



Nida Ściana

ściany działowe

Najbardziej popularnym zastosowaniem płyt gipsowo-kartonowych są systemy ścian działowych. W ich budowie wykorzystuje się wszystkie rodzaje płyt Nida. Ściany działowe mogą pełnić funkcję rozdzielania pomieszczeń, stanowić barierę ogniochronną lub izolować akustycznie i termicznie. Systemy ścian działowych oferowane przez Siniat zostały przebadane w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie. Na podstawie tych badań można określić, że systemy ścian, w zależności od konstrukcji, mogą osiągnąć klasę odpor-

ności ogniowej aż 120 min ((R)EI120). W tej klasie odporności ogniowej można budować ścianki działowe do wysokości 11 m. W specjalnych systemach ścian kinowych można budować ściany do wysokości 26 m. Systemy ścian działowych oferowane przez Siniat mogą osiągać parametry izolacyjności akustycznej od 42 dB (ścianki na pojedynczym profilu Nida C 50 z opłytkowaniem 1x12,5 mm Nida Expert bez materiału izolacyjnego), aż do wartości 80 dB dla specjalnych systemów ścian działowych.

nida Ściana



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



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
56 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
5000



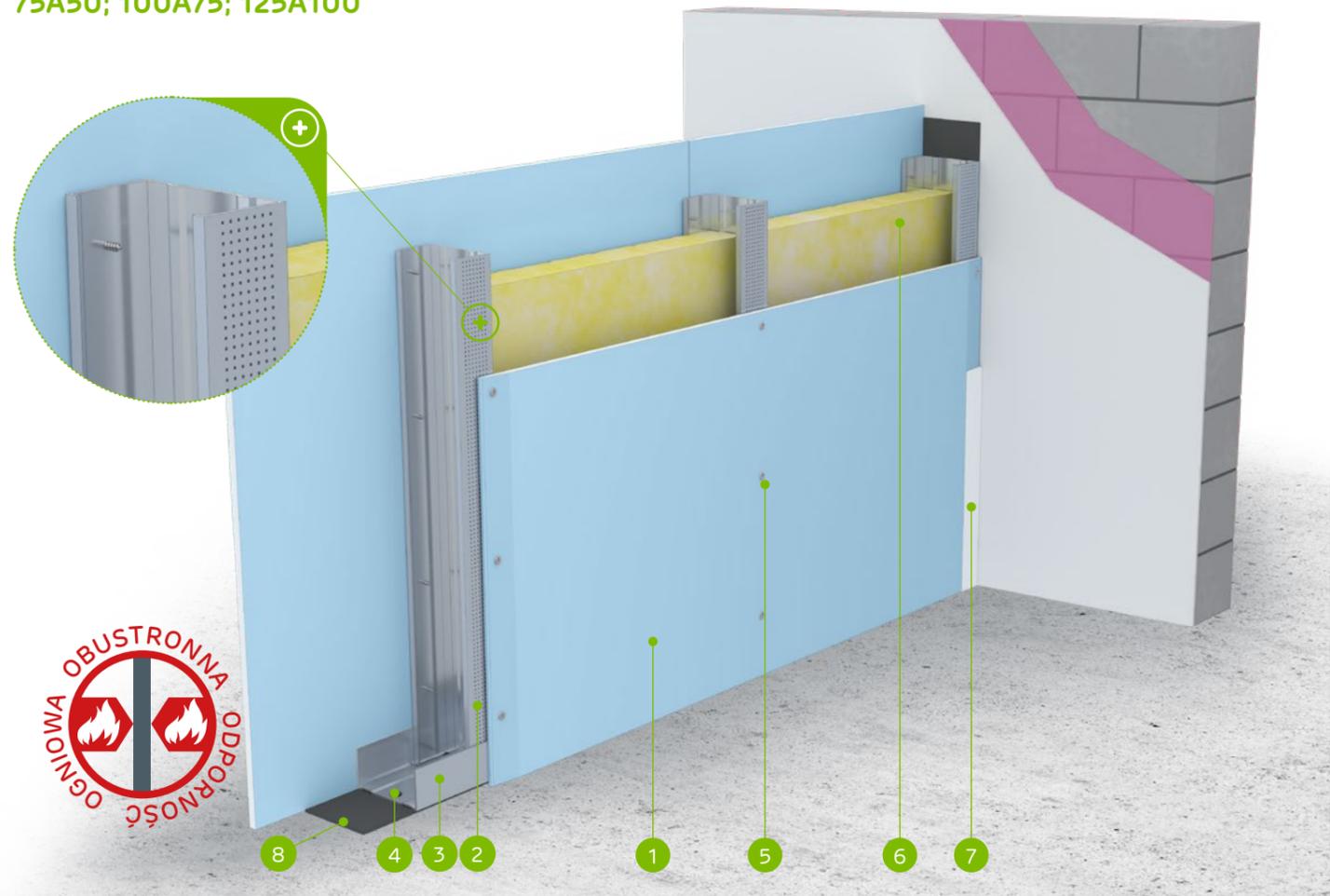
Ciężar 1m² zabudowy:
28,0-29,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

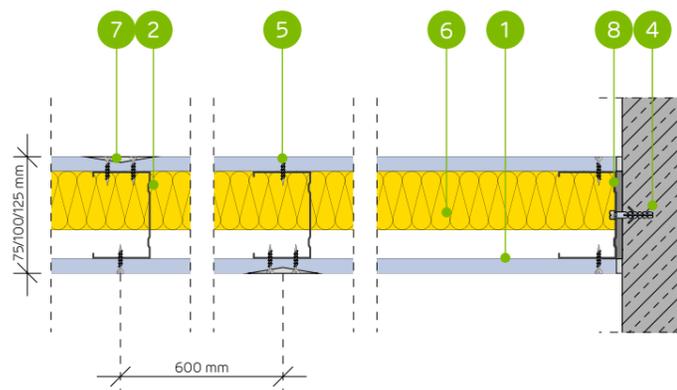
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
75A50; 100A75; 125A100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha typ A lub Nida Cicha typ DFH11R
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty FixDens 4,2x25 mm
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny							Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	Rw [dB]	Ra1 [dB]		Ra2 [dB]						
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]											
75A50/Cicha typ A	C50	Cicha typ A	12,5	50	14,5	50	30,0	3250	51	46	39	28,0	(R)EI30	III	●		
100A75/Cicha typ A	C75	Cicha typ A	12,5	75	14,5	50	30,0	4500	54	50	43	28,0	(R)EI30	III	●		
125A100/Cicha typ A	C100	Cicha typ A	12,5	100	14,5	50	30,0	5000	56	53	47	29,0	(R)EI30	IV	●		
75A50/Cicha	C50	Cicha ³⁾	12,5	50	14,5	50	30,0	3250	51	46	39	28,0	(R)EI60	III	●		
100A75/Cicha	C75	Cicha ³⁾	12,5	75	14,5	50	30,0	4500	54	50	43	28,0	(R)EI60	III	●		
125A100/Cicha	C100	Cicha ³⁾	12,5	100	14,5	50	30,0	5000	56	53	47	29,0	(R)EI60	IV	●		

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ Płyta Nida Cicha typ DFH11R; alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R. Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		75A50/Cicha typ A	100A75/Cicha typ A	125A100/Cicha typ A	75A50/Cicha	100A75/Cicha	125A100/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida Cicha typ A 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	-	-	-
Płyta Nida Cicha typ DFH11R 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	1,8	-	-	1,8	-	-
Profil Nida C75	mb	-	1,8	-	-	1,8	-
Profil Nida C100	mb	-	-	1,8	-	-	1,8
Profil Nida U50	mb	0,7	-	-	0,7	-	-
Profil Nida U75	mb	-	0,7	-	-	0,7	-
Profil Nida U100	mb	-	-	0,7	-	-	0,7
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
44 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
3250 mm



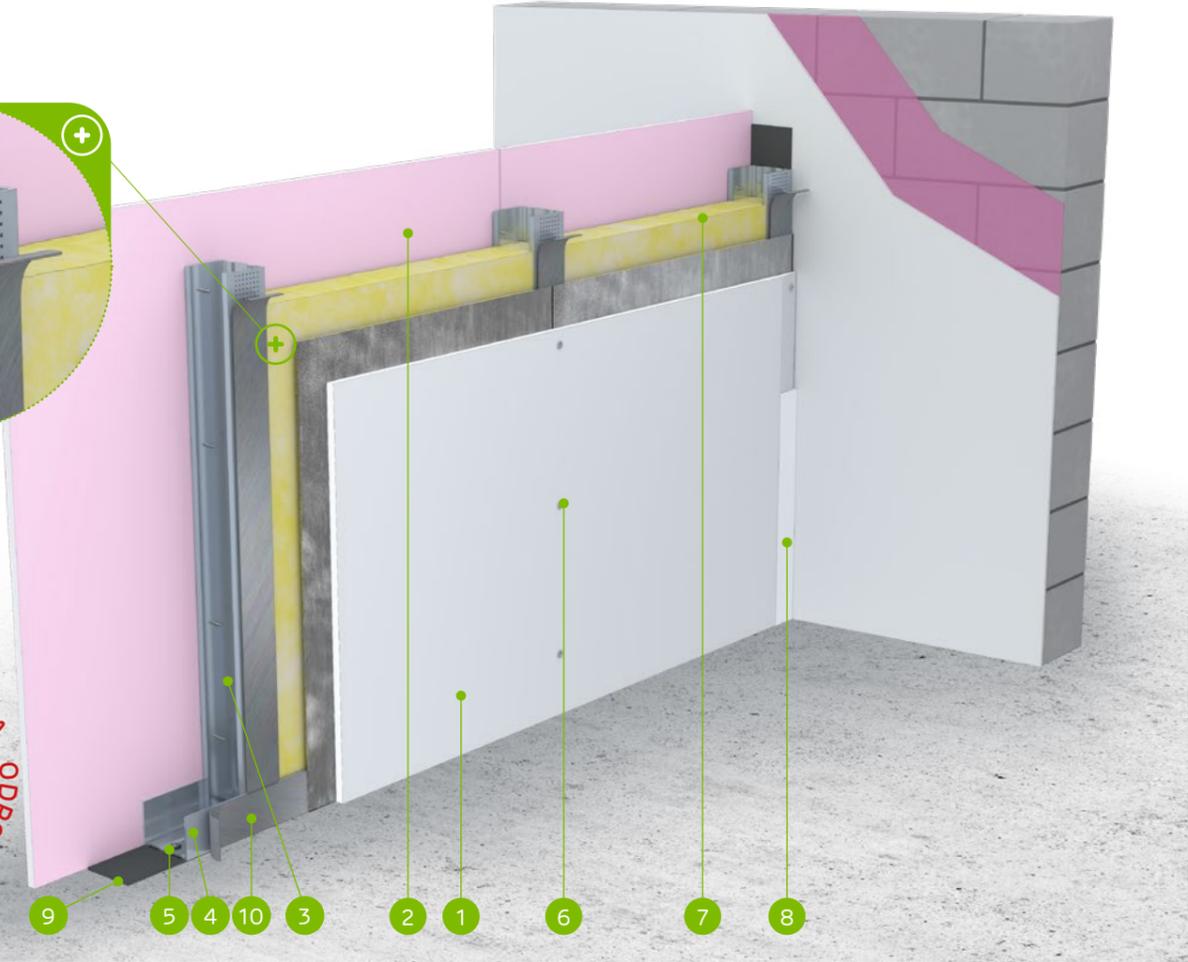
Ciężar 1m² zabudowy:
28,0-57,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

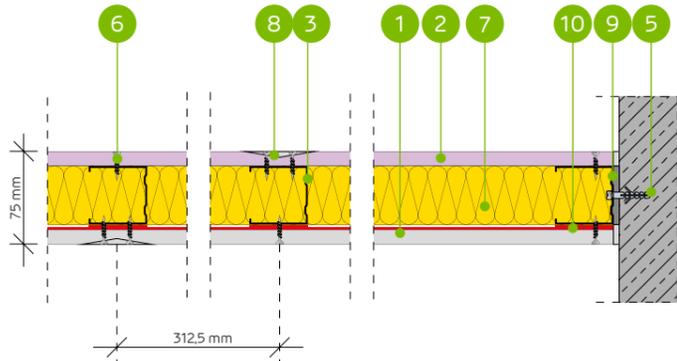
SYSTEMY:
75A50/RTG

Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0011/15.11.2016



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa z powłoką ołowianą Nida RTG
2. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus
3. Profil Nida C 50
4. Profil Nida U 50
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm
10. Samoprzylepna taśma z ołowiem



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50 (NIDA RTG)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkownia [Klasa ETAG 003]	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]		Ra1 [dB]	Ra2 [dB]					
Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Rw [dB]	Ra1 [dB]	Ra2 [dB]	[kg]	[min]	Klasa ETAG 003			
75A50/RTG-0,5	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 0,5	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	28,0	(R)EI60	III	●	
75A50/RTG-1,0	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 1,0	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	34,0	(R)EI60	III	●	
75A50/RTG-1,5	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 1,5	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	40,0	(R)EI60	III	●	
75A50/RTG-2,0	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 2,0	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	46,0	(R)EI60	III	●	
75A50/RTG-2,5	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 2,5	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	51,0	(R)EI60	III	●	
75A50/RTG-3,0	C50	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 3,0	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	57,0	(R)EI60	III	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppóz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelniać / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		75A50/RTG-0,5	75A50/RTG-1,0	75A50/RTG-1,5	75A50/RTG-2,0	75A50/RTG-2,5	75A50/RTG-3,0
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 0,5 mm	m ²	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,0 mm	m ²	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,5 mm	m ²	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,0 mm	m ²	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,5 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 3,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	1,0
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Profil Nida C50	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ³⁾	szt.	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Taśma z ołowiem Nida RTG (samoprzylepna) ⁵⁾	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobrac indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Przy rastawie co 312,5 mm.

⁵⁾ Dobór grubości taśmy ołowianej w zależności od zastosowanego opłytkowania.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
50 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
5000 mm



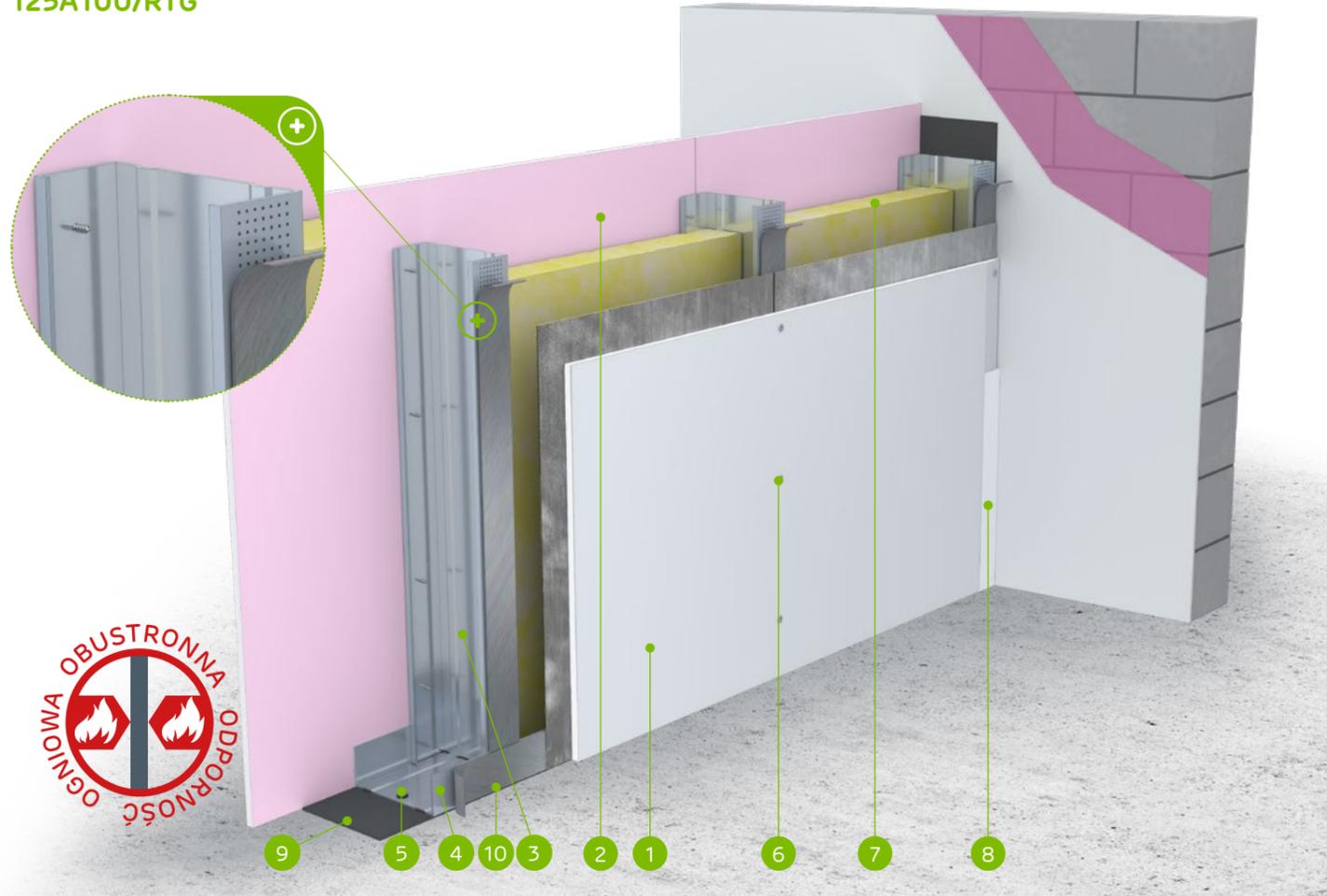
Ciężar 1m² zabudowy:
29,0-58,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

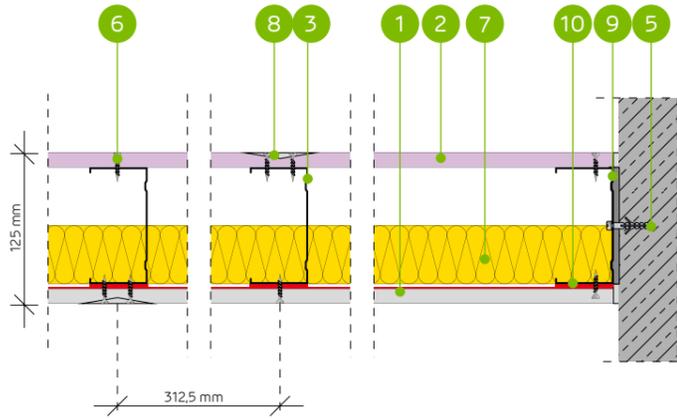
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0011/15.11.2016

SYSTEMY:
125A100/RTG



MATERIAŁY:

- 1. Płyta gipsowo-kartonowa z powłoką ołowianą Nida RTG
- 2. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus
- 3. Profil Nida C 100
- 4. Profil Nida U 100
- 5. Element kotwiący
- 6. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
- 7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
- 8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
- 9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm
- 10. Samoprzylepna taśma z ołowiem



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C100 (NIDA RTG)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	Rw [dB]		Ra1 [dB]	Ra2 [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m³]	[mm]	Gęstość [kg/m³]										
125A100/RTG-0,5	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 0,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	29,0	(R)EI60	IV	●	
125A100/RTG-1,0	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 1,0	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	35,0	(R)EI60	IV	●	
125A100/RTG-1,5	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 1,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	40,0	(R)EI60	IV	●	
125A100/RTG-2,0	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 2,0	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	46,0	(R)EI60	IV	●	
125A100/RTG-2,5	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 2,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	52,0	(R)EI60	IV	●	
125A100/RTG-3,0	C100	Ogień Plus / RTG	12,5/12,5 + 3,0	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	58,0	(R)EI60	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUZYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		125A100/RTG-0,5	125A100/RTG-1,0	125A100/RTG-1,5	125A100/RTG-2,0	125A100/RTG-2,5	125A100/RTG-3,0
		Zużycie materiału na 1 m²					
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 0,5 mm	m²	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,0 mm	m²	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,5 mm	m²	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,0 mm	m²	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,5 mm	m²	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 3,0 mm	m²	-	-	-	-	-	1,0
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Profil Nida C100	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾	24,0 (48,0) ⁴⁾
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Taśma z ołowiem Nida RTG (samoprzylepna) ⁵⁾	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Przy rozstawie co 312,5 mm.

