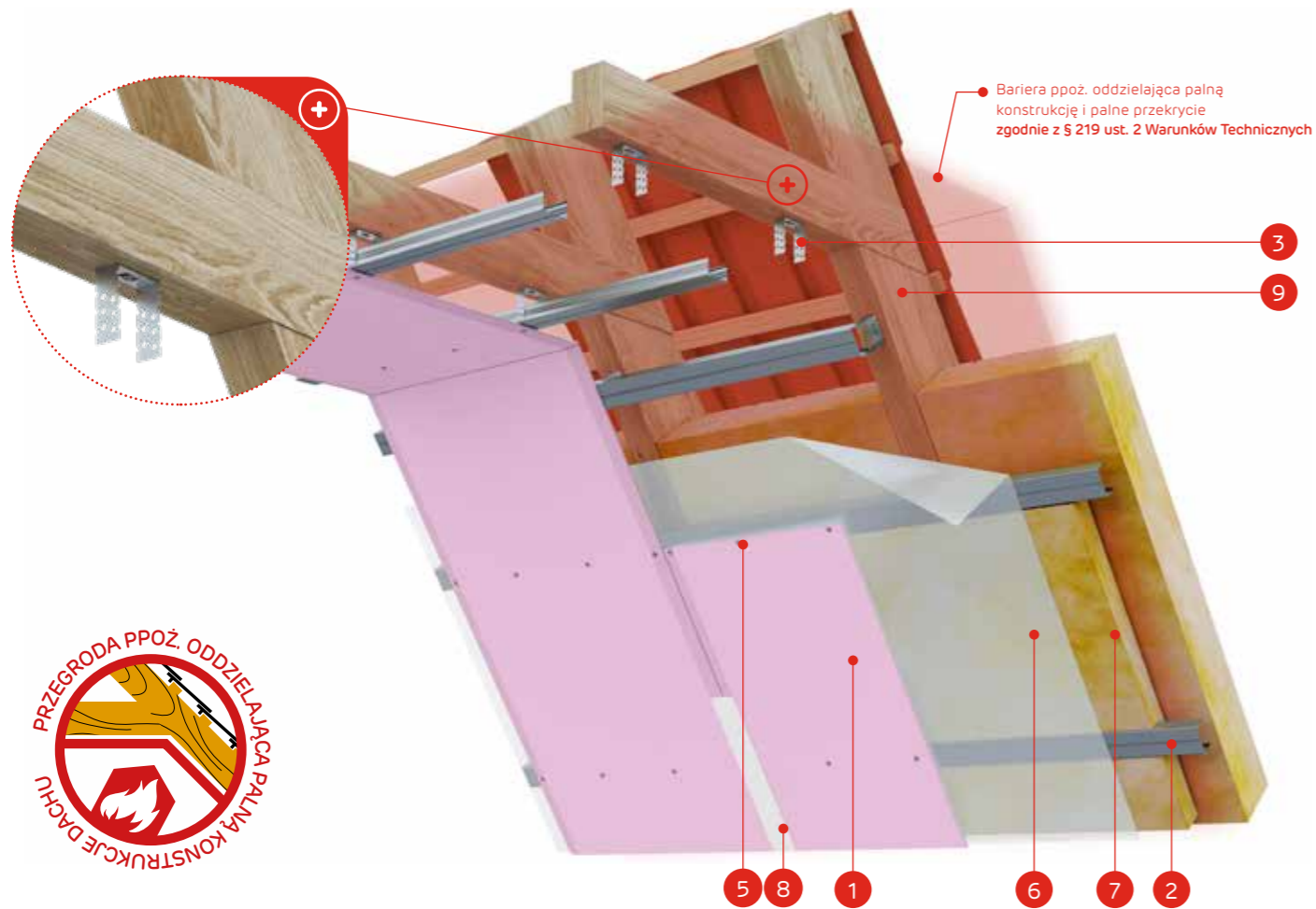
Izolacyjność akustyczna LpA:  
**40 dB**

Ciężar 1m² zabudowy:  
**11,0-18,0 kg**

Numer dokumentu związanego:  
**LBO-033-KZ/22  
EN 13964:2014-05**

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

**SYSTEMY:**  
**ES/CD60/12,5; ES/CD60/15**

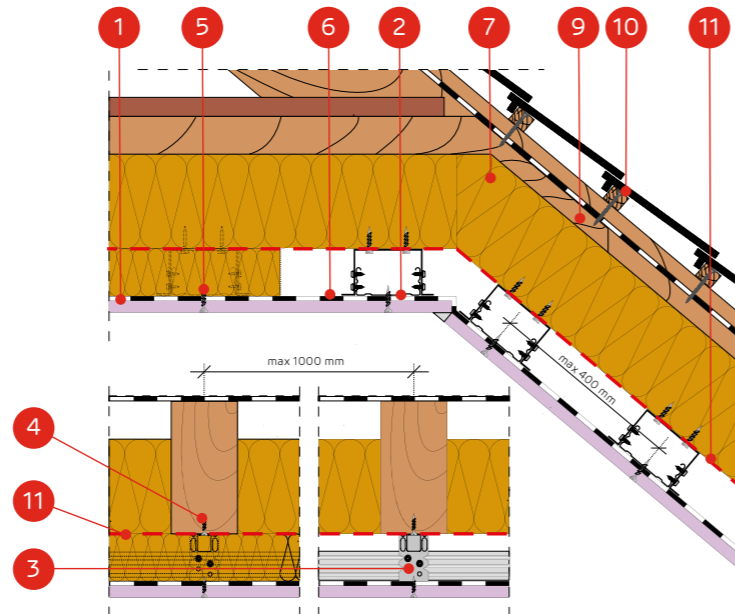


Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie zgodnie z § 219 ust. 2 Warunków Technicznych



**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, łąty, 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 <sup>1) U</sup>	Izolacyjność akustyczna <sup>5) LpA [dB]</sup>	Minimalna wysokość podwieszenia [mm]	Ciężar zabudowy <sup>2) 1 m²</sup> [kg]	Klasa odporności ogniowej <sup>3) [min]</sup>	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw łączników ES60 [mm]	Rozstaw profili sufitowych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
ES/CD60/12,5/Expert	Expert	12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	43	11,0	-	-
ES/CD60/12,5/Woda <sup>4)</sup>	Woda	12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	43	11,0	-	-
ES/CD60/12,5/Ogień+	Ogień Plus	12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	-
ES/CD60/12,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	-
ES/CD60/12,5/Twarda	Twarda	12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	15,0	(R)EI15	●
ES/CD60/12,5/Hydro	Hydro	12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	●
ES/CD60/15/Ogień+	Ogień Plus	15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	16,0	(R)EI20	-
ES/CD60/15/Twarda	Twarda	15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	18,0	(R)EI20	●
ES/CD60/15/Hydro	Hydro	15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	16,0	(R)EI20	●

<sup>1)</sup> 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]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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 (płaszczyny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.).

<sup>5)</sup> 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/CD/12,5/Expert <sup>6)</sup>	ES/CD/12,5/Ogień+ <sup>7)</sup>	ES/CD/12,5/Twarda	ES/CD/12,5/Hydro	ES/CD/15/Ogień+	ES/CD/15/Twarda	ES/CD/15/Hydro
		Zużycie materiału na 1 m²						
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m²	1,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m²	-	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m²	-	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m²	-	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m²	-	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida Twarda 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida Hydro 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	-	1,0
Profil Nida CD60	mb	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
Element do mocowania Nida ES60	szt.	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Łącznik wzdluzny Nida LW60	szt.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Kołek rozporowy <sup>8)</sup>	szt.	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
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	18,0	18,0	-	-	18,0	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	18,0	-	-	18,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	18,0	-	-	18,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,3	0,3	-	-	0,3	-	-
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,1	0,1	-	-	0,3	-	-
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>9)</sup>	kg	-	-	0,4	0,4	-	0,4	0,4
Paroizolacja <sup>10)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wełna mineralna <sup>10)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda.

<sup>7)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.

<sup>8)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>9)</sup> W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>10)</sup> Zastosowanie wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

**nida Poddasze**



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



Współczynnik przenikania ciepła U:  
**0,15 W/m²K**



Izolacyjność akustyczna LpA:  
**40 dB**



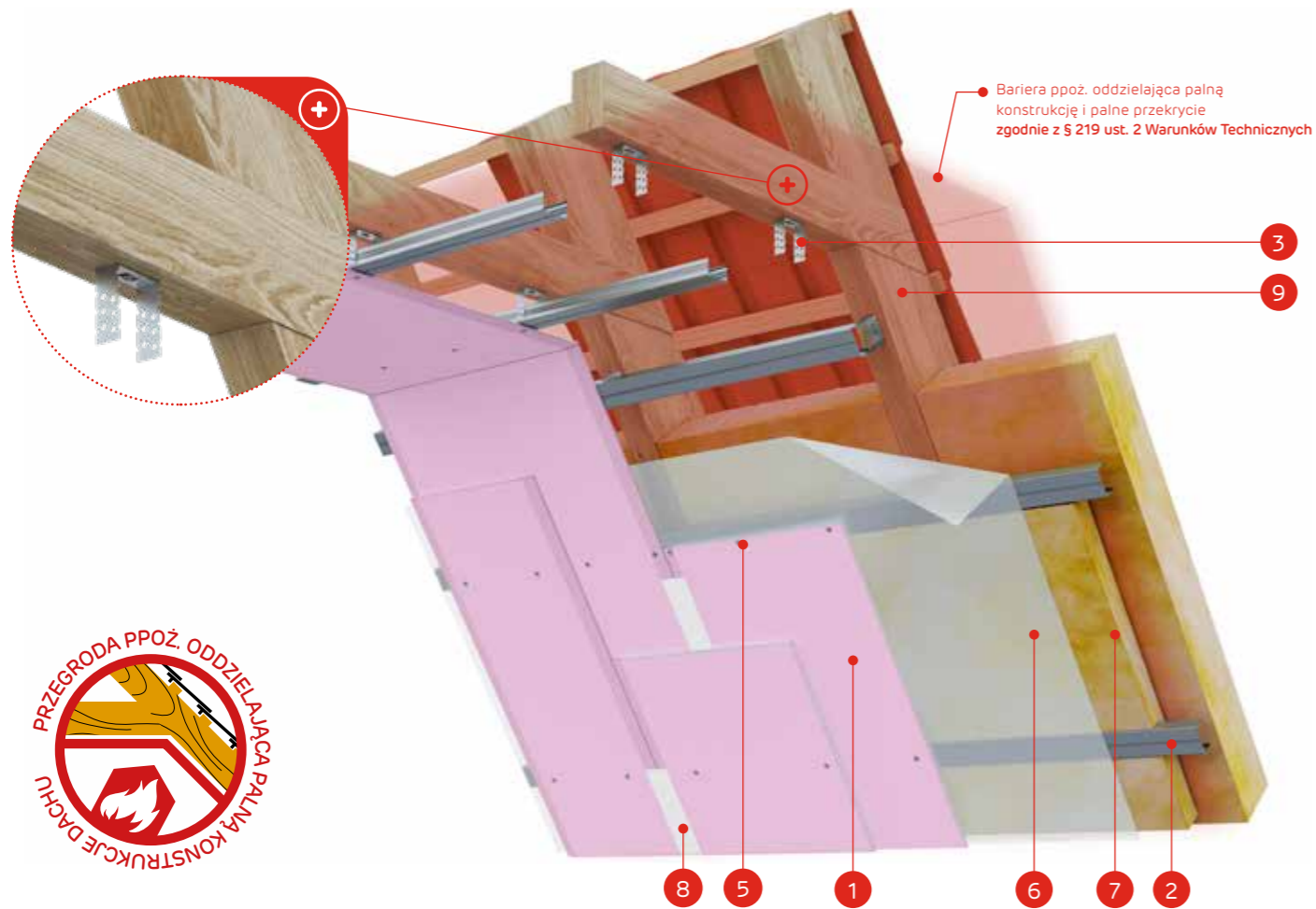
Ciężar 1m² zabudowy:  
**19,0-42,0 kg**



Numer dokumentu związanego:  
**LBO-033-KZ/22  
EN 13964:2014-05**

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

**SYSTEMY:**  
**ES/CD60/25; ES/CD60/30; ES/CD60/37,5**

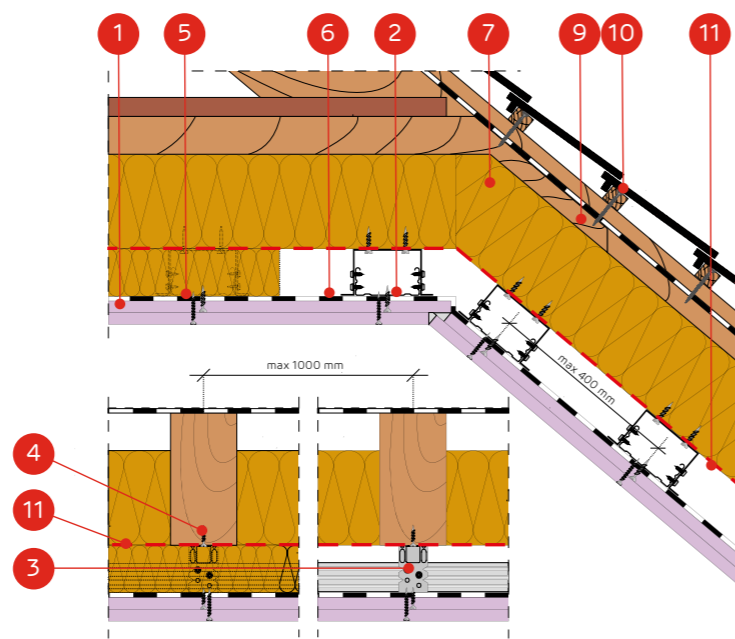


Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie zgodnie z § 219 ust. 2 Warunków Technicznych



**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, łąty, 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 <sup>1)</sup> U	Izolacyjność akustyczna <sup>5)</sup> LpA [dB]	Minimalna wysokość podwieszenia [mm]	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m² [kg]	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup> [min]	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw łączników ES60 [mm]	Rozstaw profili sufitowych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
ES/CD60/25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	56	19,0	-	-
ES/CD60/25/Woda <sup>4)</sup>	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	GMFH11	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	25,0	(R)EI30	●
ES/CD60/25/Cicha	Cicha	2x12,5	DFH11R	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	28,0	(R)EI60	●
ES/CD60/25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH11R	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	DEFH11R	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	34,0	(R)EI60	●
ES/CD60/30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH11	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	DFH11R	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	42,0	(R)EI60	●
ES/CD60/37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DEFH11R	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	42,0	(R)EI60	●
ES/CD60/37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFH11	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	36,0	(R)EI60	●

<sup>1)</sup> Współczynnik przenikania ciepła dla wełny mineralnej o gr. 250 mm i gęstości ok. 40 kg/m³ (spełnia wymagania WT 2021, U<sub>c(max)</sub>=0,15 [W/m²K]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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 (płaszczyny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznicza itp.).

<sup>5)</sup> Izolacyjność akustyczna od opadu deszczu zwykłego (40 mm/h) 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 <sup>6)</sup>	ES/CD60/25/OgieńTypF	ES/CD60/25/Ogień+ <sup>7)</sup>	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+ <sup>7)</sup>	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 <sup>8)</sup>	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 samowierzące 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	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	6,0	6,0	-	6,0	-	-	6,0	6,0	-
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	18,0	18,0	-	18,0	-	-	6,0	6,0	-
Wkręty FixDens 4,2x60 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 <sup>9)</sup>	kg	-	-	-	0,7	-	0,7	-	0,7	0,7	-	-	1,0	1,0
Paroizolacja <sup>10)</sup>	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 mineralna <sup>10)</sup>	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

<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda.

<sup>7)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.

