



Klasa odporności ogniowej:  
(R)EI60

Maksymalna izolacyjność akustyczna:  
44 dB

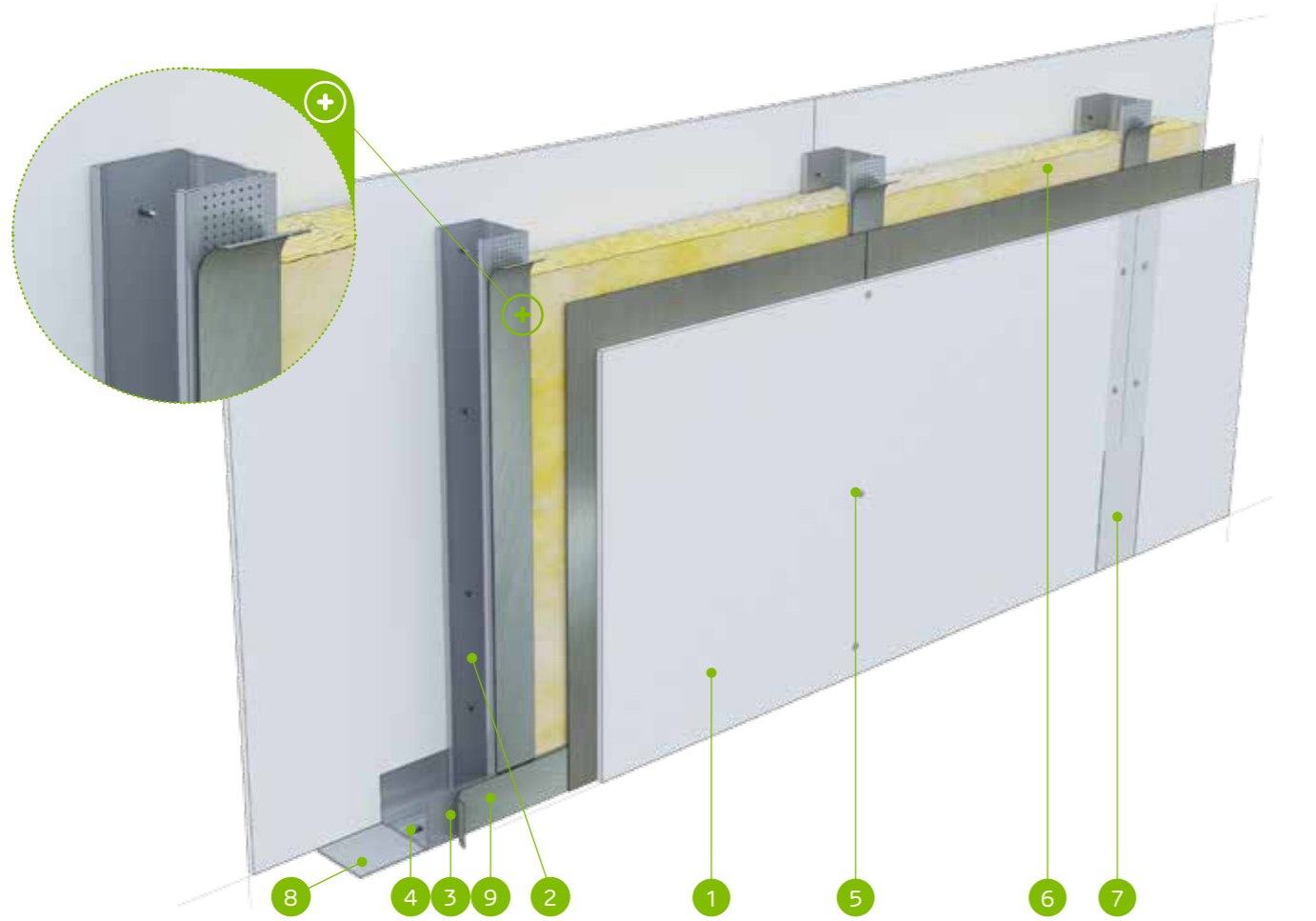
Maksymalna wysokość zabudowy:  
3250 mm

Ciężar 1m<sup>2</sup> zabudowy:  
28,0-57,0 kg

Numer dokumentu związanego:  
ETA 15/0301

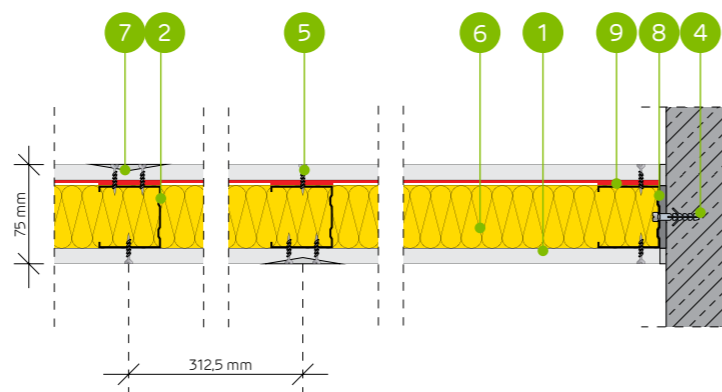
Deklaracja Właściwości Użytkowych:  
DoP/Wall System /0011/15.11.2016

SYSTEMY:  
**75A50/RTG-1,5**



MATERIAŁY:

1. Płyta gipsowo-kartonowa z powłoką ołowianą NIDA RTG
2. Profil NIDA C 50
3. Profil NIDA U 50
4. Kołek rozporowy NIDA
5. Blachowkręty 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 mm
9. Samoprzylepna taśma z ołowiem



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

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ ściany NIDA Ściana <sup>2)</sup>	Konstrukcja rusztu	Poszycie płytami gipsowymi	Materiał izolacyjny				Maksymalna wysokość ściany - h <sup>1)</sup>	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	Rw [dB]	Ra1 [dB]					Ra2 [dB]
	NIDA	NIDA	Grubość [mm]	gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	[mm]	gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	[mm]	Rw [dB]	Ra1 [dB]	Ra2 [dB]					
75A50/RTG-0,5	C50	Ogień+/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+/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+/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+/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+/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+/RTG	12,5/12,5 + 3,0	50	12,0	50	30,0	3250	44	39	32	57,0	(R)EI60	III	●

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

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

Systemy ogniochronnych ścian działowych w technologii Siniat pełnią funkcję przegród ppoż przy obustronnym działaniu ognia.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW NA 1M<sup>2</sup> 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 1m <sup>2</sup>							
Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 0,5 mm	m <sup>2</sup>	1,0	-	-	-	-	-
Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 1,0 mm	m <sup>2</sup>	-	1,0	-	-	-	-
Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 1,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	1,0	-	-	-
Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 2,0 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	1,0	-	-
Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 2,5 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	1,0	-
Płyta NIDA RTG 12,5 mm + 3,0 mm	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	1,0
Płyta NIDA Ogień Plus 12,5 mm	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Profil NIDA C50	mb	1,8 (3,6) <sup>3)</sup>	1,8 (3,6) <sup>3)</sup>	1,8 (3,6) <sup>3)</sup>	1,8 (3,6) <sup>3)</sup>	1,8 (3,6) <sup>3)</sup>	1,8 (3,6) <sup>3)</sup>
Profil NIDA U50	mb	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Kołek rozporowy NIDA	szt.	0,9 (1,8) <sup>3)</sup>	0,9 (1,8) <sup>3)</sup>	0,9 (1,8) <sup>3)</sup>	0,9 (1,8) <sup>3)</sup>	0,9 (1,8) <sup>3)</sup>	0,9 (1,8) <sup>3)</sup>
Blachowkręty NIDA 3,5x35 mm	szt.	24,0 (48,0) <sup>3)</sup>	24,0 (48,0) <sup>3)</sup>	24,0 (48,0) <sup>3)</sup>	24,0 (48,0) <sup>3)</sup>	24,0 (48,0) <sup>3)</sup>	24,0 (48,0) <sup>3)</sup>
Taśma zbrojąca NIDA	mb	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Taśma izolacji akustycznej NIDA	mb	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Taśma z ołowiem NIDA RTG (samoprzylepna) <sup>4)</sup>	mb	1,8 (3,6) <sup>3)</sup>	1,8 (3,6) <sup>3)</sup>	1,8 (3,6) <sup>3)</sup>	1,8 (3,6) <sup>3)</sup>	1,8 (3,6) <sup>3)</sup>	1,8 (3,6) <sup>3)</sup>
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Wełna mineralna <sup>5)</sup>	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

<sup>3)</sup> Przy rozstawie co 312,5 mm.

<sup>4)</sup> Dobór grubości taśmy ołowianej w zależności od zastosowanego opłytkowania.

<sup>5)</sup> 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 stronach 1092-1093). Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

