

## Karta Techniczna nr 10

Elementy wapienno-piaskowe stosowane są przede wszystkim do wznoszenia konstrukcji murowych w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym i inwentarskim.

Produkcja z naturalnych surowców

– piasku, wapna i wody, oraz duża gęstość bloków sprawiają, że charakteryzują się one szeregiem bardzo korzystnych właściwości.

wytrzymałość na ściskanie [N/mm <sup>2</sup> ]	górną granicę gęstości [kg/m <sup>3</sup> ]	współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ [W/(mK)]	opór cieplny R [m <sup>2</sup> K/W]	współczynnik przenikania ciepła U [W/(m <sup>2</sup> K)]	minimalna odporność ogniowa	izolacyjność akustyczna [dB]		
						R <sub>A1</sub>	R <sub>A2</sub>	R <sub>w</sub>
15	1500	0,51	0,16	3,06	EI 60	45	42	45
15	1500	0,50	0,24	2,44	REI 90 / EI 120	47	44	48
15	1500	0,50	0,30	2,13	REI 120 / EI 180	49	45	50
15	1500	0,51	0,35	1,91	REI 180 / EI 240	50	47	52
20								
15	1600	0,55	0,44	1,65	REI 240 / EI 240	54	51	56
20								
20	2000	1,05	0,17	2,93	REI 240 / EI 240	55 <sup>4)</sup>	51 <sup>4)</sup>	56 <sup>4)</sup>
20	1800	0,81	0,22	2,55	REI 240 / EI 240	53	47	55
25								
20	1800	0,64	0,28	2,22	REI 240 / EI 240	52	47	53
25								
20		0,65	0,37	1,85	REI 240 / EI 240	57 <sup>3)</sup>	54 <sup>3)</sup>	59 <sup>3)</sup>
25								
15	1800	0,81	0,15	3,14	REI 90 / EI 120	-	-	-
15	1600	0,50	0,24	2,44	REI 90 / EI 120	-	-	-
15	1600	0,50	0,24	2,44	REI 90 / EI 120	-	-	-