

# RSB ROLLER 200

El **RSB 200** por su composición está pensado para trabajar en hornos donde la temperatura de trabajo no sea demasiado alta. Es idóneo para el Tercer Fuego, Bicocción, Monoporosa y Monococción donde no tenga que soportar grandes pesos. Este rodillo presenta una muy buena resistencia al choque térmico.

*The **RSB 200** for its composition is designed to work in kilns where the working temperature is not too high. It's suitable for Third Fire, Double Fire and Single Fire, where it doesn't have to support high weights. This roller shows a very good resistance to the thermal shock.*

*Le **RSB 200** par sa composition a été conçu pour travailler dans le four où la température de travail n'est pas trop élevée. Il est idéal pour le troisième feu, bicuisson, monoporeuse et monocuisson où il n'a pas à supporter d'énorme poids. Ce rouleau présente une très bonne résistance mécanique au choc thermique.*

## PHYSICAL CHARACTERISTICS

DENSITY (g/cm <sup>3</sup> )	2.50 - 2.70
WATER ABSORPTION (%)	6.0 - 8.0
APPARENT POROSITY (%)	16 - 22
BENDING STRENGTH (MPa) INSIDE T <sup>a</sup>	45 - 55
BENDING STRENGTH (MPa) HIGH T <sup>a</sup> (1300°C)	≥30
EXPANSION COEFFICIENT (x10 <sup>-6</sup> /°C)(25-1000°C)	5.5 - 6.0
THERMAL SHOCK RESISTANCE	VERY GOOD
MAX. SERVICE T <sup>a</sup> (°C)	1250°C

## COMPOSITION

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	70 - 72
SiO <sub>2</sub> (%)	22 - 25
ZrO <sub>2</sub> (%)	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	0.4 - 0.6
SiC (%)	-

