

1. táblázat

Teherhordó téglapillérek, -oszlopok

v = a pillér kisebbik vakolatlan oldalának mérete, cm. Oszlopoknál v = átmérő.

	A	B	C	D
1	v [cm]	25	38	51
2	A kialakítás módja	Tűzállósági határérték [perc]		
3	Vakolatlan	R 120	R 180	R 240
4	1,5 cm vastag vakolattal	R 150	R 210	R 300

2. táblázat

Tetherhordó beton- és vasbetonpillérek, -oszlopok

	A	B	C	D	E	F	G
1	v (d) [cm]	20	25	30	35	40	50
2	A szerkezet megnevezése	Tűzállósági határérték [perc]					
3	Betonpillér	R 120	R 150	R 180	R 240	-	-
4	Vasbetonpillér, ha $F_{vny} \leq 0,02 F_b$ ¹⁾	R 120	R 150	R 180	R 210	R 240	R 300
5	2) ha $F_{vny} \geq 0,02 F_b$ ²⁾	R 90	R 120	R 150	R 180	R 210	R 240
6	A tűzállósági határérték 1,5 cm vakolat alkalmazása esetén 30 perccel növelhető.						

¹⁾ F_{vny} a nyomott vasbetét keresztmetszete,
²⁾ F_b a pillér (oszlop) keresztmetszete.

3. táblázat

Acélpillérek

	A	B	C	D	E	F	G
1	Tűzállósági határérték [perc] ¹	R 30	R 60	R 90	R 120	R 150	R 180
2	Védelem megnevezése	A védelem vastagsága [mm] ²					
3	Körülfalazás: normál klinker vagy egyéb tömör égetett agyag téglával	-	-	-	65	100	120
4	Körülbetonozás vagy cementarbit védelem	25	30	40	50	60	70

¹Az értékek az acélszerkezet saját tűzállóságát is (R 15) tartalmazzák.
²Az acéloszlopok burkolási vastagságát a burkolt elemek legkiállóbb részétől kell számítani.

¹Az értékek az acélszerkezet saját tűzállóságát is (R 15) tartalmazzák.

²Az acéloszlopok burkolási vastagságát a burkolt elemek legkiállóbb részétől kell számítani.

4. táblázat
Tégla falak

	A	B	C	D
1	Vastagság [cm]	25	30	38
2	A falazóelem anyaga	Tűzállósági határérték [perc]		
3	Tömör km téglá ¹	REI 210	-REI 300	
4	Kevéslukú téglá ¹	REI 210	-REI 300	
5	Soklukú téglá ¹	REI 210	-REI 300	
6	B-30 kézi falazóblokk ¹		-REI 180	-
7	B-29 kézi falazóblokk ¹		-REI 120	-
8	Rába kézi falazóblokk ¹	REI 150	-REI 240	
9	UNIFORM kézi falazóblokk ¹		-REI 120	-
10	THERMOTON kézi falazóblokk ¹		-REI 120	-
11	POROTON PF 30/1 kézi falazóblokk ¹		-REI 120	-
12	POROTON PF 45 kézi falazóblokk ¹		-REI 120	-
¹ A vonatkozó műszaki követelmény szerint.				

5. táblázat
Betonfalak

	A	B
1	Fal vastagsága [cm]	Tűzállósági határérték [perc]
2	10	REI 120
3	15	REI 150
4	20	REI 180
5	25	REI 240
6	30	REI 300

6. táblázat
Vasbetonfalak

	A	B	C
1	Falszerkezet vastagsága [cm]	Tűzállósági határérték [perc]	
2		Melegen hengerelt acéllal készítve	BHS 55.50 (sima) ill. BHB 55.50 (bordázott) jelű acéllal készítve
3	10	REI 120	REI 90
4	12	REI 150	REI 120
5	14	REI 165	REI 150
6	16	REI 180	REI 165
7	20	REI 240	REI 180

7. táblázat
Vasbeton födém szerkezetek

	A	B	C	D
1	Húzott acélbetétek betontakarása + fél acélátmérő [cm]	Tűzállósági határérték ¹ [perc] ha a lemez vastagsága [cm]		
2		3-5 cm	5,5-12 cm	12 cm-nél vastagabb
3	1,5	REI 21	REI 30	REI 36
4	2,0	REI 24	REI 36	REI 45
5	2,5	REI 27	REI 45	REI 60
6	3,0		REI 54	REI 66
7	3,5		REI 66	REI 75
8	4,0		REI 75	REI 90
¹ Az értékek statikailag határozott lemezekre vonatkoznak.				

8. táblázat
Vasbeton gerendák

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Húzott acélbetétek betontakarása + fél acélátmérő [cm]	Tűzállósági határérték ¹ [perc] ha a gerenda szélessége [cm]							
2		10	15	20	25	30	35	40	50
3	2,0	R 15	R 24	R 30	R 45	R 48	R 54	R 60	R 66
4	2,5	R 21	R 30	R 39	R 51	R 57	R 60	R 69	R 75
5	3,0	R 27	R 36	R 51	R 60	R 66	R 75	R 78	R 90
6	3,5	R 30	R 42	R 60	R 66	R 75	R 84	R 90	R 105
7	4,0	R 33	R 48	R 66	R 75	R 90	R 96	R 108	R 120
8	4,5	R 36	R 54	R 75	R 84	R 99	R 108	R 120	R 135
9	5,0	R 42	R 60	R 84	R 96	R 108	R 120	R 135	R 150
¹ Az értékek statikailag határozott szerkezetekre vonatkoznak.									

9. táblázat
Tűzvédő bevonatok

	A	B	C	D	E
Sor- szám	Tűzvédő bevonat megnevezése	Testsűrűség [kg/m ³]	Tűzvédő képesség [perc] ha a bevonat vastagsága [cm]		
			10 mm	15 mm	20 mm
1.	Mészhabarcs	1600	12	21	30
2.	Javított mészhabarcs	1800	15	24	33
3.	Cementhabarcs	1000	15	24	33
4.	Gipszhabarcs	850	21	30	36
5.	Samotthabarcs	1200	18	27	36
6.	Cementtrabac	2000	15	24	36
7.	Gipszrabac	900	21	30	51