

Tablica Nr 5

## Dane techniczne - Ściany o podwójnej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym opływowaniu - instalacyjne

Lp.	NIDA Ściana	Konstrukcja rusztu	Grubość okładziny <sup>2)</sup> mm	Grubość ściany <sup>4)</sup> 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 <sup>3</sup>		Rodzaj zastosowanej płyty g-k NIDA <sup>3) 5) 6)</sup>	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 podwójnym/potrójnym opływowaniu											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	150 + C50	C 50	12,5+12,5	≥150	4500	4000	≥50	≥ 10 <sup>1)</sup>	Zwykła	EI 60	EI 60
2	150 + C50	C 50	12,5+12,5	≥150	4500	4000	≥50	≥ 30	Ogień Plus	EI 120	EI 120
3	175 + C50	C 50	12,5+12,5+12,5	≥175	4500	4000	≥50	≥ 10 <sup>1)</sup>	Ogień	EI 120	EI 120
4	200 + C75	C 75	12,5+12,5	≥200	6000	4000	≥50	≥ 10 <sup>1)</sup>	Zwykła	EI 60	EI 60
5	200 + C75	C 75	12,5+12,5	≥200	6000	4000	≥50	≥ 30	Ogień Plus	EI 120	EI 120
6	225 + C75	C 75	12,5+12,5+12,5	≥225	6000	4000	≥50	≥ 10 <sup>1)</sup>	Ogień	EI 120	EI 120
7	250 + C100	C 100	12,5+12,5	≥250	6500	4000	≥50	≥ 10 <sup>1)</sup>	Zwykła	EI 60	EI 60
8	250 + C100	C 100	12,5+12,5	≥250	6500	4000	≥50	≥ 30	Ogień Plus	EI 120	EI 120
9	275 + C100	C 100	12,5+12,5+12,5	≥275	6500	4000	≥50	≥ 10 <sup>1)</sup>	Ogień	EI 120	EI 120

## 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 alternatywne zamiast NIDA Zwykła – NIDA Woda, NIDA Ogień – NIDA Woda – NIDA Ogień Plus – NIDA Woda – Ogień Plus.
- 4) Podano minimalną grubość ściany. Całkowita grubość ściany zależy od szerokości rozsunienia pomiędzy dwoma rzędami 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/m<sup>2</sup>, NIDA Ogień 12,5 mm – 9,1 kg/m<sup>2</sup>, NIDA Ogień Plus 12,5 mm – 10,0 kg/m<sup>2</sup>.