

ANEXA REFERAT CALCULUL DE REZISTENȚĂ LA FOC ÎN MINUTE
PRODUSELE EVOCERAMIC 44VB, 40VB, 24VB, 12VB

Rezistențele la foc a pereților structurali și nestructurali executați cu elemente de zidărie din cărămidă izolantă cu vată bazaltică **EVOCERAMIC VB**

Nr. Crt.	Produs	Grosime perete [cm]	Volum de goluri bloc ceramic [%]	Rezistență la compresiune fb [N/mm ²]	Densitate aparentă bloc ceramic [kg/m ³]	Tip rost vertical	Rezistența la foc a peretelui de zidărie [minute]	
							Criteriul EI (pereți nestructurali)	Criteriul REI și REI-M (pereți structurali)
1	EC44VB	44 (H/tf) < 40	< 55%	12.5	685	Locaș mortar LM	EI 240	$\alpha \leq 1$, REI 240 REI-M 180
2	EC 40 VB	40 (H/tf) < 40	< 50%	12.5	750	Locaș mortar LM	EI 240	$\alpha \leq 0.6$, REI 240 REI-M 180
								$\alpha \leq 1$, REI 240 REI-M 90
								$\alpha \leq 0.6$, REI 240 REI-M 90

ANEXA REFERAT CALCULUL DE REZISTENȚĂ LA FOC IN MINUTE
PRODUSELE EVOCERAMIC 44VB, 40VB, 24VB, 12VB

3	EC 24 VB nestructural	24 (H/tf) < 40	< 50%	10	760	Nut și feder	EI 240	-
4	EC 12 VB nestructural	12 (H/tf) < 40	< 55%	7.5	760	Nut și feder	EI 120	-

Calculul de rezistență la foc în minute a fost realizat, conform prevederilor legislației aplicabile în vigoare: Eurocodului 6, standardul SR EN 1996-1-2:2005/ AC: 2012 "Proiectarea structurilor de zidarie. Reguli generale – Calculul structurilor la foc", prezentat în corelare cu legislația și cerințele de securitate la incendiu în vigoare în momentul întocmirii referatului.

VERIFICATOR ATESTAT

