

Estimated Service Temperatures

	ISTRA 40	ISTRA 45	ISTRA 50	ISTRA 50 5.0	ISTRA 55	HiPerCem
Hollow spherical corundum	-	-	-	-	-	1.800
Broken insulating brick	1.200	1.250	1.300	1.300	1.350	1.400
Expanded clay	1.200	1.250	1.300	1.300	1.320	1.350
Perlite	1.000	1.020	1.050	1.050	1.100	1.150
Vermiculite	1.000	1.020	1.050	1.050	1.100	-
Dense refractory concretes						
Tabular alumina	-	-	-	-	-	2.000
Fused corundum (white)	-	-	-	-	-	1.900
Fused corundum (brown)	1.400	1.450	1.520	1.520	1.580	1.750
Bauxite	1.400	1.450	1.500	1.500	1.550	1.700
Sillimanite, andalusite	1.320	1.400	1.450	1.450	1.500	1.600
Chamotte	1.300	1.340	1.390	1.390	1.450	1.500
ISTRA 40 AGG	1.150	1.200	1.250	1.250	-	-
Basalt	800	-	-	-	-	-
Quartz	500	-	-	-	-	-