<sup>8)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>9)</sup> W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>10)</sup> Zastosowanie wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



**nida Poddasze**

Klasa odporności ogniowej:  
**(R)EI15  
(R)EI20**

Współczynnik przenikania ciepła U:  
**0,15 W/m²K**

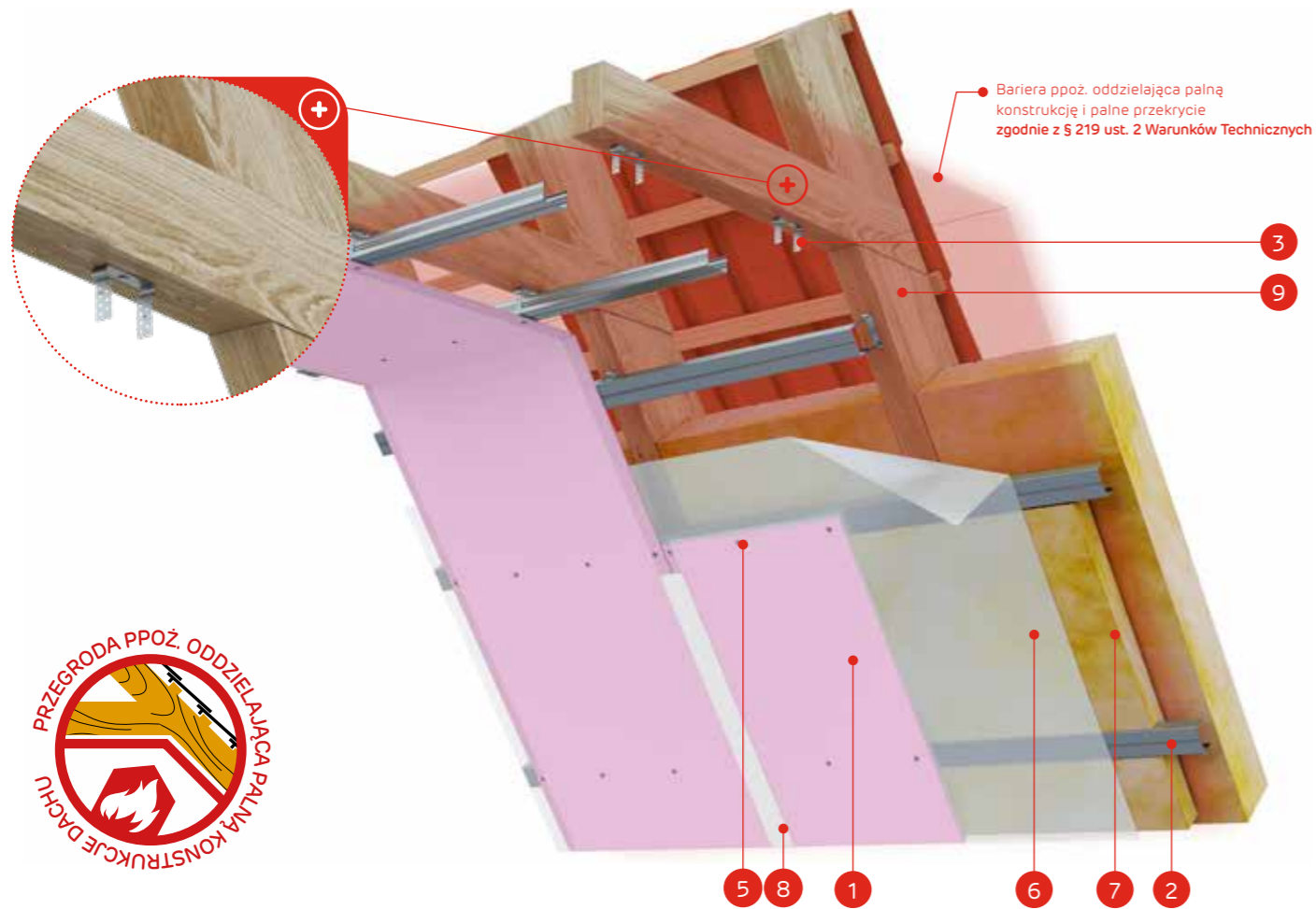
Izolacyjność akustyczna LpA:  
**40 dB**

Ciężar 1m² zabudowy:  
**11,0-18,0 kg**

Numer dokumentu związanego:  
**LBO-033-KZ/22  
EN 13964:2014-05**

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

SYSTEMY:  
**EL/CD60/12,5; EL/CD60/15**

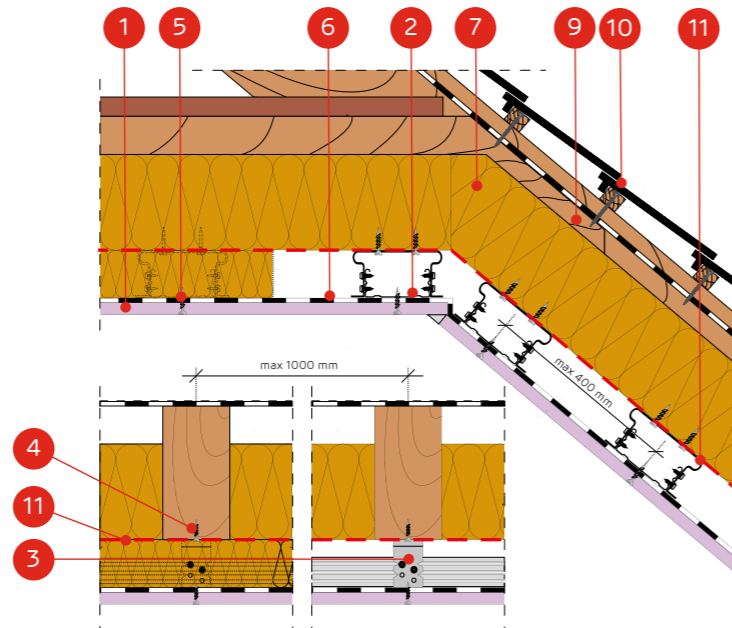


Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie zgodnie z § 219 ust. 2 Warunków Technicznych



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida CD60
3. Element do mocowania elastyczny Nida EL60
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, łąty, kontrłaty)
11. Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie



**SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH NIDA CD60 W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM I ELEMENTACH DO MOCOWANIA ELASTYCZNYCH NIDA EL60**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Nazwa systemu Nida Poddasze	Poszycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna		Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1) U</sup>	Izolacyjność akustyczna <sup>2) LpA [dB]</sup>	Minimalna wysokość podwieszenia [mm]	Ciężar zabudowy <sup>3) 1 m²</sup> [kg]	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup> [min]	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw łączników EL60 [mm]	Rozstaw profili sufitowych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
EL/CD60/12,5/Expert	Expert	12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	43	11,0	-	-
EL/CD60/12,5/Woda <sup>4)</sup>	Woda	12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	43	11,0	-	-
EL/CD60/12,5/Ogień+	Ogień Plus	12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	-
EL/CD60/12,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	-
EL/CD60/12,5/Twarda	Twarda	12,5	DEFH1R	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	15,0	(R)EI15	●
EL/CD60/12,5/Hydro	Hydro	12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	43	13,0	(R)EI15	●
EL/CD60/15/Ogień+	Ogień Plus	15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	16,0	(R)EI20	-
EL/CD60/15/Twarda	Twarda	15,0	DEFH1R	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	18,0	(R)EI20	●
EL/CD60/15/Hydro	Hydro	15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	46	16,0	(R)EI20	●

<sup>1)</sup> 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]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, prysznic itp.).

<sup>5)</sup> Izolacyjność akustyczna od opadu deszczu zwykłego (40 mm/h) 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						
		EL/CD60/12,5/Expert <sup>6)</sup>	EL/CD60/12,5/Ogień+ <sup>7)</sup>	EL/CD60/12,5/Twarda	EL/CD60/12,5/Hydro	EL/CD60/15/Ogień+	EL/CD60/15/Twarda	EL/CD60/15/Hydro
		Zużycie materiału na 1 m²						
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m²	1,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m²	-	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m²	-	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m²	-	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m²	-	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida Twarda 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida Hydro 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	-	1,0
Profil Nida CD60	mb	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
Element do mocowania Nida EL60	szt.	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
Kotek rozporowy <sup>8)</sup>	szt.	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
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	18,0	18,0	-	-	18,0	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	18,0	-	-	18,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	18,0	-	-	18,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,3	0,3	-	-	0,3	-	-
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,1	0,1	-	-	0,3	-	-
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>9)</sup>	kg	-	-	0,4	0,4	-	0,4	0,4
Paroizolacja <sup>10)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wełna mineralna <sup>10)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda.

<sup>7)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.

<sup>8)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>9)</sup> W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>10)</sup> Zastosowanie wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

**nida Poddasze**



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



Współczynnik przenikania ciepła U:  
**0,15 W/m²K**



Izolacyjność akustyczna LpA:  
**40 dB**



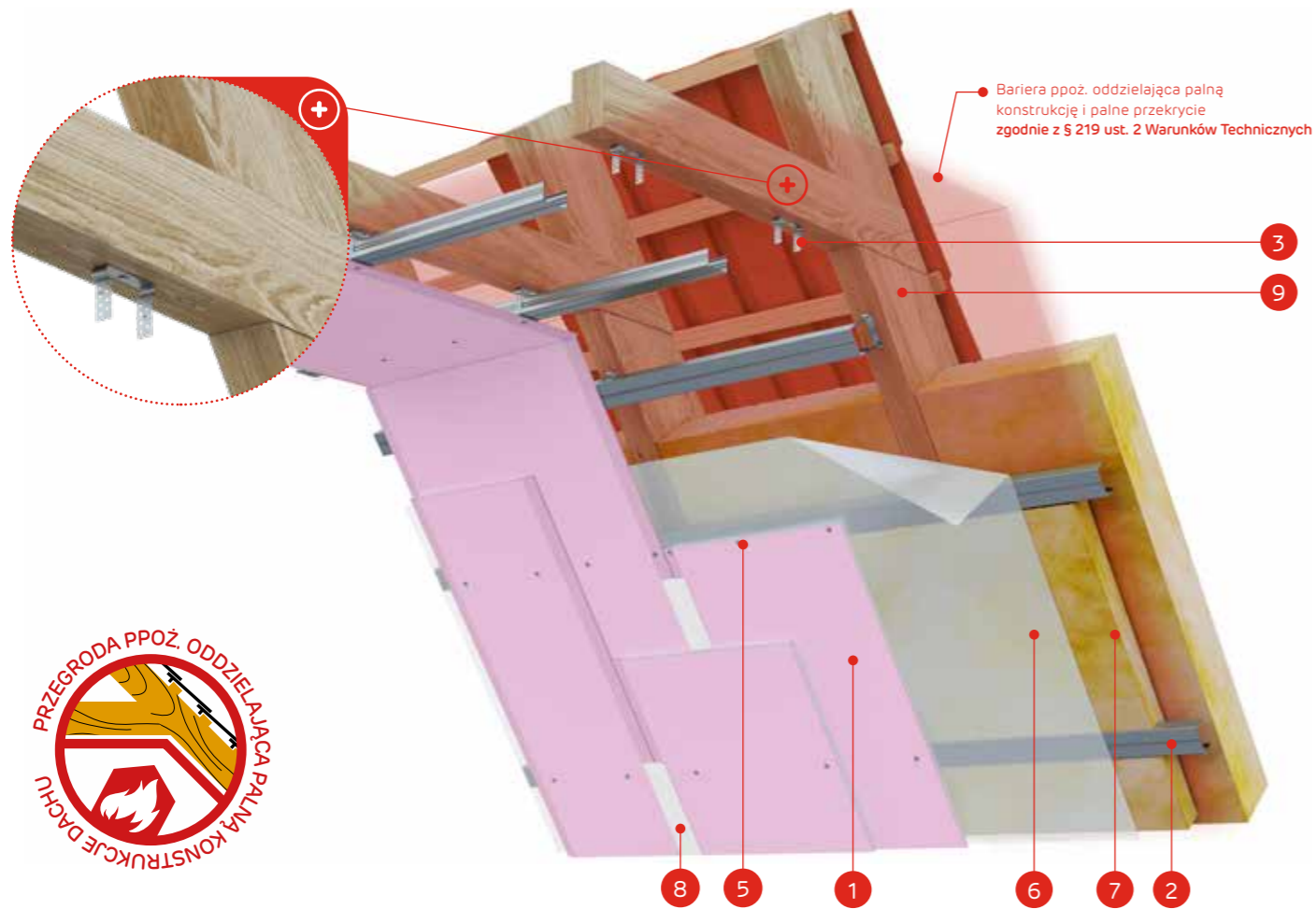
Ciężar 1m² zabudowy:  
**19,0-42,0 kg**



Numer dokumentu związanego:  
**LBO-033-KZ/22  
EN 13964:2014-05**

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

**SYSTEMY:**  
**EL/CD60/25; EL/CD60/30; EL/CD60/37,5**

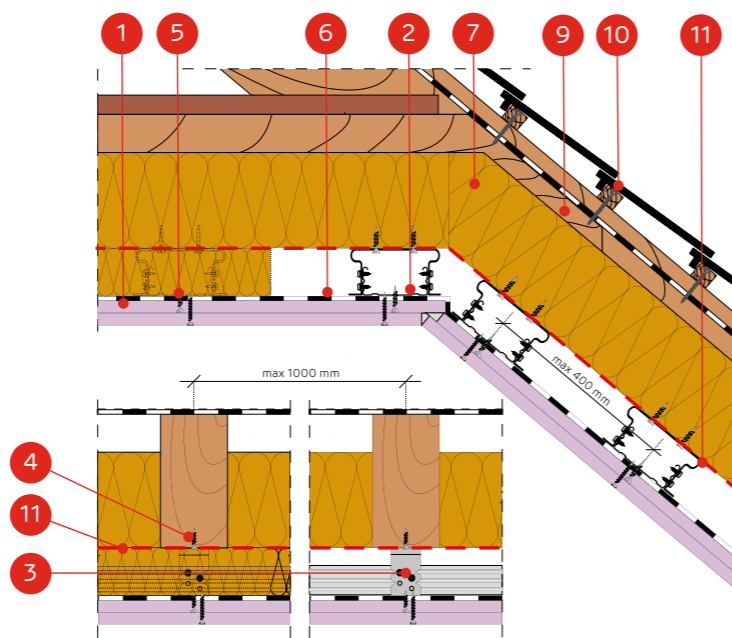


Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie zgodnie z § 219 ust. 2 Warunków Technicznych



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida CD60
3. Element do mocowania elastyczny Nida EL60
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, łąty, kontrłaty)
11. Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie



**SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH NIDA CD60 W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM I ELEMENTACH DO MOCOWANIA ELASTYCZNYCH NIDA EL60**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Nazwa systemu Nida Poddasze	Posycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna		Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1)</sup> U	Izolacyjność akustyczna <sup>2)</sup> LpA [dB]	Minimalna wysokość podwieszenia [mm]	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m <sup>2</sup> [kg]	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup> [min]	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw łączników EL60 [mm]	Rozstaw profili sufitowych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]						
EL/CD60/25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	56	19,0	-	-
EL/CD60/25/Woda <sup>4)</sup>	Woda	2x12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	56	19,0	-	-
EL/CD60/25/OgieńTypF	Ogień Typ F	2x12,5	F	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	20,0	(R)EI30	-
EL/CD60/25/Ogień+	Ogień Plus	2x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	24,0	(R)EI30	-
EL/CD60/25/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	24,0	(R)EI30	-
EL/CD60/25/Hydro	Hydro	2x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	25,0	(R)EI30	●
EL/CD60/25/Cicha	Cicha	2x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	28,0	(R)EI60	●
EL/CD60/25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	56	28,0	(R)EI60	●
EL/CD60/30/Ogień+	Ogień Plus	2x15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	-
EL/CD60/30/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x15,0	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	-
EL/CD60/30/Twarda	Twarda	2x15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	34,0	(R)EI60	●
EL/CD60/30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	61	30,0	(R)EI60	●
EL/CD60/37,5/Ogień+	Ogień Plus	3x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	33,0	(R)EI60	-
EL/CD60/37,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	3x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	33,0	(R)EI60	-
EL/CD60/37,5/Cicha	Cicha	3x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	42,0	(R)EI60	●
EL/CD60/37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	42,0	(R)EI60	●
EL/CD60/37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	69	36,0	(R)EI60	●

<sup>1)</sup> Współczynnik przenikania ciepła dla wełny mineralnej o gr. 250 mm i gęstości ok. 40 kg/m<sup>3</sup> (spełnia wymagania WT 2021, Uc(max)=0,15 [W/m²K]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, prysznicza itp.).

<sup>5)</sup> 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/m<sup>3</sup>, standardowa dachówka ceramiczna, płyta gipsowo-kartonowa 2x12,5 mm.

**ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M<sup>2</sup> ZABUDOWY PODDASZY W SYSTEMIE NIDA PODDASZE**

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida												
		EL/CD60/25/Expert <sup>6)</sup>	EL/CD60/25/OgieńTypF	EL/CD60/25/Ogień+ <sup>7)</sup>	EL/CD60/25/Hydro	EL/CD60/25/Cicha	EL/CD60/25/Twarda	EL/CD60/30/Ogień+	EL/CD60/30/Twarda	EL/CD60/30/Hydro	EL/CD60/37,5/Ogień+ <sup>7)</sup>	EL/CD60/37,5/Cicha	EL/CD60/37,5/Twarda	EL/CD60/37,5/Hydro
		Zużycie materiału na 1 m <sup>2</sup>												
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m <sup>2</sup>	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Typ F 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	3,0	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	3,0	-
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	2,5	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 EL60	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 <sup>8)</sup>	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 samowierzące 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	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	6,0	6,0	-	6,0	-	-	6,0	6,0	-
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	18,0	18,0	-	18,0	-	-	6,0	6,0	-
Wkręty FixDens 4,2x60 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 <sup>9)</sup>	kg	-	-	-	0,7	-	0,7	-	0,7	0,7	-	-	1,0	1,0
Paroizolacja <sup>10)</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	1,0	1,0	1,0
Wełna mineralna <sup>10)</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	1,0	1,0	1,0

<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda.

<sup>7)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.

<sup>8)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>9)</sup> W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>10)</sup> Zastosowanie wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



**nida Poddasze**



Klasa odporności ogniowej:  
**(R)EI15  
(R)EI20**



Współczynnik przenikania ciepła U:  
**0,15 W/m²K**



Izolacyjność akustyczna LpA:  
**40 dB**



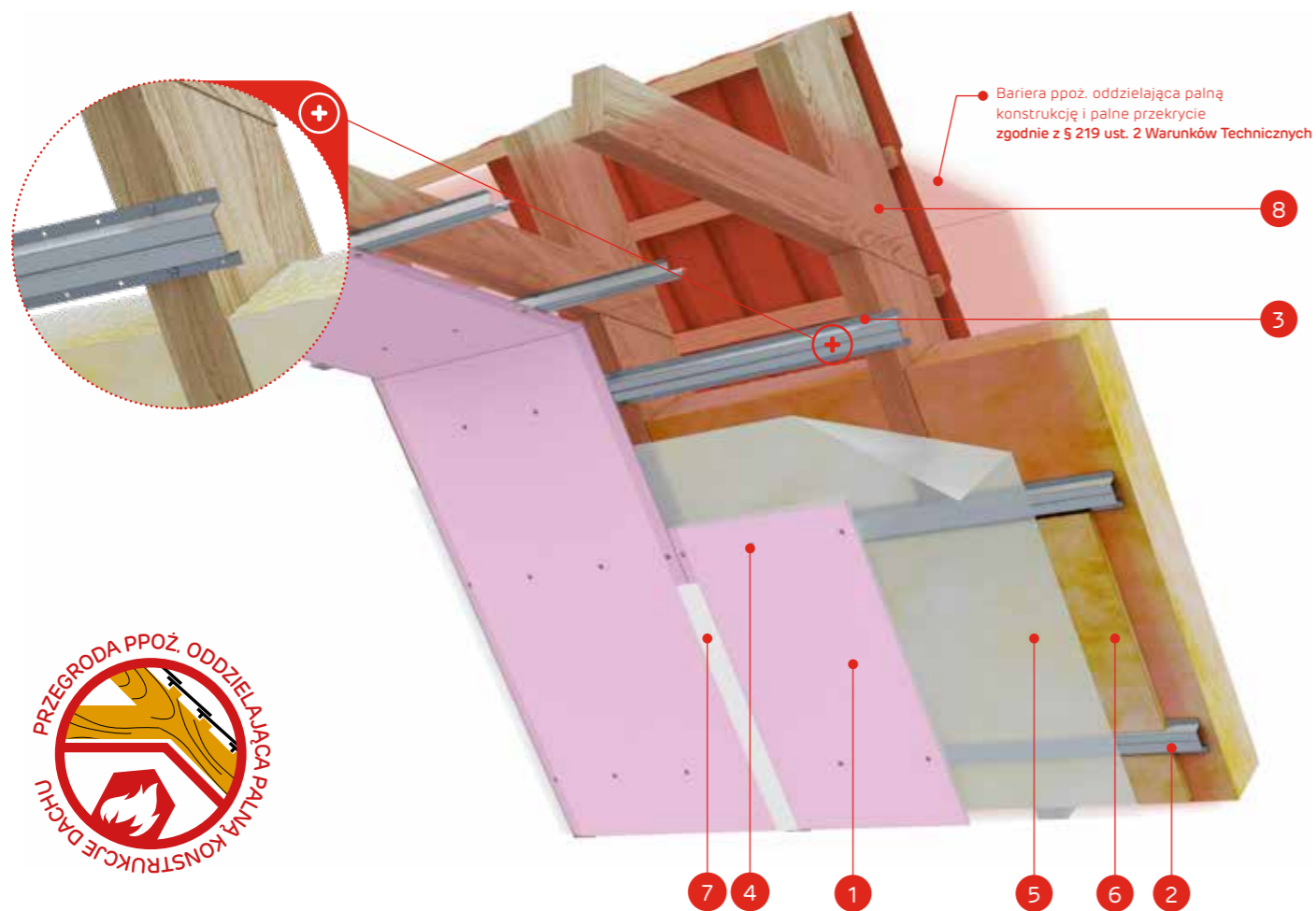
Ciężar 1m² zabudowy:  
**11,0-18,0 kg**



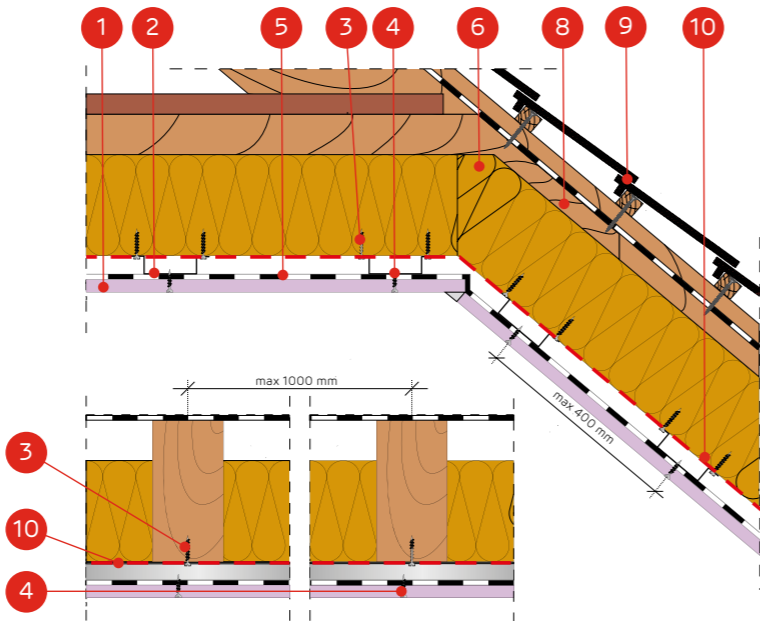
Numer dokumentu związanego:  
**LBO-033-KZ/22  
EN 13964:2014-05**

Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Loft System/0067/15.11.2016

SYSTEMY:  
**PK/12,5; PK/15**



- MATERIAŁY:**
1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
  2. Profil Nida PK48
  3. Wkręty do drewna Nida 3,5 x 35 mm
  4. Blachowkręty Nida
  5. Paroizolacja
  6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
  7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana np. z masy gipsowej Nida Start z taśmą zbrojącą Nida + Nida Finish
  8. Konstrukcja więźby dachowej
  9. Przekrycie dachu (dachówki, łaty, kontrłaty)
  10. Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie



**SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH KAPELUSZOWYCH  
NIDA PK48 W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM (KOTWIENIE BEZPOŚREDNIE)**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Nazwa systemu Nida Poddasze	Poszycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna		Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1)</sup> U [W/m²K]	Izolacyjność akustyczna <sup>2)</sup> LpA [dB]	Minimalna wysokość podwieszenia [mm]	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m² [kg]	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup> [min]	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw elementów kotwiących [mm]	Rozstaw profili PK48 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
PK/12,5/Expert	Expert	12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	28	11,0	-	-
PK/12,5/Woda <sup>4)</sup>	Woda	12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	28	11,0	-	-
PK/12,5/Ogień+	Ogień Plus	12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	28	13,0	(R)EI15	-
PK/12,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	28	13,0	(R)EI15	-
PK/12,5/Twarda	Twarda	12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	28	15,0	(R)EI15	●
PK/12,5/Hydro	Hydro	12,5	GMFHII	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	28	13,0	(R)EI15	●
PK/15/Ogień+	Ogień Plus	15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	30	16,0	(R)EI20	-
PK/15/Twarda	Twarda	15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	30	18,0	(R)EI20	●
PK/15/Hydro	Hydro	15,0	GMFHII	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	30	16,0	(R)EI20	●

<sup>1)</sup> 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]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, prysznic itp.).

<sup>5)</sup> 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						
		PK/12,5/Expert <sup>6)</sup>	PK/12,5/Ogień+ <sup>7)</sup>	PK/12,5/Twarda	PK/12,5/Hydro	PK/15/Ogień+	PK/15/Twarda	PK/15/Hydro
		Zużycie materiału na 1 m²						
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m²	1,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m²	-	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m²	-	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m²	-	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m²	-	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida Twarda 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida Hydro 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	-	1,0
Profil Nida PK48 <sup>8)</sup>	mb	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Profil Nida UD19 <sup>9)</sup>	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Kolek rozporowy <sup>10)</sup>	szt.	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
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	18,0	18,0	-	-	18,0	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	18,0	-	-	18,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	18,0	-	-	18,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,3	0,3	-	-	0,3	-	-
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,1	0,1	-	-	0,3	-	-
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>11)</sup>	kg	-	-	0,4	0,4	-	0,4	0,4
Paroizolacja <sup>12)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wełna mineralna <sup>12)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda.

<sup>7)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.

<sup>8)</sup> Alternatywnie stosować profile Nida MFCC50. Minimalna wysokość podwieszenia zwiększy się o 10 mm.

<sup>9)</sup> Alternatywnie stosować profile Nida MFCE26.

<sup>10)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>11)</sup> W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>12)</sup> Zastosowanie wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

**nida Poddasze**



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



Współczynnik przenikania ciepła U:  
**0,15 W/m²K**



Izolacyjność akustyczna LpA:  
**40 dB**



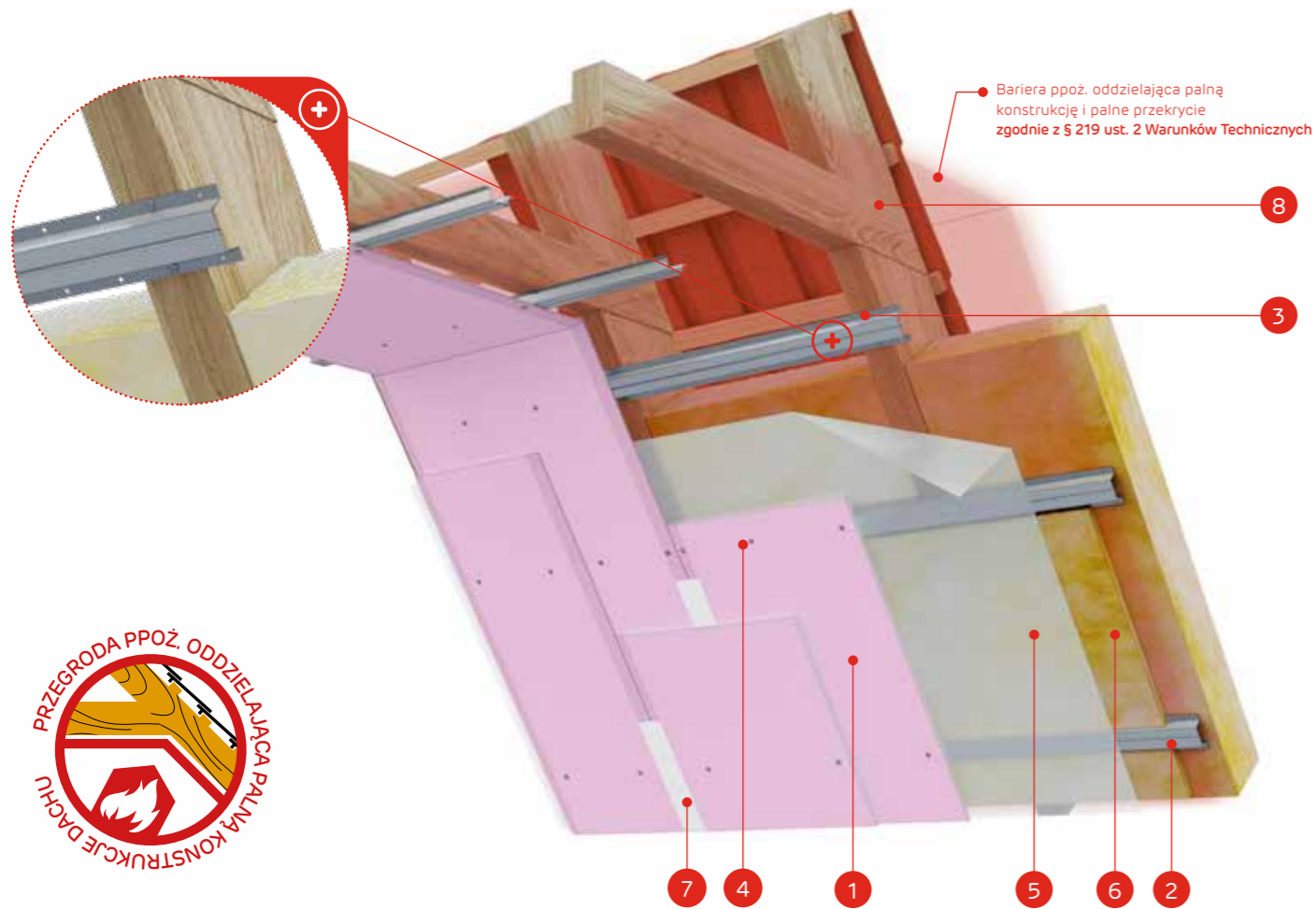
Ciężar 1m² zabudowy:  
**19,0-42,0 kg**



Numer dokumentu związanego:  
**LBO-033-KZ/22  
EN 13964:2014-05**

Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Loft System/0067/15.11.2016

SYSTEMY:  
**PK/25; PK/30; PK/37,5**

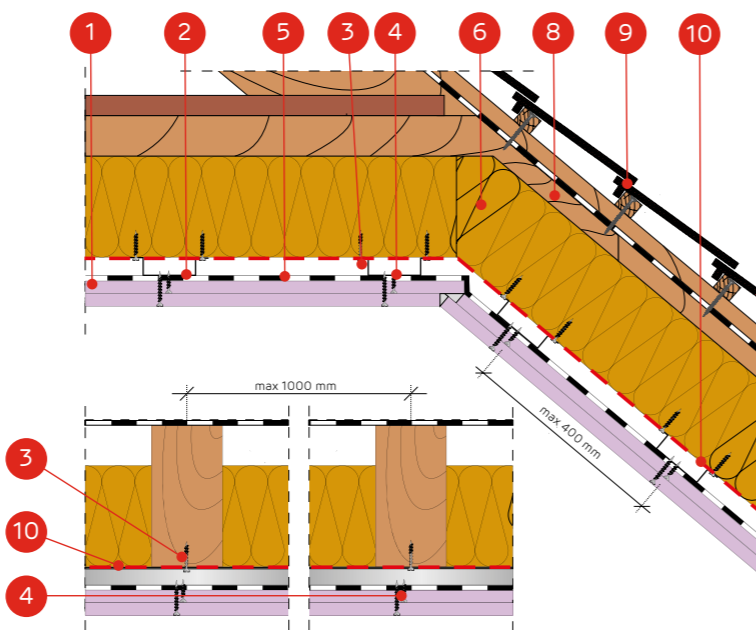


Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie zgodnie z § 219 ust. 2 Warunków Technicznych



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida PK48
3. Wkręty do drewna Nida 3,5 x 35 mm
4. Blachowkręty Nida
5. Paroizolacja
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana np. z masy gipsowej Nida Start z taśmą zbrojącą Nida + Nida Finish
8. Konstrukcja więźby dachowej
9. Przekrycie dachu (dachówki, łąty, kontrłaty)
10. Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie



**SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH KAPELUSZOWYCH  
NIDA PK48 W UKŁADZIE RÓWNOLEGLYM (KOTWIENIE BEZPOŚREDNIE)**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Nazwa systemu Nida Poddasze	Posycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna		Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1)</sup> U	Izolacyjność akustyczna <sup>2)</sup> LpA [dB]	Minimalna wysokość podwieszenia [mm]	Ciężar zabudowy <sup>3)</sup> 1 m² [kg]	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup> [min]	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw elementów kotwiących [mm]	Rozstaw profili PK48 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
PK/25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	40	19,0	-	-
PK/25/Woda <sup>4)</sup>	Woda	2x12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	40	19,0	-	-
PK/25/OgieńTypF	Ogień Typ F	2x12,5	F	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	20,0	(R)EI30	-
PK/25/Ogień+	Ogień Plus	2x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	24,0	(R)EI30	-
PK/25/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	24,0	(R)EI30	-
PK/25/Hydro	Hydro	2x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	25,0	(R)EI30	●
PK/25/Cicha	Cicha	2x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	28,0	(R)EI60	●
PK/25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	28,0	(R)EI60	●
PK/30/Ogień+	Ogień Plus	2x15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	45	30,0	(R)EI60	-
PK/30/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x15,0	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	45	30,0	(R)EI60	-
PK/30/Twarda	Twarda	2x15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	45	34,0	(R)EI60	●
PK/30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	45	30,0	(R)EI60	●
PK/37,5/Ogień+	Ogień Plus	3x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	53	33,0	(R)EI60	-
PK/37,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	3x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	53	33,0	(R)EI60	-
PK/37,5/Cicha	Cicha	3x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	53	42,0	(R)EI60	●
PK/37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	53	42,0	(R)EI60	●
PK/37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	53	36,0	(R)EI60	●

<sup>1)</sup> 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]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, pryszniczka itp.).

<sup>5)</sup> 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												
		PK/25/Expert <sup>6)</sup>	PK/25/OgieńTypF	PK/25/Ogień+ <sup>7)</sup>	PK/25/Hydro	PK/25/Cicha	PK/25/Twarda	PK/30/Ogień+	PK/30/Twarda	PK/30/Hydro	PK/37,5/Ogień+ <sup>8)</sup>	PK/37,5/Cicha	PK/37,5/Twarda	PK/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 PK48 <sup>9)</sup>	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 UD19 <sup>9)</sup>	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
Kolek rozporowy <sup>10)</sup>	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
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	-	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	6,0	6,0	-	6,0	-	-	6,0	6,0	-
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	18,0	18,0	-	18,0	-	-	6,0	6,0	-
Wkręty FixDens 4,2x60 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 <sup>11)</sup>	kg	-	-	-	0,7	-	0,7	-	0,7	-	-	-	1,0	1,0
Paroizolacja <sup>12)</sup>	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 mineralna <sup>12)</sup>	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

<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda.

<sup>7)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.

<sup>8)</sup> Alternatywnie stosować profile Nida MFCC50. Minimalna wysokość podwieszenia zwiększyć się o 10 mm.

<sup>9)</sup> Alternatywnie stosować profile Nida MFCE26.

<sup>10)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>11)</sup> W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>12)</sup> Zastosowanie wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



**nida Poddasze**

Klasa odporności ogniowej:  
**(R)EI15  
(R)EI20**

Współczynnik przenikania ciepła U:  
**0,15 W/m²K**

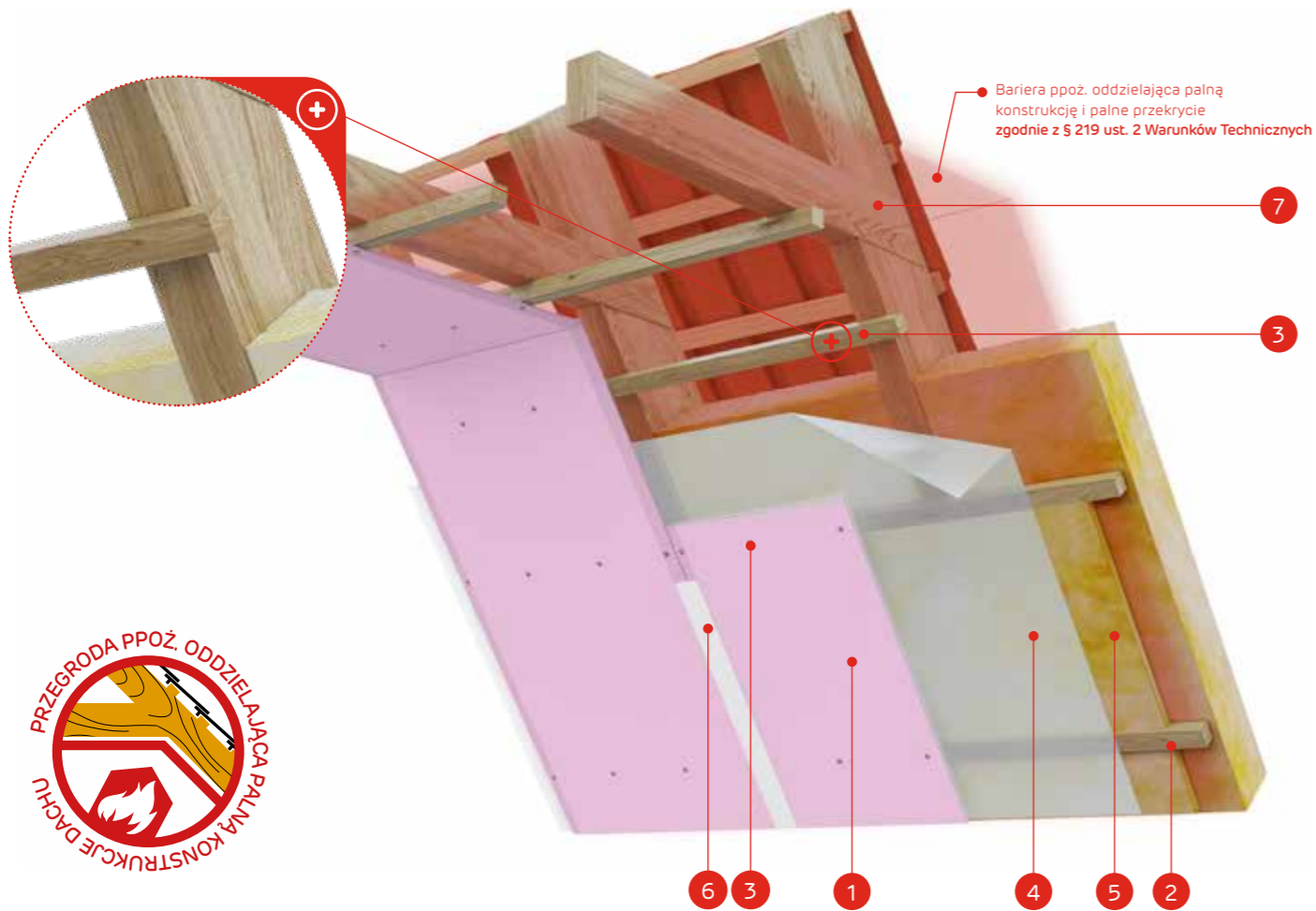
Izolacyjność akustyczna LpA:  
**40 dB**

Ciężar 1m² zabudowy:  
**11,0-18,0 kg**

Numer dokumentu związanego:  
**LBO-033-KZ/22  
EN 13964:2014-05**

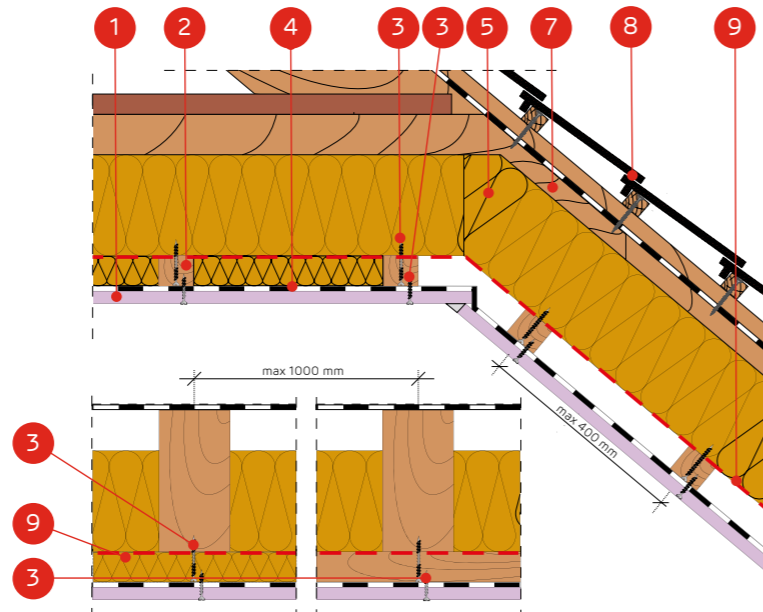
Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
**DoP/Loft System/0065/15.11.2016**

SYSTEMY:  
**LD/12,5; LD/15**



**MATERIAŁY:**

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



**SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA ŁATACH DREWNIANYCH W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM (KOTWIENIE BEZPOŚREDNIE)**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Nazwa systemu Nida Poddasze	Poszycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna		Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1)</sup> U [W/m²K]	Izolacyjność akustyczna <sup>5)</sup> LpA [dB]	Minimalna wysokość podwieszenia [mm]	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m² [kg]	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup> [min]	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw elementów kotwiących [mm]	Rozstaw łąt drewnianych [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
LD/12,5/Expert	Expert	12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	38	11,0	-	-
LD/12,5/Woda <sup>4)</sup>	Woda	12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	38	11,0	-	-
LD/12,5/Ogień+	Ogień Plus	12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	38	13,0	(R)EI15	-
LD/12,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	38	13,0	(R)EI15	-
LD/12,5/Twarda	Twarda	12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	38	15,0	(R)EI15	●
LD/12,5/Hydro	Hydro	12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	38	13,0	(R)EI15	●
LD/15/Ogień+	Ogień Plus	15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	16,0	(R)EI20	-
LD/15/Twarda	Twarda	15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	18,0	(R)EI20	●
LD/15/Hydro	Hydro	15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	40	16,0	(R)EI20	●

<sup>1)</sup> 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]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, prysznicza itp.).

<sup>5)</sup> 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						
		LD/12,5/Expert <sup>6)</sup>	LD/12,5/Ogień+ <sup>7)</sup>	LD/12,5/Twarda	LD/12,5/Hydro	LD/15/Ogień+	LD/15/Twarda	LD/15/Hydro
		Zużycie materiału na 1 m²						
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m²	1,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m²	-	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m²	-	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m²	-	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m²	-	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida Twarda 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida Hydro 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	-	1,0
Łata drewniana o przekroju 48x24 mm lub 50x30 mm	mb	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Wkręty do drewna Nida 3,5x45 mm	szt.	18,0	18,0	-	18,0	18,0	-	18,0
Wkręty do drewna Nida 4,2x70 mm (mocowanie łąt drewnianych)	szt.	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	18,0	-	-	-	18,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,3	0,3	-	-	0,3	-	-
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,1	0,1	-	-	0,1	-	-
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>8)</sup>	kg	-	-	0,4	0,4	-	0,4	0,4
Paroizolacja <sup>9)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wełna mineralna <sup>9)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda.

<sup>7)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.

<sup>8)</sup> W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>9)</sup> Zastosowanie wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

**nida Poddasze**



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



Współczynnik przenikania ciepła U:  
**0,15 W/m²K**



Izolacyjność akustyczna LpA:  
**40 dB**



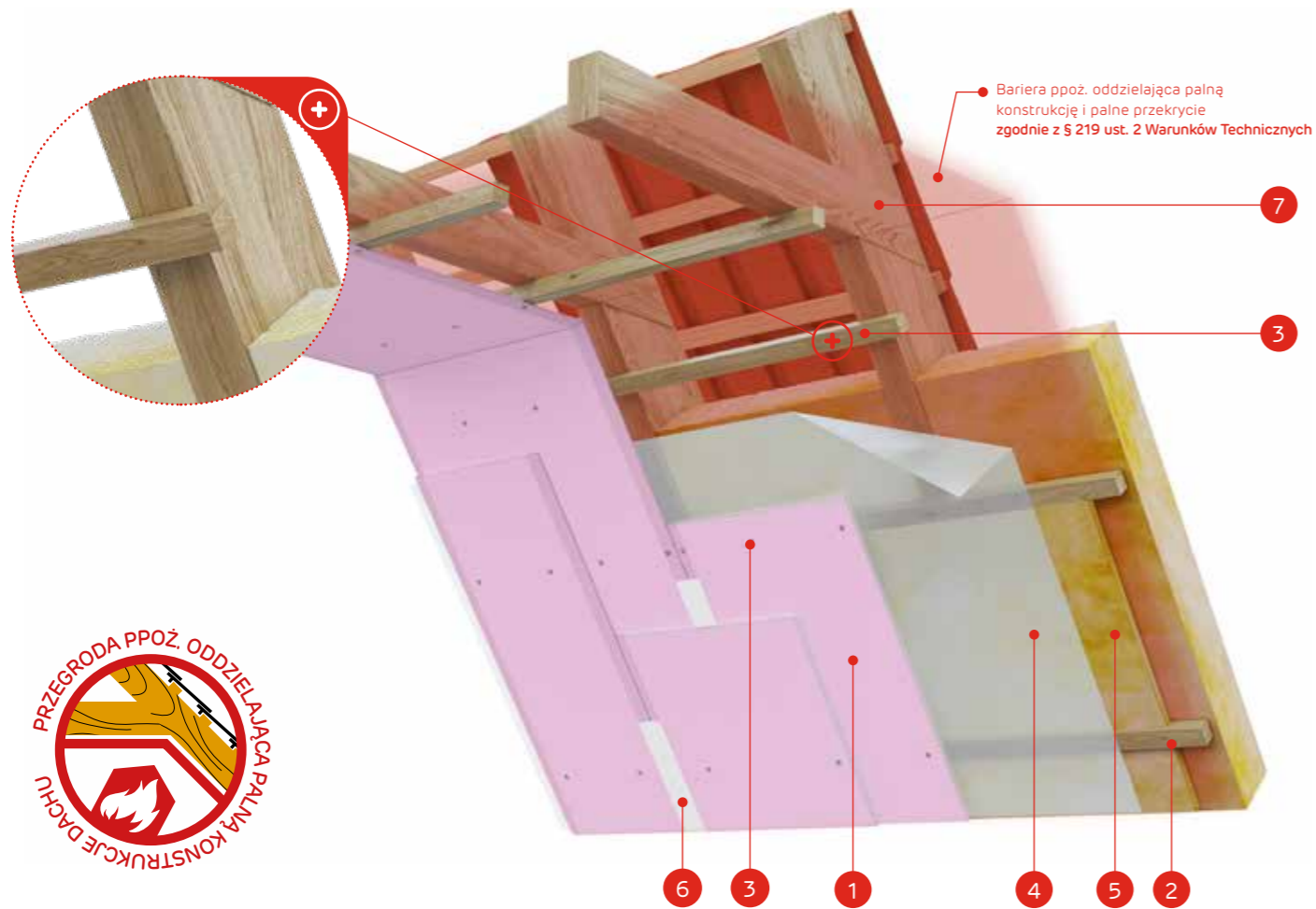
Ciężar 1m² zabudowy:  
**19,0-42,0 kg**



Numer dokumentu związanego:  
**LBO-033-KZ/22  
EN 13964:2014-05**

Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Loft System/0065/15.11.2016

SYSTEMY:  
**LD/25; LD/30; LD/37,5**

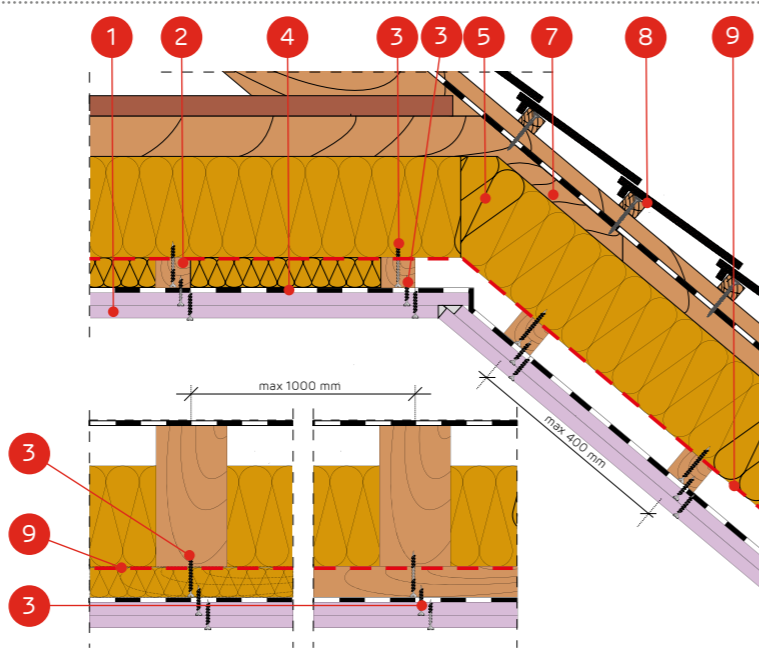


Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie zgodnie z § 219 ust. 2 Warunków Technicznych



