

BRANDSCHUTZ BLOCKZIEGEL

Die Einstufung in Feuerwiderstandsklassen der nach DIN EN 771-1 bzw. DIN 105-100 hergestellten Blockziegel erfolgt gemäß DIN 4102-4:1994-03 mit $\alpha_2 \leq 1,0$ und DIN EN 1996-1-2/NA mit $\alpha_{fi} \leq 0,7$.

Art.Nr.	Bezeichnung	Wandstärke [cm]	Rohdichte-klasse	nicht tragende, raumabschließende Wände einseitige Brandbeanspruchung (EI)	tragende, raumabschließende Wände einseitige Brandbeanspruchung (REI)	tragende, nicht raumabschließende Wände mehrseitige Brandbeanspruchung (R)	tragende Pfeiler, tragende, nicht raumabschließende Wandabschnitte mehrseitige Brandbeanspruchung (R)	Brandwand (REI-M 90)		
								ein-schalig	zwei-schalig	
unverputzt oder * beidseitig/allseitig mit Putz nach DIN EN 1996-1-2, Abschnitt 4.2 bzw. DIN 4102-4:1994-03, Abschnitt 4.5.2.10										
2822	Thermopor T N+F	24,0	0,90	F 180-A	F 90-A F 180-A*	F 180-A*	b ≥ 240 mm b ≥ 365 mm	F 90-A* F 180-A* ¹⁾	x*	x* ²⁾
3012	HLz B Platte	17,5	0,90	F 90-A F 180-A* ³⁾	F 90-A* F 180-A*	F 90-A*	b ≥ 240 mm b ≥ 365 mm	F 60-A* F 90-A*	x*	x* ²⁾
3012	HLz B Platte	11,5	0,90	F 90-A F 180-A* ³⁾	F 90-A*	F 90-A*	b ≥ 615 mm b ≥ 730 mm	F 60-A* F 90-A*	-	-
4101	HLz B - 1,0	11,5	1,00	F 90-A F 180-A* ³⁾	F 90-A*	F 90-A*	b ≥ 615 mm b ≥ 730 mm	F 60-A* F 90-A*	-	-
4102	HLz B - 1,0	11,5	1,00	F 90-A F 180-A* ³⁾	F 90-A*	F 90-A*	b ≥ 615 mm b ≥ 730 mm	F 60-A* F 90-A*	-	-
4103	HLz B - 1,0	17,5	1,00	F 180-A	F 90-A F 180-A*	F 90-A*	b ≥ 240 mm b ≥ 365 mm	F 60-A* F 90-A*	x*	x* ²⁾
4402	HLz B - 1,4	11,5	1,40	F 90-A F 180-A* ³⁾	F 60-A F 90-A*	F 60-A F 90-A*	- ⁴⁾		-	-
4403	HLz B - 1,4	17,5	1,40	F 180-A	F 90-A F 180-A*	F 60-A F 90-A*	b ≥ 615 mm b ≥ 730 mm	F 30-A F 60-A	-	x
4404	HLz B - 1,4 N+F	24,0	1,40	F 180-A	F 180-A	F 90-A F 180-A*	b ≥ 490 mm b ≥ 615 mm	F 60-A F 90-A	x	x
4405	HLz B - 1,4	30,0	1,40	F 180-A	F 180-A	F 90-A F 180-A*	b ≥ 365 mm b ≥ 490 mm	F 60-A F 90-A	x	x
4406	HLz B - 1,4 N+F	36,5	1,40	F 180-A	F 180-A	F 90-A F 180-A*	b ≥ 365 mm b ≥ 490 mm	F 60-A F 90-A	x	x
5161	MZ - 1,6	11,5	1,60	F 90-A F 180-A* ³⁾	F 60-A F 90-A*	F 60-A F 90-A*	b ≥ 990 mm	F 60-A	-	-
5170	MZ - 1,8	12,0	1,80	F 90-A F 180-A* ³⁾	F 60-A F 90-A*	F 60-A F 90-A*	b ≥ 990 mm	F 60-A	-	-
5180 5181 5182	MZ - 1,8	11,5	1,80	F 90-A F 180-A* ³⁾	F 60-A F 90-A*	F 60-A F 90-A*	b ≥ 990 mm	F 60-A	-	-
5183	MZ - 1,8	17,5	1,80	F 180-A	F 90-A F 180-A*	F 60-A F 90-A*	b ≥ 730 mm b ≥ 990 mm	F 60-A F 90-A	-	x
5184	MZ - 1,8 N+F	24,0	1,80	F 180-A	F 180-A	F 90-A F 180-A*	b ≥ 490 mm b ≥ 615 mm	F 60-A F 90-A	x	x
5185	MZ - 1,8	30,0	1,80	F 180-A	F 180-A	F 90-A F 180-A*	b ≥ 365 mm b ≥ 490 mm	F 60-A F 90-A	x	x
5201 5202	MZ - 2,0	11,5	2,0	F 90-A F 180-A* ³⁾	F 60-A F 90-A*	F 60-A F 90-A*	b ≥ 990 mm	F 60-A	-	-
5203	MZ - 2,0	17,5	2,0	F 180-A	F 90-A F 180-A*	F 60-A F 90-A*	b ≥ 730 mm b ≥ 990 mm	F 60-A F 90-A	-	x

¹⁾ gilt lediglich nach DIN 4102-4:1994-03

³⁾ gilt lediglich nach DIN EN 1996-1-2/NA

²⁾ mit konstruktiver oberer Halterung durch aufliegende Geschossdecke oder gleichwertigem Ringanker/-balken ≥ F90

⁴⁾ Mindestlänge l > 1,0 m; Bemessung bei Außenwänden daher als raumabschließende Wand - sonst als nicht raumabschließende Wand

Zu brandschutztechnisch wirksamen Putzen nach DIN EN 1996-1-2, 4.2 und DIN 4102-4, 4.5.2.10 zählen Leichtputze, Gips- und Gipskalkmörtel (PIV nach DIN V 18550), Kalk- und Kalkzementputze (P II nach DIN V 18550) sowie Wärmedämmputze. Voraussetzung für die brandschutztechnische Wirksamkeit ist eine ausreichende Haftung am Putzgrund.

ZIEGELWERK FREITAL EDER GMBH

D-01705 Freital, Wilsdruffer Straße 25

Tel. 0351/64 88 1-0, Fax 0351/64 88 111, service@ziegel-eder.de

www.ziegel-eder.de

EDER
ZIEGELWERK FREITAL