

Odporność ogniowa ścian wykonanych z bloczków betonu komórkowego Termobet®

Beton komórkowy **Termobet®** jest materiałem budowlanym niepalnym, spełniającym kryteria i wymagania najbezpieczniejszej Euroklasy A1.

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 Termobet® według normy PN-EN 1996-1-2:2010

Grubość ściany [cm]	Poziom obciążenia		
	0	≤0,6	≤1
5	EI 30		
6	EI 30	-	-
7,5	EI 60		
8	EI 60	-	-
10	EI 120	-	-
12	EI 120	-	-
15	EI 150	REI 120	REI 120
18	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	EI 240	REI 240	REI 240
42	EI 240	REI 240	REI 240