**MATERIAŁY:**

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



**SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA ŁATACH DREWNIANYCH W UKŁADZIE RÓWNOLEGŁYM (KOTWIENIE BEZPOŚREDNIE)**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Nazwa systemu Nida Poddasze	Poszycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna		Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1) U</sup>	Izolacyjność akustyczna <sup>2) LpA</sup>	Minimalna wysokość podwieszania <sup>3) [mm]</sup>	Ciężar zabudowy <sup>4) 1 m² [kg]</sup>	Klasa odporności ogniowej <sup>5) [min]</sup>	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw elementów kotwiących [mm]	Rozstaw łat drewnianych [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
LD/25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	50	19,0	-	-
LD/25/Woda <sup>6)</sup>	Woda	2x12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	50	19,0	-	-
LD/25/OgieńTypF	Ogień Typ F	2x12,5	F	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	50	20,0	(R)EI30	-
LD/25/Ogień+	Ogień Plus	2x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	50	24,0	(R)EI30	-
LD/25/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	50	24,0	(R)EI30	-
LD/25/Hydro	Hydro	2x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	50	25,0	(R)EI30	●
LD/25/Cicha	Cicha	2x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	50	28,0	(R)EI60	●
LD/25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	50	28,0	(R)EI60	●
LD/30/Ogień+	Ogień Plus	2x15,0	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	55	30,0	(R)EI60	-
LD/30/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x15,0	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	55	30,0	(R)EI60	-
LD/30/Twarda	Twarda	2x15,0	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	55	34,0	(R)EI60	●
LD/30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	55	30,0	(R)EI60	●
LD/37,5/Ogień+	Ogień Plus	3x12,5	DF	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	63	33,0	(R)EI60	-
LD/37,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	3x12,5	DFH2	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	63	33,0	(R)EI60	-
LD/37,5/Cicha	Cicha	3x12,5	DFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	63	42,0	(R)EI60	●
LD/37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DEFH1IR	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	63	42,0	(R)EI60	●
LD/37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFH1I	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	63	36,0	(R)EI60	●

<sup>1)</sup> 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]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, prysznic itp.).

<sup>5)</sup> 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												
		LD/25/Expert <sup>6)</sup>	LD/25/OgieńTypF	LD/25/Ogień+ <sup>7)</sup>	LD/25/Hydro	LD/25/Cicha	LD/25/Twarda	LD/30/Ogień+	LD/30/Twarda	LD/30/Hydro	LD/37,5/Ogień+ <sup>7)</sup>	LD/37,5/Cicha	LD/37,5/Twarda	LD/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	-	-	-	-
Łata drewniana o przekroju 48x24 mm lub 50x30 mm	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
Wkręty do drewna Nida 3,5x35 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	6,0	-	-	6,0	-	6,0	-	-	6,0	-
Wkręty do drewna Nida 3,5x55 mm	szt.	18,0	18,0	18,0	18,0	-	-	18,0	-	18,0	-	-	18,0	-
Wkręty do drewna Nida 4,2x70 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	-	18,0
Wkręty do drewna Nida 4,2x70 mm (mocowanie łat drewnianych)	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
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	6,0	6,0	-	6,0	-	-	6,0	6,0	-
Wkręty FixDens 4,2x60 mm	szt.	-	-	-	-	18,0	18,0	-	18,0	-	-	6,0	6,0	-
Wkręty FixDens 4,5x80 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	0,6	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 <sup>8)</sup>	kg	-	-	-	0,7	-	0,7	-	0,7	0,7	-	-	1,0	1,0
Paroizolacja <sup>9)</sup>	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 mineralna <sup>9)</sup>	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

<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda.

<sup>7)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.

<sup>8)</sup> W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>9)</sup> Zastosowanie wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



**nida Poddasze**



Klasa odporności ogniowej:  
**(R)E115  
(R)E120**



Współczynnik przenikania ciepła U:  
**0,15 W/m²K**



Izolacyjność akustyczna LpA:  
**40 dB**



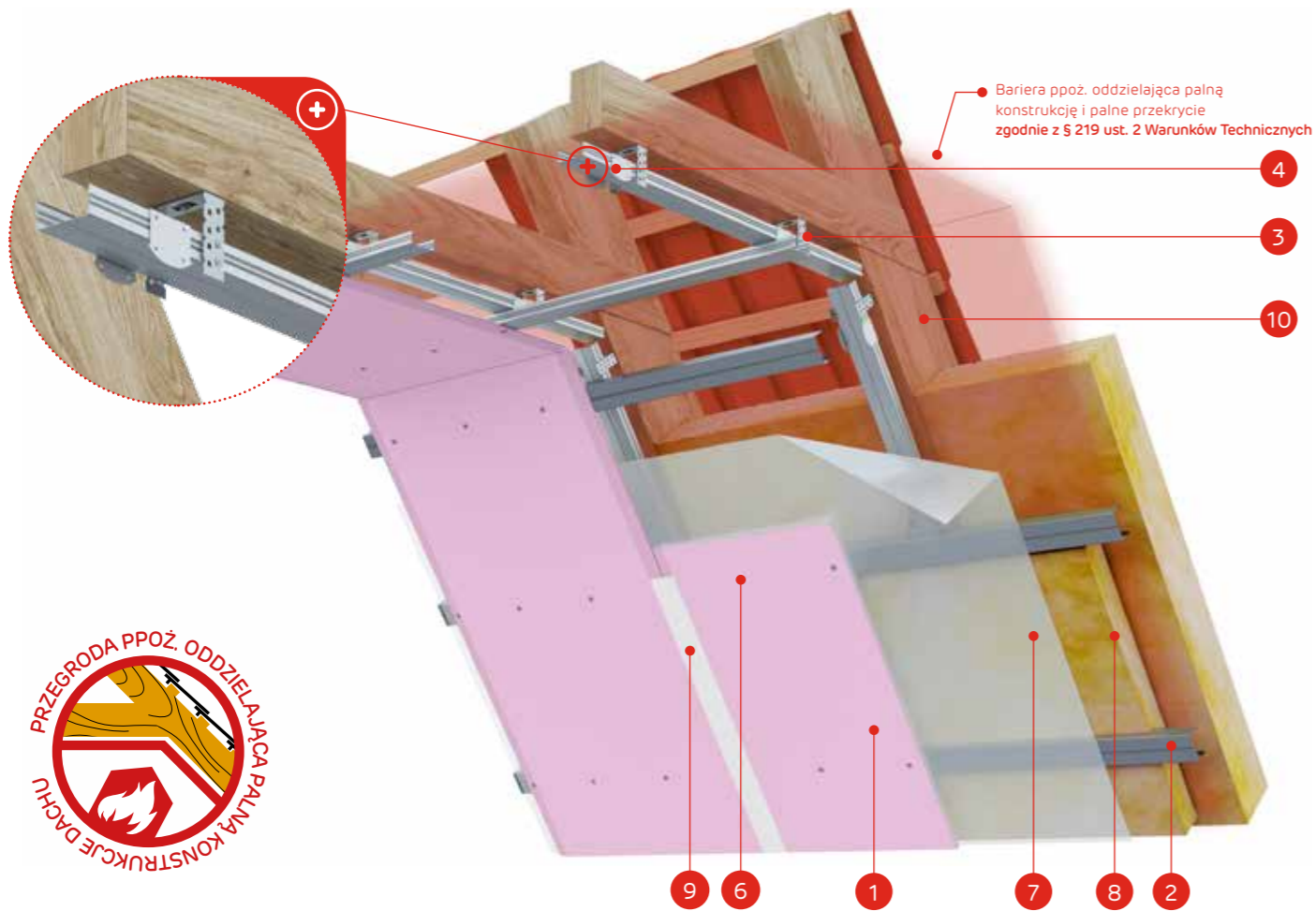
Ciężar 1m² zabudowy:  
**11,0-18,0 kg**



Numer dokumentu związanego:  
**LBO-033-KZ/22  
EN 13964:2014-05**

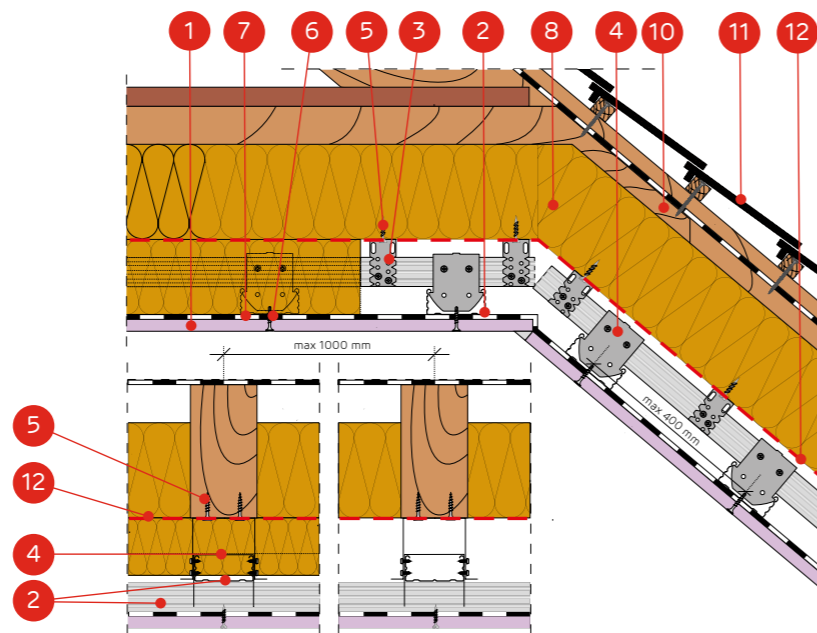
Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Loft System/0068/15.11.2016

SYSTEMY:  
**ES/DK/CD60/12,5; ES/DK/CD60/15**



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida CD60 (główny i nośny)
3. Element do mocowania Nida ES60
4. Łącznik krzyżowy Nida LK60
5. Wkręty do drewna Nida 3,5 x 35 mm
6. Blachowkręty Nida
7. Paroizolacja
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida Start z taśmą zbrojącą Nida + Nida Finish
10. Konstrukcja więźby dachowej
11. Przekrycie dachu (dachówki, łaty, kontrłaty)
12. Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie



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

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Nazwa systemu Nida Poddasze	Posycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna			Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1) U</sup>	Izolacyjność akustyczna <sup>5) LpA [dB]</sup>	Minimalna wysokość podwieszenia [mm]	Ciężar zabudowy <sup>2) 1 m²</sup> [kg]	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup> [min]	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Max rozstaw łączników ES60 [mm]	Rozstaw profili głównych CD60 [mm]	Rozstaw profili nośnych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
ES/DK/CD60/12,5/Expert	Expert	12,5	A	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	73	11,0	-	-
ES/DK/CD60/12,5/Woda <sup>4)</sup>	Woda	12,5	H2	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	73	11,0	-	-
ES/DK/CD60/12,5/Ogień+	Ogień Plus	12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	73	13,0	(R)E115	-
ES/DK/CD60/12,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	73	13,0	(R)E115	-
ES/DK/CD60/12,5/Twarda	Twarda	12,5	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	73	15,0	(R)E115	●
ES/DK/CD60/12,5/Hydro	Hydro	12,5	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	73	13,0	(R)E115	●
ES/DK/CD60/15/Ogień+	Ogień Plus	15,0	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	75	16,0	(R)E120	-
ES/DK/CD60/15/Twarda	Twarda	15,0	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	75	18,0	(R)E120	●
ES/DK/CD60/15/Hydro	Hydro	15,0	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	75	16,0	(R)E120	●

<sup>1)</sup> Współczynnik przenikania ciepła dla wełny mineralnej o gr. 250 mm i gęstości ok. 40 kg/m³ (spełnia wymagania WT 2021, U<sub>c(max)</sub>=0,15 [W/m²K]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, prysznic itp.).

<sup>5)</sup> Izolacyjność akustyczna od opadu deszczu zwykłego (40 mm/h) 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/DK/CD60/12,5/Expert <sup>6)</sup>	ES/DK/CD60/12,5/Ogień+ <sup>7)</sup>	ES/DK/CD60/12,5/Twarda	ES/DK/CD60/12,5/Hydro	ES/DK/CD60/15/Ogień+	ES/DK/CD60/15/Twarda	ES/DK/CD60/15/Hydro	
		Zużycie materiału na 1 m²							
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m²	1,0	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m²	-	1,0	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m²	-	-	1,0	-	-	-	-	
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m²	-	-	-	1,0	-	-	-	
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m²	-	-	-	-	1,0	-	-	
Płyta Nida Twarda 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	1,0	-	
Płyta Nida Hydro 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	-	1,0	
Profil Nida CD60	mb	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	
Profil Nida UD27	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Element do mocowania Nida ES60	szt.	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
Łącznik wzdluzny Nida LW60	szt.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Łącznik krzyżowy Nida LK60	szt.	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
Kołek rozporowy <sup>8)</sup>	szt.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Wkręty do drewna Nida 3,5x35 mm	szt.	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	18,0	18,0	-	-	18,0	-	-	
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	18,0	-	-	18,0	-	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	18,0	-	-	18,0	
Taśma zbrojąca Nida	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,3	0,3	-	-	0,3	-	-	
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,1	0,1	-	-	0,1	-	-	
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>9)</sup>	kg	-	-	0,4	0,4	-	0,4	0,4	
Paroizolacja <sup>10)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Wełna mineralna <sup>10)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	

<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda.

<sup>7)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.

<sup>8)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>9)</sup> W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>10)</sup> Zastosowanie wg wymagań.