⁵⁾ Dobór grubości taśmy ołowianej w zależności od zastosowanego opłytywania.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
57 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
4500 mm



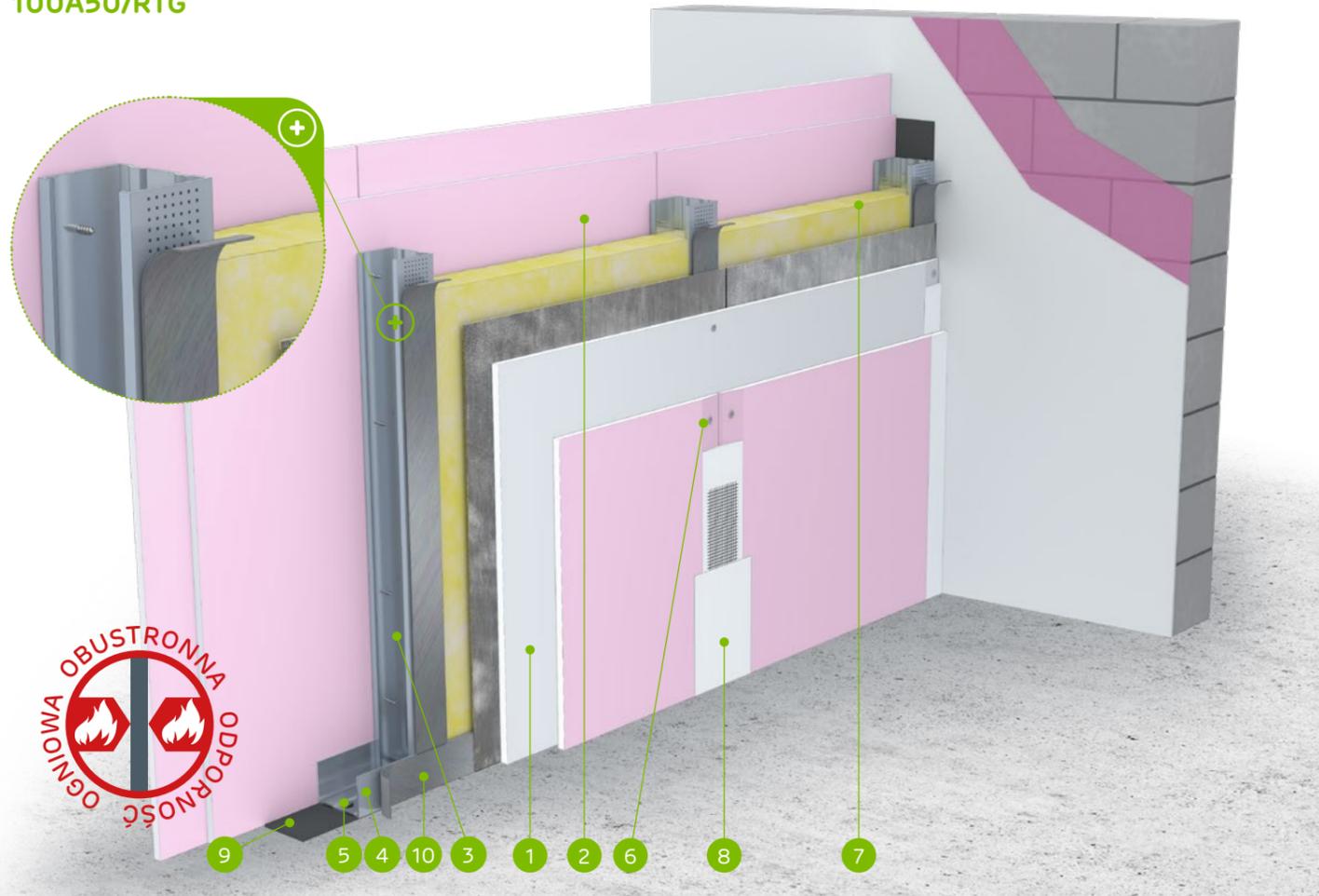
Ciężar 1m² zabudowy:
55,0-112,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

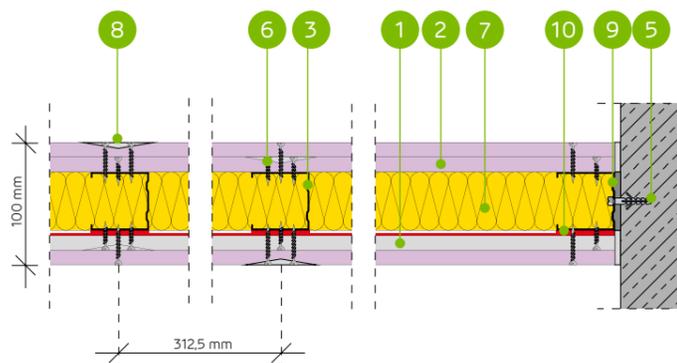
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0011/15.11.2016

SYSTEMY:
100A50/RTG



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa z powłoką ołowianą Nida RTG
2. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus
3. Profil Nida C 50
4. Profil Nida U 50
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm
10. Samoprzylepna taśma z ołowiem



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50 (NIDA RTG)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	Rw [dB]		Ra1 [dB]	Ra2 [dB]					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
100A50/RTG-0,5	C50	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG 2x12,5/2x(12,5+0,5)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	55,0	(R)EI120	III/IV	●		
100A50/RTG-1,0	C50	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG 2x12,5/2x(12,5+1,0)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	66,0	(R)EI120	III/IV	●		
100A50/RTG-1,5	C50	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG 2x12,5/2x(12,5+1,5)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	78,0	(R)EI120	III/IV	●		
100A50/RTG-2,0	C50	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG 2x12,5/2x(12,5+2,0)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	89,0	(R)EI120	III/IV	●		
100A50/RTG-2,5	C50	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG 2x12,5/2x(12,5+2,5)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	101,0	(R)EI120	III/IV	●		
100A50/RTG-3,0	C50	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG 2x12,5/2x(12,5+3,0)	50	14,5	50	30,0	4500	57	55	49	112,0	(R)EI120	III/IV	●		

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A50/RTG-0,5	100A50/RTG-1,0	100A50/RTG-1,5	100A50/RTG-2,0	100A50/RTG-2,5	100A50/RTG-3,0
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 0,5 mm	m ²	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,0 mm	m ²	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,5 mm	m ²	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,0 mm	m ²	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,5 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 3,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	1,0
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Profil Nida C50	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ³⁾	szt.	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Taśma z ołowiem Nida RTG (samoprzylepna) ⁵⁾	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Przy rastawie co 312,5 mm.

⁵⁾ Dobór grubości taśmy ołowianej w zależności od zastosowanego opłytkowania.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
 (R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
 58 dB

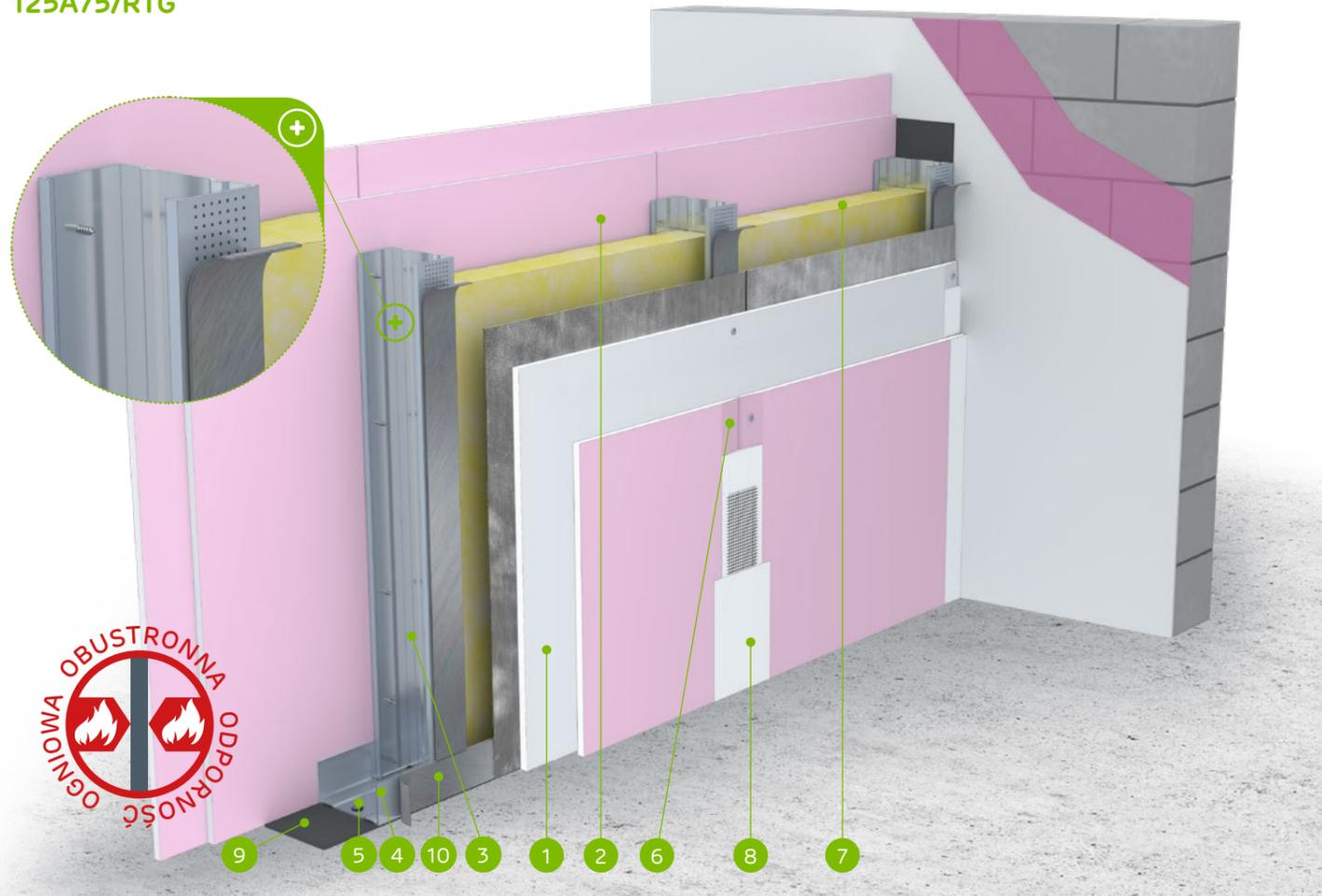
Maksymalna wysokość zabudowy:
 5500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
 55,0-112,0 kg

Numer dokumentu związanego:
 ETA 15/0301

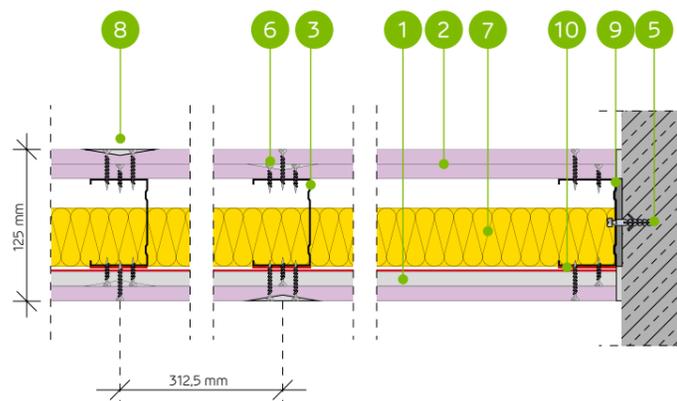
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0011/15.11.2016

SYSTEMY:
125A75/RTG



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa z powłoką ołowianą Nida RTG
2. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus
3. Profil Nida C 75
4. Profil Nida U 75
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm
10. Samoprzylepna taśma z ołowiem



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C75 (NIDA RTG)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej			Rw [dB]	Ra1 [dB]	Ra2 [dB]				
	Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]								
125A75/RTG-0,5	C75	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+0,5)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	55,0	(R)EI120	IV	●	
125A75/RTG-1,0	C75	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+1,0)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	67,0	(R)EI120	IV	●	
125A75/RTG-1,5	C75	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+1,5)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	78,0	(R)EI120	IV	●	
125A75/RTG-2,0	C75	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+2,0)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	89,0	(R)EI120	IV	●	
125A75/RTG-2,5	C75	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+2,5)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	101,0	(R)EI120	IV	●	
125A75/RTG-3,0	C75	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+3,0)	75	14,5	50	30,0	5500	58	56	50	112,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm. Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		125A75/RTG-0,5	125A75/RTG-1,0	125A75/RTG-1,5	125A75/RTG-2,0	125A75/RTG-2,5	125A75/RTG-3,0
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 0,5 mm	m ²	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,0 mm	m ²	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,5 mm	m ²	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,0 mm	m ²	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,5 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 3,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	1,0
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Profil Nida C75	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Profil Nida U75	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ³⁾	szt.	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Taśma z ołowiem Nida RTG (samoprzylepna) ⁵⁾	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Przy rostawie co 312,5 mm.

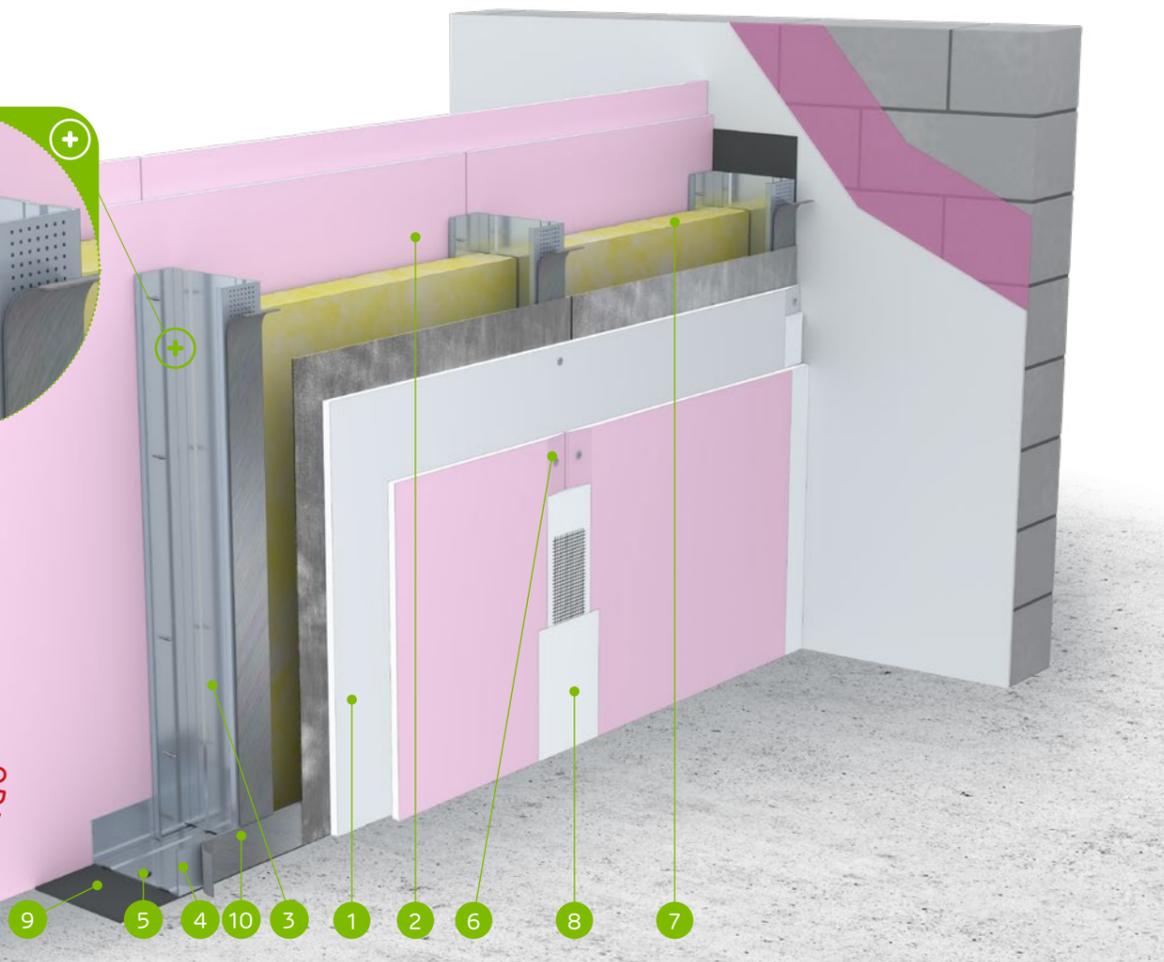
⁵⁾ Dobór grubości taśmy ołowianej w zależności od zastosowanego opłytkowania.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

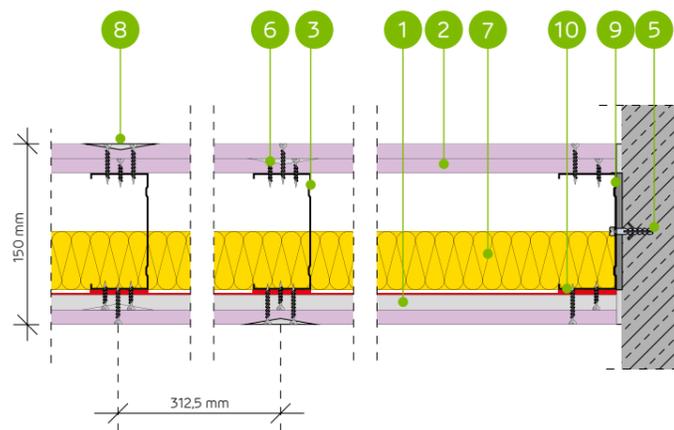


nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
(R)EI120Maksymalna izolacyjność akustyczna:
59 dBMaksymalna wysokość zabudowy:
6500 mmCiężar 1m² zabudowy:
56,0-113,0 kgNumer dokumentu związanego:
ETA 15/0301Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0011/15.11.2016

