

Tablica Nr 4

Dane techniczne - Ściany o podwójnej konstrukcji nośnej i pojedynczym opływowaniu - instalacyjne

Lp.	NIDA Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny ^{a)} mm	Grubość ściany ^{a)} mm	Maksymalna wysokość ściany h wg kryteriów PN-EN 13501-2:2008 mm	Maksymalna wysokość ściany h wg PN-EN 13501-2:2008 mm	Izolacja wewnętrzna ściany grubość/ gęstość mm kg/m ³	Rodzaj zastosowanej płyty g-k NIDA 31/31/6)	Klasa odporności ogniowej wg kryteriów PN-EN 13501-2:2008	Klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2:2008
Ściany o podwójnej konstrukcji nośnej (rzędy profili przylegające lub rozsunięte) i pojedynczym opływowaniu										
1	125 + C50	C 50	12,5	≥125	4500	4000	≥50 ≥10 ³	Zwykła	EI 15	EI 15
2	125 + C50	C 50	12,5	≥125	4500	4000	≥50 ≥10 ³	Ogień	EI 30	EI 30
3	125 + C50	C 50	12,5	≥125	4500	4000	≥50 ≥10 ³	Ogień Plus	EI 60	EI 60
4	175 + C75	C 75	12,5	≥175	5000	4000	≥50 ≥10 ³	Zwykła	EI 15	EI 15
5	175 + C75	C 75	12,5	≥175	5000	4000	≥50 ≥10 ³	Ogień	EI 30	EI 30
6	175 + C75	C 75	12,5	≥175	5000	4000	≥50 ≥10 ³	Ogień Plus	EI 60	EI 60
7	225 + C100	C 100	12,5	≥225	5250	4000	≥50 ≥10 ³	Zwykła	EI 15	EI 15
8	225 + C100	C 100	12,5	≥225	5250	4000	≥50 ≥10 ³	Ogień	EI 30	EI 30
9	225 + C100	C 100	12,5	≥225	5250	4000	≥50 ≥10 ³	Ogień Plus	EI 60	EI 60
10	225 + C100-400	C 100	12,5	≥225	6500	4000	≥50 ≥10 ³	Zwykła	EI 15	EI 15
11	225 + C100-400	C 100	12,5	≥225	6500	4000	≥50 ≥10 ³	Ogień	EI 30	EI 30
12	225 + C100-400	C 100	12,5	≥225	6500	4000	≥50 ≥10 ³	Ogień Plus	EI 60	EI 60

Przypisy:

- 1) Izolacja wewnętrzna – wełna szklana, minimalna grubość i gęstość: patrz tabela; alternatywnie wełna skalna.
- 2) Dopuszcza się stosowanie innych grubości płyt pod warunkiem, że ich sumaryczna grubość z każdej strony ściany nie będzie mniejsza niż wynikająca z powyższej tabeli. Może spowodować to zmianę grubości ściany.
- 3) Dopuszcza się zastosowanie zamiast NIDA Zwykła – NIDA Woda, NIDA Ogień – NIDA Woda – Ogień, NIDA Ogień Plus – NIDA Woda – Ogień Plus.
- 4) Podano minimalną grubość ściany zależy od szerokości rozsunięcia pomiędzy dwoma rzędaniami profili. Grubość ściany nie może przekraczać 700 mm.
- 5) Zastosowanie w ściankach zamiast płyt NIDA Zwykła – płyt NIDA Ogień lub NIDA Ogień Plus oraz zamiast NIDA Ogień – płyt NIDA Ogień Plus o takiej samej grubości nie pogarsza parametrów odporności ogniowej ścian wynikających z niniejszej klasyfikacji i może być stosowane zamiennie.
- 6) Minimalne masy płyt: NIDA Zwykła 12,5 mm – 8,4 kg/m², NIDA Ogień 12,5 mm – 9,1 kg/m², NIDA Ogień Plus 12,5 mm – 10,0 kg/m².