

# 21 TECHNICAL CHARACTERISTICS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	TECHNICAL CHARACTERISTICS/ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS	REFERENCE STANDARD/ NORMA DE REFERENCIA	VALUE REQUIRED/ VALOR REQUERIDO		MEAN VALUE/ VALOR MEDIO OBTENIDO	
			12 MM	20 MM	12 MM	20 MM

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS Permissible deviation from work size.	Length and width/ Longitud y anchura	EN-ISO 10545-2	± 0,6 % / ± 2,0 mm	± 0,6 %	± 0,6 % / ± 2,0 mm	± 0,6 %
	Thickness/ Grosor		± 5 % / ± 0,5 mm	± 5 %	± 5 % / ± 0,5 mm	± 5 %
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES Desviación admisible respecto de la dimensión de fabricación.	Warpages of edges/ Rectitud de los lados		± 0,6 % / ± 2 mm	± 0,5 %	± 0,6 % / ± 2 mm	± 0,5 %
Wedging/ Ortogonalidad	± 0,6 % / ± 2,0 mm		± 0,5 %	± 0,6 % / ± 2,0 mm	± 0,5 %	
Flatness/ Planaridad	± 0,5 % / ± 2,0 mm		± 0,5 %	± 0,5 % / ± 2,0 mm	± 0,5 %	

CHEMICAL CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS	Resistance to household cleaning products and swimming pool additives/ Resistencia a productos domésticos de limpieza y aditivos de piscina.	EN-ISO 10545-13	GB Min./ Mín. GB	GB Min./ Mín. GB	Resist (GB)/ Resiste (GB)	Resist (GB)/ Resiste (GB)
	Resistance to acids and bases in low concentration/ Resistencia a ácidos y bases en baja concentración.	EN-ISO 10545-13	As indicated by manufacturer/ Indicada por el fabricante	As indicated by manufacturer/ Indicada por el fabricante	Résiste Matt (GLa)/ Resiste Matt (GLa) Résiste Polished (GLb)/ Resiste Polished (GLb)	Résiste Matt (GLa)/ Resiste Matt (GLa) Résiste Polished (GLb)/ Resiste Polished (GLb)
	Resistance to staining/ Resistencia a las manchas.	EN-ISO 10545-14	Class 3 min./ Clase 3	Class 3 min./ Clase 3	Silk Class 5 Silk Class 5 Polished Class Polished Class 3-4 / Silk Class 5 3-4 / Silk Class 5 Polished Class 3-4 Polished Class 3-4	

	TECHNICAL CHARACTERISTICS/ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS	REFERENCE STANDARD/ NORMA DE REFERENCIA	VALUE REQUIRED/ VALOR REQUERIDO		MEAN VALUE/ VALOR MEDIO OBTENIDO	
			12 MM	20 MM	12 MM	20 MM

PHYSICAL CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Water absorption/ Absorción al agua	EN-ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
	Breaking strength/ Fuerza de rotura	EN-ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 1300 N	Standard overtakes/ Supera la norma	Standard overtakes/ Supera la norma
	Bending strength/ Resistencia a la flexión	EN-ISO 10545-4	≥ 35 N / mm <sup>2</sup>	≥ 35 N / mm <sup>2</sup>	Standard overtakes/ Supera la norma	Standard overtakes/ Supera la norma
	Resistance to deep abrasion / Resistencia a la abrasión profunda	EN-ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	Standard overtakes/ Supera la norma	Standard overtakes/ Supera la norma
	Resistance to abrasion utility - PEI/ Resistencia a la abrasión PEI	EN-ISO 10545-7	Indicate the result/ Indicar el resultado	Indicate the result/ Indicar el resultado	1 - 5	1 - 5
	Lineal thermal expansion/ Dilatación Térmica lineal	EN-ISO 10545-8	Indicate the result/ Indicar el resultado	Indicate the result/ Indicar el resultado	≤ 9 X 10-6 K-1	≤ 9 X 10-6 K-1
	Thermal shock resistance/ Resistencia al choque térmico	EN-ISO 10545-9	Pass test/ Superar prueba	According to use/ Según su uso	Resist/ Resiste	Resist/ Resiste
	Mohs surface hardness/ Dureza Mohs	EN 101	Indicate the result/ Indicar el resultado	Indicate the result/ Indicar el resultado	5 - 6	5 - 6
Frost resistance/ Resistencia a la helada	EN-ISO 10545-12	Pass test/ Superar prueba	Pass test/ Superar prueba	Resist/ Resiste	Resist/ Resiste	
Fire resistance/ Resistencia al fuego	Decision 96/603/CE Modified Decisión 96/603/CE Modificada	A1	A1	A1 <sub>fl</sub>	A1 <sub>fl</sub>	