SYSTEMY:

150A100/RTG**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa z powłoką ołowianą Nida RTG
2. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus
3. Profil Nida C 100
4. Profil Nida U 100
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm
10. Samoprzylepna taśma z ołowiem

**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C100 (NIDA RTG)****PARAMETRY TECHNICZNE**

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	Rw [dB]		Ra1 [dB]	Ra2 [dB]					
			Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]						Gęstość [kg/m ³]				
150A100/RTG-0,5	C100	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+0,5)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	56,0	(R)EI120	IV	●	
150A100/RTG-1,0	C100	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+1,0)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	67,0	(R)EI120	IV	●	
150A100/RTG-1,5	C100	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+1,5)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	78,0	(R)EI120	IV	●	
150A100/RTG-2,0	C100	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+2,0)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	90,0	(R)EI120	IV	●	
150A100/RTG-2,5	C100	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+2,5)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	101,0	(R)EI120	IV	●	
150A100/RTG-3,0	C100	Ogień Plus / Ogień Plus + RTG	2x12,5/2x(12,5+3,0)	100	14,5	50	30,0	6500	59	57	53	113,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		150A100/RTG-0,5	150A100/RTG-1,0	150A100/RTG-1,5	150A100/RTG-2,0	150A100/RTG-2,5	150A100/RTG-3,0
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 0,5 mm	m ²	1,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,0 mm	m ²	-	1,0	-	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 1,5 mm	m ²	-	-	1,0	-	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,0 mm	m ²	-	-	-	1,0	-	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 2,5 mm	m ²	-	-	-	-	1,0	-
Płyta Nida RTG 12,5 mm + 3,0 mm	m ²	-	-	-	-	-	1,0
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Profil Nida C100	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ³⁾	szt.	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾	0,9 (1,8) ⁴⁾
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾	32,0 (64,0) ⁴⁾
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Taśma z ołowiem Nida RTG (samoprzylepna) ⁵⁾	mb	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾	1,8 (3,6) ⁴⁾
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.⁴⁾ Przy rastawie co 312,5 mm.⁵⁾ Dobór grubości taśmy ołowianej w zależności od zastosowanego opłytkowania.⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)IE180



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
58 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
64,0-67,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

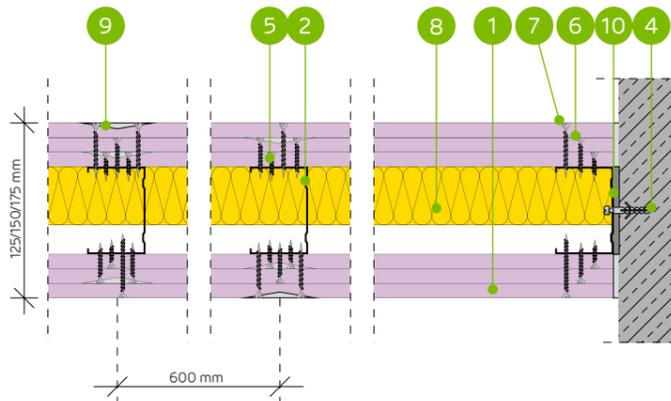
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
125A50; 150A75; 175A100; 125AA50;
150AA75; 175AA100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus 12,5 mm
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Błachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Błachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Błachowkręty Nida 3,5 x 55 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDOJONEJ
KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny							Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej			Izolacyjność akustyczna	Klasa ETAG 003					
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Rw [dB]	Ra1 [dB]			Ra2 [dB]				
125A50/Ogień+	C50	Ogień Plus	3x12,5	50	14,5	50	50,0	4500	54	50	43	64,0	(R)E1180	IV	-	
150A75/Ogień+	C75	Ogień Plus	3x12,5	75	14,5	50	50,0	5500	57	54	48	65,0	(R)E1180	IV	-	
175A100/Ogień+	C100	Ogień Plus	3x12,5	100	14,5	50	50,0	6500	58	56	50	65,0	(R)E1180	IV	-	
125AA50/Ogień+	2xC50	Ogień Plus	3x12,5	-	-	50	50,0	5500	-	-	-	66,0	(R)E1180	IV	-	
150AA75/Ogień+	2xC75	Ogień Plus	3x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	-	66,0	(R)E1180	IV	-	
175AA100/Ogień+	2xC100	Ogień Plus	3x12,5	-	-	50	50,0	6500	-	-	-	67,0	(R)E1180	IV	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

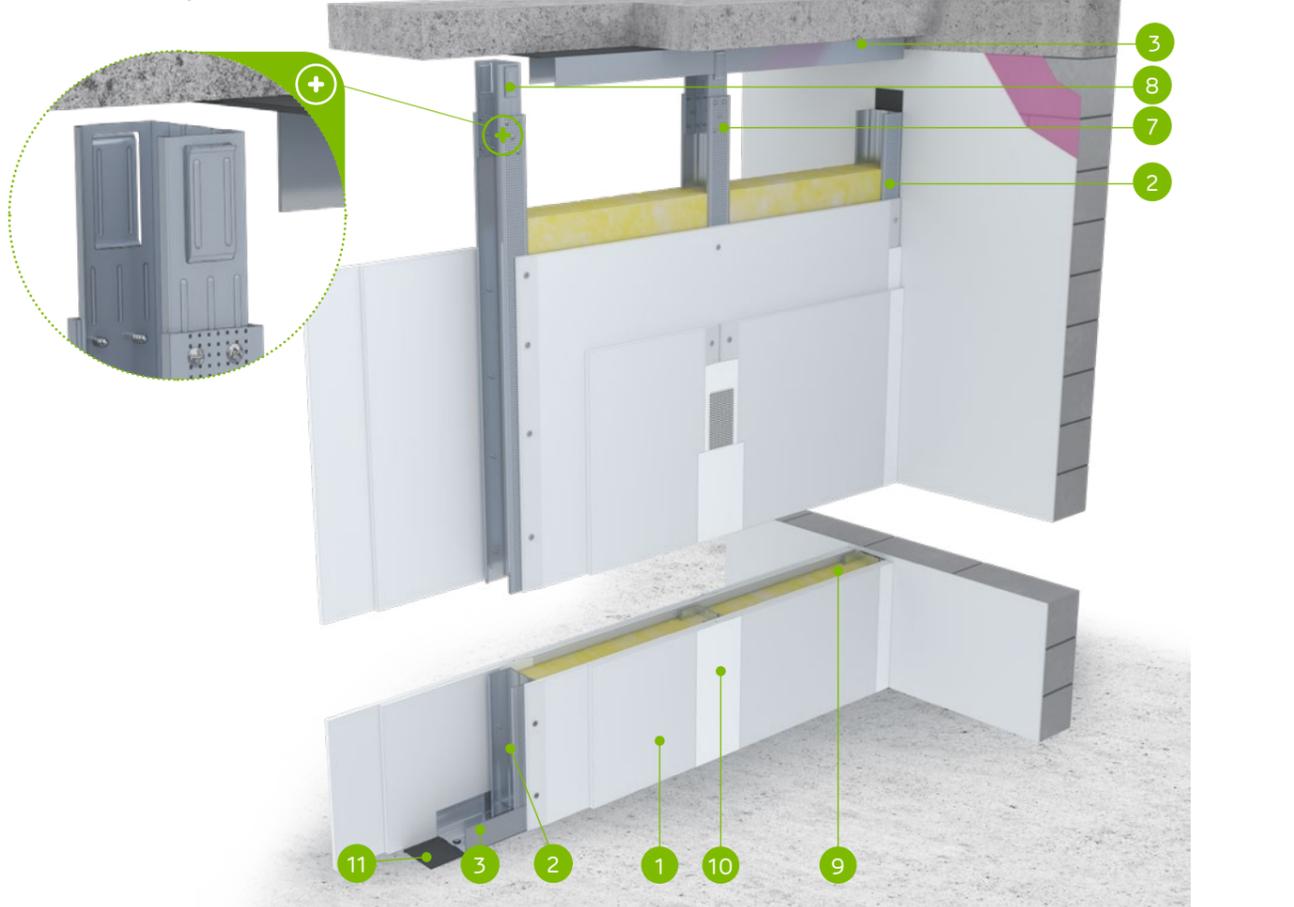
Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		125A50/Ogień+	150A75/Ogień+	175A100/Ogień+	125AA50/Ogień+	150AA75/Ogień+	175AA100/Ogień+
Zuzycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Profil Nida C50	mb	1,8	-	-	3,6	-	-
Profil Nida C75	mb	-	1,8	-	-	3,6	-
Profil Nida C100	mb	-	-	1,8	-	-	3,6
Profil Nida U50	mb	0,7	-	-	0,7	-	-
Profil Nida U75	mb	-	0,7	-	-	0,7	-
Profil Nida U100	mb	-	-	0,7	-	-	0,7
Element kotwiący ³⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	-	-	6,0	6,0	6,0
Błachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Błachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Błachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegóły dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

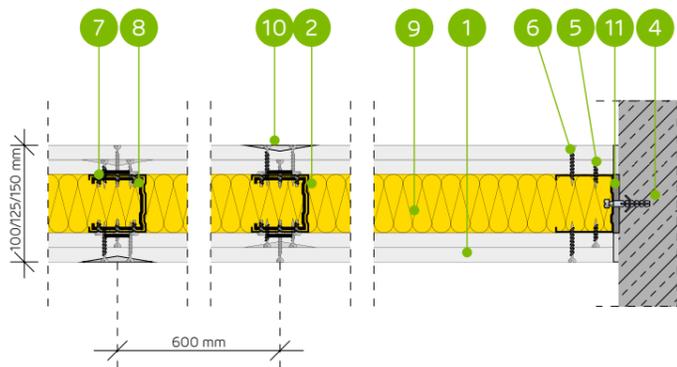
nida ŚcianaKlasa odporności ogniowej:
nie dotyczyMaksymalna izolacyjność akustyczna:
nie dotyczyMaksymalna wysokość zabudowy:
9000 mmCiężar 1m² zabudowy:
27,0-29,0 kgNumer dokumentu związanego:
ETA 15/0301Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:

**100A50/LS; 125A75/LS; 150A100/LS; 100AA50/LS;
125AA75/LS; 150AA100/LS**

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
8. Łącznik stabilizacyjny Nida LS 50 / LS 75 / LS 100
9. Materiał izolacyjny wełna mineralna
10. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
11. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida, szerokość 50 / 70 / 95 mm

SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH Z NIEPEŁNYM OPŁYTOWANIEM NA
POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA LS)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]		Ra1 [dB]	Ra2 [dB]	Klasa ETAG 003				
	Nida	Nida	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]									
100A50/LS/Expert	C50	Expert	2x12,5	50	10,0	-	-	4500	-	-	-	27,0	-	III/IV	-	
125A75/LS/Expert	C75	Expert	2x12,5	75	10,0	-	-	5500	-	-	-	27,0	-	IV	-	
150A100/LS/Expert	C100	Expert	2x12,5	100	10,0	-	-	6500	-	-	-	27,0	-	IV	-	
100AA50/LS/Expert	2xC50	Expert	2x12,5	50	10,0	-	-	5500	-	-	-	28,0	-	IV	-	
125AA75/LS/Expert	2xC75	Expert	2x12,5	75	10,0	-	-	7500	-	-	-	29,0	-	IV	-	
150AA100/LS/Expert	2xC100	Expert	2x12,5	100	10,0	-	-	9000	-	-	-	29,0	-	IV	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK; ITB 1060/12/R42NK.
²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A50/LS/Expert	125A75/LS/Expert	150A100/LS/Expert	100AA50/LS/Expert	125AA75/LS/Expert	150AA100/LS/Expert
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Profil Nida C50	mb	1,8	-	-	3,6	-	-
Profil Nida C75	mb	-	1,8	-	-	3,6	-
Profil Nida C100	mb	-	-	1,8	-	-	3,6
Profil Nida U50	mb	0,7	-	-	0,7	-	-
Profil Nida U75	mb	-	0,7	-	-	0,7	-
Profil Nida U100	mb	-	-	0,7	-	-	0,7
Łącznik stabilizacyjny Nida LS50	szt.	0,4	-	-	0,8	-	-
Łącznik stabilizacyjny Nida LS75	szt.	-	0,4	-	-	0,8	-
Łącznik stabilizacyjny Nida LS100	szt.	-	-	0,4	-	-	0,8
Element kotwiący ³⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	4,0	4,0	4,0	10,0	10,0	10,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾	0,75 (1,0) ⁵⁾

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

⁵⁾ Opcjonalnie stosować izolację na całej powierzchni ściany. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

 Klasa odporności ogniowej: (R)EI90

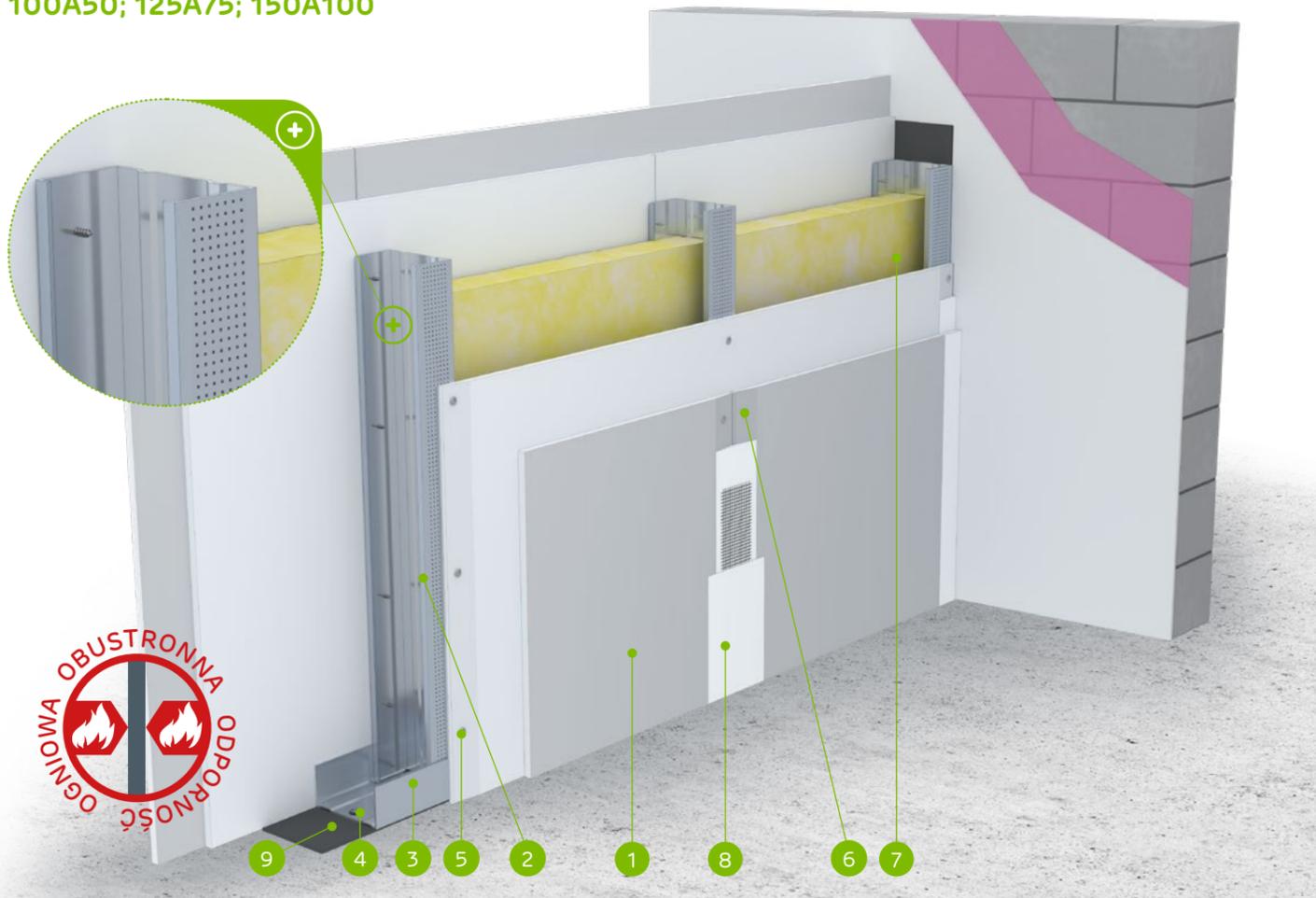

 Maksymalna izolacyjność akustyczna: 63 dB


 Maksymalna wysokość zabudowy: 4500 mm

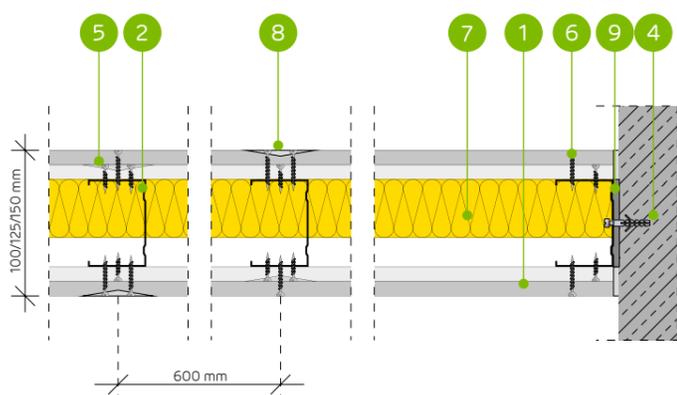

 Ciężar 1m² zabudowy: 45,0 kg


 Numer dokumentu związanego: ETA 15/0301

 Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
100A50; 125A75; 150A100
**MATERIAŁY:**

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Expert + płyta gipsowo-wiórwa z włóknami Nida Twarda
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2x42 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm


SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY HYBRYDOWE - EXPERT/TWARDA)
PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾			Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkownika	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej			Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej [mm]	Rw [dB]	Ra1 [dB]	Ra2 [dB]						
	Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]					Rw [dB]	Ra1 [dB]	Ra2 [dB]			
100A50/Expert+Twarda	C50	Expert+Twarda	12,5+12,5	50	14,5	-	-	4500	58	55	49	45,0	(R)EI90	III/IV				
100A50/Woda+Twarda	C50	Woda+Twarda	12,5+12,5	50	14,5	-	-	4500	58	55	49	45,0	(R)EI90	III/IV				
125A75/Expert+Twarda	C75	Expert+Twarda	12,5+12,5	75	14,5	-	-	5500	58	55	49	45,0	(R)EI90	IV				
125A75/Woda+Twarda	C75	Woda+Twarda	12,5+12,5	75	14,5	-	-	5500	58	55	49	45,0	(R)EI90	IV				
150A100/Expert+Twarda	C100	Expert+Twarda	12,5+12,5	100	14,5	-	-	6500	63	62	58	45,0	(R)EI90	IV				
150A100/Woda+Twarda	C100	Woda+Twarda	12,5+12,5	100	14,5	-	-	6500	63	62	58	45,0	(R)EI90	IV				

