

## Odporność ogniowa bloczków Termalica®

Beton komórkowy Termalica jest materiałem budowlanym niepalnym, spełniającym kryteria i wymagania najbezpieczniejszej Euroklasy A1. Bezpieczeństwo pożarowe budynku zależy od zdolności obiektu do spełnienia w ustalonym czasie określonych wymagań odporności ogniowej. Odporność ogniową obiektu budowlanego określa się ze względu na trzy podstawowe kryteria: nośności (R), izolacyjności (I) oraz szczelności (E).

Klasyfikację odporności ogniowej ścian z betonu komórkowego w zależności od ich grubości i poziomu obciążenia określa norma PN-EN 1996-1-2:2010 „Projektowanie konstrukcji murowych, Część 1-2: Reguły ogólne-Projektowanie z uwagi na warunki pożarowe”. Klasyfikacja ogniowa obejmuje ściany nośne oraz nienośne z uwzględnieniem maksymalnej smukłości, wykonane z elementów murowych z autoklawizowanego betonu komórkowego, które spełniają wymagania normy PN-EN 771-4:2004.

**Tabela: Klasyfikacja odporności ogniowej ścian z betonu komórkowego Termalica wg normy PN-EN 1996-1-2:2010**

Grubość bloczka [cm]	Poziom obciążenia		
	0	≤0,6	≤1
5	EI 30	-	-
7,5	EI 60	-	-
10	EI 120	-	-
12	EI 120	-	-
15	EI 180	REI 120	REI 120
20	EI 240	REI 240	REI 240
24	EI 240	REI 240	REI 240
30	EI 240	REI 240	REI 240
36,5	EI 240	REI 240	REI 240
40	EI 240	REI 240	REI 240
48	EI 240	REI 240	REI 240