

FICHA TECNICA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

DESCRIPCION / DESCRIPTION	SERIE QUITERIA
----------------------------------	----------------

FAMILIA/FAMILY	GRUPO ABSORCION / ABSORPTION GROUP (ISO 13006)	FORMATO / FABRICATION SIZE
GRES / STONEWARE	Blla	450 X 450 mm

ESPESOR EN CRUDO (mm) / INITIAL THICKNESS	
ESPESOR EN COCIDO (mm) / THICKNESS	8,5
DENSIDAD APARENTE / BULK DENSITY	

TOLERANCIAS DIMENSIONALES Y ASPECTO SUPERFICIAL (ISO 10545-2) / FACIAL DIMENSIONS RANGE AND SURFACE QUALITY (ISO 10545-2)			
CALIBRES	Calibre inferior / Lower size	Calibre central / central size	Calibre superior/ Upper size
NOMENCLATURA / NOMENCLATURE	2	3	4
MEDIDA (mm) / SIZE (mm)	449	450	451
Longitud y anchura: desviación admisible en % de la medida media de cada baldosa (2 o 4 lados) respecto de la dimension de fabricación (W) / Lenght and Width average (2 or 4 sides): Maximum deviation with respect fabrication size (W)			± 0.6 %
Espesor / Thickness deviation			± 0.5 mm
Rectitud de los lados / Straightness of sides			± 0.2 %
Ortogonalidad / Orthogonality			± 0.2 %
Planitud de la superficie / Flatness	Curvatura central / Centre Curvature		± 0.2 %
	Curvatura lateral / Edge Curvature		± 0.2 %
	Alabeo / Warp		± 0.2 %
Aspecto superficial / Surface Quality		Minimo 95 % de las piezas deben estar libres de defectos visibles que pudiesen perjudicar el aspecto de una superficie mayor de baldosas / At least, 95 % of the tiles must be visible defect free	

PROPIEDADES FISICAS / PHYSICAL PROPERTIES		
Absorción de agua / Water absorption	3% < E < 6 %	ISO 10545-3
Fuerza de rotura (S) / Breaking Strenght (S)	> 1100 N	ISO 10545-4
Resistencia a la flexión (N/mm2) / Flexural tensile strenght (N/mm2)	> 22	ISO 10545-4
Resistencia al impacto por medición del coef. de restitución / Impact resistance. Measurement of the coefficient of Restitution		ISO 10545-5
Resistencia a la abrasión superficial (PEI) / Resistance to superficial abrasion		ISO 10545-7
X	4	ISO 10545-7

		3	ISO 10545-7
		2	ISO 10545-7
		1	ISO 10545-7
Dilatación térmica lineal de 20°C a 100°C / Linear thermal expansion between 20°C and 100°C			ISO 10545-8
Resistencia al choque térmico / Thermic shock resistance			ISO 10545-9
Dilatación por humedad / Moisture expansion			ISO 10545-10
Resistencia al cuarteo / Crazeing resistance		CUMPLE/PASSED	ISO 10545-11
Resistencia a la helada / Durability: Freeze - thaw cycle		Solo para interiores / Interior use only	ISO 10545-12
Dureza al rayado superficial- MOHS / Scratch hardness according to Mohs		9	EN-101
Resistencia al deslizamiento / Slipperness	Péndulo / Pendulum	Clase 3 (Rd >45)	UNE - ENV 12633:2003
	Ángulo crítico, pie calzado / Critical angle of Slip (Included platform)		DIN 51130
	Ángulo crítico, zonas húmedas de andar descalzo / Critical angle of slip. Wet -loaded Barefoot areas		DIN 51097

PROPIEDADES QUIMICAS / CHEMICAL PROPERTIES

Resistencia a las manchas / Resistance to staining	CUMPLE/ PASSED	ISO 10545-14
Resistencia a los productos químicos y sales de piscina / Resistance to chemicals and pool treatment products	CUMPLE/ PASSED	ISO 10545-13
Resistencia a los ácidos y álcalis de alta concentración / Resistance to High concentration acids and bases	GHA	ISO 10545-13
Resistencia a los ácidos y álcalis de baja concentración / Resistance to Low concentration acids and bases	GLA	ISO 10545-13


CAJAS / BOX

DESCRIPCION / DESCRIPTION	PZAS/ CAJA	M2	ML	CALIDAD /QUALITY

PACKING

--

FECHA: 14/01/2016

FIRMADO:  RESPONSABLE DE CALIDAD / QUALITY MANAGER