GRES ARAGÓN
SOLUTIONS FOR LIVING

SERIE OCEAN
PRODUCTO/PRODUCT: GRES PRENSADO/DRY PRESSED TILES
GRES EXTRUIDO / EXTRUDED TILES*
ACABADO SUPERFICIAL/FINISHING: ESMALTADO /GLAZED
GRUPO NORMA/TEST GROUP: BIa(30x30-30x60) AIa (15x15)
ANEXO NORMA/TEST: ISO 13006-EN 14411 ANEXO G&M

BIOKLINKER TECHNOLOGY BY GRES ARAGÓN
EPD® THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM
ZERO WASTE www.sgs.com/EHS

	Descripción *Description*	**Norma** *Test*	**Requisitos** *Standards*	**Resultados** Results		
	Dimensiones/*Sizes*			Formato 15x15	Formato 30x30	Formato 30x60
	Longitud y anchura / *Lenght and width*	UNE-EN-ISO 10545-2	±1 % Max. ±2 mm (15x15) ±0,6 % Max. ±2 mm (30x30)	147 ± 1,5 mm 147 ± 1,5 mm	297 ± 1,5 mm	297 ± 1,5 mm 597 ± 2 mm
	Espesor / *Thickness*		± 10% (15x15) ± 5% max ± 0,5 mm (30x30)	8,5 ± 0,5 mm	10 ± 0,5 mm	10 ± 0,5 mm
	Rectitud de lados / *Straightness of sides*		± 0,5% (15x15) ± 0,5% max ± 2 mm (30x30)	Cumple ampliamente la norma *Amply meets the standard*		
	Ortogonalidad / *Rectangularity*		± 1% (15x15) ± 0,5% max ± 2 mm (30x30)			
	Curvatura lateral / *Lateral curvature*		± 0,5% (15x15) ± 0,5% max ± 2 mm (30x30)			
	Alabeo / Warpage		± 0,5% (15x15) ± 0,5% max ± 2 mm (30x30)			
	Reacción al fuego / *Reaction to fire*	UNE-EN 13501-1	Exigida *Required*	A1 No reacciona / *No reacts*		
	Absorción de agua / *Water absorption*	UNE-EN-ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	≤ 0,5 %		
	Modulo de flexión / *Modulus of rupture*	UNE-EN-ISO 10545-4	≥ 28 N/mm2 (15x15)* ≥ 35 N/mm2 (30x30-30x60)	≥40 N/mm2		
	Fuerza de rotura / *Breaking Strength*	UNE-EN-ISO 10545-4	≥ 950 N (15x15)* ≥ 1300 N (30x30-30x60)	≥ 1600 N (15x15) ≥ 2000 N (30x30-30x60)		
	Resistencia abrasión superficial / *Resistance to surface abrasion*	UNE-EN-ISO 10545-7	Mínimo/ *Minimum* *PEI II*	Coral Bay, Pearl, Blue Bali, Aquamarine mate, Luxury Bali mate & Grey Bali mate PEI IV		
				Green river, Turquoise mate PEI III		
				Aquamarine brillo, Turquoise brillo Luxuyr Bali Brillo & Grey Bali brillo PEI II		
	Dilatación térmica lineal / *Linear thermal expansion*	UNE-EN-ISO 10545-8	No exigida *Not required*	5,7 x 10^{-6} ºC^{-1}		
	Resistencia al choque térmico / *Resistance to thermal shock*	UNE-EN-ISO 10545-9	Exigida *Required*	Garantizado *Guaranteed*		
	Expansión por humedad / Moisture expansion	UNE-EN-ISO 10545-10	No exigida *Not required*	< 0,1 mm/m		
	Resistencia al cuarteo / *Crazing resistance*	UNE-EN-ISO 10545-11	Exigida *Required*	Garantizado *Guaranteed*		
	Resistencia a la helada / *Frost resistance*	UNE-EN-ISO 10545-12	*Exigida* *Required*	Garantizado *Guaranteed*		
	Resistencia química / *Chemical resistance*	UNE-EN-ISO 10545-13	Min B	HA/LA		
	Resistencia a las manchas / *Resistance to stains*	UNE-EN-ISO 10545-14	Min Clase 3	Clase 5		
	Resistencia al deslizamiento (péndulo) / *Slip resistance (pendulum)*	UNE 16165 Anexo C+AN2	En función de localización / *Depending on the location*	Brillo / *Glossy* Clase 0		
				Mate /*Matt* Clase 3		
	Resistencia al deslizamiento pie descalzo / Barefoot s*lip resistance*	DIN 51097	No exigida *Not required*	Brillo / *Glossy* A		
				Mate /*Matt* C		
	Resistencia al deslizamiento pie calzado / *Slip resistance with footwear*	DIN 51130	No exigida *Not required*	Brillo / *Glossy* <R9		
				Mate /*Matt* R11		
	Coeficiente de fricción dinámico / *Dynamic coefficient of friction*	ANSI A137.1	No exigida *Not required*	Liso /*Smooth* <0,42		
				Mate / *Matt* 0,70		
	Antibacteriano / *Antibacterian*	JIS Z-2801 (ISO 22196)	No exigida *Not required*	Only Mate / Matt R> 2 Reducción >99%		

* 15x15are extruded tiles and belong to group AIa. 30x30 and 30x60 are dry pressed tiles and belong to Group BIa

EDICION 1026