




SANICERAMIC IMPORT AND EXPORT S.L.  
CTRA. ALCORA, KM, 7,5  
12130 SAN JOAN DE MORÓ (CASTELLÓN) SPAIN  
[www.ittceramic.com](http://www.ittceramic.com)  
[ittspain@ittspain.com](mailto:ittspain@ittspain.com)  
Tel: +34 964 626 309  
Fax: +34 964 657 426

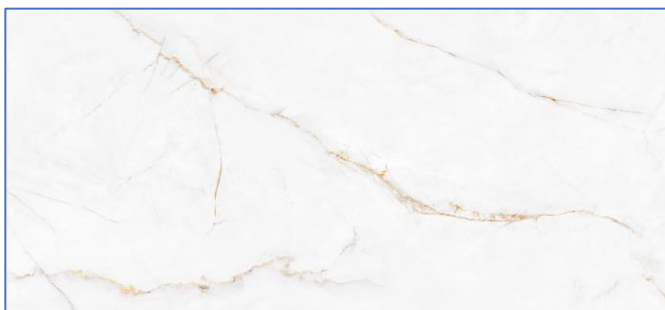
## QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS				PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:	
<div>Series SerieSYRAC HOND</div> <div>Finishing of the piece AcabadoMATT/MATE</div> <div>Colour Color</div> <div>Nominal Size Medida Nominal120X300</div> <div>Work Size Medida Fabricación1200X3000X6</div> <div>Norme Norma EN 14.411Bla</div> <div>Name DenominaciónCOLORED BODY PORCELAIN/PORC. MASA COLOREADA</div>					
SIZES AND SURFACE QUALITY DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL				Required/Requisito	Value/ Valor
Length and width Longitud y anchura		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,6%
Thickness Espesor		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±5%
Measurement of Side Straightness Rectitud de los lados		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%
Squareness Ortogonalidad		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%
Surface flatness Planitud de la superficie		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	% % % %	±0,5%
Central curvature Curvatura central					±0,5%
Edge curvature Curvatura lateral					±0,5%
Warpage Alabeo					±0,5%
Surface Quality Aspecto superficial				%	<0,5%
PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FÍSICAS					
Water Absorption Absorción de agua		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 3	%	E ≤ 0,5%
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	Average value Valor medio (N)	>4500
Bending Strengt (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm²)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	Average value Valor medio (N/mm2)	>45
Impact resistance Resistencia al impacto		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 5	Average value Valor medio (J)	3,03
Resistance to abrasion Resistencia a la abrasión		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 6	mm3	< 175
Deep Abrasion (UGL: Unglazed) Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 7	PEI / Nº rev	-
Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 8	° C <sup>-1</sup>	9X.10 <sup>-6</sup>
Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 9		According to use Según Uso
Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 10		Declared value Valor declarado
Determination of moisture expansion Expansión por humedad		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 11	mm/m	0,01%
Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 12		According to use Según Uso
Frost Resistance Resistencia a la helada		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		Required Requerida
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (GL:Esmaltadas)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		Résistant Resistente
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (UGL:No Esmaltadas)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔEcmc < 0,75
Slip Resistance Deslizamiento:					-
Slipperiness (Tortus) Coeficiente de fricción (Tortus)		ISO/DIS 10545	Parte 17		-
Tilting Pendulo		UNE-ENV 12.633			-
Slipway (boots) Rampa botas		DIN 51.130			-
Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos)		DIN 51.097			-
Scratch resistance(Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)		UNE-67101:1985			-
CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS					
Cheminal resistance Resistencia a productos químicos:		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 13		ULB
Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración					-
Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración					-
Resistance to household chemicals ans swimming pool salt productos domésticos y sales para piscinas					UHB
Resistance to staining Resistencia a las manchas		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 14		B
Emission of lead and cadmium Emisión de plomo y cadmio		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 15		3
					5
					-
					-
SAFETY SEGURIDAD					
Euroclass. Fire resistance Euroclase. Resistencia al fuego		Decision 96/603/CE Modified Decisión 96/603/CE Modificada		A1	A1 <sub>FL</sub>



SANICERAMIC IMPORT AND EXPORT S.L.  
CTRA. ALCORA, KM, 7,5  
12130 SAN JOAN DE MORÓ (CASTELLÓN) SPAIN  
[www.ittceramic.com](http://www.ittceramic.com)  
[ittspain@ittspain.com](mailto:ittspain@ittspain.com)  
Tel: +34 964 626 309  
Fax: +34 964 657 426

QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS				PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:	
<div>Series Serie</div> <div>Finishing of the piece Acabado</div> <div>Colour Color</div> <div>Nominal Size Medida Nominal</div> <div>Work Size Medida Fabricación</div> <div>Norme Norma EN 14.411</div> <div>Name Denominación</div>		<div>SYRAC</div> <div>HOND</div> <div></div> <div>160X320</div> <div>1600X3200X12</div> <div>Bla</div> <div>COLORED BODY PORCELAIN/PORC. MASA COLOREADA</div>		<div></div>	
SIZES AND SURFACE QUALITY DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL				Required/ Requisito	Value/ Valor
Length and width Longitud y anchura		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,6%
Thickness Espesor		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±5%
Rectitud de los lados Measurement of Side Straightness		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%
Squareness Ortogonalidad		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%
Surface flatness Planitud de la superficie		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2		
Central curvature Curvatura central				%	±0,5%
Edge curvature Curvatura lateral				%	±0,5%
Warpage Alabeo				%	±0,5%
Surface Quality Aspecto superficial				%	<0,5%
PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FÍSICAS					
Water Absorption Absorción de agua		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 3	%	<0,5%
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	Average value Valor medio (N)	Declared value Valor declarado
Bending Strengt (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm²)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	Average value Valor medio (N/mm2)	Declared value Valor declarado
Impact resistance Resistencia al impacto		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 5	Average value Valor medio (J)	Declared value Valor declarado
Resistance to abrasion Resistencia a la abrasión		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 6	mm3	< 175
Deep Abrasión (UGL: Unglazed) Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 7	PEI / Nº rev	-
Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 8	° C <sup>-1</sup>	-
Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 9		9X.10 <sup>-6</sup>
Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 10		According to use Según Uso
Expansión por humedad Determination of moisture expansion		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 11	mm/m	Declared value Valor declarado
Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 12		According to use Según Uso
Frost Resistance Resistencia a la helada		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		Required Requerida
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (GL:Esmaltadas)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		Resistant Resistente
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (UGL:No Esmaltadas)		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔEcmc < 0,75
Slip Resistance Deslizamiento:					ΔEcmc < 1,0
Slipperiness (Tortus) Coeficiente de fricción (Tortus)		ISO/DIS 10545	Parte 17		-
Tilting Pendulo		UNE-ENV 12.633			-
Slipway (boots) Rampa botas		DIN 51.130			-
Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos)		DIN 51.097			-
Scratch resistance(Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)		UNE-67101:1985			-
CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUÍMICAS					
Cheminal resistance Resistencia a productos químicos:		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 13		
Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración					ULB
Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración					-
Resistance to household chemicals ans swimming pool salt a productos domésticos y sales para piscinas					-
Resistance to staining Resistencia a las manchas					UHB
Emission of lead and cadmium Emisión de plomo y cadmio					B
		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 14		UA
		UNE-EN-ISO 10.545	Parte 15		3
					-
SAFETY SEGURIDAD					
Euroclass. Fire resistance Euroclase. Resistencia al fuego		Decision 96/603/CE Modified Decisión 96/603/CE Modificada		A1	A2 F <sub>L</sub> s1