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.
²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
 Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A50/ Expert+Twarda	100A50/ Woda+Twarda	125A75/ Expert+Twarda	125A75/ Woda+Twarda	150A100/ Expert+Twarda	150A100/ Woda+Twarda
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	2,0	-	2,0	-	2,0	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	2,0	-	2,0	-	2,0
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil Nida C50	mb	1,8	1,8	-	-	-	-
Profil Nida C75	mb	-	-	1,8	1,8	-	-
Profil Nida C100	mb	-	-	-	-	1,8	1,8
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75	mb	-	-	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100	mb	-	-	-	-	0,7	0,7
Element kotwiący ³⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁴⁾	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
⁴⁾ W przypadku płyt gipsowo-wióranych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.
⁵⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Sucheje Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
63 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6500



Ciężar 1m² zabudowy:
54,0-55,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

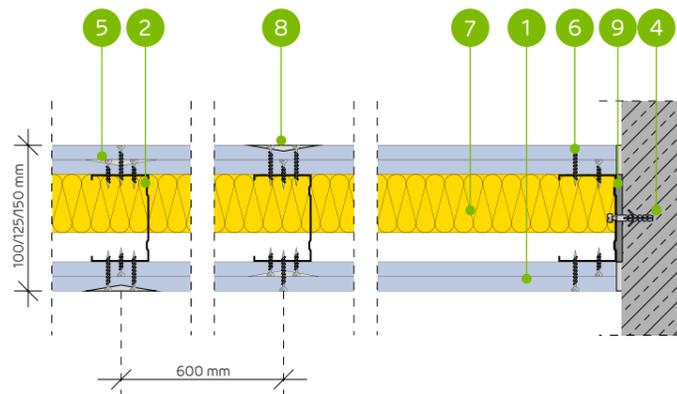
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
100A50; 125A75; 150A100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Cicha typ A lub Nida Cicha typ DFH11R
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100
4. Element kotwiący
5. Wkręty FixDens 4,2x25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2x42 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]		Ra1 [dB]	Ra2 [dB]					
	Nida	Nida	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]									
100A50/Cicha typ A	C50	Cicha typ A	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	60	57	52	54,0	(R)EI60	III/IV	•	
125A75/Cicha typ A	C75	Cicha typ A	2x12,5	75	14,5	50	30,0	5500	61	60	55	55,0	(R)EI60	IV	•	
150A100/Cicha typ A	C100	Cicha typ A	2x12,5	100	14,5	50	30,0	6500	63	61	57	55,0	(R)EI60	IV	•	
100A50/Cicha	C50	Cicha ³⁾	2x12,5	50	14,5	50	30,0	4500	60	57	52	54,0	(R)EI120	III/IV	•	
125A75/Cicha	C75	Cicha ³⁾	2x12,5	75	14,5	50	30,0	5500	61	60	55	55,0	(R)EI120	IV	•	
150A100/Cicha	C100	Cicha ³⁾	2x12,5	100	14,5	50	30,0	6500	63	61	57	55,0	(R)EI120	IV	•	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ Płyta Nida Cicha typ DFH11R; alternatywnie stosować płyty Nida Ciężka typ DFH11R. Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		100A50/Cicha typ A	125A75/Cicha typ A	150A100/Cicha typ A	100A50/Cicha	125A75/Cicha	150A100/Cicha
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Cicha typ A 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	-	-	-
Płyta Nida Cicha typ DFH11R 12,5 mm	m ²	-	-	-	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C50	mb	1,8	-	-	1,8	-	-
Profil Nida C75	mb	-	1,8	-	-	1,8	-
Profil Nida C100	mb	-	-	1,8	-	-	1,8
Profil Nida U50	mb	0,7	-	-	0,7	-	-
Profil Nida U75	mb	-	0,7	-	-	0,7	-
Profil Nida U100	mb	-	-	0,7	-	-	0,7
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
nie dotyczy



Maksymalna wysokość zabudowy:
5500 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
40,0-59,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

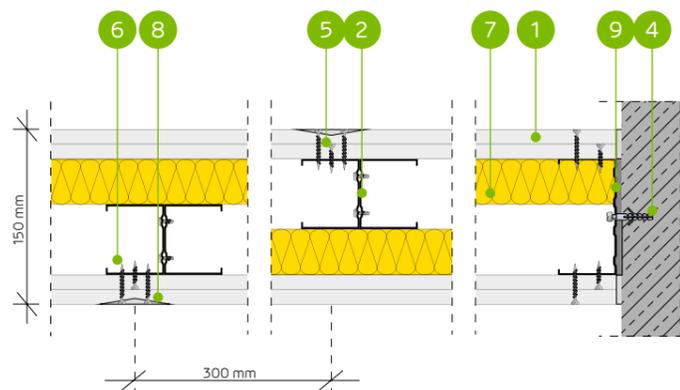
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0005/15.11.2016

SYSTEMY:
SS150/2



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C75 (UKŁAD KONSTRUKCJI Z PRZESUNIĘCIEM 25 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posyczenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny					Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania Klasa ETAG 003	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]		Rw [dB]	Ra1 [dB]	Ra2 [dB]				
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SS150/2/Expert ⁴⁾	2xC75	Expert	2x12,5	-	-	-	5500	-	-	-	40,0	(R)EI60	III	-	
SS150/2/Expert	2xC75	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	40,0	(R)EI60	III	-
SS150/2/Woda ³⁾	2xC75	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	40,0	(R)EI60	III	-
SS150/2/Expert + Ogień+	2xC75	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	44,0	(R)EI90	III	-
SS150/2/Ogień+ ⁵⁾	2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	5500	-	-	-	48,0	(R)EI120	III	-
SS150/2/Ogień+ ⁵⁾	2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	48,0	(R)EI120	III	-
SS150/2/Ogień+	2xC75	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	48,0	(R)EI120	III	-
SS150/2/WodaOgień+	2xC75	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	48,0	(R)EI120	III	-
SS150/2/Twarda	2xC75	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	59,0	(R)EI120	III	●
SS150/2/Hydro	2xC75	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	5500	-	-	-	51,0	(R)EI120	III	●
SS150/2/Cicha	2xC75	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	5500	-	-	-	59,0	(R)EI120	III	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ 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.)

⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.

⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnic / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		SS150/2/Expert ⁴⁾	SS150/2/Expert	SS150/2/Woda	SS150/2/Expert + Ogień+	SS150/2/Ogień+ ⁵⁾	SS150/2/Ogień+ ⁵⁾	SS150/2/Ogień+	SS150/2/WodaOgień+	SS150/2/Twarda	SS150/2/Hydro	SS150/2/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C75	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD 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
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁷⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁸⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

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

⁷⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁸⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
59 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
4800 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
37,0-57,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

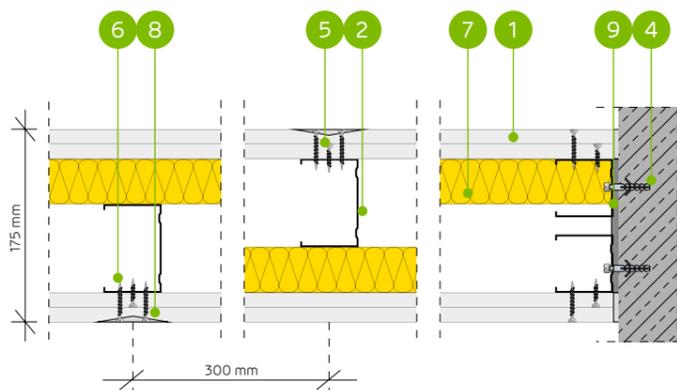
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0005/15.11.2016

SYSTEMY:
S175/2



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100
3. Profil Nida 2x U 50 lub kątowniki stalowe
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (UKŁAD KONSTRUKCJI Z PRZESUNIĘCIEM 25 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]	Ra1 [dB]					Ra2 [dB]
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
S175/2/Expert ⁴⁾	C100	Expert	2x12,5	-	-	-	4800	49	46	42	37,0	(R)EI60	III	-	
S175/2/Expert	C100	Expert	2x12,5	50	12,0	50	10,0	4800	58	55	50	37,0	(R)EI60	III	-
S175/2/Woda ³⁾	C100	Woda	2x12,5	50	12,0	50	10,0	4800	58	55	50	37,0	(R)EI60	III	-
S175/2/Expert + Ogień+	C100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	4800	51	47	44	41,0	(R)EI90	III	-	
S175/2/Ogień+ ⁵⁾	C100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	4800	53	51	46	45,0	(R)EI120	III	-	
S175/2/Ogień+ ⁵⁾	C100	Ogień Plus	2x12,5	75	10,0	50	10,0	4800	59	57	51	45,0	(R)EI120	III	-
S175/2/Ogień+	C100	Ogień Plus	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4800	59	56	53	45,0	(R)EI120	III	-
S175/2/WodaOgień+	C100	Woda Ogień Plus	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4800	59	56	53	45,0	(R)EI120	III	-
S175/2/Twarda	C100	Twarda	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4800	59	56	53	57,0	(R)EI120	III	●
S175/2/Hydro	C100	Hydro	2x12,5	50	12,0	50	50,0	4800	59	56	53	49,0	(R)EI120	III	●
S175/2/Cicha	C100	Cicha	2x12,5	50	12,0	50	30,0	4800	59	56	53	57,0	(R)EI120	III	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.
²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.
³⁾ 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.)
⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.
⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.
⁶⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.
 Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		S175/2/Expert ⁴⁾	S175/2/Expert	S175/2/Woda	S175/2/Expert + Ogień+	S175/2/Ogień+ ⁵⁾	S175/2/Ogień+ ⁵⁾	S175/2/Ogień+	S175/2/WodaOgień+	S175/2/Twarda	S175/2/Hydro	S175/2/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C100	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Profil Nida U100 (przecięty wzdłużnie) ⁷⁾	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁸⁾	szk.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szk.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szk.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szk.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szk.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁹⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ¹⁰⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

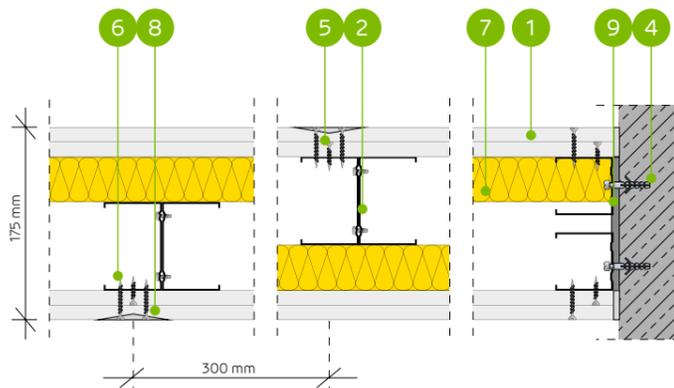
⁷⁾ Zamiennie stosować kątowniki stalowe lub 2 profile U 50 po całej długości zabudowy.
⁸⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.
⁹⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.
¹⁰⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suche Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa
odporności
ogniowej:
(R)EI60
(R)EI90
(R)EI120Maksymalna
izolacyjność
akustyczna:
nie dotyczyMaksymalna
wysokość
zabudowy:
6400 mmCiężar 1m²
zabudowy:
41,0-60,0 kgNumer
dokumentu
związanego:
ETA 15/0301Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0005/15.11.2016SYSTEMY:
SS175/2

MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida 2x U 50 lub kątowniki stalowe
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (UKŁAD KONSTRUKCJI Z PRZESUNIĘCIEM 25 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabu- dowy [kg]	Klasa odpor- ności ognio- wej [min]	Kategoria użytkowa- nia Klasa ETAG 003	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej [mm]	Rw [dB]	Ra1 [dB]					Ra2 [dB]
			[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SS175/2/Expert ⁴⁾	2xC100	Expert	2x12,5	-	-	-	6400	-	-	-	41,0	(R)EI60	III	-	
SS175/2/Expert	2xC100	Expert	2x12,5	-	-	50	10,0	6400	-	-	-	41,0	(R)EI60	III	-
SS175/2/Woda ³⁾	2xC100	Woda	2x12,5	-	-	50	10,0	6400	-	-	-	41,0	(R)EI60	III	-
SS175/2/Expert + Ogień+	2xC100	Expert + Ogień Plus	12,5+12,5	-	-	-	-	6400	-	-	-	45,0	(R)EI90	III	-
SS175/2/Ogień+ ⁵⁾	2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	-	-	6400	-	-	-	49,0	(R)EI120	III	-
SS175/2/Ogień+ ⁵⁾	2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	10,0	6400	-	-	-	49,0	(R)EI120	III	-
SS175/2/Ogień+	2xC100	Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6400	-	-	-	49,0	(R)EI120	III	-
SS175/2/WodaOgień+	2xC100	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	50	30,0	6400	-	-	-	49,0	(R)EI120	III	-
SS175/2/Twarda	2xC100	Twarda	2x12,5	-	-	50	30,0	6400	-	-	-	60,0	(R)EI120	III	●
SS175/2/Hydro	2xC100	Hydro	2x12,5	-	-	50	50,0	6400	-	-	-	52,0	(R)EI120	III	●
SS175/2/Cicha	2xC100	Cicha	2x12,5	-	-	50	30,0	6400	-	-	-	60,0	(R)EI120	III	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.³⁾ 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.)⁴⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda typ H2.⁵⁾ Możliwość zamiany na płytę Nida Woda Ogień Plus typ DFH2.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana										
		SS175/2/ Expert ⁴⁾	SS175/2/ Expert	SS175/2/ Woda	SS175/2/ Expert + Ogień+	SS175/2/ Ogień+ ⁵⁾	SS175/2/ Ogień+ ⁵⁾	SS175/2/ Ogień+	SS175/2/ WodaOgień+	SS175/2/ Twarda	SS175/2/ Hydro	SS175/2/ Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²										
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	2,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
Profil Nida C100	mb	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Profil Nida U100 (przeciży wzdłużnie) ⁶⁾	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁷⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD 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
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-	24,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Hydromix ⁸⁾	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-
Wełna mineralna ⁹⁾	m ²	-	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁶⁾ Zamiennie stosować kątowniki stalowe lub 2 profile U 50 po całej długości zabudowy.⁷⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.⁸⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.⁹⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suche Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
58 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
6400 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
60,0-64,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

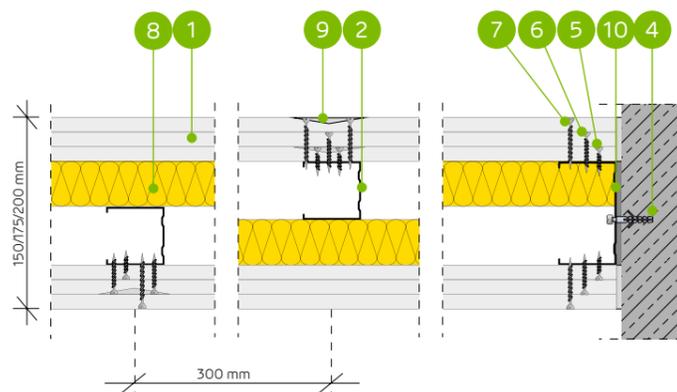
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0005/15.11.2016

SYSTEMY:
**S150/3; S175/3; S200/3; SS150/3;
 SS175/3; SS200/3**



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Typ F 12,5 mm
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U 75, U 100, kątowniki stalowe
4. Element kotwiący
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. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ I ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 (UKŁAD KONSTRUKCJI Z PRZESUNIĘCIEM 25 MM)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycenie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej							
	Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Rw [dB]	Ra1 [dB]	Ra2 [dB]		[min]	Klasa ETAG 003	
S150/3/OgieńTypF	C50	Ogień Typ F	3x12,5	50	12,0	50	10,0	3000	58	55	50	60,0	(R)EI120	III	-
S175/3/OgieńTypF	C75	Ogień Typ F	3x12,5	50	12,0	50	10,0	4100	58	55	50	60,0	(R)EI120	III	-
S200/3/OgieńTypF	C100	Ogień Typ F	3x12,5	50	12,0	50	10,0	4800	58	55	50	61,0	(R)EI120	III	-
SS150/3/OgieńTypF	2xC50	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	3500	-	-	-	62,0	(R)EI120	III	-
SS175/3/OgieńTypF	2xC75	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	5500	-	-	-	63,0	(R)EI120	III	-
SS200/3/OgieńTypF	2xC100	Ogień Typ F	3x12,5	-	-	50	10,0	6400	-	-	-	64,0	(R)EI120	III	-

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppóz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		S150/3/ OgieńTypF	S175/3/ OgieńTypF	S200/3/ OgieńTypF	SS150/3/ OgieńTypF	SS175/3/ OgieńTypF	SS200/3/ OgieńTypF
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Ogień Typ F 12,5 mm	m ²	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Profil Nida C50	mb	3,6	-	-	7,2	-	-
Profil Nida C75	mb	-	3,6	-	-	7,2	-
Profil Nida C100	mb	-	-	3,6	-	-	7,2
Profil Nida U75	mb	0,7	-	-	0,7	-	-
Profil Nida U100	mb	-	0,7	-	-	0,7	-
Profil Nida U100 (przecięty wzdłużnie) ³⁾	mb	-	-	0,7	-	-	0,7
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	-	-	12,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Zamiennie stosować kątowniki stalowe lub 2 profile U 50 po całej długości zabudowy.

