


<b>ITEM/MODELO: ODESSA AZUL 30X60</b> <b>SIZE/FORMATO: 30X60X0,85</b>	
--	--

<b>1.- CLASIFICACION (UNE-EN 14411)/ CLASIFICACION (UNE-EN 14411)</b> Dry pressed ceramic tiles, 300 mm x 600 mm , with water absorption E < 0,5 %/ Group Bia/Baldosas cerámicas prensadas en seco con absorción de agua 0,5 %. Grupo Bia
--

**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	+ - 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	>=1300 N	OK
Bending Strength/ Resistencia a la flexión		≥ 35 N/mm2	OK
Resistance to surface abrasion/ Resistencia a la abrasión	ISO 10545-7		PEI 1
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		OK
Slip resistance/Resistencia al deslizamiento	UNE EN 12633:2003		Clase 0
Slip resistance/Resistencia al deslizamiento	DIN 51130		R9
Frost Resistance/ Resistencia a la helada	ISO 10545-12		OK
Crazing Resistance/ Resistencia al cuarteo	ISO 10545-11		OK

<b>Chemical Properties/ Propiedades Químicas:</b>			
Resistance to household chemicals/Resistencia a Productos de Limpieza doméstica	ISO 10545-13	Minimum class GB	GA
Resistance to swimming pool salts/ Resistencia a Sales para piscinas		Minimum class GB	GA
Ácidos y bases de baja concentración /Acids and bases low concentration		Minimum class GB	GLA
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	-

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

Signed by Technical Director: