

<b>ITEM/MODELO:</b>	<b>HYDRA PERLA</b>	
<b>SIZE/FORMATO:</b>	<b>30X60X0,89</b>	

**1.- CLASIFICACION (EN 14411)/ APPLICABLE STANDARD ISO 13006**  
Porcelain tile, 300 mm x 600 mm x 8,9 mm, with water absorption  $\leq 0,5$  % Group Bla / Baldosa porcelanica con absorción de agua  $\leq 0,5$  %. Grupo Bla

**2.- TECHNICAL SPECIFICATIONS (UNE-EN 14411)/CARACTERISTICAS TECNICAS (UNE-EN 14411).**  
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		OK
Thickness/Espesor			OK
Straightness of Sides/Rectitud de los lados			OK
Rectangularity/Ortogonalidad			OK
Surface planarity/Planitud de la superficie			OK
Surface quality/Aspecto superficial			OK

<b>Physical Properties/Propiedades físicas:</b>			
Water Absorption/Abosrción de agua	ISO 10545-3	$\leq 0,5$ %	OK
Breakage Strength/Carga de rotura	ISO 10545-4	1800 - 2400 N	OK
Bending Strength/ Resistencia a la flexión		45-55 N/mm2	OK
Resistance to surface abrasion/ Resistencia a la abrasión (PEI)	ISO 10545-7	4	OK
Determination of Linear Thermal Expansion/Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545-8	$<7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	OK
Resistance to thermal Shock/Resistencia al choque térmico	ISO 10545-9	RESIST	OK
Slip resistance/Resistencia al deslizamiento	UNE EN 12633:2003	Class 3	OK
Slip resistance ramp foot footwear/ Deslizamiento rampa pie calzado	DIN 51130	R9,R10,R11,R12,R13	R11
Crazing Resistance/ Resistencia al cuarteo	ISO 10545-11	COMPLY REQUIREMENTS	OK

<b>Chemical Properties/ Propiedades Químicas:</b>			
Resistance to household chemicals/Resistencia a Productos de Limpieza doméstica	ISO 10545-13		A
Resistance to swimming pool salts/ Resistencia a Sales para piscinas			B
Resistance to stains/Resistencia a las manchas (GL):	ISO 10545-14		5
Determination of Scratch Hardness According to MOHS/Resistencia al rayado superficial MOHS	UNE EN 67-101	5	OK

**3. CONCLUSIONS:**  
The results obtained accomplish the specification of the Standard ISO 13006:2012 (Annex H) (Porcelain tiles with water absorption  $\leq 0,5$  % Group Bla), according to tests carried out by an accredited laboratory.  
Los resultados obtenidos cumplen la especificación de la norma ISO 13006:2012 (Anexo H)(Baldosas de material porcelanico con absorción de agua  $\leq 0,5$  %, grupo Bla), según los ensayos realizados por una laboratorio acreditado

Signed by Technical Director: