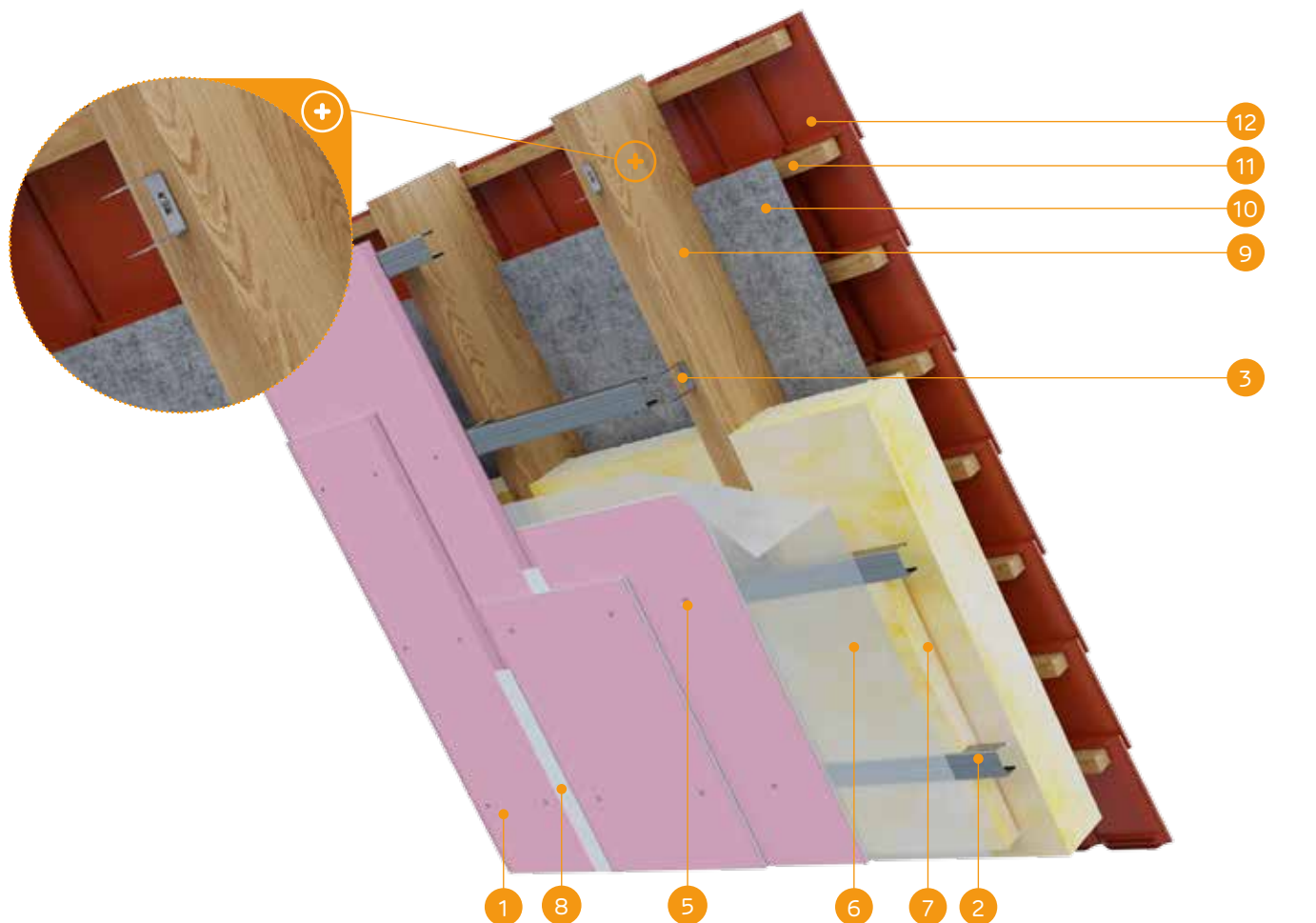


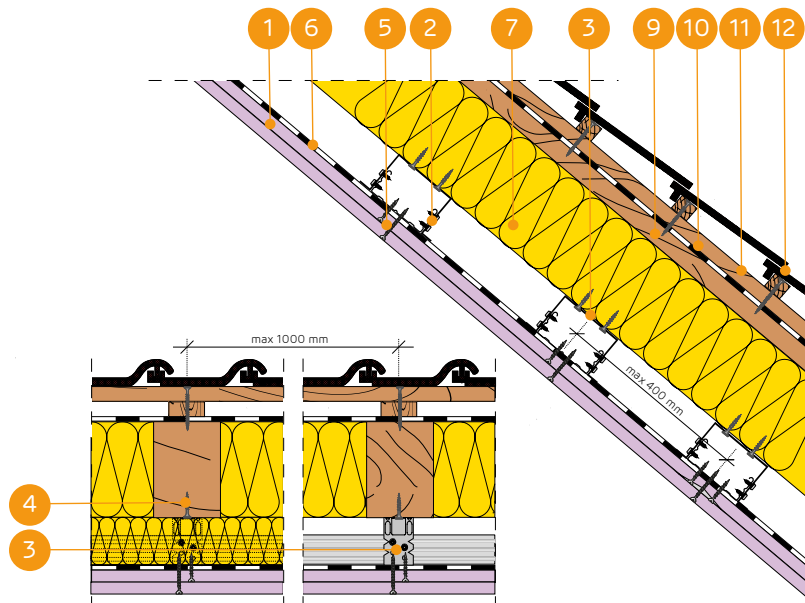
Klasa  
odporności  
ogniowej:  
**REI45  
REI60**Współczynnik  
przenikania  
ciepła U:  
**0,22 W/m²K**Minimalna  
wysokość  
podwieszenia:  
**56 mm**Ciężar 1m²  
zabudowy:  
**19,0-42,0 kg**Numer  
dokumentu  
związanego:  
**PN-EN 1365-2:2014-12**Klasyfikacja ogniowa:  
**LBO-039-KZ/20**