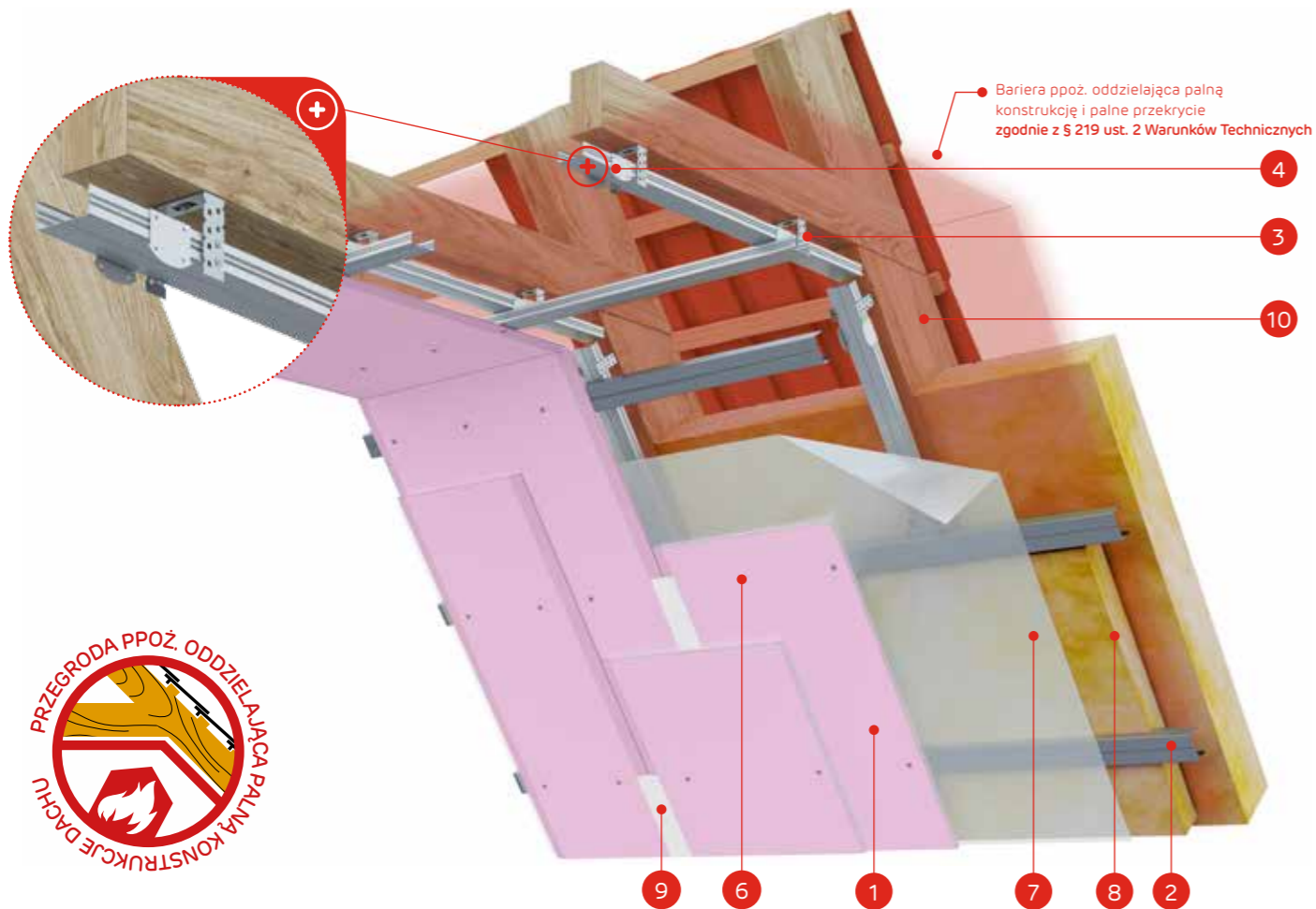
Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Poddasze

Klasa  
odporności  
ogniowej:  
(R)EI30  
(R)EI60Współczynnik  
przenikania  
ciepła U:  
0,15 W/m²KIzolacyjność  
akustyczna  
LpA:  
40 dBCiężar 1m²  
zabudowy:  
19,0-42,0 kgNumer  
dokumentu  
związanego:  
LBO-033-KZ/22  
EN 13964:2014-05Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Loft System/0068/15.11.2016

SYSTEMY:

ES/DK/CD60/25; ES/DK/CD60/30; ES/DK/CD60/37,5

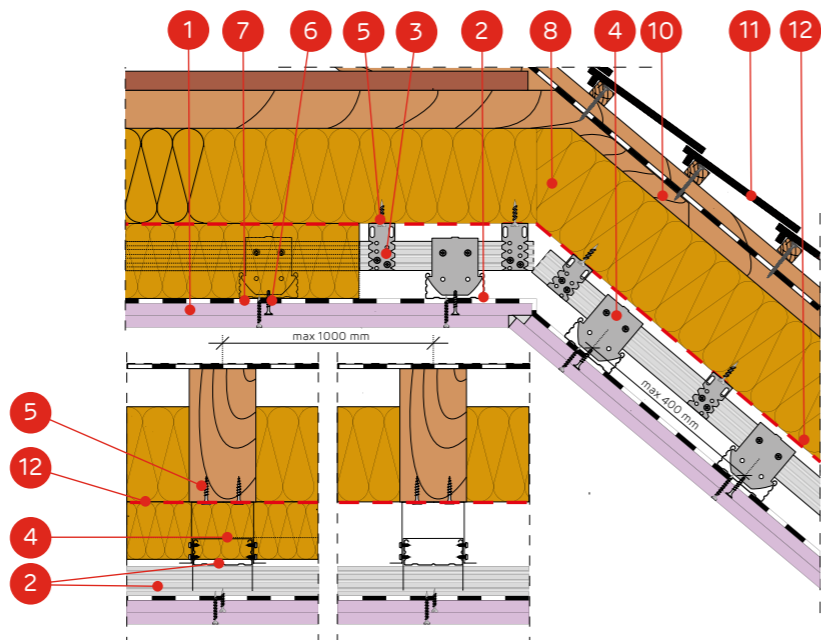


Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie zgodnie z § 219 ust. 2 Warunków Technicznych



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida CD60 (główny i nośny)
3. Element do mocowania Nida ES60
4. Łącznik krzyżowy Nida LK60
5. Wkręty do drewna Nida 3,5 x 35 mm
6. Blachowkręty Nida
7. Paroizolacja
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida Start z taśmą zbrojącą Nida + Nida Finish
10. Konstrukcja więźby dachowej
11. Przekrycie dachu (dachówki, łaty, kontrłaty)
12. Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie



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

## PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa systemu Nida Poddasze	Pozycje płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna			Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1)</sup> U	Izolacyjność akustyczna <sup>5)</sup> LpA [dB]	Minimalna wysokość podwieśzenia [mm]	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m² [kg]	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup> [min]	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Max rozstaw łączników ES60 [mm]	Rozstaw profili głównych CD60 [mm]	Rozstaw profili nośnych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
ES/DK/CD60/25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	85	19,0	-	-
ES/DK/CD60/25/Woda <sup>4)</sup>	Woda	2x12,5	H2	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	85	19,0	-	-
ES/DK/CD60/25/OgieńTypF	Ogień Typ F	2x12,5	F	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	20,0	(R)EI30	-
ES/DK/CD60/25/Ogień+	Ogień Plus	2x12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	24,0	(R)EI30	-
ES/DK/CD60/25/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	24,0	(R)EI30	-
ES/DK/CD60/25/Hydro	Hydro	2x12,5	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	25,0	(R)EI30	●
ES/DK/CD60/25/Cicha	Cicha	2x12,5	DFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	28,0	(R)EI60	●
ES/DK/CD60/25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	28,0	(R)EI60	●
ES/DK/CD60/30/Ogień+	Ogień Plus	2x15,0	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	90	30,0	(R)EI60	-
ES/DK/CD60/30/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x15,0	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	90	30,0	(R)EI60	-
ES/DK/CD60/30/Twarda	Twarda	2x15,0	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	90	34,0	(R)EI60	●
ES/DK/CD60/30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	90	30,0	(R)EI60	●
ES/DK/CD60/37,5/Ogień+	Ogień Plus	3x12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	33,0	(R)EI60	-
ES/DK/CD60/37,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	3x12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	33,0	(R)EI60	-
ES/DK/CD60/37,5/Cicha	Cicha	3x12,5	DFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	42,0	(R)EI60	●
ES/DK/CD60/37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	42,0	(R)EI60	●
ES/DK/CD60/37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	36,0	(R)EI60	●

<sup>1)</sup> 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]).<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.<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, prysznic itp.).<sup>5)</sup> 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/DK/CD60/25/Expert <sup>9)</sup>	ES/DK/CD60/25/OgieńTypF	ES/DK/CD60/25/Ogień <sup>7)</sup>	ES/DK/CD60/25/Hydro	ES/DK/CD60/25/Cicha	ES/DK/CD60/25/Twarda	ES/DK/CD60/30/Ogień+	ES/DK/CD60/30/Twarda	ES/DK/CD60/30/Hydro	ES/DK/CD60/37,5/Ogień <sup>7)</sup>	ES/DK/CD60/37,5/Cicha	ES/DK/CD60/37,5/Twarda	ES/DK/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	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
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	0,6
Element do mocowania Nida ES60	szt.	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Łącznik wzdłużny Nida LW60	szt.	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	1,0
Łącznik krzyżowy Nida LK60	szt.	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Kotek rozporowy <sup>8)</sup>	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	0,6
Wkręty do drewna Nida 3,5x35 mm	szt.	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
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	-	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	6,0	6,0	-	6,0	-	-	6,0	6,0	-	-
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	18,0	18,0	-	18,0	-	-	6,0	6,0	-	-
Wkręty FixDens 4,2x60 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	1,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	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	0,1	-	-
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>9)</sup>	kg	-	-	-	0,7	-	0,7	-	0,7	-	0,7	-	-	1,0	1,0
Paroizolacja <sup>10)</sup>	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	1,0
Wełna mineralna <sup>10)</sup>	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	1,0

<sup>8)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda.<sup>7)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.<sup>9)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.<sup>10)</sup> W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.<sup>11)</sup> Zastosowanie wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



**nida Poddasze**



Klasa odporności ogniowej:  
**(R)EI15  
(R)EI20**



Współczynnik przenikania ciepła U:  
**0,15 W/m²K**



Izolacyjność akustyczna LpA:  
**40 dB**



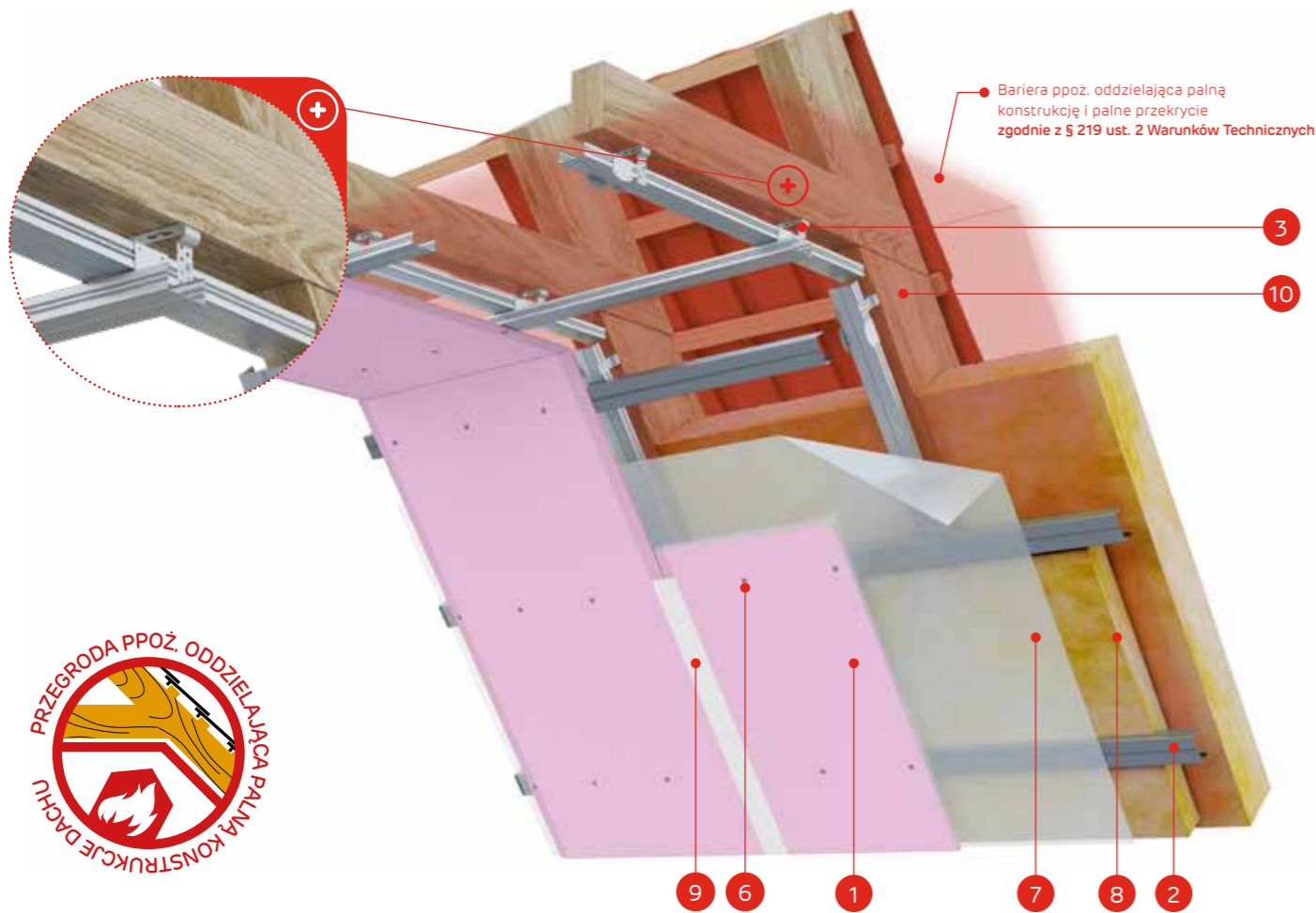
Ciężar 1m² zabudowy:  
**11,0-18,0 kg**



Numer dokumentu związanego:  
**LBO-033-KZ/22  
EN 13964:2014-05**

Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Loft System/0068/15.11.2016

SYSTEMY:  
**EL/DK/CD60/12,5; EL/DK/CD60/15**

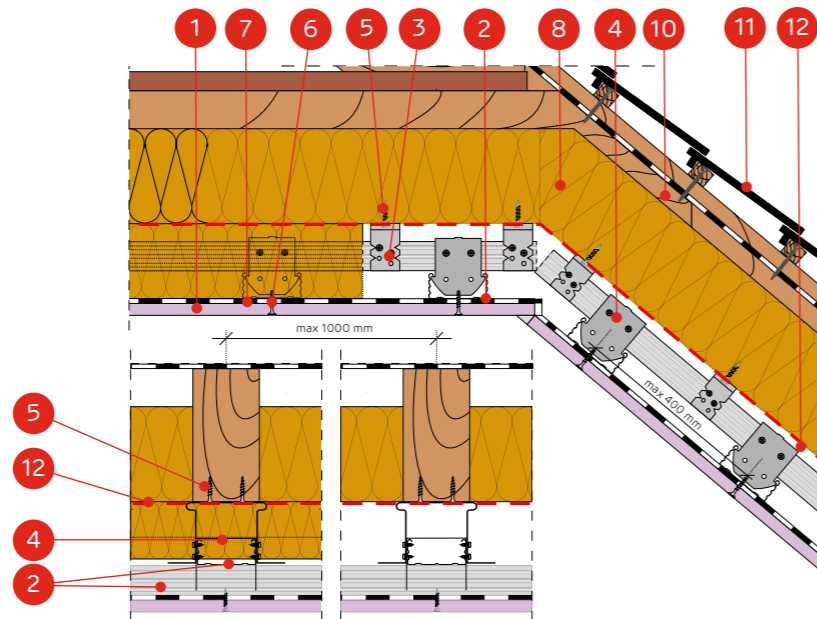


Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie zgodnie z § 219 ust. 2 Warunków Technicznych



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida CD60 (główny i nośny)
3. Wieszak do mocowania elastyczny Nida EL60
4. Łącznik krzyżowy Nida LK60
5. Wkręty do drewna Nida 3,5 x 35 mm
6. Blachowkręty Nida
7. Paroizolacja
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida Start z taśmą zbrojącą Nida + Nida Finish
10. Konstrukcja więźby dachowej
11. Przekrycie dachu (dachówki, łaty, kontrłaty)
12. Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie



**SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH NIDA CD60 W UKŁADZIE KRZYŻOWYM I ELEMENTACH DO MOCOWANIA ELASTYCZNYCH NIDA EL60**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Nazwa systemu Nida Poddasze	Posycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna			Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1)U</sup>	Izolacyjność akustyczna <sup>9)</sup>	Minimalna wysokość podwieszenia	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m²	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup>	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Max rozstaw łączników EL60 [mm]	Rozstaw profili głównych CD60 [mm]	Rozstaw profili nośnych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
EL/DK/CD60/12,5/Expert	Expert	12,5	A	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	73	11,0	-	-
EL/DK/CD60/12,5/Woda <sup>4)</sup>	Woda	12,5	H2	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	73	11,0	-	-
EL/DK/CD60/12,5/Ogień+	Ogień Plus	12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	73	13,0	(R)EI15	-
EL/DK/CD60/12,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	73	13,0	(R)EI15	-
EL/DK/CD60/12,5/Twarda	Twarda	12,5	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	73	15,0	(R)EI15	●
EL/DK/CD60/12,5/Hydro	Hydro	12,5	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	73	13,0	(R)EI15	●
EL/DK/CD60/15/Ogień+	Ogień Plus	15,0	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	75	16,0	(R)EI20	-
EL/DK/CD60/15/Twarda	Twarda	15,0	DEFH1IR	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	75	18,0	(R)EI20	●
EL/DK/CD60/15/Hydro	Hydro	15,0	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	75	16,0	(R)EI20	●

<sup>1)</sup> 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]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, prysznic itp.).

