

	CERTICADO DEL FABRICANTE	Edición en vigor desde: 23/05/2019
---	---------------------------------	--

Gres de Aragón S.A.

Declara que:

El producto **33x33 Aneto** 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
Resistencia química Klinker natural	UNE-EN-ISO 10545-13	Minimo GB	HB/HA
Modulo de flexión klinker 33x33	UNE-EN-ISO 10545-4	> =13 N/mm2	> =18 N/mm2
Fuerza de rotura klinker 33x33	UNE-EN-ISO 10545-4	> = 800 N	> = 2100 N
Resistencia abrasión profunda Klinker natural	UNE-EN-ISO 10545-6	Max. 393 mm3	313 mm3
Dilatación térmica lineal Klinker	UNE-EN-ISO 10545-8	No exigido	3,7 x 10 -6
Resistencia al choque termico klinker	UNE-EN-ISO 10545-9	Exigido	Resiste
Resistencia al Deslizamiento pie descalzo Klinker natural	DIN 51097	No exigido	C
Resistencia a las manchas Klinker natural	UNE-EN-ISO 10545-14	Minimo Clase 3	Clase 3

