

REZISTENȚE LA FOC pentru pereții de zidărie realizați cu BCA CELCO conform SR EN 1996-1-2:2005

Nr	BCA CELCO	Tip pereți	Grosime perete (cm)	Rezistența la compresiune (n/mm ²)	Densitate aparentă a blocului de BCA (kg/mc)	Rezistența la foc a peretelui de zidărie, cu mortar în strat subțire (min)	
						Criteriul EI (pereți nestructurali)	Criteriul REI (pereți structurali)
1	MEGATERM PLUS	nestructural	10	2	350	120	
2	STANDARD	nestructural		2,5	400	120	
3	SUPERBLOCK	nestructural		3,5	480	120	
4	STRUCTOTERM	structural		5	550	120	$\alpha \leq 1,0 : 120$ $\alpha \leq 0,6 : 120$
5	MEGATERM PLUS	nestructural	12,5	2	350	180	
6	STANDARD	nestructural		2,5	400	180	
7	SUPERBLOCK	nestructural		3,5	480	180	
8	STRUCTOTERM	structural		5	550	180	$\alpha \leq 1,0 : 180$ $\alpha \leq 0,6 : 180$
9	MEGATERM PLUS	nestructural	15	2	350	180	
10	STANDARD	nestructural		2,5	400	180	
11	SUPERBLOCK	nestructural		3,5	480	180	
12	STRUCTOTERM	structural		5	550	180	$\alpha \leq 1,0 : 180$ $\alpha \leq 0,6 : 180$
13	MEGATERM PLUS	nestructural	20	2	350	240	
14	STANDARD	nestructural		2,5	400	240	
15	SUPERBLOCK	nestructural		3,5	480	240	
16	STRUCTOTERM	structural		5	550	240	$\alpha \leq 1,0 : 240$ $\alpha \leq 0,6 : 240$
17	MEGATERM PLUS	nestructural	25	2	350	240	
18	STANDARD	nestructural		2,5	400	240	
19	SUPERBLOCK	nestructural		3,5	480	240	
20	STRUCTOTERM	structural		5	550	240	$\alpha \leq 1,0 : 240$ $\alpha \leq 0,6 : 240$
21	MEGATERM PLUS	nestructural	30	2	350	240	
22	STANDARD	nestructural		2,5	400	240	
23	SUPERBLOCK	nestructural		3,5	480	240	
24	STRUCTOTERM	structural		5	550	240	$\alpha \leq 1,0 : 240$ $\alpha \leq 0,6 : 240$
25	MEGATERM PLUS	nestructural	35	2	350	240	
26	STANDARD	nestructural		2,5	400	240	
27	SUPERBLOCK	nestructural		3,5	480	240	
28	STRUCTOTERM	structural		5	550	240	$\alpha \leq 1,0 : 240$ $\alpha \leq 0,6 : 240$
29	MEGATERM PLUS	nestructural	37,5	2	350	240	
30	STANDARD	nestructural		2,5	400	240	
31	SUPERBLOCK	nestructural		3,5	480	240	
32	STRUCTOTERM	structural		5	550	240	$\alpha \leq 1,0 : 240$ $\alpha \leq 0,6 : 240$
33	MEGATERM PLUS	nestructural	40	2	350	240	
34	STANDARD	nestructural		2,5	400	240	
35	SUPERBLOCK	nestructural		3,5	480	240	
36	STRUCTOTERM	structural		5	550	240	$\alpha \leq 1,0 : 240$ $\alpha \leq 0,6 : 240$

Valorile de mai sus sunt calculate conform SR EN 1996-1-2:2005.

Criteriul EI - pentru pereți nestructurali (neportanți) cu rol de separare la foc

Criteriul REI - pentru pereți structurali (portanți) cu rol de separare la foc

Valorile specificate în tabelul de mai sus constituie referințe recomandate pentru proiectantul de specialitate al lucrării, acesta fiind persoana autorizată să verifice, să își însușească și să aplice soluția potrivită, conform tuturor cerințelor proiectului.

Director General
Ion Secărganu