<sup>9)</sup> 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						
		EL/DK/CD60/12,5/Expert <sup>6)</sup>	EL/DK/CD60/12,5/Ogień+ <sup>7)</sup>	EL/DK/CD60/12,5/Twarda	EL/DK/CD60/12,5/Hydro	EL/DK/CD60/15/Ogień+	EL/DK/CD60/15/Twarda	EL/DK/CD60/15/Hydro
		Zużycie materiału na 1 m²						
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m²	1,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m²	-	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m²	-	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m²	-	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m²	-	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida Twarda 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida Hydro 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	-	1,0
Profil Nida CD60	mb	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Profil Nida UD27	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Element do mocowania Nida EL60	szt.	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Łącznik wzdłużny Nida LW60	szt.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Łącznik krzyżowy Nida LK60	szt.	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Kotek rozporowy <sup>8)</sup>	szt.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Wkręty do drewna Nida 3,5x35 mm	szt.	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	18,0	18,0	-	-	18,0	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	18,0	-	-	18,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	18,0	-	-	18,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,3	0,3	-	-	0,3	-	-
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,1	0,1	-	-	0,1	-	-
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>9)</sup>	kg	-	-	0,4	0,4	-	0,4	0,4
Paroizolacja <sup>10)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wełna mineralna <sup>10)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda.

<sup>7)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.

<sup>8)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>9)</sup> W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>10)</sup> Zastosowanie wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

**nida Poddasze**



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



Współczynnik przenikania ciepła U:  
**0,15 W/m²K**



Izolacyjność akustyczna LpA:  
**40 dB**



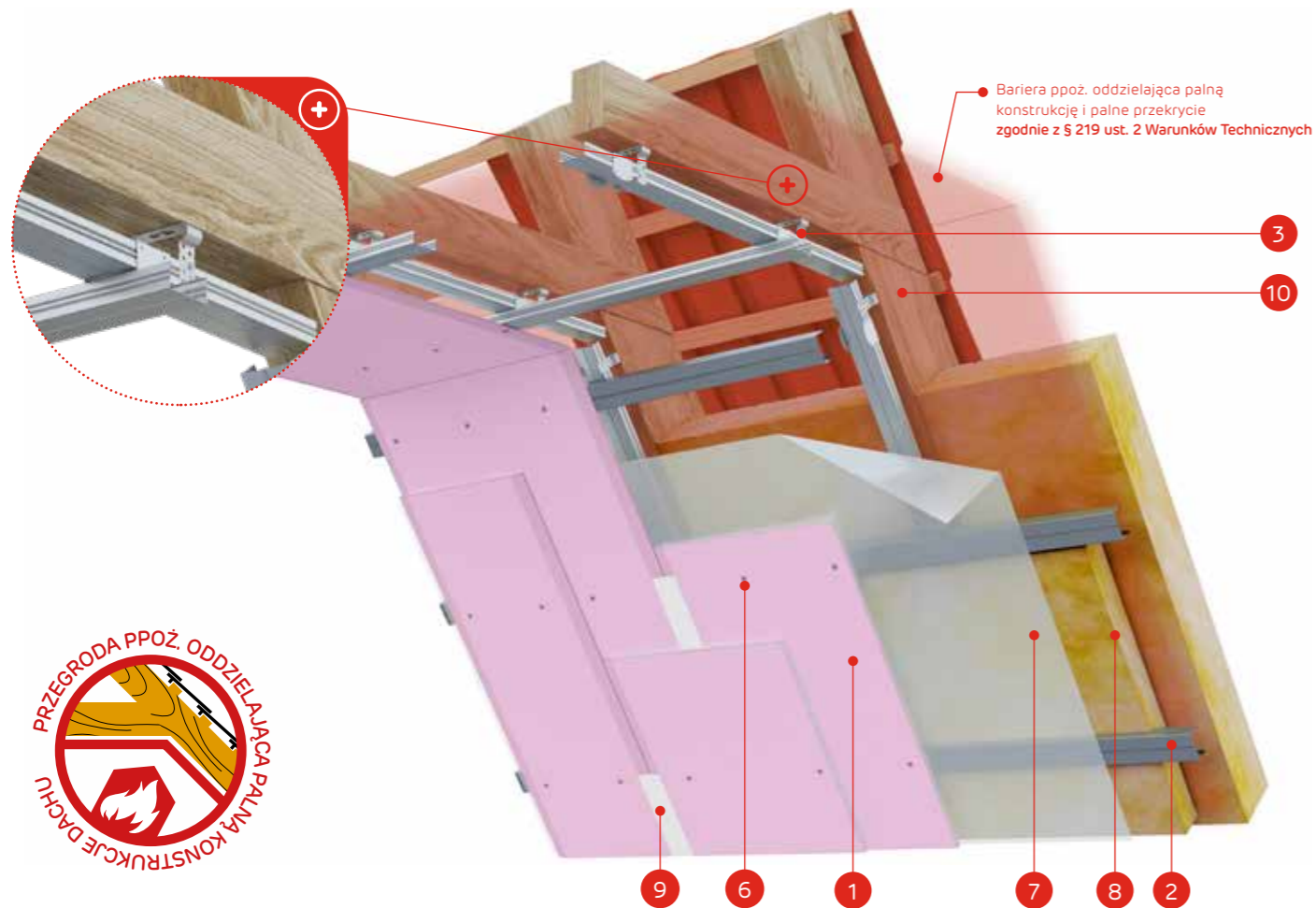
Ciężar 1m² zabudowy:  
**19,0-42,0 kg**



Numer dokumentu związanego:  
**LBO-033-KZ/22  
EN 13964:2014-05**

Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Loft System/0068/15.11.2016

**SYSTEMY:**  
**EL/DK/CD60/25; EL/DK/CD60/30; EL/DK/CD60/37,5**

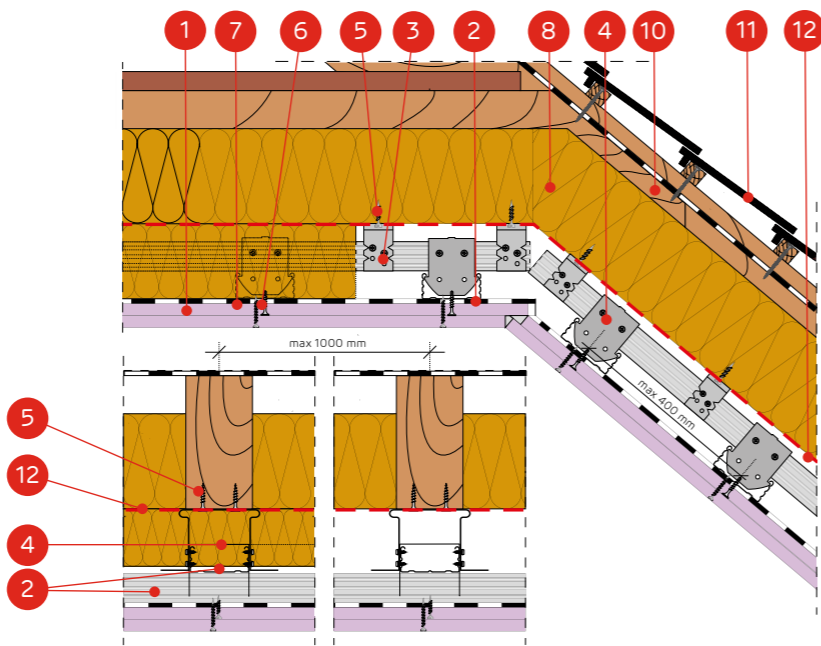


Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie zgodnie z § 219 ust. 2 Warunków Technicznych



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida CD60 (główny i nośny)
3. Wieszak do mocowania elastyczny Nida EL60
4. Łącznik krzyżowy Nida LK60
5. Wkręty do drewna Nida 3,5 x 35 mm
6. Blachowkręty Nida
7. Paroizolacja
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida Start z taśmą zbrojącą Nida + Nida Finish
10. Konstrukcja więźby dachowej
11. Przekrycie dachu (dachówki, łaty, kontrłaty)
12. Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie



**SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH NIDA CD60 W UKŁADZIE KRZYŻOWYM I ELEMENTACH DO MOCOWANIA ELASTYCZNYCH NIDA EL60**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Nazwa systemu Nida Poddasze	Poszycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna			Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1)</sup> U [W/m²K]	Izolacyjność akustyczna <sup>2)</sup> LpA [dB]	Minimalna wysokość podwieszenia [mm]	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m² [kg]	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup> [min]	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Max rozstaw łączników EL60 [mm]	Rozstaw profili głównych CD60 [mm]	Rozstaw profili nośnych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
EL/DK/CD60/25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	85	19,0	-	-
EL/DK/CD60/25/Woda <sup>4)</sup>	Woda	2x12,5	H2	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	85	19,0	-	-
EL/DK/CD60/25/OgieńTypF	Ogień Typ F	2x12,5	F	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	20,0	(R)EI30	-
EL/DK/CD60/25/OgieńPlus	Ogień Plus	2x12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	24,0	(R)EI30	-
EL/DK/CD60/25/WodaOgieńPlus	Woda Ogień Plus	2x12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	24,0	(R)EI30	-
EL/DK/CD60/25/Hydro	Hydro	2x12,5	GMFH11	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	25,0	(R)EI30	●
EL/DK/CD60/25/Cicha	Cicha	2x12,5	DFH11R	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	28,0	(R)EI60	●
EL/DK/CD60/25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH11R	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	28,0	(R)EI60	●
EL/DK/CD60/30/OgieńPlus	Ogień Plus	2x15,0	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	90	30,0	(R)EI60	-
EL/DK/CD60/30/WodaOgieńPlus	Woda Ogień Plus	2x15,0	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	90	30,0	(R)EI60	-
EL/DK/CD60/30/Twarda	Twarda	2x15,0	DEFH11R	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	90	34,0	(R)EI60	●
EL/DK/CD60/30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH11	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	90	30,0	(R)EI60	●
EL/DK/CD60/37,5/OgieńPlus	Ogień Plus	3x12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	33,0	(R)EI60	-
EL/DK/CD60/37,5/WodaOgieńPlus	Woda Ogień Plus	3x12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	33,0	(R)EI60	-
EL/DK/CD60/37,5/Cicha	Cicha	3x12,5	DFH11R	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	42,0	(R)EI60	●
EL/DK/CD60/37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DEFH11R	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	42,0	(R)EI60	●
EL/DK/CD60/37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFH11	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	98	36,0	(R)EI60	●

<sup>1)</sup> 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]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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 (płaszczyny poziome i pionowe w okolicach wanny, prysznic itp.).

<sup>5)</sup> 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												
		EL/DK/CD60/25/Expert <sup>6)</sup>	EL/DK/CD60/25/OgieńTypF	EL/DK/CD60/25/Ogień+ <sup>7)</sup>	EL/DK/CD60/25/Hydro	EL/DK/CD60/25/Cicha	EL/DK/CD60/25/Twarda	EL/DK/CD60/30/Ogień+	EL/DK/CD60/30/Twarda	EL/DK/CD60/30/Hydro	EL/DK/CD60/37,5/Ogień+ <sup>7)</sup>	EL/DK/CD60/37,5/Cicha	EL/DK/CD60/37,5/Twarda	EL/DK/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	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
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 EL60	szt.	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Łącznik krzyżowy Nida LW60	szt.	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
Łącznik krzyżowy Nida LK60	szt.	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Kotek rozporowy <sup>8)</sup>	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.	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
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	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	6,0	6,0	-	6,0	-	-	6,0	6,0	-
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	18,0	18,0	-	18,0	-	-	6,0	6,0	-
Wkręty FixDens 4,2x60 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	0,6	-	0,9	0,9	-
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,1	0,1	-
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>9)</sup>	kg	-	-	-	0,7	-	0,7	-	0,7	-	0,7	-	1,0	1,0
Paroizolacja <sup>10)</sup>	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 mineralna <sup>10)</sup>	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

<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda.

<sup>7)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.

<sup>8)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>9)</sup> W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>10)</sup> Zastosowanie wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



**nida Poddasze**



Klasa odporności ogniowej:  
**(R)EI15  
(R)EI20**



Współczynnik przenikania ciepła U:  
**0,15 W/m²K**



Izolacyjność akustyczna LpA:  
**40 dB**



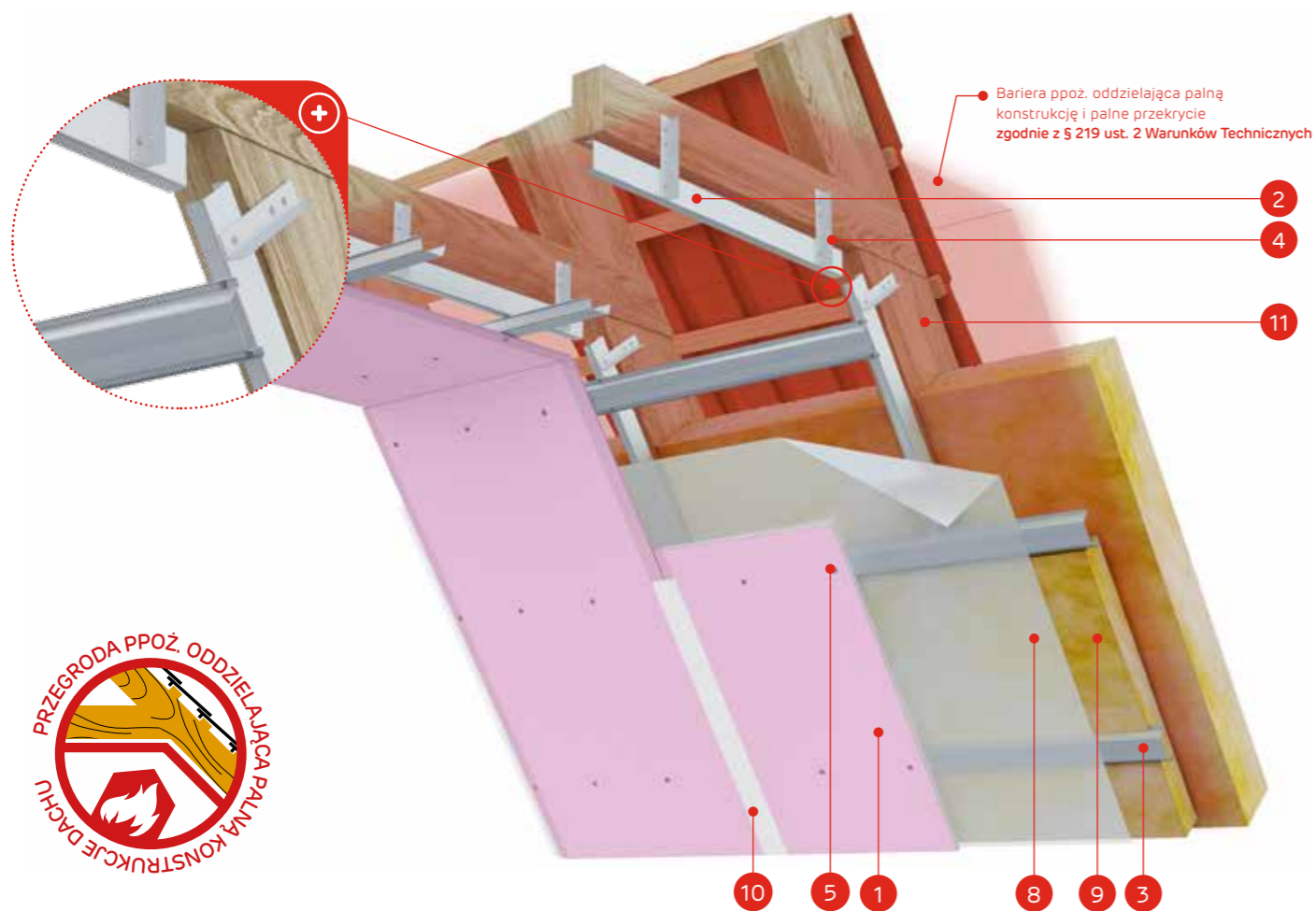
Ciężar 1m² zabudowy:  
**11,0-18,0 kg**



Numer dokumentu związanego:  
**LBO-033-KZ/22  
EN 13964:2014-05**

Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Loft System/0069/15.11.2016

SYSTEMY:  
**DK/MFC/12,5; DK/MFC/15**

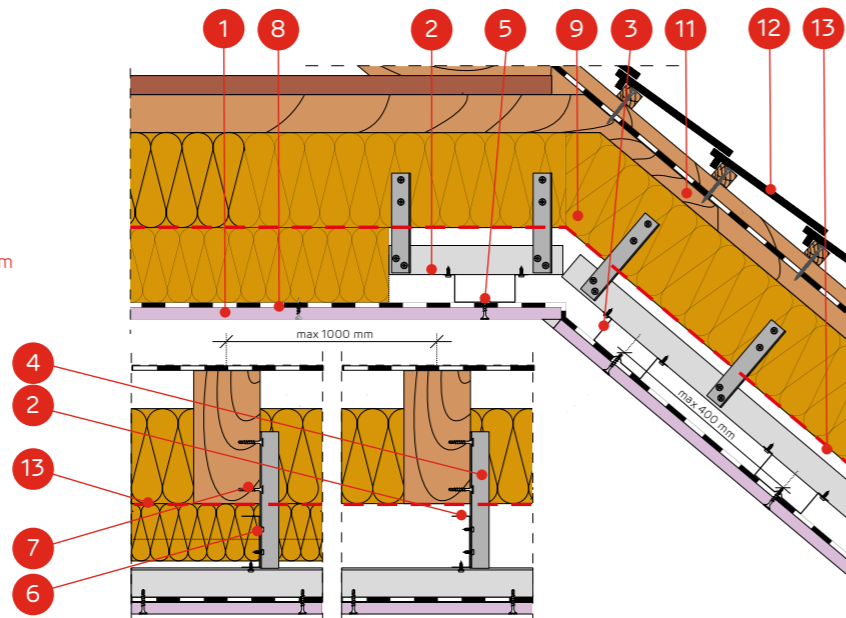


Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie zgodnie z § 219 ust. 2 Warunków Technicznych



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil główny Nida MFCE44
3. Profil sufitowy Nida MFCC50
4. Kątownik Nida MF2330
5. Blachowkręty Nida
6. Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm
7. Wkręty do drewna Nida 3,5 x 35 mm
8. Paroizolacja
9. Materiał izolacyjny wełna mineralna
10. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida Start z taśmą zbrojącą Nida + Nida Finish
11. Konstrukcja więźby dachowej
12. Przekrycie dachu (dachówki, łaty, kontrłaty)
13. Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie



**SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH MF W UKŁADZIE KRZYŻOWYM I KĄTOWNIKACH NIDA MFC2330**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Nazwa systemu Nida Poddasze	Poszycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna			Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1)</sup> U [W/m²K]	Izolacyjność akustyczna <sup>2)</sup> LpA [dB]	Minimalna wysokość podwieszenia [mm]	Ciężar zabudowy <sup>3)</sup> 1 m² [kg]	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup> [min]	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw wiszących MFC2330 [mm]	Rozstaw profili głównych MFCP44 [mm]	Rozstaw profili nośnych MFCC50 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
DK/MFC/12,5/Expert	Expert	12,5	A	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	82,5	11,0	-	-
DK/MFC/12,5/Woda <sup>4)</sup>	Woda	12,5	H2	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	82,5	11,0	-	-
DK/MFC/12,5/Ogień+	Ogień Plus	12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	82,5	13,0	(R)EI15	-
DK/MFC/12,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	82,5	13,0	(R)EI15	-
DK/MFC/12,5/Twarda	Twarda	12,5	DEFH1R	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	82,5	15,0	(R)EI15	●
DK/MFC/12,5/Hydro	Hydro	12,5	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	82,5	13,0	(R)EI15	●
DK/MFC/15/Ogień+	Ogień Plus	15,0	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	16,0	(R)EI20	-
DK/MFC/15/Twarda	Twarda	15,0	DEFH1R	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	18,0	(R)EI20	●
DK/MFC/15/Hydro	Hydro	15,0	GMFH1I	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	85	16,0	(R)EI20	●

<sup>1)</sup> Współczynnik przenikania ciepła dla wełny mineralnej o gr. 250 mm i gęstości ok. 40 kg/m³ (spełnia wymagania WT 2021, U<sub>c(max)</sub>=0,15 [W/m²K]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, prysznic itp.).

<sup>5)</sup> 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						
		DK/MFC/12,5/Expert <sup>6)</sup>	DK/MFC/12,5/Ogień+ <sup>7)</sup>	DK/MFC/12,5/Twarda	DK/MFC/12,5/Hydro	DK/MFC/15/Ogień+	DK/MFC/15/Twarda	DK/MFC/15/Hydro
		Zużycie materiału na 1 m²						
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m²	1,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m²	-	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m²	-	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m²	-	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m²	-	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida Twarda 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida Hydro 15,0 mm	m²	-	-	-	-	-	-	1,0
Profil Nida MFCE26	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Profil Nida MFCE44	mb	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Profil Nida MFCC50	mb	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Kątownik sufitowy Nida MFC2330	szt.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Kolek rozporowy <sup>8)</sup>	szt.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Wkręty do drewna Nida 3,5x35 mm	szt.	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	18,0	18,0	-	-	18,0	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	18,0	-	-	18,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	18,0	-	-	18,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,3	0,3	-	-	0,3	-	-
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,1	0,1	-	-	0,1	-	-
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>9)</sup>	kg	-	-	0,4	0,4	-	0,4	0,4
Paroizolacja <sup>10)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wełna mineralna <sup>10)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda.

<sup>7)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.

<sup>8)</sup> Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>9)</sup> W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>10)</sup> Zastosowanie wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

**nida Poddasze**



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



Współczynnik przenikania ciepła U:  
**0,15 W/m²K**



Izolacyjność akustyczna LpA:  
**40 dB**



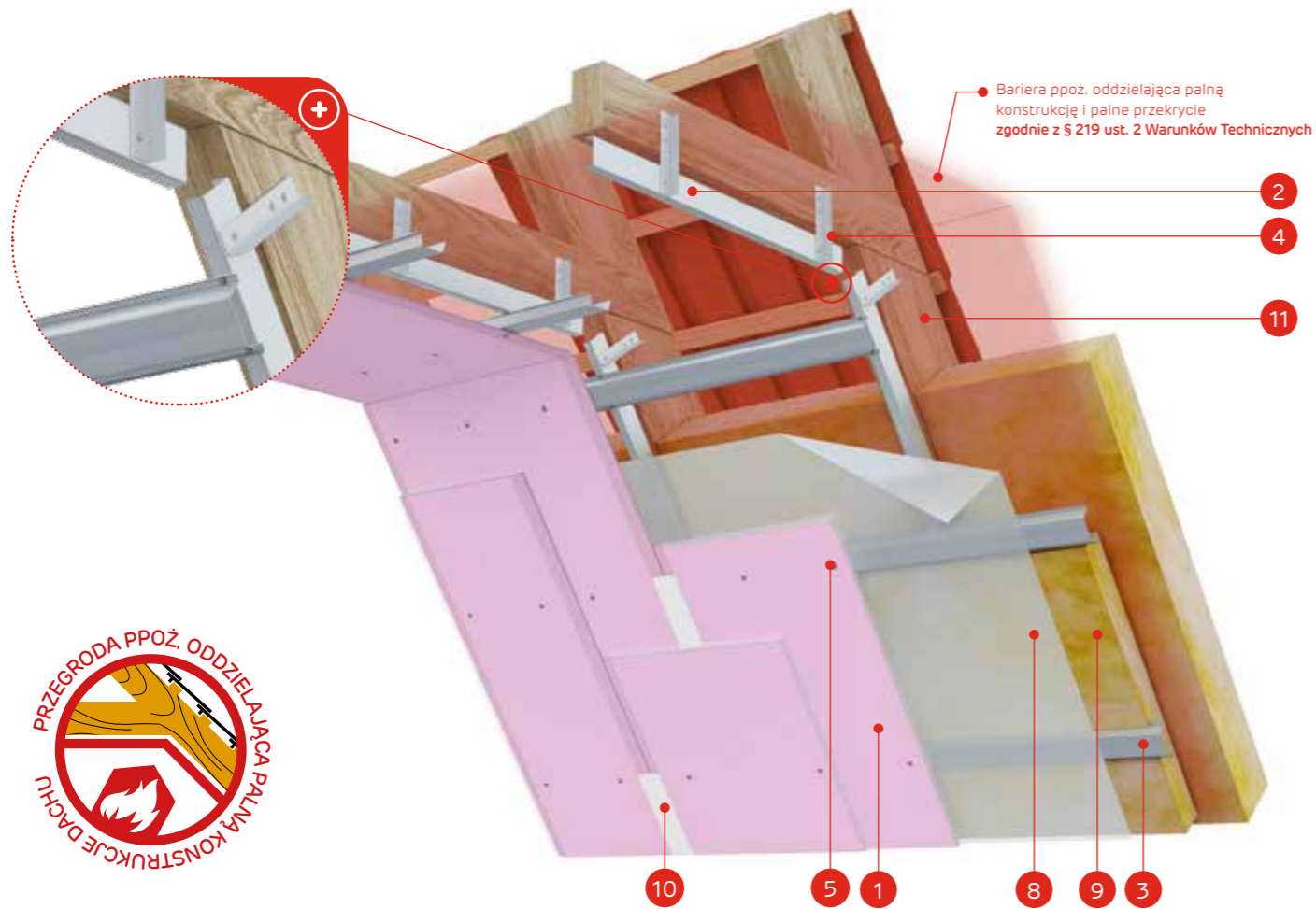
Ciężar 1m² zabudowy:  
**19,0-42,0 kg**



Numer dokumentu związanego:  
**LBO-033-KZ/22  
EN 13964:2014-05**

Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Loft System/0069/15.11.2016

**SYSTEMY:**  
**DK/MFC/25; DK/MFC/30; DK/MFC/37,5**

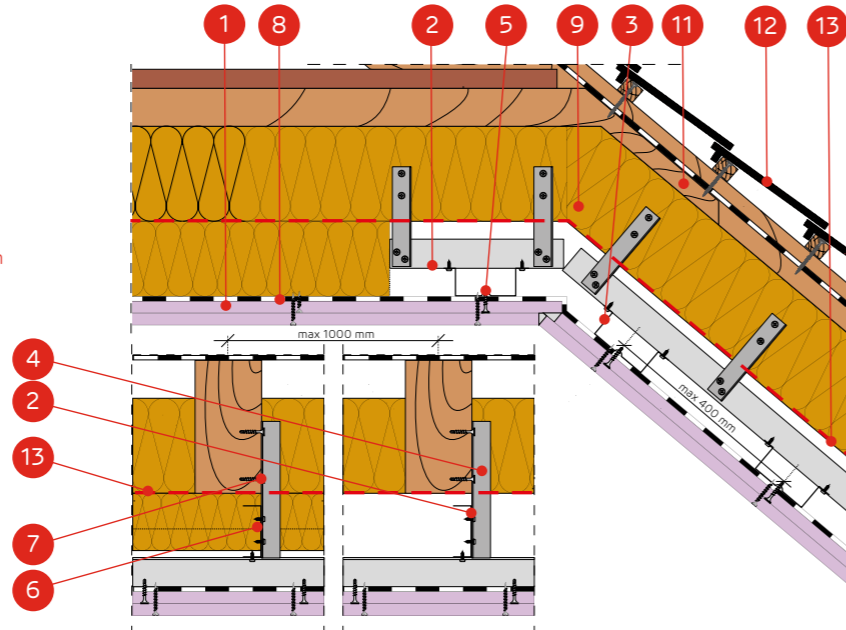


Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie zgodnie z § 219 ust. 2 Warunków Technicznych



**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil główny Nida MFPC44
3. Profil sufitowy Nida MFCC50
4. Kątownik Nida MF2330
5. Blachowkręty Nida
6. Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm
7. Wkręty do drewna Nida 3,5 x 35 mm
8. Paroizolacja
9. Materiał izolacyjny wełna mineralna
10. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida Start z taśmą zbrojącą Nida + Nida Finish
11. Konstrukcja więźby dachowej
12. Przekrycie dachu (dachówki, łąty, kontrłaty)
13. Bariera ppoż. oddzielająca palną konstrukcję i palne przekrycie



**SYSTEM ZABUDOWY PODDASZY NA PROFILACH MF W UKŁADZIE KRZYŻOWYM I KĄTOWNIKACH NIDA MFC2330**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Nazwa systemu Nida Poddasze	Posycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna			Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1)</sup> U	Izolacyjność akustyczna <sup>2)</sup> LpA [dB]	Minimalna wysokość podwieszenia	Ciężar zabudowy <sup>2)</sup> 1 m² [kg]	Klasa odporności ogniowej <sup>3)</sup> [min]	System specjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw wieszaków MFC2330 [mm]	Rozstaw profili głównych MFPC44 [mm]	Rozstaw profili nośnych MFCC50 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]						
DK/MFC25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	95	19,0	-	-
DK/MFC25/Woda <sup>4)</sup>	Woda	2x12,5	H2	1000	1000	400	szklana / skalna	opcja	opcja	0,15	40	95	19,0	-	-
DK/MFC25/OgieńTypF	Ogień Typ F	2x12,5	F	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	95	20,0	(R)EI30	-
DK/MFC25/Ogień+	Ogień Plus	2x12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	95	24,0	(R)EI30	-
DK/MFC25/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	95	24,0	(R)EI30	-
DK/MFC25/Hydro	Hydro	2x12,5	GMFH11	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	95	25,0	(R)EI30	●
DK/MFC25/Cicha	Cicha	2x12,5	DFH11R	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	95	28,0	(R)EI60	●
DK/MFC25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH11R	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	95	28,0	(R)EI60	●
DK/MFC30/Ogień+	Ogień Plus	2x15,0	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	100	30,0	(R)EI60	-
DK/MFC30/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x15,0	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	100	30,0	(R)EI60	-
DK/MFC30/Twarda	Twarda	2x15,0	DEFH11R	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	100	34,0	(R)EI60	●
DK/MFC30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH11	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	100	30,0	(R)EI60	●
DK/MFC37,5/Ogień+	Ogień Plus	3x12,5	DF	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	107,5	33,0	(R)EI60	-
DK/MFC37,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	3x12,5	DFH2	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	107,5	33,0	(R)EI60	-
DK/MFC37,5/Cicha	Cicha	3x12,5	DFH11R	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	107,5	42,0	(R)EI60	●
DK/MFC37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DEFH11R	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	107,5	42,0	(R)EI60	●
DK/MFC37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFH11	1000	1000	400	skalna	50	38	0,15	40	107,5	36,0	(R)EI60	●

<sup>1)</sup> 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]).

<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.

<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-033-KZ/22.

<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, prysznic itp.).

<sup>5)</sup> 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													
		DK/MFC25/Expert <sup>6)</sup>	DK/MFC25/OgieńTypF	DK/MFC25/Ogień+ <sup>7)</sup>	DK/MFC25/Hydro	DK/MFC25/Cicha	DK/MFC25/Twarda	DK/MFC30/Ogień+	DK/MFC30/Twarda	DK/MFC30/Hydro	DK/MFC37,5/Ogień+ <sup>7)</sup>	DK/MFC37,5/Cicha	DK/MFC37,5/Twarda	DK/MFC37,5/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 MFCE26	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	0,6
Profil Nida MFPC44	mb	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Profil Nida MFCC50	mb	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Kątownik sufitowy MFC2330	szt.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Kolek rozporowy <sup>8)</sup>	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	0,6
Wkręty do drewna Nida 3,5x35 mm	szt.	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Wkręty samowierzące FLAT HEAD 4,2x13 mm do blachy 1 mm	szt.	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
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	-	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	6,0	6,0	-	6,0	-	-	6,0	6,0	-	-
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	18,0	18,0	-	18,0	-	-	6,0	6,0	-	-
Wkręty FixDens 4,2x60 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	1,4
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	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	0,1	-	-
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>9)</sup>	kg	-	-	-	0,7	-	0,7	-	0,7	-	0,7	-	-	1,0	1,0
Paroizolacja <sup>10)</sup>	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	1,0
Wełna mineralna <sup>10)</sup>	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	1,0

<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda.

<sup>7)</sup> Alternatywnie stosować płyty Nida Woda Ogień Plus.

<sup>8)</sup> Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

<sup>9)</sup> W przypadku płyt gipsowo-kartonowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

<sup>10)</sup> Zastosowanie wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.