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobierać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
**(R)EI15
 (R)EI60**

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
51 dB

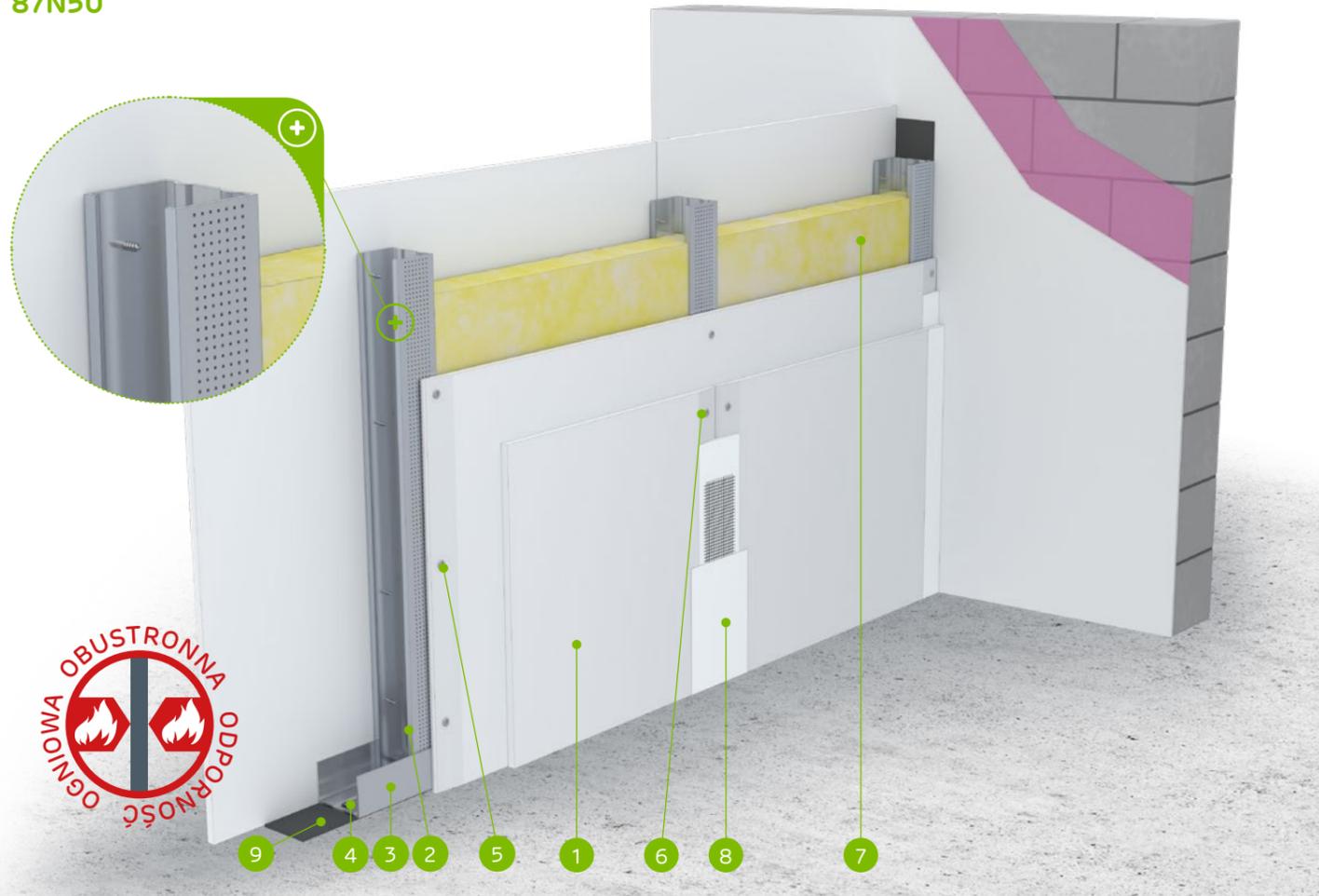
Maksymalna wysokość zabudowy:
3250 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
27,0-41,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

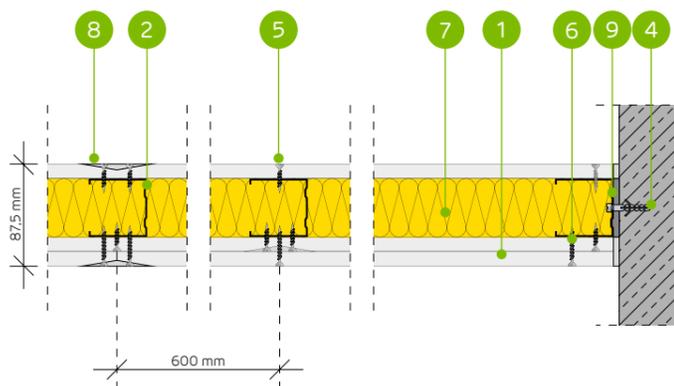
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0005/15.11.2016

SYSTEMY:
87N50



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 50
3. Profil Nida U 50
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 mm



**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50
 (NIESYMETRYCZNY UKŁAD OPŁYTOWANIA)**

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]		Ra1 [dB]	Ra2 [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]										
87N50/Expert	C50	Expert	2x12,5/12,5	50	12,0	50	10,0	3250	42	38	31	27,0	(R)EI15	II	-	
87N50/Woda ³⁾	C50	Woda	2x12,5/12,5	50	12,0	50	10,0	3250	42	38	31	29,0	(R)EI15	III	-	
87N50/Ogień+	C50	Ogień Plus	2x12,5/12,5	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	33,0	(R)EI60	III	-	
87N50/WodaOgień+	C50	Woda Ogień Plus	2x12,5/12,5	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	33,0	(R)EI60	III	-	
87N50/Twarda	C50	Twarda	2x12,5/12,5	50	14,5	50	30,0	3250	50	43	35	41,0	(R)EI60	III	●	
87N50/Hydro	C50	Hydro	2x12,5/12,5	50	12,0	50	50,0	3250	44	39	32	35,0	(R)EI60	III	●	
87N50/Cicha	C50	Cicha	2x12,5/12,5	50	14,5	50	30,0	3250	51	46	39	41,0	(R)EI60	III	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ 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.) Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana						
		87N50/Expert	87N50/Woda	87N50/Ogień+	87N50/WodaOgień+	87N50/Twarda	87N50/Hydro	87N50/Cicha
		Zużycie materiału na 1 m ²						
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	3,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	3,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	3,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	3,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	3,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	3,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	3,0
Profil Nida C50	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Profil Nida U50	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	12,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,9	0,9	0,9	0,9	-	-	0,9
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix ⁵⁾	kg	-	-	-	-	1,1	1,1	-
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
**(R)EI15
 (R)EI60**

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
54 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
4500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
27,0-42,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

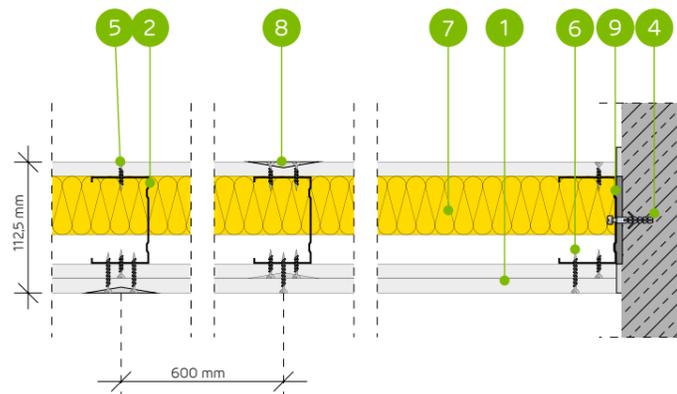
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
112N75



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 75
3. Profil Nida U 75
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 70 mm



**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C75
 (NIESYMETRYCZNY UKŁAD OPŁYTOWANIA)**

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania Klasa ETAG 003	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	Rw [dB]		Ra1 [dB]	Ra2 [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
112N75/Expert	C75	Expert	2x12,5/12,5	75	14,5	50	10,0	4500	46	41	33	27,0	(R)EI15	III	-	
112N75/Woda ³⁾	C75	Woda	2x12,5/12,5	75	14,5	50	10,0	4500	46	41	33	29,0	(R)EI15	III	-	
112N75/Ogień+	C75	Ogień Plus	2x12,5/12,5	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	33,0	(R)EI60	III	-	
112N75/WodaOgień+	C75	Woda Ogień Plus	2x12,5/12,5	50	12,0	50	30,0	4500	47	44	37	33,0	(R)EI60	III	-	
112N75/Twarda	C75	Twarda	2x12,5/12,5	75	14,5	50	30,0	4500	51	48	41	42,0	(R)EI60	III	●	
112N75/Hydro	C75	Hydro	2x12,5/12,5	50	12,0	50	50,0	4500	47	44	37	36,0	(R)EI60	III	●	
112N75/Cicha	C75	Cicha	2x12,5/12,5	75	14,5	50	30,0	4500	54	50	43	42,0	(R)EI60	III	-	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ 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.) Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana							
		112N75/Expert	112N75/Woda	112N75/Ogień+	112N75/WodaOgień+	112N75/Twarda	112N75/Hydro	112N75/Cicha	
		Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	3,0	-	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	3,0	-	-	-	-	-	
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	3,0	-	-	-	-	
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	3,0	-	-	-	
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	3,0	-	-	
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	3,0	-	
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	3,0	
Profil Nida C75	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Profil Nida U75	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-	
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	-	-	-	
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	8,0	-	8,0	
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	12,0	-	12,0	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	8,0	-	
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	12,0	-	
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,9	0,9	0,9	0,9	-	-	0,9	
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2	
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix ⁵⁾	kg	-	-	-	-	1,1	1,1	-	
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ W przypadku płyt gipsowo-wiórowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
**(R)EI15
 (R)EI60**

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
56 dB

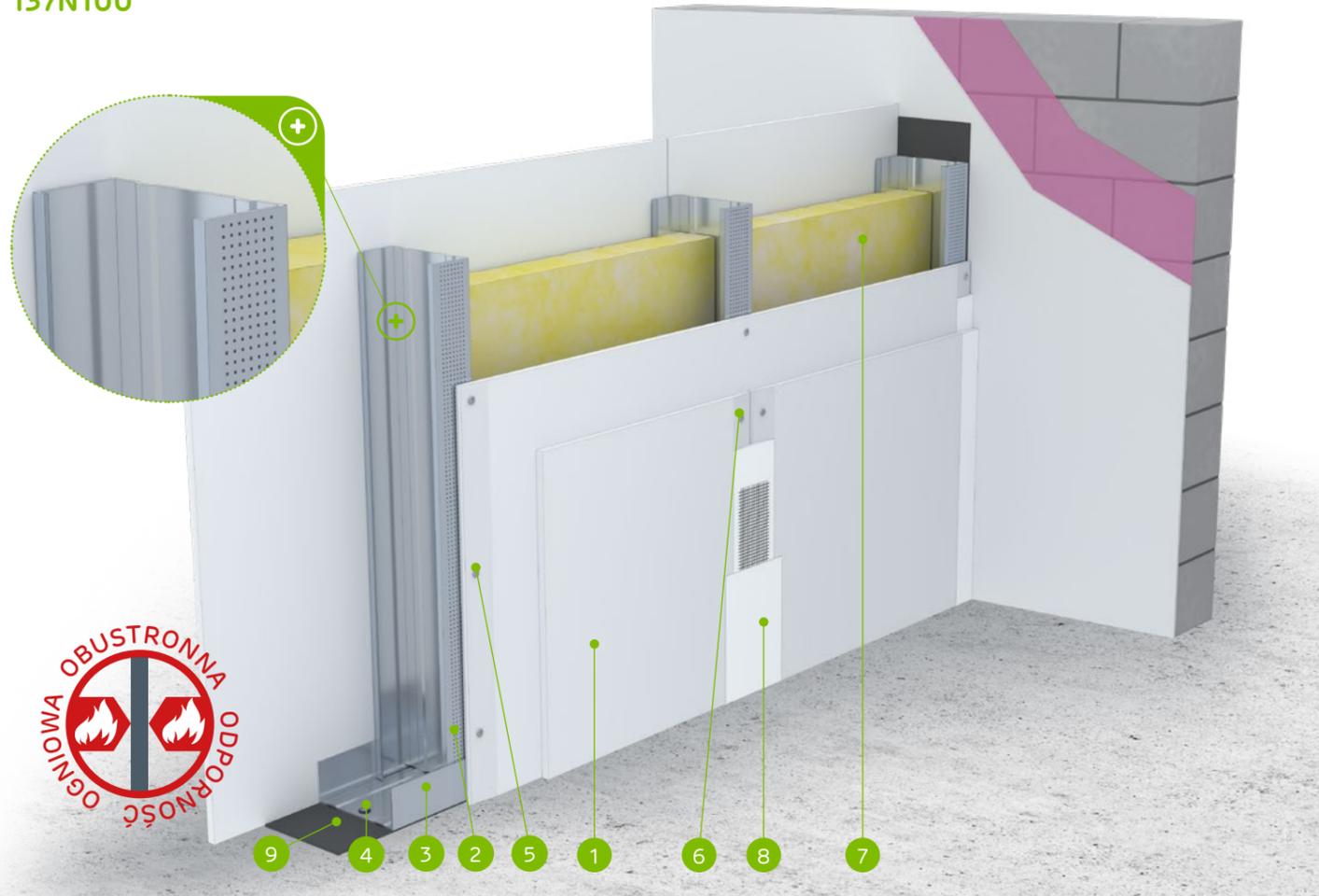
Maksymalna wysokość zabudowy:
5000 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
27,0-42,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

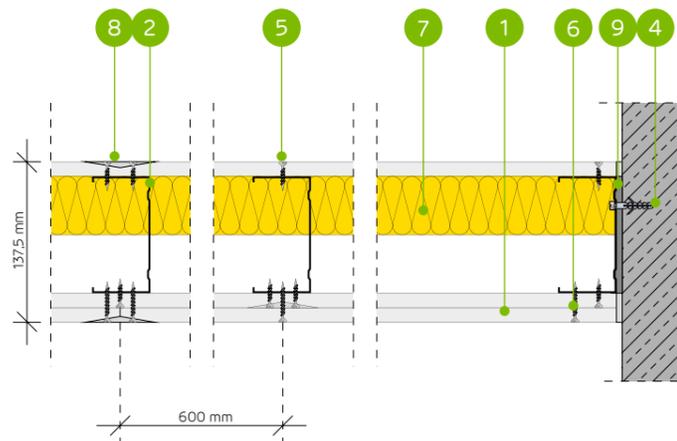
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0001/15.11.2016

SYSTEMY:
137N100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100
3. Profil Nida U 100
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100
 (NIESYMETRYCZNY UKŁAD OPŁYTOWANIA)**

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Posycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej							
	Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Rw [dB]	Ra1 [dB]	Ra2 [dB]				
137N100/Expert	C100	Expert	2x12,5/12,5	100	14,5	50	10,0	5000	50	47	39	27,0	(R)EI15	IV	-
137N100/Woda ³⁾	C100	Woda	2x12,5/12,5	100	14,5	50	10,0	5000	50	47	39	30,0	(R)EI15	IV	-
137N100/Ogień+	C100	Ogień Plus	2x12,5/12,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	33,0	(R)EI60	IV	-
137N100/WodaOgień+	C100	Woda Ogień Plus	2x12,5/12,5	100	12,0	50	30,0	5000	50	48	43	33,0	(R)EI60	IV	-
137N100/Twarda	C100	Twarda	2x12,5/12,5	100	14,5	50	30,0	5000	54	51	43	42,0	(R)EI60	IV	●
137N100/Hydro	C100	Hydro	2x12,5/12,5	100	12,0	50	50,0	5000	50	48	43	36,0	(R)EI60	IV	●
137N100/Cicha	C100	Cicha	2x12,5/12,5	100	14,5	50	30,0	5000	56	53	47	42,0	(R)EI60	IV	-

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301. W przypadku większych wymagań w zakresie maksymalnych wysokości dopuszcza się zastosowanie zagęszczenia konstrukcji nośnej do 400 mm i 300 mm.

³⁾ 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.)
 Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana						
		137N100/Expert	137N100/Woda	137N100/Ogień+	137N100/WodaOgień+	137N100/Twarda	137N100/Hydro	137N100/Cicha
Zuzycie materiału na 1 m ²								
Płyta Nida Expert 12,5 mm	m ²	3,0	-	-	-	-	-	-
Płyta Nida Woda 12,5 mm	m ²	-	3,0	-	-	-	-	-
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	3,0	-	-	-	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	-	-	3,0	-	-	-
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	3,0	-	-
Płyta Nida Hydro 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	3,0	-
Płyta Nida Cicha 12,5 mm	m ²	-	-	-	-	-	-	3,0
Profil Nida C100	mb	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	-
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	12,0	12,0	12,0	12,0	-	-	-
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	-	-	-	-	8,0	-	8,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	-	-	-	-	12,0	-	12,0
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x25 mm	szt.	-	-	-	-	-	8,0	-
Blachowkręty Nida Hydro C5 3,5x41 mm	szt.	-	-	-	-	-	12,0	-
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	0,9	0,9	0,9	0,9	-	-	0,9
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,2
Gotowa masa szpachlowa Nida Hydromix ⁴⁾	kg	-	-	-	-	1,1	1,1	-
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ W przypadku płyt gipsowo-włókowych z włóknami Nida Twarda alternatywnie stosować gips szpachlowy Nida Max.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI60



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
59 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
10000 mm



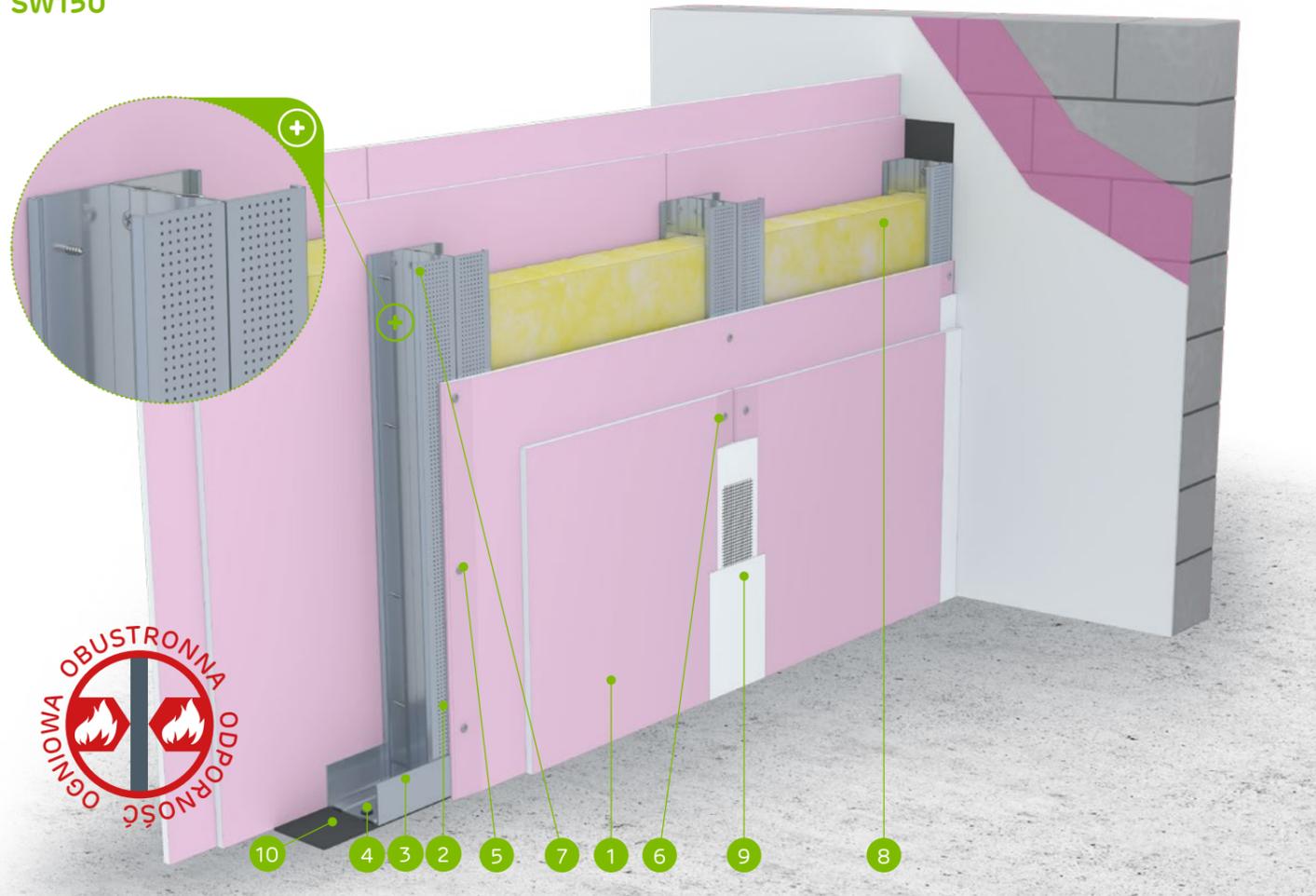
Ciężar 1m² zabudowy:
45,0-47,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

