


<b>ITEM/MODELO:</b> CONCRETE CREAM <b>Size/Formato:</b> 60X120X0,9 <b>Nominal Size/Medida fabricación:</b> 600mmX1200mmX9,0mm <b>Color:</b> CREAM <b>Finished/Acabado:</b> Matt/Mate <b>Group/Familia:</b> Porcelain/Porcelanico <b>Different pieces/Piezas diferentes:</b> 8 <b>Nature Of The Surface/Naturaleza de la superficie:</b> Glazed (GL)/Esmaltado	
--	--

<b>1.- CLASIFICACION (UNE-EN 14411)/ CLASIFICACION (UNE-EN 14411)</b> Dry pressed ceramic tiles, 600 mm x 1200 mm , with water absorption E <0,5 %/ Group B1a/Baldosas cerámicas prensadas en seco con absorción de agua 0,5 %. Grupo B1a
--

<b>2.- TECHNICAL SPECIFICATIONS (UNE-EN 14411)/CARACTERISTICAS TECNICAS (UNE-EN 14411).</b> Values in this sheet fulfil with UNE normative, also factory rules./Los valores que se indican en esta hoja cumplen con la normativa UNE, así como la normativa de fábrica
---

TEST/ ENSAYO	STANDARD TEST NORMA	REQUIREMENT REQUISITO	RESULT RESULTADO
<b>Determination of Dimensions and Surface Quality/Dimensiones y aspecto superficial:</b>			
Length & Width/longitud y anchura	ISO 10545-2	+ - 0,50 %	OK
Thickness/Espesor		+ - 10 %	OK
Straightness of Sides/Rectitud de los lados		+ - 0,3 %	OK
Rectangularity/Ortogonalidad		+ - 0,5 %	OK
Surface planarity/Planitud de la superficie		+ - 0,5%	OK
Surface quality/Aspecto superficial		95%	OK

<b>Physical Properties/Propiedades físicas:</b>			
Water Absorption/Abosrción de agua	ISO 10545-3	E < 0,5 %	OK
Breakage Strength/Carga de rotura	ISO 10545-4	>=1600 N	OK
Bending Strength/ Resistencia a la flexión		≥ 35 N/mm2	OK
Resistance to surface abrasion/ Resistencia a la abrasión	ISO 10545-7	-	-
Determination of Linear Thermal Expansion/Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545-8	<9X10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	OK
Resistance to thermal Shock/Resistencia al choque térmico	ISO 10545-9	RESISTS/RESISTE	OK
Slip resistance/Resistencia al deslizamiento	UNE EN 12633:2003	-	Clase 1
Slip resistance ramp foot footwear/ Deslizamiento rampa pie calzado	DIN 51130	R9,R10,R11,R12,R13	-
Slip resistance barefoot ramp/ Deslizamiento rampa pie descalzo	DIN 51097	A,B,C	-
Frost Resistance/ Resistencia a la helada	ISO 10545-12	RESISTS/RESISTE	OK
Crazing Resistance/ Resistencia al cuarteo	ISO 10545-11	RESISTS/RESISTE	OK
Reaction to fire/Reaccion al fuego:	UNE-EN 13501-1	-	A1
Bond Strength Adhesion/Adhesión : Cementitious Ashesive/Adhesivo cementoso	12004+A1	-	C2 >1 N/mm2

<b>Chemical Properties/ Propiedades Químicas:</b>			
Resistance to household chemicals/Resistencia a Productos de Limpieza doméstica	ISO 10545-13	Minimum class GB	A
Resistance to swimming pool salts/ Resistencia a Sales para piscinas		Minimum class GB	-
Ácidos y bases de baja concentración /Acids and bases low concentration		Minimum class GB	-
Resistance to stains/Resistencia a las manchas (GL):	ISO 10545-14	Minimum 3	5
Determination of Scratch Hardness According to MOHS/Resistencia al rayado superficial MOHS	UNE EN 67-101	Not required	-

<b>3. CONCLUSIONS:</b> The results obtained accomplish the specification of the Standard ISO 13006:2012 (Annex G) (Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption E > 0,5% Group B1a), according to tests carried out by an accredited laboratory. Los resultados obtenidos cumplen la especificación de la norma ISO 13006:2012 (AnexoGH)(Baldosas presadas en seco con baja absorción de agua 0E>0,05 %, grupo B1a), según los ensayos realizados por una laboratorio acreditado
--

Signed by Technical Director: