

**SERIE: GA-20**  
**PRODUCTO / PRODUCT: PORCELÁNICO/ PORCELAIN**  
**ACABADO SUPERFICIAL / FINISHING : ESMALTADO / GLAZED**  
**GRUPO NORMA / TEST GROUP: Ala**  
**ANEXO NORMA / TEST: ISO 13006- EN 14411 ANEXO G**

	Descripción Description	Norma Test	Requisitos Standards	Resultados Results			
				GA20-300	GA20-400	GA20-500	GA20-600
	Dimensiones/Sizes			GA20-300	GA20-400	GA20-500	GA20-600
	Anchura / Width	UNE-EN-ISO 10545-2	±1 % Max. ±2 mm	292 ± 1 mm	392 ± 1 mm	492 ± 1 mm	592 ± 1 mm
	Longitud / Length		±1 % Max. ±2 mm	Variable 800 -1800 mm ± 1 mm			
	Espesor / Thickness		± 10%	20 mm ± 10%			
	Rectitud de lados / Straightness of sides		± 0,5%	≤ 0,2 %			
	Ortogonalidad / Rectangularity		± 1%	± 1,5 mm			
	Curvatura lateral / Lateral curvature		± 0,5%	Longitud /Length ± 1,5 mm Anchura /Width ± 0,5%			
	Alabeo / Warpage		± 0,5%	± 2 mm			
	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	≥14,5 N/mm2			
	Fuerza de rotura / Breaking Strength	UNE-EN-ISO 10545-4	≥ 950 N	>3.500 N			
	Resistencia abrasión superficial / Resistance to surface abrasion	UNE-EN-ISO 10545-7	Mínimo/ Minimum 128 mm <sup>3</sup>	<175 mm <sup>3</sup>			
	Dilatación térmica lineal / Linear thermal expansion	UNE-EN-ISO 10545-8	No exigida Not required	5,3 x 10 <sup>-6</sup> eC <sup>-1</sup>			
	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			
	Antibacteriano / Antibacterial	JIS Z-2801 (ISO 22196)	No exigida Not required	Only Inkjet /Basic Blanco, Beige, Marrón, Gris R> 2 Reducción >99%			