ROCA TILES SPAIN, S.L.U.
Pol. Ind. Belcaire, C/C nº 34
12600 LA VALL D'UIXO
ESPAÑA

Roca

MODELO /MODEL	**120X120R SERENA CROSSCUT BONE C2**
FORMATO NOMINAL (N)/ Nominal Format	**120X120R**
FAMILIA DE PRODUCTO / PRODUCT FAMILY / FAMÍLIA DE PRODUTOS	**PORCELANICO ESMALTADO** **GLAZED PORCELAIN**
DESCRIPCION DE PRODUCTO Y USOS PREVISTOS / PRODUCT DESCRIPTION AND INTENDED USES / DESCRIÇÃO DO PRODUTO E UTILIZAÇÕES PREVISTAS	**Baldosas cerámicas, prensadas en seco, para suelos de interiores y exteriores. Y para revestimientos exteriores.** **Ceramic tiles, dry pressed, for internal and external floorings. And for external wall.** **Ladrilhos cerâmicos prensados a seco para pavimentos interiores e exteriores.** **E para revestimentos exteriores.**
GRUPO CERÁMICO SEGÚN EN-14411 / CERAMIC GROUP ACCORDING TO EN-14411 / GRUPO CERÂMICO DE ACORDO COM A NORMA EN-14411	**Grupo BIa (GL)**
Nº DECLARACION DE PRESTACIONES / DECLARATION OF PERFORMANCE No. / DECLARAÇÃO DE PRESTAÇÕES Nº	**11.1**

	Características / Characteristics /Caraterísticas	Método de ensayo / Standard / Método de ensaio	Requisito / Required/ Exigência	Valor declarado / Declared value / Valor declarado
A)	**Dimensiones y Aspecto superficial / Dimensions and surface appearance / Dimensões e aspeto da superfície**			
A.1	Longitud y anchura / Length and width / Comprimento e largura			
	Desviación de la medida, respecto de la dimensión de fabricación / Deviation of the measure in relation to the manufacturing size / Desvio da medição, em relação à dimensão de fabrico	ISO-10545/2	±0.60% ±2mm	±0.60% ±0.60%
A.2	-Espesor / Thickness /Espessura			9mm
	Desviación admisible del espesor medio de cada baldosa respecto al espesor de fabricación / Permissible deviation from the average thickness of each tile in relation to the manufacturing thickness / Desvio admissível da espessura média de cada telha em relação à espessura de produção	ISO-10545/2	±5% ±0,5mm	±0,5mm ±0,5mm
A.3	-Rectitud de los lados respecto a la dimensión de fabricación / Straightness of sides in relation to the manufacturing size / Retilinearidade dos lados em relação à dimensão de fabrico	ISO-10545/2	±0.50% ±1,5mm	±0.50% ±1,5mm
A.4	-Ortogonalidad respecto a la dimensión de fabricación / Orthogonality in relation to the manufacturing dimension / Ortogonalidade em relação à dimensão de fabrico	ISO-10545/2	±0.50% ±2mm	±0.50% ±2mm
A.5	-Curvatura central con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación / Central curvature in relation to diagonal calculated with the scale of manufacture / Curvatura central em relação à diagonal calculada com a dimensão de fabrico	ISO-10545/2	±0.50% ±2mm	±0.50% ±2mm
	-Curvatura Lateral respecto la dimensión de fabricación correspondiente / Lateral Curvature in relation to corresponding manufacturing dimension / Curvatura lateral em relação à dimensão de fabrico correspondente	ISO-10545/2	±0.50% ±2mm	±0.50% ±2mm
	-Alabeo con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación / Warpage in relation to diagonal calculated with manufacturing dimension / Deformação em relação à diagonal calculada com a dimensão de fabrico	ISO-10545/2	±0.50% ±2mm	±0.50% ±2mm
A.6	-Aspecto superficial / Surface appearance / Aspeto da superfície	ISO-10545/2	Un mínimo del 95% de las baldosas deben estar libres de defectos visibles que pudieran perjudicar el aspecto de una superficie considerable de baldosas.	Cumple / Accomplish / Conforme
B)	**Propiedades físicas / Physical Properties /Propriedades físicas**			
B.1	Absorción de agua (% en peso) / Water absorption / Absorção de água (% em peso)	ISO-10545/3	≤ 0,5%	≤ 0,5%
B.2	Fuerza de rotura para baldosas de espesor mayor o igual a 7,5 mm / Breaking strength for tiles with a thickness greater than or equal to 7.5 mm / Resistência à rutura para ladrilhos de espessura igual ou superior a 7,5 mm	ISO-10545/4	> 1300N	-
	Fuerza de rotura para baldosas de espesor menor a 7,5 mm / Breaking strength for tiles with a thickness less than 7.5 mm /Resistência à rutura para espessura de ladrilho inferior a 7,5 mm	ISO-10545/4	No Aplica / No Applicable / Non applicable / 不适用	> 1300 N
B.3	Resistencia a la flexión o módulo de rotura / Flexural tensile strength / Resistência à flexão ou módulo de rutura (No adecuadas para techos suspendidos / Not suitable for suspended ceilings / Ils ne sont pas adéquats pour les toits suspendus / 不适用于吊顶)	ISO-10545/4	> 35 N/mm2	> 35 N/mm²
B.4	Resistencia a la abrasión / Resistance to abrasion / Resistência à abrasão			
	-Abrasión profunda para baldosas no esmaltadas / Deep abrasion for unglazed tiles / Abrasão profunda para azulejos não vidrados	ISO-10545/6	< 175 mm3	-
	PEI'-Abrasión superficial para baldosas esmaltadas / Surface abrasion for glazed tiles / Abrasão da superfície de azulejos	ISO-10545/7	Clase de abrasión / Abrasion class / Classe de abrasão	4
B.5	Coeficiente de dilatación térmica lineal / Linear thermal expansion coefficient / Coeficiente de expansão térmica linear	ISO-10545/8	Valor declarado / Declared value / Valor declarado	Cumple / Accomplish / Conforme / 完成
B.6	Resistencia choque térmico / Thermal shock resistance / Resistência ao choque térmico	ISO-10545/9	Cumple / Accomplish / Conforme	Cumple / Accomplish / Conforme / 完成
B.7	Resistencia al cuarteo para baldosas esmaltadas / Crazing resistance for glazed tiles / Resistência à fissuração dos azulejos	ISO-10545/11	Cumple / Accomplish / Conforme	-
B.8	Durabilidad: ciclos hielo-deshielo / Durability: freeze-thaw cycles / Durabilidade: ciclos de congelamento e descongelamento	ISO-10545/12	Cumple / Accomplish / Conforme	Cumple / Accomplish / Conforme / 完成
B.9	Resistencia al deslizamiento / Slip resistance / Resistência ao deslizamento	DIN 51130: Rampa DIN51097: Pies descalzos ANSI A 137.1(DCOF): Húmedo / Wet Péndulo: UNE-41901 (Goma 55) Péndulo:PTV 4S(IRHD 96) TS 16165 :PIEDS CHAUSSÉS TS 16165:PIEDS NUS	Valor declarado / Declared value / Valor declarado	R10 B < 0,42 Clase-2 - PC10 PN18

ROCA TILES SPAIN, S.L.U.
N.I.F. B-42924697
Polígono Industrial Belcaire
C/ C Nº 34
12600 LA VALL D'UIXÓ
(Castellón)