

RSB ROLLER SX

EL **RSB SX** gracias a la combinación de su máxima temperatura de trabajo y buena resistencia a la flexión lo convierten en un excelente rodillo para la fabricación de gres y porcelánico.

*The combination of its top working temperature and good bending strength makes the **RSB SX** an excellent roller for the manufacturing of Gres and Porcelain Tiles.*

*Le **RSB SX** grâce à la combinaison de sa maximale température de travail et sa bonne résistance à la flexion, ce rouleau est excellent pour la fabrication de grès et porcelanique.*

PHYSICAL CHARACTERISTICS

DENSITY (g/cm ³)	2.60 - 2.85
WATER ABSORPTION (%)	6.5 - 8.5
APPARENT POROSITY (%)	16 - 23
BENDING STRENGTH (MPa) INSIDE T ^a	55 - 65
BENDING STRENGTH (MPa) HIGH T ^a (1300°C)	≥50
EXPANSION COEFFICIENT (x10 ⁻⁶ /°C)(25-1000°C)	5.6 - 6.0
THERMAL SHOCK RESISTANCE	VERY GOOD
MAX. SERVICE T ^a (°C)	1350°C

COMPOSITION

Al ₂ O ₃ (%)	75 - 80
SiO ₂ (%)	15 - 20
ZrO ₂ (%)	-
Fe ₂ O ₃ (%)	0.3 - 0.5
SiC (%)	-