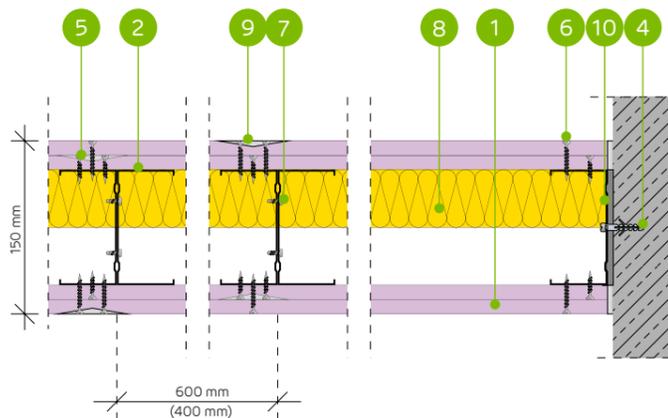
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0007/15.11.2016

SYSTEMY:
SW150



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100 (górną Nida U 100/80)
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Wkręty samowiercące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM WYSOKICH ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (ŚCIANY WYSOKIE DO 10 M)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Rozstaw osiowy profilu Nida	Posycenie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny	
					Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]	Ra1 [dB]					Ra2 [dB]
					Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SW150-300/Ogień+	C100	300	Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	45,0	(R)EI60	IV	●	
SW150-300/WodaOgień+	C100	300	Woda Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	45,0	(R)EI60	IV	●	
SWSW150/Ogień+	2xC100	600	Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	45,0	(R)EI60	IV	●	
SWSW150/WodaOgień+	2xC100	600	Woda Ogień Plus	2x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	45,0	(R)EI60	IV	●	
SWSW150-400/Ogień+	2xC100	400	Ogień Plus	2x12,5	-	-	- ³⁾	- ³⁾	10000	-	-	-	47,0	(R)EI60	IV	●	
SWSW150-400/WodaOgień+	2xC100	400	Woda Ogień Plus	2x12,5	-	-	- ³⁾	- ³⁾	10000	-	-	-	47,0	(R)EI60	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301, klasyfikacja ogniowa ITB 1060/15/R92NP.

³⁾ Opcjonalne zastosowanie materiału izolacyjnego - pustka lub wełna mineralna (szklana lub skalna) o gęstości 15-50 kg/m³.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		SW150-300/Ogień+	SW150-300/WodaOgień+	SWSW150/Ogień+	SWSW150/WodaOgień+	SWSW150-400/Ogień+	SWSW150-400/WodaOgień+
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	4,0	-	4,0	-	4,0	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	4,0	-	4,0	-	4,0
Profil Nida C100	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	5,4	5,4
Profil Nida U100	mb	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Profil Nida U100 (specjalny)	mb	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	1,6	1,6	0,8	0,8	1,2	1,2
Wkręty samowiercące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	-	6,0	6,0	9,0	9,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	16,0	16,0	8,0	8,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	48,0	48,0	24,0	24,0	36,0	36,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ Zużycie w zależności od maksymalnej wysokości zabudowy.

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
59 dB

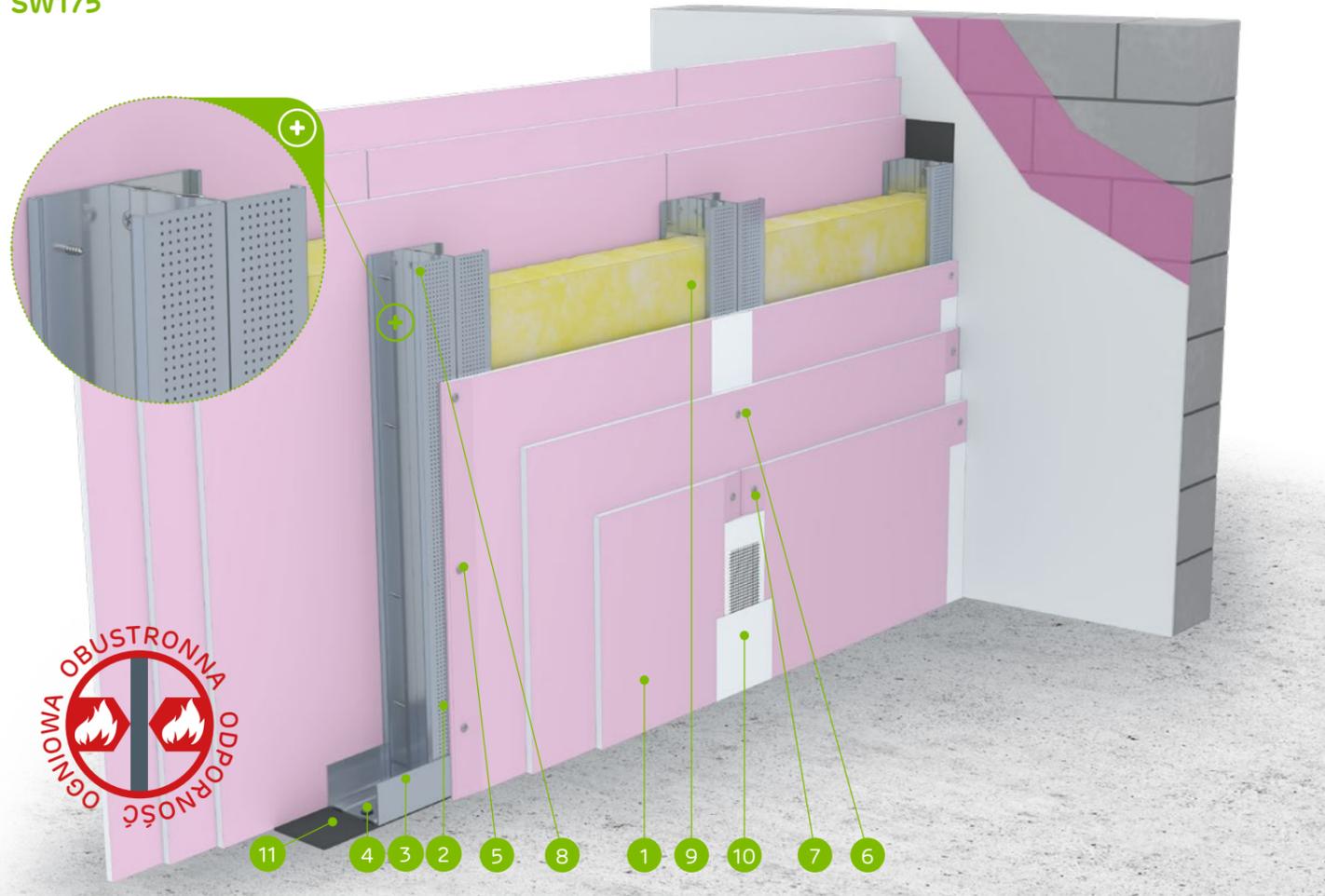
Maksymalna wysokość zabudowy:
10000 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
66,0-68,0 kg

Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

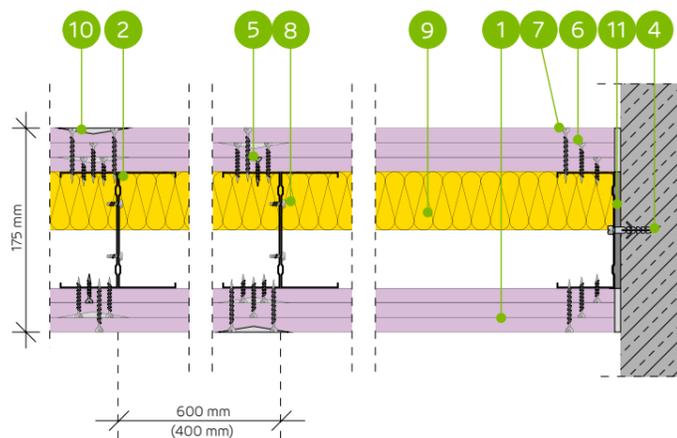
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0007/15.11.2016

SYSTEMY:
SW175



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100 (górną Nida U 100/80)
4. Element kotwiący
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. Wkręty samowiercące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
9. Materiał izolacyjny wełna mineralna
10. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
11. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM WYSOKICH ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (ŚCIANY WYSOKIE DO 10 M)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Rozstaw osiowy profilu Nida	Posyczenie płytami gipsowymi						Materiał izolacyjny			Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]	Ra1 [dB]	Ra2 [dB]									
			Nida	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Gęstość [kg/m ³]					[mm]								
SW175-300/Ogień+	C100	300	Ogień Plus	3x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	66,0	(R)EI120	IV	●			
SW175-300/WodaOgień+	C100	300	Woda Ogień Plus	3x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	66,0	(R)EI120	IV	●			
SWSW175/Ogień+	2xC100	600	Ogień Plus	3x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	66,0	(R)EI120	IV	●			
SWSW175/WodaOgień+	2xC100	600	Woda Ogień Plus	3x12,5	100	14,5	- ³⁾	- ³⁾	9000	59	57	53	66,0	(R)EI120	IV	●			
SWSW175-400/Ogień+	2xC100	400	Ogień Plus	3x12,5	-	-	- ³⁾	- ³⁾	10000	-	-	-	68,0	(R)EI120	IV	●			
SWSW175-400/WodaOgień+	2xC100	400	Woda Ogień Plus	3x12,5	-	-	- ³⁾	- ³⁾	10000	-	-	-	68,0	(R)EI120	IV	●			

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301, klasyfikacja ogniowa ITB 1060/15/R92NP.

³⁾ Opcjonalne zastosowanie materiału izolacyjnego - pustka lub wełna mineralna (szklana lub skalna) o gęstości 15-50 kg/m³.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppóz przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		SW175-300/Ogień+	SW175-300/WodaOgień+	SWSW175/Ogień+	SWSW175/WodaOgień+	SWSW175-400/Ogień+	SWSW175-400/WodaOgień+
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida Ogień Plus 12,5 mm	m ²	6,0	-	6,0	-	6,0	-
Płyta Nida Woda Ogień Plus 12,5 mm	m ²	-	6,0	-	6,0	-	6,0
Profil Nida C100	mb	3,6	3,6	3,6	3,6	5,4	5,4
Profil Nida U100	mb	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Profil Nida U100 (specjalny)	mb	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	1,6	1,6	0,8	0,8	1,2	1,2
Wkręty samowiercące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	-	6,0	6,0	9,0	9,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	16,0	16,0	8,0	8,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	16,0	16,0	8,0	8,0	12,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	48,0	48,0	24,0	24,0	36,0	36,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ Zużycie w zależności od maksymalnej wysokości zabudowy.

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
60 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
11000 mm



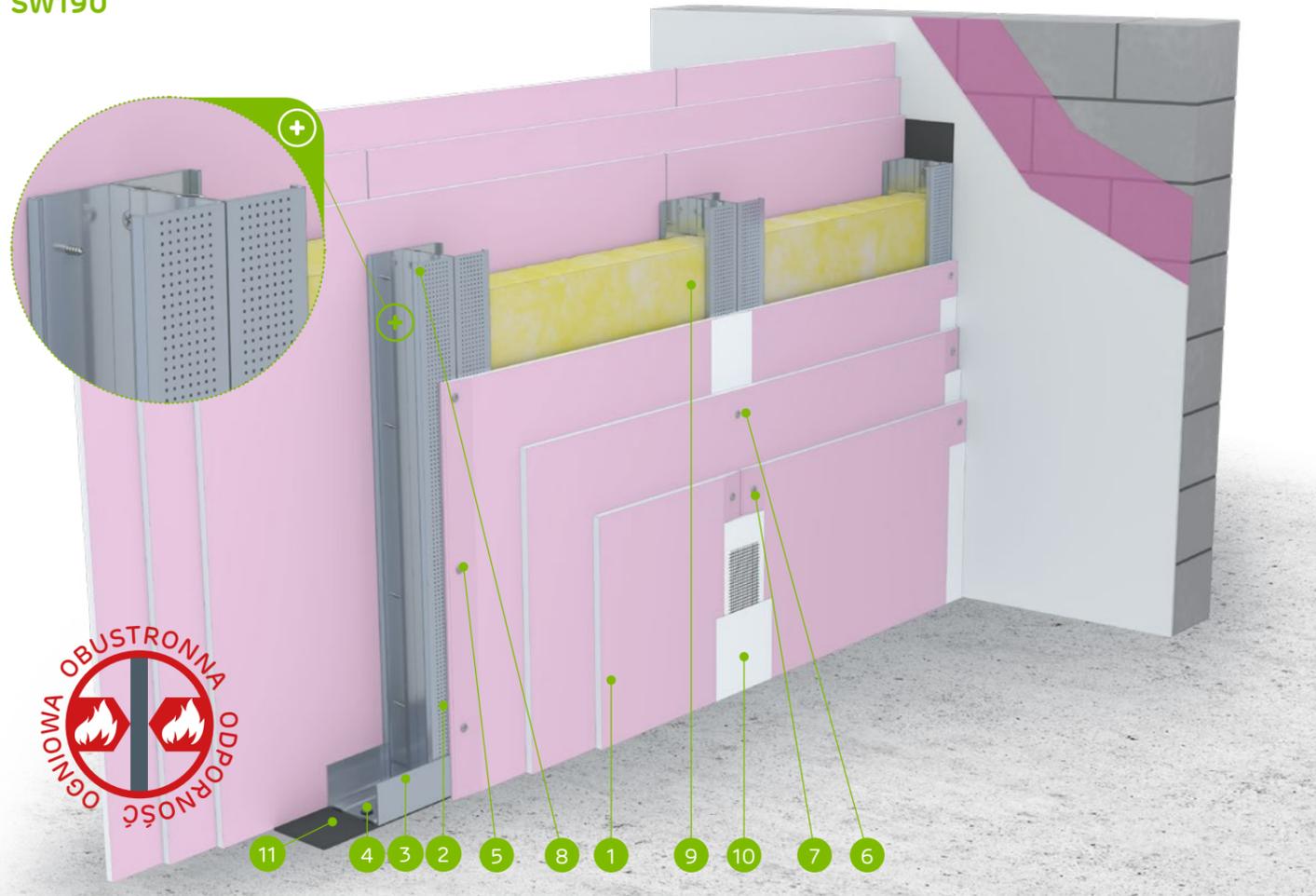
Ciężar 1m² zabudowy:
87,0-89,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

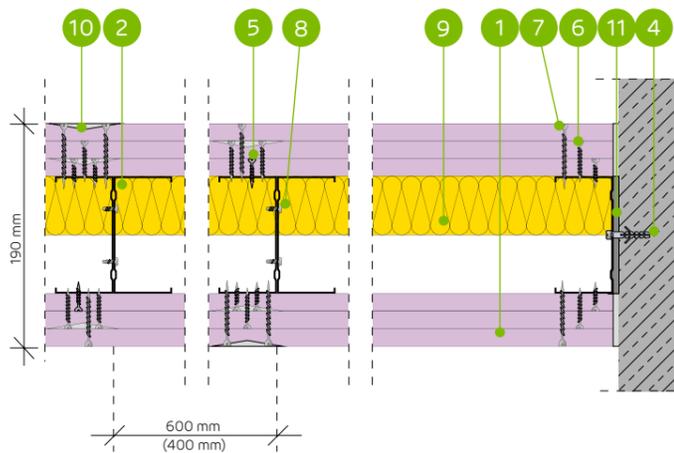
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
 DoP/Wall System /0007/15.11.2016

SYSTEMY:
SW190



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100 (górnica Nida U 100/80)
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 45 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 55 mm
8. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
9. Materiał izolacyjny wełna mineralna
10. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
11. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM WYSOKICH ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (ŚCIANY WYSOKIE DO 11 M)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Rozstaw osiowy profilu Nida [mm]	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾ [mm]	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej		W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]		Ra1 [dB]	Ra2 [dB]					
					[mm]	Gęstość [kg/m ³]						Gęstość [kg/m ³]				
SW190-300/Ogień+	C100	300	Ogień Plus	3x15,0	-	-	- ³⁾	- ³⁾	10000	-	-	-	87,0	(R)EI120	IV	●
SWSW190/Ogień+	2xC100	600	Ogień Plus	3x15,0	50	45,0	- ³⁾	- ³⁾	10000	60	58	54	87,0	(R)EI120	IV	●
SWSW190-400/Ogień+	2xC100	400	Ogień Plus	3x15,0	-	-	- ³⁾	- ³⁾	11000	-	-	-	89,0	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301, klasyfikacja ogniowa ITB 1060/15/R92NP.

³⁾ Opcjonalne zastosowanie materiału izolacyjnego - pustka lub wełna mineralna (szklana lub skalna) o gęstości 15-50 kg/m³.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana		
		SW190-300/Ogień+	SWSW190/Ogień+	SWSW190-400/Ogień+
		Zużycie materiału na 1 m ²		
Płyta Nida Ogień Plus 15,0 mm	m ²	6,0	6,0	6,0
Profil Nida C100	mb	3,6	3,6	5,4
Profil Nida U100	mb	035	0,35	0,35
Profil Nida U100 (specjalny)	mb	- ⁴⁾	- ⁴⁾	- ⁴⁾
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	1,6	0,8	1,2
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	6,0	9,0
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	16,0	8,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	16,0	8,0	12,0
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	48,0	24,0	36,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ Zużycie w zależności od maksymalnej wysokości zabudowy.

