

Wszystkie Ekosilikaty produkowane przez Prefabet-Oslawa Dąbrowa to materiały niepalne wykazujące **klasę reakcji na ogień A1** (na podstawie PN-EN 771-2+A1).

Poniższa tablica przedstawia kryteria **REI** czyli **grubość nośnych ścian oddzielających** wymurowanych z Ekosilikatów na zaprawie zwykłej lub do cienkich spoin, z uwzględnieniem wymagań **odporności ogniowej** na podstawie PN-EN 1996-1-2: Eurokod 6. *Projektowanie konstrukcji murowych. Część 1-2: Reguły ogólne - Projektowanie z uwagi na warunki pożarowe. Załącznik B:*

α- proporcja obciążenia ściany	Klasyfikacja ogniowa						
	REI 30	REI 45	REI 60	REI 90	REI 120	REI 180	REI 240
<b>Grupa S1 – elementy pełne i o objętości otworów ≤ 5%</b>							
<b>α ≤ 1,0</b>	90	90	90	100	100/170	170	140/190
	(90)	(90)	(90)	(90/100)	(100/140)	(170)	(140/190)
<b>α ≤ 0,6</b>	90	90	90	100	100/170	170	140/190
	(90)	(90)	(90)	(90/100)	(100/140)	(170)	(140/190)
<b>Grupa 1 – elementy pełne i o objętości otworów ≤ 25%</b>							
<b>α ≤ 1,0</b>	90/100	90/100	90/100	100	140/200	190/240	190/240
	(90/100)	(90/100)	(90/100)	(90/100)	(140)	(170/190)	(140)
<b>α ≤ 0,6</b>	90/100	90/100	90/100	100	120/140	170/200	190/200
	(90/100)	(90/100)	(90/100)	(100)	(100)	(140)	(140)

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.

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

Kierownik Laboratorium

*Faron*  
 mgr inż. Beata Faron