

Poniższe tablice przedstawiają kryteria EI czyli grubość **nienośnych ścian oddzielających** oraz kryteria REI czyli **grubość nośnych ścian oddzielających** wymurowanych z betonu komórkowego na zaprawie zwykłej lub do cienkich spoin, z uwzględnieniem wymagań **odporności ogniowej** na podstawie PN-EN 1996-1-2:2010/NA:2010P:Eurokod 6. *Projektowanie konstrukcji murowych. Część 1-2: Reguły ogólne - Projektowanie z uwagi na warunki pożarowe. Załącznik B.*

Gęstość betonu komórkowego ρ , kg/m ³	Minimalna grubość ściany [mm] t_F dla uzyskania klasyfikacji ogniowej EI dla czasu [minuty] $t_{fi,d}$						
	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120	EI 180	EI 240
Elementy murowe grupy 1 i 1S na zaprawie zwykłej i do cienkich spoin.							
$350 \leq \rho \leq 500$	50/70 (50)	60/65 (60/65)	60/75 (60/75)	60/100 (60/70)	70/100 (70/90)	90/150 (90/115)	100/190 (100/190)
$500 \leq \rho \leq 1000$	50/70 (50)	60 (50/60)	60 (50/60)	60/100 (50/60)	60/100 (60/90)	90/150 (90/100)	100/190 (100/190)

Tablica 7.3. SPB, Projektowanie konstrukcyjne ścian z betonu komórkowego, Zeszyt 2, Część 2, s. 81.

Wytrzymałość na ściskanie f_b N/mm ² i gęstości betonu komórkowego ρ , kg/m ³	Proporcja obciążenia ściany α (stopień wyciężenia ściany)	Minimalna grubość ściany (mm) t_F dla uzyskania klasyfikacji ogniowej REI dla czasu (minuty) $t_{fi,d}$						
		REI 30	REI 45	REI 60	REI 90	REI 120	REI 180	REI 240
$2 \leq f_b \leq 4$ $350 \leq \rho \leq 500$	$\alpha \leq 1$	90/115 (90/115)	90/115 (90/115)	90/140 (90/115)	90/200 (90/200)	90/225 (90/225)	140/300 (140/240)	150/300 (150/300)
	$\alpha \leq 0,6$			90/115 (90/115)	100/150 (90/115)	90/175 (90/150)	140/200 (140/200)	150/200 (150/200)
$4 \leq f_b \leq 8$ $500 \leq \rho \leq 1000$	$\alpha \leq 1$	90/100 (90/100)	90/100 (90/100)	90/150 (90/100)	90/170 (90/150)	90/200 (90/170)	125/240 (100/200)	150/300 (100/240)
	$\alpha \leq 0,6$			90/100 (90/100)	90/150 (90/100)	90/170 (90/125)	125/240 (125/140)	150/240 (150/200)

Tablica 7.4. SPB, Projektowanie konstrukcyjne ścian z betonu komórkowego, Zeszyt 2, Część 2, s. 81.

Wartości przedzielone ukośnikiem oznaczają zakres grubości samego muru, bez warstw wykończeniowych, dla których dany warunek jest spełniony.

Wartości w nawiasie to grubość samego muru, ale wykończonego tynkiem o minimalnej grubości 10 mm po obu stronach ściany. Odporność ogniową ścian podwyższają tynki gipsowe, tynki wykonane z tynkarskiej zaprawy lekkiej lub tynki wykonane z tynkarskiej zaprawy izolującej cieplnie.

Do odczytu tabeli należy przyjąć wybraną gęstość betonu komórkowego i właściwą proporcję obciążenia ściany.

Porównanie grubości projektowanego elementu z grubościami podanymi w tablicach z *Załącznika B* normy PN-EN 1996-1-2:2010 uważane jest za najszybszą i najprostszą metodę oceny kryterium ognioodporności.