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
62 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
11000 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
56,0-60,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

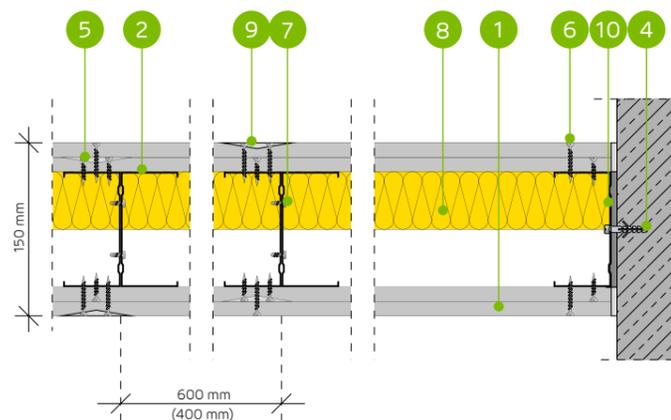
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0007/15.11.2016

SYSTEMY:
SW150-400; SW150-300; SWSW150;
SWSW150-400; SWSW150-300



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-wiórkowa z włóknami Nida Twarda
2. Profil Nida C 100 (zdwojony)
3. Profil Nida U 100 (górną Nida U 100/80)
4. Element kotwiący
5. Wkręty FixDens 4,2x25 mm
6. Wkręty FixDens 4,2x42 mm
7. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm



SYSTEM WYSOKICH ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ LUB ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 (ŚCIANY WYSOKIE DO 11 M)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Rozstaw osiowy profilu Nida [mm]	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾ [mm]	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny	
					Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej			W zakresie odporności ogniowej [mm]	Rw [dB]	Ra1 [dB]					Ra2 [dB]
					Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]									
SW150-400/Twarda	C100	400	Twarda	2x12,5	-	-	50	50,0	8250	-	-	-	56,0	(R)EI120	IV	●	
SW150-300/Twarda	C100	300	Twarda	2x12,5	-	-	50	50,0	9000	-	-	-	57,0	(R)EI120	IV	●	
SWSW150/Twarda	2xC100	600	Twarda	2x12,5	100	14,5	50	50,0	9000	62	60	56	57,0	(R)EI120	IV	●	
SWSW150-400/Twarda	2xC100	400	Twarda	2x12,5	-	-	50	50,0	10250	-	-	-	58,0	(R)EI120	IV	●	
SWSW150-300/Twarda	2xC100	300	Twarda	2x12,5	-	-	50	50,0	11000	-	-	-	60,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana				
		SW150-400/Twarda	SW150-300/Twarda	SWSW150/Twarda	SWSW150-400/Twarda	SWSW150-300/Twarda
		Zużycie materiału na 1 m ²				
Płyta Nida Twarda 12,5 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Profil Nida C100	mb	2,7	3,6	3,6	5,4	7,2
Profil Nida U100	mb	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Profil Nida U100 (specjalny)	mb	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾
Element kotwiący ⁴⁾	szt.	1,2	1,6	0,8	1,2	1,6
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	-	-	6,0	9,0	12,0
Wkręty FixDens 4,2x25 mm	szt.	12,0	16,0	8,0	12,0	16,0
Wkręty FixDens 4,2x42 mm	szt.	36,0	48,0	24,0	36,0	48,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Hydromix	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁵⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Zużycie w zależności od maksymalnej wysokości zabudowy.

⁴⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁵⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu).

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.





Akcesoria Siniat

WKRETY SAMOWIERCĄCE FLAT HEAD®

Jedynie na rynku
wkrety o idealnie
płaskiej głowie 1 mm



Efektywne
rozwiązania



Prosty
montaż



Dostępne również w powłokach
odpornych na środowiska
korozyjności C4 i C5



Rozwiązanie oparte
na wkrętach typu
„Pchełka”



Rozwiązanie oparte
na wkrętach typu
FLAT HEAD®



Po więcej informacji wejdź na www.siniat.pl
lub obejrzyj **film na YouTube**.



nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
nie dotyczy



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
50 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
6450 mm



Ciężar 1m² zabudowy:
27,0-40,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

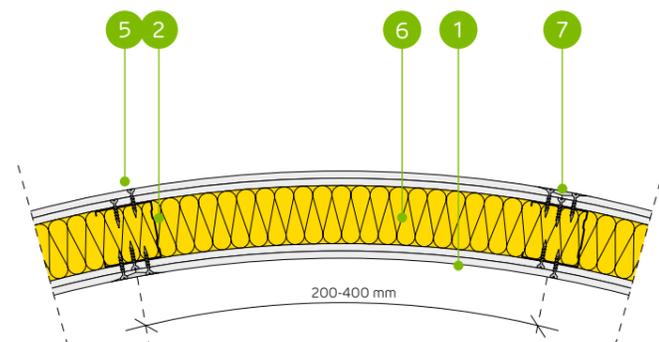
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0006/15.11.2016

SYSTEMY:
75G50; 100G75; 125G100; 87,5G50; 112,5G75; 137,5G100



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Gięta 6,25 mm
2. Profil Nida C50 / C75 / C100
3. Profil Nida U50 / U75 / U100 nacinany
4. Element kotwiący
5. Błachowkręty Nida 3,5 x 25 mm
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50/75/90 mm



SYSTEM KRZYWOLINIOWYCH ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny		Maksymalna wysokość ściany - h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]
				Pod względem izolacyjności akustycznej			Rw [dB]	Ra1 [dB]	Ra2 [dB]		
				Grubość [mm]	[mm]						
75G50/Gięta	C50	Gięta	2x6,25	50	12,0	4000	46	41	34	27,0	-
100G75/Gięta	C75	Gięta	2x6,25	50	12,0	5250	46	41	34	28,0	-
125G100/Gięta	C100	Gięta	2x6,25	50	12,0	6450	46	41	34	29,0	-
87,5G50/Gięta	C50	Gięta	3x6,25	50	12,0	4000	50	44	36	38,0	-
112,5G75/Gięta	C75	Gięta	3x6,25	50	12,0	5250	50	44	36	39,0	-
137,5G100/Gięta	C100	Gięta	3x6,25	50	12,0	6450	50	44	36	40,0	-

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		75G50/Gięta	100G75/Gięta	125G100/Gięta	87,5G50/Gięta	112,5G75/Gięta	137,5G100/Gięta
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Nida Gięta 6,25 mm	m ²	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0
Profil Nida C50	mb	7,2	-	-	7,2	-	-
Profil Nida C75	mb	-	7,2	-	-	7,2	-
Profil Nida C100	mb	-	-	7,2	-	-	7,2
Profil Nida U50 nacinany	mb	0,7	-	-	0,7	-	-
Profil Nida U75 nacinany	mb	-	0,7	-	-	0,7	-
Profil Nida U100 nacinany	mb	-	-	0,7	-	-	0,7
Element kotwiący ³⁾	szt.	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Błachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	128,0	128,0	128,0	160,0	160,0	160,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,2	1,2	1,2	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana



Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120



Maksymalna izolacyjność akustyczna:
80 dB



Maksymalna wysokość zabudowy:
19850 mm



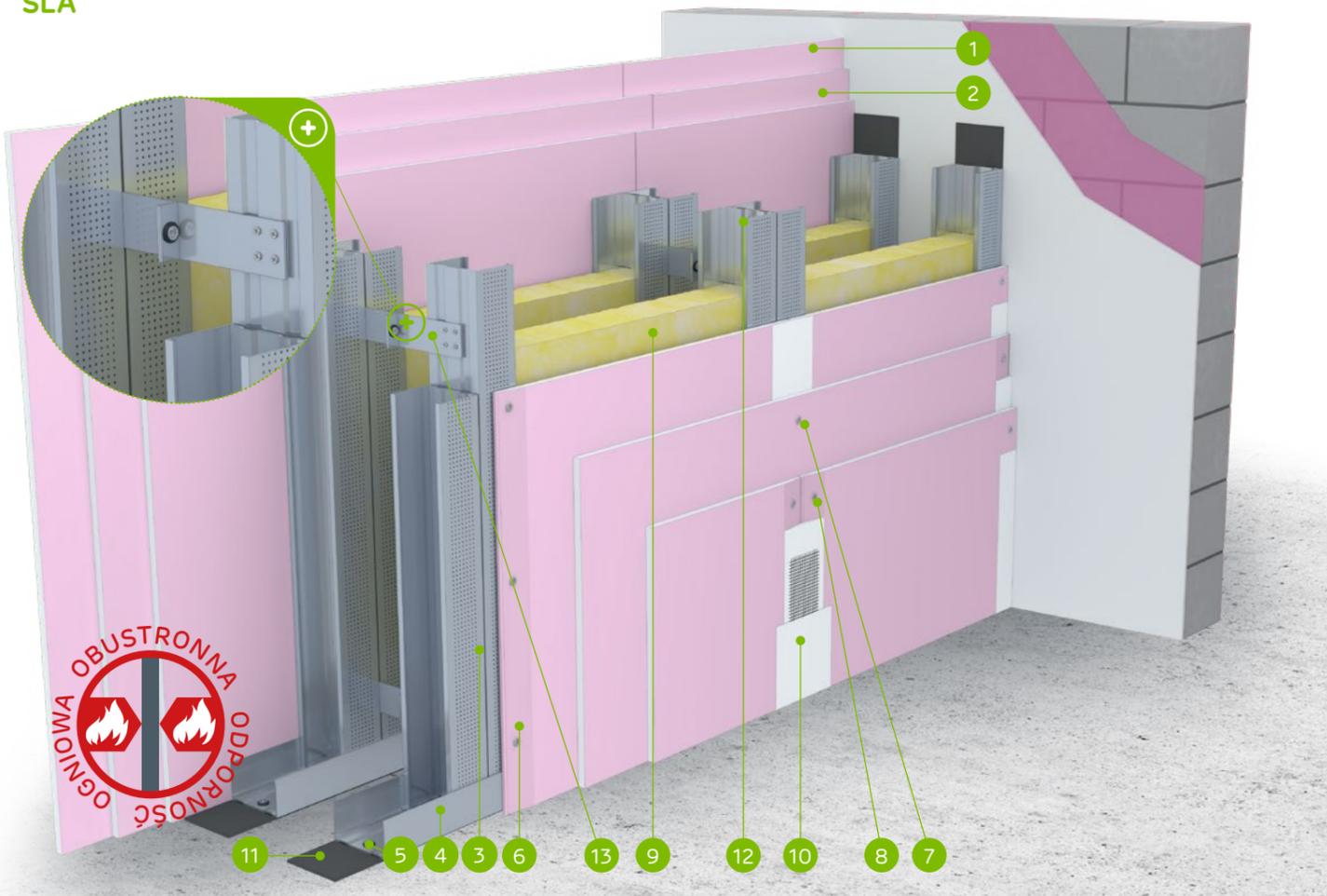
Ciężar 1m² zabudowy:
93,0-114,0 kg



Numer dokumentu związanego:
ETA 15/0301

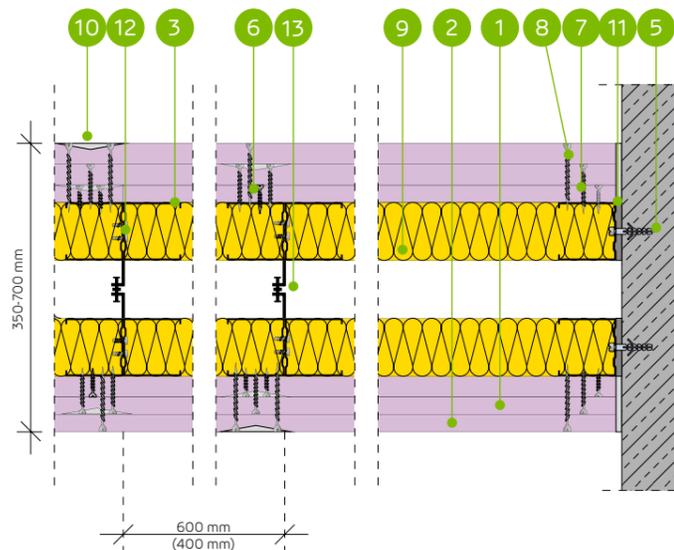
Deklaracja Właściwości Użytkowych:
DoP/Wall System /0008/15.11.2016

SYSTEMY:
SLA



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa Nida Ogień Plus 15,0 mm
2. Płyta Nida Ogień Plus 18,0 mm
3. Profil Nida C 100 (zdwojony)
4. Profil Nida U 100 (górną Nida U 100/80)
5. Element kotwiący
6. Blachowkręty Nida 3,5 x 35 mm
7. Blachowkręty Nida 3,5 x 55 mm
8. Blachowkręty Nida 4,2 x 70 mm
9. Materiał izolacyjny wełna mineralna grubości 100 mm
10. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej Nida z taśmą zbrojącą Nida
11. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 95 mm
12. Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm
13. Łącznik akustyczny Phoni SL



SYSTEM AKUSTYCZNYCH ŚCIAN KINOWYCH DWURZĘDOWYCH NA ZDWOJONEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C100 LUB UA100 (ŚCIANY KINOWE)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ¹⁾	Konstrukcja rusztu	Rozstaw osiowy profili Nida	Posycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny		Maksymalna wysokość ściany - h	Izolacyjność akustyczna ²⁾			Ciężar zabudowy	Klasa odporności ogniowej	Kategoria użytkowania	System specjalny
					Wełna skalna			Rw [dB]	Ra1 [dB]	Ra2 [dB]				
					Nida	Grubość [mm]								
SLA/CC/Ogień+	2xC100	600	Ogień Plus	2x15,0+18,0 15,0+2x18,0	2x100	65,0	12000	80	77	70	93,0	(R)EI120	IV	●
SLA/CC-400/Ogień+	2xC100	400	Ogień Plus	2x15,0+18,0 15,0+2x18,0	2x100	65,0	14000	80	77	70	96,0	(R)EI120	IV	●
SLA/CC-300/Ogień+	2xC100	300	Ogień Plus	2x15,0+18,0 15,0+2x18,0	2x100	65,0	16000	80	77	70	100,0	(R)EI120	IV	●
SLA/UUA-400/Ogień+	2xUA100	400	Ogień Plus	2x15,0+18,0 15,0+2x18,0	2x100	65,0	19850	80	77	70	114,0	(R)EI120	IV	●

¹⁾ Europejska Ocena Techniczna ETA 15/0301.

²⁾ Raport z badań akustycznych nr ITB LZFO1-01060/20/R159NZF

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana			
		SLA/CC/Ogień+	SLA/CC-400/Ogień+	SLA/CC-300/Ogień+	SLA/UUA-400/Ogień+
		Zużycie materiału na 1 m ²			
Płyta Nida Ogień Plus 15 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0
Płyta Nida Ogień Plus 18 mm	m ²	3,0	3,0	3,0	3,0
Profil Nida C100	mb	7,2	10,8	14,4	-
Profil Nida U100	mb	0,7	0,7	0,7	0,7
Profil Nida U100 (specjalny)	mb	- ²⁾	- ²⁾	- ²⁾	- ²⁾
Profil Nida UA100	mb	-	-	-	10,8
Łącznik akustyczny Phoni SL	szt.	1,4	2,1	2,8	2,1
Kątownik Nida do profilu UA100	szt.	-	-	-	1,0
Element kotwiący ³⁾	szt.	1,6	2,4	3,2	4,4
Śruba M8 typu FLAT HEAD z ząbkowaną nakrętką	szt.	-	-	-	3,0
Wkręty samowierzące 4,2x13 mm FLAT HEAD do blachy 1 mm	szt.	12,0	18,0	24,0	-
Blachowkręty Nida 3,5x25 mm	szt.	4,0	6,0	8,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x35 mm	szt.	4,0	6,0	8,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	4,0	6,0	8,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x55 mm	szt.	4,0	6,0	8,0	6,0
Blachowkręty Nida 3,5x70 mm	szt.	24,0	36,0	48,0	36,0
Taśma zbrojąca Nida	mb	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2
Gips szpachlowy Nida Start	kg	1,8	1,8	1,8	1,8
Gips szpachlowy Nida Finish	kg	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna ⁴⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0

²⁾ Zużycie w zależności od maksymalnej wysokości zabudowy.

³⁾ Typ elementu kotwiącego dobiera indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁴⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat (szczegółowe mapy regionów dostępne na końcu katalogu). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

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

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
53 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
5000 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
31,0-37,0 kg

Numer dokumentu związanego:
Klasyfikacja ogniowa

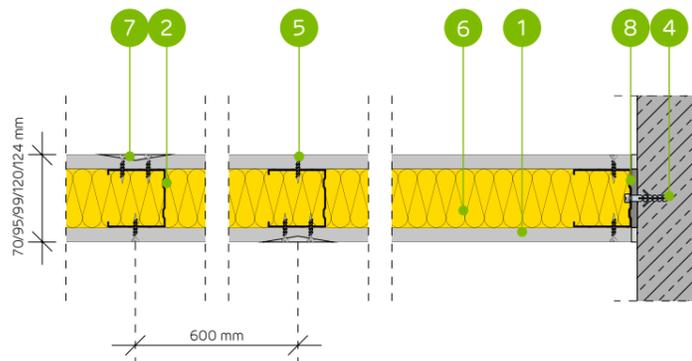
Raport klasyfikacyjny:
LBO-1376-K/19

SYSTEMY:
70A50; 95A75; 120A100; 99A75; 124A100



MATERIAŁY:

1. Płyta cementowa Cementex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100 Hydro C5
3. Profil Nida U50 / U75 / U100 Hydro C5
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Cementex 3,9x35 mm
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina między płytami cementowymi wykonana z cementowej masy szpachlowej Cementex z taśmą zbrojącą Cementex
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI
 NIDA C50, C75, C100**

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany · h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ⁴⁾			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [min]	Kategoria użytkowania	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej [mm]	Rw [dB]		Ra1 [dB]	Ra2 [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
70A50/Cementex	C50	Cementex	1x10,0	50	15,0	40	15,0	3250	45	41	33	31,0	(R)EI30 ³⁾	III	●	
95A75/Cementex	C75	Cementex	1x10,0	75	15,0	40	15,0	4500	49	44	37	31,0	(R)EI30 ³⁾	III	●	
120A100/Cementex	C100	Cementex	1x10,0	75	15,0	40	15,0	5000	51	47	40	32,0	(R)EI30 ³⁾	IV	●	
99A75/Cementex	C75	Cementex	1x12,0	50	15,0	50	30,0	4500	51	47	40	37,0	(R)EI60 ³⁾	III	●	
124A100/Cementex	C100	Cementex	1x12,0	100	15,0	50	30,0	5000	53	50	43	37,0	(R)EI60 ³⁾	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Norma PN-EN 13501-2:2016-07.

³⁾ Raport klasyfikacyjny LBO-1376-K/19.

⁴⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana				
		70A50/Cementex	95A75/Cementex	120A100/Cementex	99A75/Cementex	124A100/Cementex
		Zużycie materiału na 1 m ²				
Płyta Cementex 10,0 mm	m ²	2,0	2,0	2,0	-	-
Płyta Cementex 12,0 mm	m ²	-	-	-	2,0	2,0
Profil Nida C50 Hydro C5 ⁵⁾	mb	1,8	-	-	-	-
Profil Nida C75 Hydro C5 ⁵⁾	mb	-	1,8	-	1,8	-
Profil Nida C100 Hydro C5 ⁵⁾	mb	-	-	1,8	-	1,8
Profil Nida U50 Hydro C5 ⁵⁾	mb	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75 Hydro C5 ⁵⁾	mb	-	0,7	-	0,7	-
Profil Nida U100 Hydro C5 ⁵⁾	mb	-	-	0,7	-	0,7
Element kotwiący ⁶⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Cementex 3,9x35 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Cementex	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Masa szpachlowa Cementex	kg	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Wełna mineralna ⁷⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁵⁾ W przypadku niższego poziomu środowiska korozyjności dopuszcza się stosowania profili w klasie Nida Hydro C3.