SYSTEMY:

**ES/CD60/30/TWARDA**

## 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. Membrana paroprzepuszczalna
11. Drewniana konstrukcja pod montaż pokrycia dachowego (łaty, kontrłaty)
12. Pokrycie dachowe

ZABUDOWY DACHÓW SKOŚNYCH NA PROFILACH NIDA CD60 W UKŁADZIE  
RÓWNOLEGŁYM I ELEMENTACH DO MOCOWANIA NIDA ES60

## PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa systemu Nida Dach	Poszycie płytami gipsowymi			Konstrukcja nośna		Materiał izolacyjny			Współczynnik przenikania ciepła <sup>1)</sup> U	Minimalna wysokość podwie- szenia	Ciężar zabudo- wy <sup>2)</sup> 1m²	Klasa odporno- ści ogniowej <sup>3)</sup>	System spe- cjalny
	Nida	Grubość [mm]	Oznaczenie wg normy	Rozstaw łączni- ków ES60 [mm]	Rozstaw profilu sufitowych CD60 [mm]	Wełna mineralna	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m³]					
ES/CD60/25/Expert	Expert	2x12,5	A	1000	400	szklana / skalna	150	10	0,22	56	19,0	-	-
ES/CD60/25/Woda <sup>4)</sup>	Woda	2x12,5	H2	1000	400	szklana / skalna	150	10	0,22	56	20,0	-	-
ES/CD60/25/Ogień+	Ogień Plus	2x12,5	DF	1000	400	szklana / skalna	150	10	0,22	56	23,0	REI45	-
ES/CD60/25/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	2x12,5	DFH2	1000	400	szklana / skalna	150	10	0,22	56	23,0	REI45	-
ES/CD60/25/Twarda	Twarda	2x12,5	DEFH1IR	1000	400	szklana / skalna	150	10	0,22	56	28,0	REI45	●
ES/CD60/25/Hydro	Hydro	2x12,5	GMFH1I	1000	400	szklana / skalna	150	10	0,22	56	24,0	REI45	●
ES/CD60/30/Ogień+	Ogień Plus	2x15,0	DF	1000	400	szklana / skalna	150	10	0,22	61	30,0	REI60	-
ES/CD60/30/Twarda	Twarda	2x15,0	DEFH1IR	1000	400	szklana / skalna	150	10	0,22	61	34,0	REI60	●
ES/CD60/30/Hydro	Hydro	2x15,0	GMFH1I	1000	400	szklana / skalna	150	10	0,22	61	30,0	REI60	●
ES/CD60/37,5/Ogień+	Ogień Plus	3x12,5	DF	1000	400	szklana / skalna	150	10	0,22	69	33,0	REI60	-
ES/CD60/37,5/WodaOgień+	Woda Ogień Plus	3x12,5	DFH2	1000	400	szklana / skalna	150	10	0,22	69	33,0	REI60	-
ES/CD60/37,5/Twarda	Twarda	3x12,5	DEFH1IR	1000	400	szklana / skalna	150	10	0,22	69	42,0	REI60	●
ES/CD60/37,5/Hydro	Hydro	3x12,5	GMFH1I	1000	400	szklana / skalna	150	10	0,22	69	36,0	REI60	●

<sup>1)</sup> Współczynnik przenikania ciepła dla wełny mineralnej o gr. 200 mm.<sup>2)</sup> Ciężar nie uwzględnia masy materiału izolacyjnego.<sup>3)</sup> Klasyfikacja ogniowa LBO-039-KZ/20.<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, prysznica itp.)

## ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M² ZABUDOWY DACHÓW SKOŚNYCH W SYSTEMIE NIDA DACH

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida									
		WP/ CD60/25/ Expert <sup>5)</sup>	WP/ CD60/25/ Ogień+ <sup>6)</sup>	WP/ CD60/25/ Twarda	WP/ CD60/25/ Hydro	WP/ CD60/30/ Ogień+	WP/ CD60/30/ Twarda	WP/ CD60/30/ Hydro	WP/ CD60/37,5/ Ogień+ <sup>6)</sup>	WP/ CD60/37,5/ Twarda	WP/ CD60/37,5/ Hydro
		Zużycie materiału na 1m²									
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m²	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m²	-	2,0	-	-	-	-	-	3,0	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m²	-	-	2,0	-	-	-	-	-	3,0	-
Płyta Nida Hydro 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
Profil Nida UD27	mb	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
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
Kolek rozporowy Nida	szt.	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
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
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	6,0	6,0	-	-	6,0	-	-	6,0	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	18,0	18,0	-	-	-	-	-	6,0	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	-	-	-	-	18,0	-	-	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	18,0	-	-
Blachowkręty Nida Twarda 4,2x38 mm	szt.	-	-	24,0	-	-	6,0	-	-	12,0	-
Blachowkręty Nida Twarda 4,2x55 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
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	0,6	-	-	0,6	-	-	0,9	-	-
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,1	0,1	-	-	0,1	-	-	0,1	-	-
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix <sup>7)</sup>	kg	-	-	0,7	0,7	-	0,7	0,7	-	1,0	1,0
Paroizolacja <sup>8)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wełna mineralna <sup>8)</sup>	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Membrana paroprzepuszczalna <sup>8)</sup>	m²	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

<sup>5)</sup> Alternatywnie stosować płyty SYNIA™ Expert, Nida Woda, SYNIA™ Woda.<sup>6)</sup> Alternatywnie stosować płytę Nida Woda Ogień Plus.<sup>7)</sup> W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.<sup>8)</sup> Zastosowane wg wymagań.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.