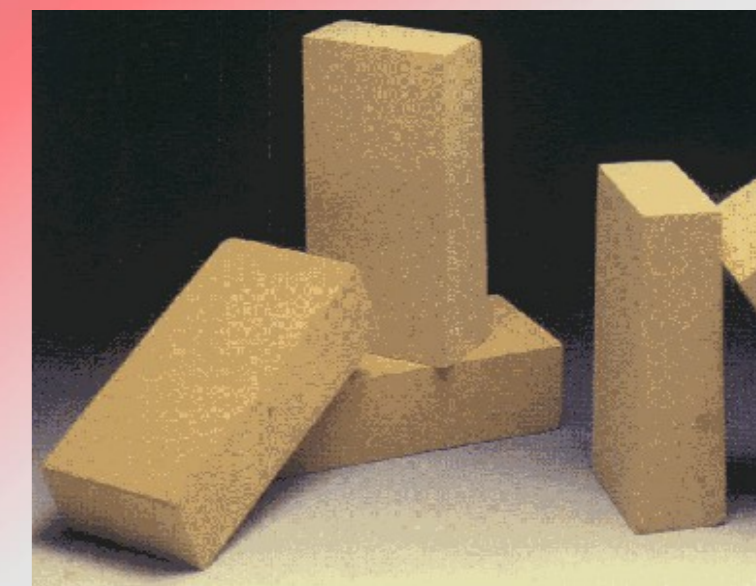


## I. Cărămizi refractare silico-aluminoase dense de uz general STAS 136-89

Cărămizile refractare silico-aluminoase dense au o largă utilizare la înzidirea agregatelor termice din diverse domenii: siderurgie, petrochimie, construcții de mașini, industria sticlei, a varului, a cimentului, etc.

Produs	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	Porozitatea aparenta [%]	Rezist. la compresiune [Mpa]	T de deformare la compresiune (T06) [°C]	Refractaritate. [°C]
60 A	60	2,32,5	24	30	1450	182
50A	50	2,5	24	30	1430	179
45 A	45	2,8	24	30	1410	177
40 A	40	3,0	22	30	1350	175
28 A	28	-	22	20	1250	171



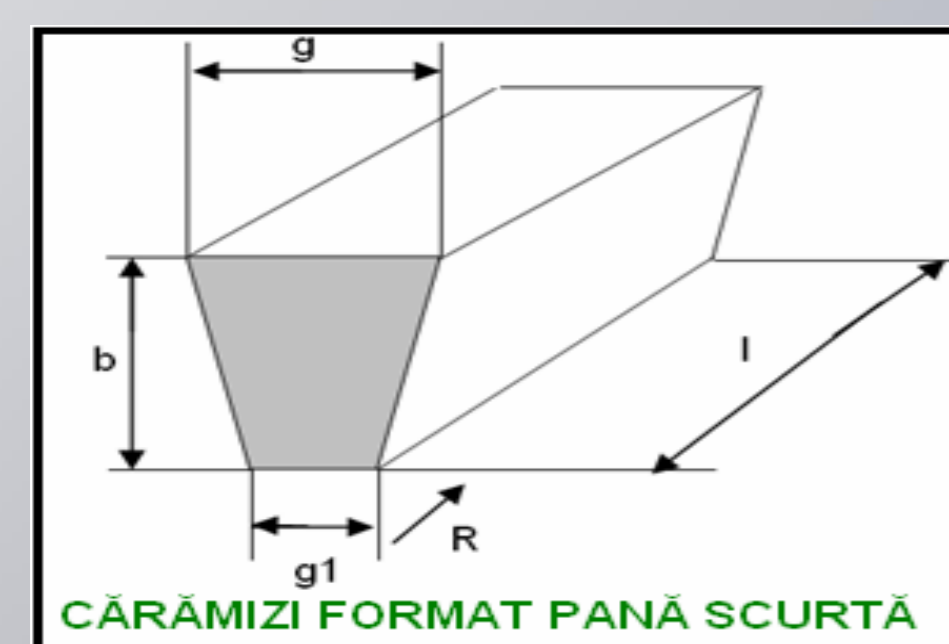
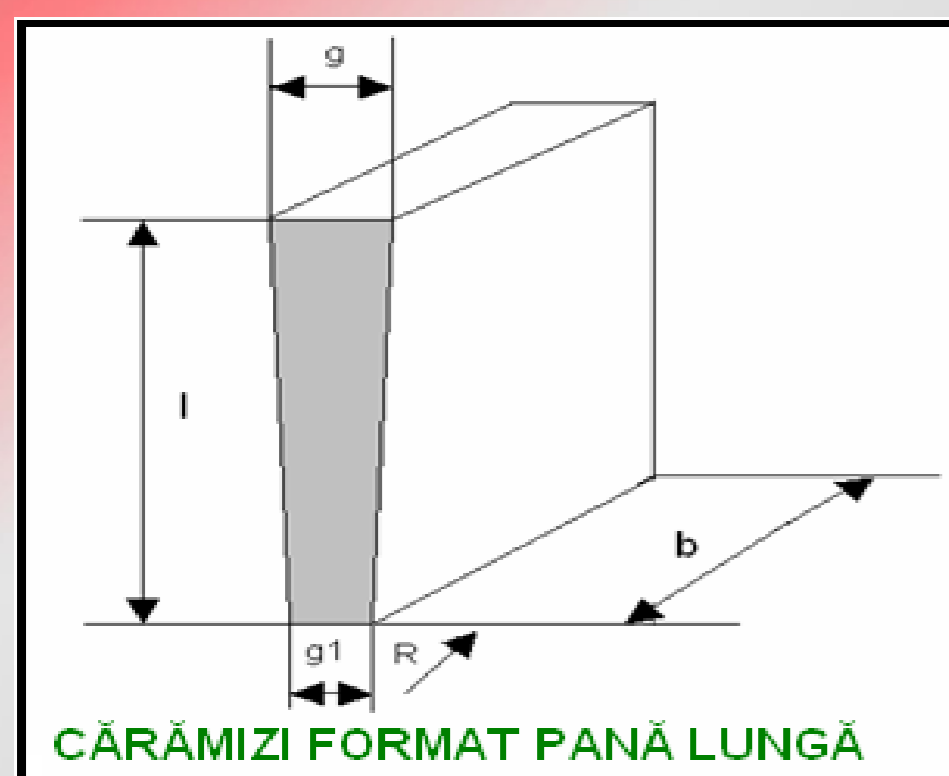
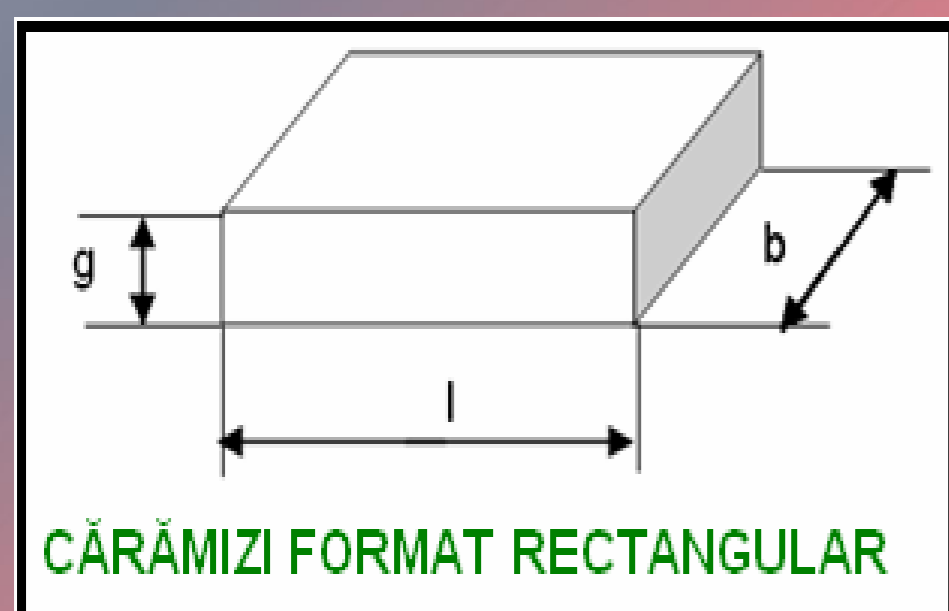
## II. Cărămizi silico-aluminoase termoizolante

Cărămizile silico-aluminoase termoizolante, sunt cel mai des utilizate pentru izolarea termică a cuptoarelor ducând la avantaje majore ca urmare a reducerii consumului de energie termică.

Produs	Temp de clasific. [°C]	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	Dens. [g/cm <sup>3</sup> ]	Rezist. la compresiune [Mpa]	Cond. Termică la 1000 °C [W/mK]	Schimbarea permanentă a dimensiunilor după încălz. la T °C [%]
R04	1260	37	0,7	0,48	1,2	0,19	0,1
R06	1300	37	1,2	0,65	1,3	0,30	-0,5
R08	1430	43	1,0	0,82	2,2	0,36	-0,5
R10	1320	37	1,3	1,0	10	0,60	-0,7



## I. Cărămizi refractare silico-aluminoase dense de uz general



TIPUL	l (mm)	b (mm)	g (mm)	g1 (mm)	R**(mm)	V (dm <sup>3</sup> )
<b>RECTANGULARE</b>						
R	230	114	64	-	-	1,68
R32	230	114	32	-	-	0,84
RD	230	230	64	-	-	3,39
RB	230	172	64	-	-	2,53
2R	250	124	64	-	-	1,98
2 R*32	250	124	32	-	-	0,99
2 RD	250	250	64	-	-	4
2 RB	250	187	64	-	-	2,99
<b>PANĂ LUNGĂ</b>						
L24	230	114	76	52	518	1,68
L10	230	114	69	59	1430	1,68
L6	230	114	67	61	2415	1,68
LD 24	230	230	76	52	518	3,39
LD 10	230	230	69	59	1403	3,39
LD 6	230	230	67	61	2415	3,39
LB 24	230	172	76	52	518	2,53
LB 10	230	172	69	59	1403	2,53
LB 6	230	172	67	61	2415	2,53
2 L 24	250	124	76	52	563	1,98
2 L10	250	124	69	59	1525	1,98
2 L6	250	124	67	61	2625	1,98
2 LD 24	250	250	76	52	563	4
2 LD 10	250	250	69	59	1525	4
2 LD 6	250	250	67	61	2625	4
<b>PANĂ SCURTĂ</b>						
S 32	230	114	80	48	178	1,68
S 16	230	114	72	56	413	1,68
S*10	230	114	69	59	695	1,68
2 S 32	250	124	80	48	194	1,98
2 S 16	250	124	72	56	450	1,98
2 S 10	250	124	69	59	756	1,98

\*\* R este raza cercului interior realizat prin înzidirea cu un rost de 2 mm a cărămizilor pană de același format