

INFORME Nº/REPORT No. :	C021911	ANEXO Nº/ANNEX No.:	1
MUESTRA/SAMPLE :	BLANCO 15X15 BALDOSAS CERÁMICAS PRENSADAS ESMALTADAS DE 150mmx150mm DUST PRESSED GLAZED CERAMIC TILES 150mmx150mm		
PETICIONARIO/REQUESTED BY :	FABRICACIÓN ESPAÑOLA SANITARIA, S.A. (FABRESA)		
FECHA EMISIÓN/ISSUE DATE :	18/12/02		

UNE-EN ISO 10545-2:1998+Erratum 98. CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES Y ASPECTO SUPERFICIAL/DIMENSIONS AND SURFACE QUALITY.

	Longitud/Length	Anchura/Width
Desviación máxima sobre la medida de fabricación/Maximum deviation from work size (%)	- / -	- / -
Desviación máxima sobre la medida media/Maximum deviation from average of the sample (%)	-0.07 / 0.07	- / -
Desviación máxima de la rectitud de lados /Maximum deviation from straightness of sides (%)	-0.06 / 0.05	- / -
Desviación máxima de la ortogonalidad/Maximum deviation from rectangularity (%)	-0.15 / 0.18	- / -
Desviación máxima de la curvatura lateral /Maximum deviation from rectangularity (%)	-0.03 / 0.21	- / -
Desviación máxima de la curvatura central /Maximum deviation from rectangularity (%)	0.01 / 0.08	
Desviación máxima del alabeo/Maximum deviation from rectangularity (%)	-0.03 / 0.03	
Desviación máxima del grosor sobre la medida de fabricación/Maximum deviation from work size thickness (mm)	-0.03 / 0.06	
Aspecto superficial: Porcentaje de piezas sin defectos /Surface quality. Percentage of tiles without defects	-	

UNE-EN ISO 10545-3:1997. ABSORCIÓN DE AGUA/WATER ABSORPTION.

Valor máximo/Maximum value:	13.4 %	Valor medio/Average value:	12.7 %
-----------------------------	--------	----------------------------	--------

UNE-EN ISO 10545-4:1997. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN/MODULUS OF RUPTURE.

Fuerza de rotura/ Breaking strength (N)	Valor mínimo/Minimum value:	493	Valor medio/Average value:	506
Resistencia a la flexión/ Modulus of rupture (N/mm ²)	Valor mínimo/Minimum value:	26	Valor medio/Average value:	27

UNE-EN ISO 10545-5:1998. RESISTENCIA AL IMPACTO/IMPACT RESISTANCE.

Coefficiente de restitución/Coefficient of restitution	Valor medio/Average value:	-
Daños observados/ Visible defects	-	-

UNE-EN ISO 10545-7:1999. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SUPERFICIAL/RESISTANCE TO SURFACE ABRASION.

Clase de abrasión/Abrasion Class	-
----------------------------------	---

UNE-EN ISO 10545-8:1997 . DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL/LINEAR THERMAL EXPANSION.

Valor máximo/Maximum value:	-
-----------------------------	---

UNE-EN ISO 10545-9:1997. RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO/RESISTANCE TO THERMAL SHOCK.

Nº de baldosas con defecto visible/Nº of tiles with visible defects:	-
--	---

UNE-EN ISO 10545-10:1997. EXPANSIÓN POR HUMEDAD/MOISTURE EXPANSION .

Valor máximo/Maximum value:	-	Valor medio/Average value:	-
-----------------------------	---	----------------------------	---

UNE-EN ISO 10545-11:1997. RESISTENCIA AL CUARTEO/CRAZING RESISTANCE.

Nº de baldosas que presentan cuarteo/Nº of tiles showing crazing:	0
---	---

UNE-EN ISO 10545-12:1997 . RESISTENCIA A LA HELADA/FROST RESISTANCE.

Nº de baldosas dañadas después de 100 ciclos/No. of damaged tiles after 100 cycles:	-
---	---

UNE-EN ISO 10545-13:1998. RESISTENCIA QUÍMICA/CHEMICAL RESISTANCE.

Cloruro amónico/Ammonium chloride	GA
Hipoclorito Sódico/Sodium hypochlorite	GA
Acido Clorhídrico/Hydrochloric acid 3 %	GLA
Acido Cítrico/Citric acid 100 g/l	GLA
Hidróxido potásico/Potassium hydroxide 30 g/l	GLA
Acido Clorhídrico/Hydrochloric acid 18 %	GHA
Acido Láctico/Lactic acid 5 %	GHA
Hidróxido potásico/Potassium hydroxide 100 g/l	GHA

UNE-EN ISO 10545-14:1998. RESISTENCIA A LAS MANCHAS/STAIN RESISTANCE.

Óxido verde en aceite ligero / Green agent in light oil	5
Solución alcohólica de yodo/ Iodine solution in alcohol	5
Aceite de oliva/ Olive oil	5

EN 101:1991 . DUREZA AL RAYADO DE LA SUPERFICIE SEGÚN MOHS/SCRATCH HARDNESS ACCORDING TO MOHS.

Valor mínimo/Minimum value:	4
-----------------------------	---