

Update of the price development of raw materials for enterprises of the refractory industry

Year:	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018 1st quarter	2018 2nd quarter	2018 3rd quarter	2018 4th quarter	2019 1st quarter
raw materials	100	variations relative to the year 2007															
<i>(example)</i>	<i>100,0</i>	<i>112,0</i>	<i>115,0</i>	<i>130,0</i>	<i>140,0</i>	<i>146,0</i>	<i>152,0</i>	<i>160,0</i>	<i>160,0</i>	<i>161,0</i>	<i>162,0</i>	<i>164,0</i>	<i>163,0</i>	<i>165,0</i>	<i>166,0</i>	<i>166,0</i>	<i>167,0</i>
Fire clay	100,0	102,6	110,5	110,5	113,1	113,1	113,1	113,1	113,1	113,1	113,1	113,1	113,1		113,1		113,1
Chamotte	100,0	107,6	111,7	102,1	105,5	109,8	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	113,5	108,1		113,5		113,5
Andalusite	100,0	108,3	122,2	127,8	134,3	132,4	125,0	125,0	122	122	122	128,1	128,1		128,1		134,5
Bauxite	100,0	146,5	155,2	230,6	230,6	197,0	197,0	206,8	211,8	211,8	240	259,2	259,2		259,2		265,7
Brown fused alumina	100,0	147,4	187,0	137,2	159,1	159,1	162,8	170,9	175,1	175,1	194,7	227,6	214,7		227,6		227,6
White fused alumina	100,0	111,8	128,4	121,2	121,9	121,9	117,0	122,8	114,4	114,4	132,2	154,1	145,4		154,1		158,0
Tabular alumina	100,0	104,8	105,7	109,5	112,4	115,2	115,2	115,2	114	114	129,2	149,2	135,6		149,2		156,7
Silicon carbide	100,0	112,4	121,6	120,2	120,2	125,1	100,4	100,4	99,1	99,1	112	124,7	117,6		124,7		124,7
Graphite	100,0	130,4	152,2	173,9	270,4	230,4	207,0	217,3	207,7	207,7	236	247,8	247,8		247,8		247,8
Sintered magnesia	100,0	149,7	364,2	238,1	290,8	231,3	220,1	231,1	231,8	231,8	347,8	420,0	420		420,0		420,0
Fused magnesia	100,0	130,4	121,7	126,1	152,2	167,8	167,8	176,2	176,7	176,7	352	392,0	392		392,0		392,0
Zircon	100,0	100,9	115,7	115,7	174,1	180,6	122,2	122,2	122	122	146	160,6	160,6		160,6		160,6
Zirconia	100,0	86,5	119,2	127,9	181,7	219,2	171,0	171,0	171	171	188,1	217,4	207		217,4		217,4
Binder - example cement	100,0	104,5	111,1	104,5	111,1	122,5	125,4	125,4	128	128	124,2	136,9	130,4		136,9		136,9