



www.ittpain.com
ittpain@ittpain.com

Tel.: 0034 964 626 309
Fax.: 0034 964 657 426

Ctra. de Alcora, Km. 7,5
12130 San Juan de Moró
Castellón (Spain)

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie	TRIPOLI
Finishing of the piece Acabado	Satinado
Colour Color	BLACK
Nominal Size Medida Nominal	23,2 cm x 26,7 cm
Work Size Medida Fabricación	232X267X8,0
Norme Norma EN 14.411	
Name Denominación	TRIPOLI BLACK



SIZES AND SURFACE QUALITY DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

Required/ Requisito	Tolerance/ Tolerancia
------------------------	--------------------------

Length and width Longitud y anchura	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,6%	0,6%+-
Thickness Espesor	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±5%	5%+-
Rectitud de los lados Measurement of Side Straightness	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	0,5%+-
Squareness Ortogonalidad	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	0,5%+-
Surface flatness Planitud de la superficie	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 2	%	±0,5%	0,5%+-
Central curvature Curvatura central			%	±0,5%	0,5%+-
Edge curvature Curvatura lateral			%	±0,5%	0,5%+-
Warpage Alabeo			%	±0,5%	0,5%+-
Surface Quality Aspecto superficial			%	<0,5%	95%

PHYSICAL PROPERTIES DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

Water Absorption Absorción de agua	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 3	%	<0,5%	<0,5%
Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 4	N	>1300	> 1300
Bending Strengt (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm²)	UNE-ENV-12633.2003	Parte 4	N/mm ²	>35	> 35
Impact resistance Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 5		-	
Resistance to abrasion Resistencia a la abrasión					
Deep Abrasión (UGL: Unglazed) Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 6	mm ³		
Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 7	PEI / N° rev	-	PEI II / 600
Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 8	° C ⁻¹	-	
Critical angle of slip (pendulum) Determinación Resistencia al deslizamiento (péndulo)	UNE-ENV-12633.2003	Anexo A			
Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 9	mm/m		
Expansion for dampness Determinación de la dilatación por humedad	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 10			
Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 11		-	5 Atm Cumple
Frost Resistance Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 12			Resiste
Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (GL:Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 16		ΔEcmc < 0,75	
Slip Resistance Deslizamiento:					
Slipperiness (Tortus) Coeficiente de fricción (Tortus)	UNE-EN-ISO 10.545	Parte 17		-	
Tilting Pendulo	ENV 12.633			-	

Slipway (boots) Rampa botas
Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos)
Scratch resistance(Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)

DIN 51.130	-	
DIN 51.130	-	
EN 101	-	6

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS

Cheminal resistance Resistencia a productos químicos:

Resistance to low concentrations of acids and alkalis
 Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 13	-	GLA
--------------------------	----------	---	------------

Resistance to high concentrations of acids and alkalis
 Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración

		-	GHA
--	--	---	------------

Resistance to household chemicals ans swimming pool salt
 Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas

		-	GA
--	--	---	-----------

Resistance to staining Resistencia a las manchas

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 14	Min 3	Min 3
--------------------------	----------	--------------	--------------

Emission of lead and cadmium Emisión de plomo y cadmio

UNE-EN-ISO 10.545	Parte 15	-	
--------------------------	----------	---	--

SAFETY SEGURIDAD

Euroclass. Fire resistance Euroclase. Resistencia al fuego

Decision 96/603/CE Modified		A1	
------------------------------------	--	-----------	--