

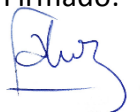
GRES ARAGÓN	CERTICADO DEL FABRICANTE	Edición en vigor desde: 11/05/2018
--------------------	---------------------------------	---

Gres de Aragón S.A.

Declara que:

El producto **30x60 Urban Blanco Liso** se ha ensayado según las normas expresadas en la tabla y obteniendo los resultados indicados en la tabla de esta ficha.

Firmado:



Marco A. Lahoz

Dtor. General Gres de Aragón S.A.



Nombre y dirección de los laboratorios implicados.

ITC (Instituto de Tecnología Cerámica) Campus Universitario Riu Sec 12006 CASTELLON (ESPAÑA)

ICT (Instituto Científico y Tecnológico) Universidad de Navarra Ctra. Del Sadar, s/n 31080 PAMPLONA (NAVARRA) (ESPAÑA)

Laboratorio Cerámico "Sebastián Carpi" Avenida del Mar, nº46 12003 CASTELLÓN (ESPAÑA)

ENSAYO	Según	Valor requerido Norma EN 14411	Resultado
Dimensiones 30x60 porcelánico 10 mm	UNE-EN-ISO 10545-2	±0,6% Max. ±2 mm	297 ± 1,8 mm ; 597 ± 2 mm
Absorción de agua porcelánico	UNE-EN-ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	≤ 0,5
Modulo de flexión porcelánico 30x60 10 mm	UNE-EN-ISO 10545-4	> =35 N/mm ²	> =40 N/mm ²
Fuerza de rotura porcelánico 30x60 10 mm	UNE-EN-ISO 10545-4	> = 1300 N	> =2000 N
Resistencia al cuarteo Serie Urban	UNE-EN-ISO 10545-11	Resiste	Resiste
Resistencia química Serie Urban	UNE-EN-ISO 10545-13	Mínimo B	HA/LA
Resistencia a las manchas Serie Urban	UNE-EN-ISO 10545-14	Mínimo Clase 3	Clase 5
Resistencia al Deslizamiento Pendulo Urban Liso	UNE ENV:12633:2003	En función de localización	Clase 1

Resistencia al Deslizamiento pie calzado Urban Liso	DIN 51130	No exigido	R9
Resistencia al Deslizamiento pie descalzo Urban Liso	DIN 51097	No exigido	A
Resistencia a la helada porcelanico	UNE-EN-ISO 10545-12	Exigido	Resiste
Resistencia al choque termico porcelanico	UNE-EN-ISO 10545-9	Exigido	Resiste
Dilatación térmica lineal Porcelánico	UNE-EN-ISO 10545-8	No exigido	5,7 x 10 -6
Resistencia abrasión superficial Urban Blanco Liso	UNE-EN-ISO 10545-7	Declarar la clase	PEI III
Expansión por humedad porcelánico	UNE-EN-ISO 10545-10	No exigido	< 0,1 mm/m
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-