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

⁷⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
61 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
59,0-71,0 kg

Numer dokumentu związanego:
Klasyfikacja ogniowa

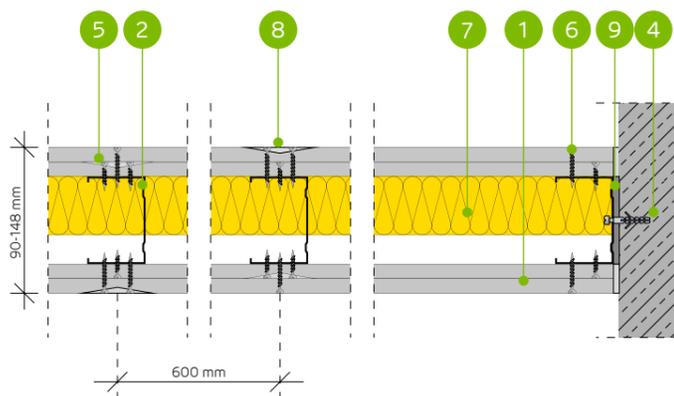
Raport klasyfikacyjny:
LBO-1377-K/19

SYSTEMY:
90A50; 98A50; 115A75; 123A75; 140A100; 148A100



MATERIAŁY:

1. Płyta cementowa Cementex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100 Hydro C5
3. Profil Nida U50 / U75 / U100 Hydro C5
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Cementex 3,9x35 mm
6. Blachowkręty Cementex 3,9x45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina między płytami cementowymi wykonana z cementowej masy szpachlowej Cementex z taśmą zbrojącą Cementex
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm



**SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA POJEDYNCZEJ KONSTRUKCJI
 NIDA C50, C75, C100**

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany · h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej ²⁾	Kategoria użytkownika	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]		Ra1 [dB]	Ra2 [dB]					
			Grubość [mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]										
90A50/Cementex	C50	Cementex	2x10,0	50	15,0	50	30,0	4500	57	53	46	59,0	(R)EI120	IV	●	
98A50/Cementex	C50	Cementex	2x12,0	50	15,0	50	30,0	4500	57	53	46	70,0	(R)EI120	IV	●	
115A75/Cementex	C75	Cementex	2x10,0	75	15,0	50	30,0	5500	60	57	50	59,0	(R)EI120	IV	●	
123A75/Cementex	C75	Cementex	2x12,0	75	15,0	50	30,0	5500	60	57	50	70,0	(R)EI120	IV	●	
140A100/Cementex	C100	Cementex	2x10,0	75	15,0	50	30,0	6500	61	58	53	60,0	(R)EI120	IV	●	
148A100/Cementex	C100	Cementex	2x12,0	75	15,0	50	30,0	6500	61	58	53	71,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/11/R12NK.

²⁾ Raport klasyfikacyjny LBO-1377-K/19.

³⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		90A50/Cementex	98A50/Cementex	115A75/Cementex	123A75/Cementex	140A100/Cementex	148A100/Cementex
		Zużycie materiału na 1 m ²					
Płyta Cementex 10,0 mm	m ²	4,0	-	4,0	-	4,0	-
Płyta Cementex 12,0 mm	m ²	-	4,0	-	4,0	-	4,0
Profil Nida C50 Hydro C5 ⁴⁾	mb	1,8	1,8	-	-	-	-
Profil Nida C75 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	1,8	1,8	-	-
Profil Nida C100 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	-	-	1,8	1,8
Profil Nida U50 Hydro C5 ⁴⁾	mb	0,7	0,7	-	-	-	-
Profil Nida U75 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	0,7	0,7	-	-
Profil Nida U100 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	-	-	0,7	0,7
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Blachowkręty Cementex 3,9x35 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Cementex 3,9x45 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Cementex	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Masa szpachlowa Cementex	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

⁴⁾ W przypadku niższego poziomu śródrozwojności dopuszcza się stosowania profili w klasie Nida Hydro C3.

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
74 dB

Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
61,0-73,0 kg

Numer dokumentu związanego:
Klasyfikacja ogniowa

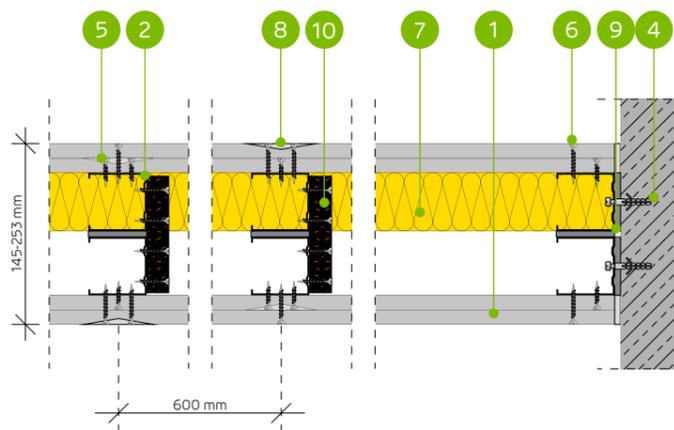
Raport klasyfikacyjny:
LBO-1377-K/19

SYSTEMY:
145B50-PWA; 153B50-PWA; 195B75-PWA;
203B75-PWA 245B100-PWA; 253B100-PWA



MATERIAŁY:

1. Płyta cementowa Cementex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100 Hydro C5
3. Profil Nida U50 / U75 / U100 Hydro C5
4. Element kotwiący
5. Blachowkręty Cementex 3,9x35 mm
6. Blachowkręty Cementex 3,9x45 mm
7. Materiał izolacyjny wełna mineralna
8. Spoina między płytami cementowymi wykonana z cementowej masy szpachlowej Cementex z taśmą zbrojącą Cementex
9. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 95 mm
10. Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA, rozstaw ≤1000 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH AKUSTYCZNYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NIDA C50, C75, C100 (NIDA PWA)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny						Maksymalna wysokość ściany · h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej ²⁾	Kategoria użytkownika	System specjalny
			Pod względem izolacyjności akustycznej		Pod względem odporności ogniowej		W zakresie odporności ogniowej	Rw [dB]		Ra1 [dB]	Ra2 [dB]					
	Nida	Nida	Grubość [mm]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]	Gęstość [kg/m ³]	[mm]								
145B50-PWA/Cementex	C50+C50	Cementex	2x10,0	2x50	15,0	50	30,0	5500	67	63	56	61,0	(R)EI120	IV	●	
153B50-PWA/Cementex	C50+C50	Cementex	2x12,0	2x50	15,0	50	30,0	5500	67	63	56	72,0	(R)EI120	IV	●	
195B75-PWA/Cementex	C75+C75	Cementex	2x10,0	2x75	15,0	50	30,0	6200	71	67	60	61,0	(R)EI120	IV	●	
203B75-PWA/Cementex	C75+C75	Cementex	2x12,0	2x75	15,0	50	30,0	6200	71	67	60	72,0	(R)EI120	IV	●	
245B100-PWA/Cementex	C100+C100	Cementex	2x10,0	2x100	15,0	50	30,0	6500	74	70	64	62,0	(R)EI120	IV	●	
253B100-PWA/Cementex	C100+C100	Cementex	2x12,0	2x100	15,0	50	30,0	6500	74	70	64	73,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK.

²⁾ Raport klasyfikacyjny LBO-1377-K/19.

³⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		145B50-PWA/Cementex	153B50-PWA/Cementex	195B75-PWA/Cementex	203B75-PWA/Cementex	245B100-PWA/Cementex	253B100-PWA/Cementex
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Cementex 10,0 mm	m ²	4,0	-	4,0	-	4,0	-
Płyta Cementex 12,0 mm	m ²	-	4,0	-	4,0	-	4,0
Profil Nida C50 Hydro C5 ⁴⁾	mb	3,6	3,6	-	-	-	-
Profil Nida C75 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	3,6	3,6	-	-
Profil Nida C100 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	-	-	3,6	3,6
Profil Nida U50 Hydro C5 ⁴⁾	mb	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	-	-	1,4	1,4
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA50	szt.	1,1	1,1	-	-	-	-
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA75	szt.	-	-	1,1	1,1	-	-
Przewiązka wibroakustyczna Nida PWA100	szt.	-	-	-	-	1,1	1,1
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Nida 3,5x45 mm	szt.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Blachowkręty Cementex 3,9x35 mm	szt.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Blachowkręty Cementex 3,9x45 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Cementex	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Masa szpachlowa Cementex	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁴⁾ W przypadku niższego poziomu środowiska korozyjności dopuszcza się stosowania profili w klasie Nida Hydro C3.

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchej Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat. Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.



nida Ściana

Klasa odporności ogniowej:
(R)EI120

Maksymalna izolacyjność akustyczna:
63 dB

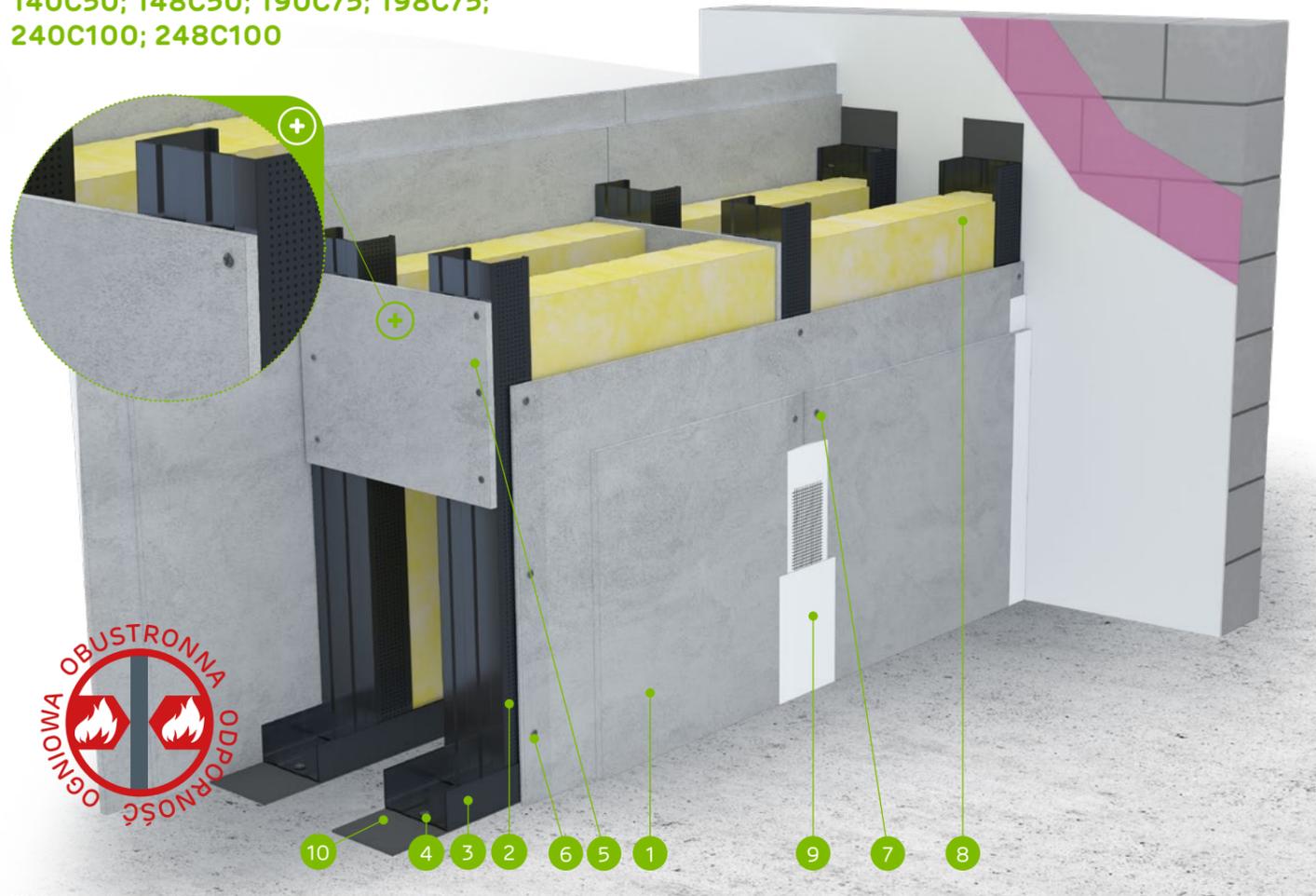
Maksymalna wysokość zabudowy:
6500 mm

Ciężar 1m² zabudowy:
61,0-73,0 kg

Numer dokumentu związanego:
Klasyfikacja ogniowa

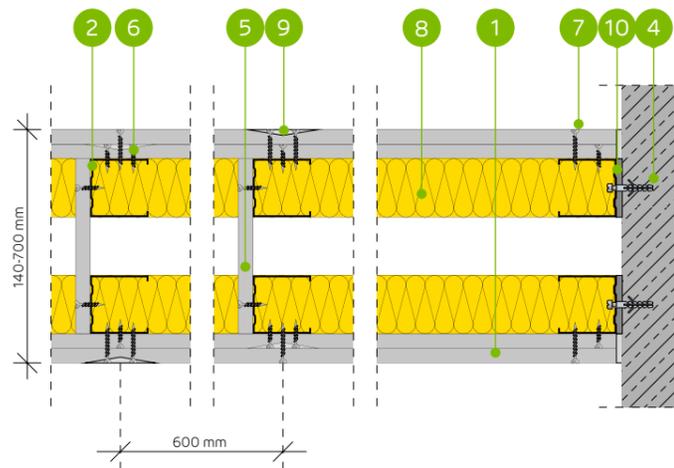
Raport klasyfikacyjny:
LBO-1377-K/19

SYSTEMY:
140C50; 148C50; 190C75; 198C75;
240C100; 248C100



MATERIAŁY:

1. Płyta cementowa Cementex
2. Profil Nida C50 / C75 / C100 Hydro C5
3. Profil Nida U50 / U75 / U100 Hydro C5
4. Element kotwiący
5. Przewiązka z płyty Cementex wys. 300 mm, min. 2 szt. na słupek (maks. rozstaw co 1500 mm)
6. Blachowkręty Cementex 3,9x35 mm
7. Blachowkręty Cementex 3,9x45 mm
8. Materiał izolacyjny wełna mineralna
9. Spoina między płytami cementowymi wykonana z cementowej masy szpachlowej Cementex z taśmą zbrojącą Cementex
10. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej Nida szerokość 50 / 70 / 100 mm



SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NA DWURZĘDOWEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ NIDA C50, C75, C100 (ŚCIANY INSTALACYJNE)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany Nida Ściana ²⁾	Konstrukcja rusztu		Posycie płytami gipsowymi		Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany · h ¹⁾	Izolacyjność akustyczna ³⁾			Ciężar zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej ²⁾	Kategoria użytkowania	System specjalny
	Nida	Nida	Grubość [mm]	Pod względem izolacyjności akustycznej [mm]	Gęstość [kg/m ²]	Pod względem odporności ogniowej [mm]	Gęstość [kg/m ²]	W zakresie odporności ogniowej [mm]		Rw [dB]	Ra1 [dB]	Ra2 [dB]				
140C50/Cementex	C50+C50	Cementex	2x10,0	2x50	15,0	50	30,0	4500	61	59	53	61,0	(R)EI120	IV	●	
148C50/Cementex	C50+C50	Cementex	2x12,0	2x50	15,0	50	30,0	4500	61	59	53	72,0	(R)EI120	IV	●	
190C75/Cementex	C75+C75	Cementex	2x10,0	2x75	15,0	50	30,0	6000	63	60	56	61,0	(R)EI120	IV	●	
198C75/Cementex	C75+C75	Cementex	2x12,0	2x75	15,0	50	30,0	6000	63	60	56	72,0	(R)EI120	IV	●	
240C100/Cementex	C100+C100	Cementex	2x10,0	2x100	15,0	50	30,0	6500	63	61	58	62,0	(R)EI120	IV	●	
248C100/Cementex	C100+C100	Cementex	2x12,0	2x100	15,0	50	30,0	6500	63	61	58	73,0	(R)EI120	IV	●	

¹⁾ Maksymalna wysokość wg opinii technicznej ITB 1060/12/R48NK.

²⁾ Raport klasyfikacyjny LBO-1377-K/19.

³⁾ Izolacyjność akustyczna oszacowana na podstawie symulacji w programie INSUL.

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia. Dopuszcza się prowadzenie przejść instalacyjnych przez ściany działowe w technologii Siniat, które należy uszczelnić / zabezpieczyć materiałami ogniochronnymi, wg zaleceń producenta materiałów ogniochronnych np. firmy PROMAT.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1 M² ŚCIAN DZIAŁOWYCH W SYSTEMIE NIDA ŚCIANA

Nazwa materiału	J.m.	Typ systemu Nida Ściana					
		140C50/Cementex	148C50/Cementex	190C75/Cementex	198C75/Cementex	240C100/Cementex	248C100/Cementex
Zużycie materiału na 1 m ²							
Płyta Cementex 10,0 mm	m ²	4,0	-	4,0	-	4,0	-
Płyta Cementex 12,0 mm	m ²	-	4,0	-	4,0	-	4,0
Profil Nida C50 Hydro C5 ⁴⁾	mb	3,6	3,6	-	-	-	-
Profil Nida C75 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	3,6	3,6	-	-
Profil Nida C100 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	-	-	3,6	3,6
Profil Nida U50 Hydro C5 ⁴⁾	mb	1,4	1,4	-	-	-	-
Profil Nida U75 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	1,4	1,4	-	-
Profil Nida U100 Hydro C5 ⁴⁾	mb	-	-	-	-	1,4	1,4
Element kotwiący ⁵⁾	szt.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Blachowkręty Cementex 3,9x35 mm	szt.	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Blachowkręty Cementex 3,9x45 mm	szt.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Taśma zbrojąca Cementex	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej Nida	mb	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Masa szpachlowa Cementex	kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Wełna mineralna ⁶⁾	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

⁴⁾ W przypadku niższego poziomu śródowności dopuszcza się stosowania profili w klasie Nida Hydro C3.

⁵⁾ Typ elementu kotwiącego dobrać indywidualnie pod względem typu podłoża oraz całkowitego ciężaru zabudowy.

⁶⁾ Zastosowanie wg wymagań. W przypadku zastosowania innego typu materiału izolacyjnego w zakresie grubości i/lub gęstości objętościowej niż wymieniony w specyfikacji technicznej (Nida Systemy Suchoj Zabudowy - katalog rozwiązań) wymagany kontakt z odpowiednim Doradcą Technicznym Siniat.

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.