

FICHA TECNICA LITHOTECH / TECHNICAL DATA SHEET LITHOTECH

Referencia/Reference: **BEREN LIGHT GREY - SOFT**

Formato/Size: 1600x3200 mm

Espesor/Thickness: 12 mm

TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTERISTICAS TECNICAS		NORMA STANDARD REFERENCE STANDARD	VALOR MEDIO OBTENIDO MEAN VALUE
Características dimensionales Dimensional Characteristics	Dimensiones – Longitud y anchura* Dimensions - Length and width*	ISO 10545-2	±2,0mm
	Espesor / Thickness		± 0,5 mm
	Tolerancia Planaridad anchura placa Flatness Tolerance Width Slab		±2,0mm
	Tolerancia Planaridad longitud placa Flatness Tolerance Length Slab		±4,0mm
Características físicas Physical characteristics	Absorción de agua Water absorption	ISO 10545-3	0.1%
	Resistencia a la flexión Bending strength	ISO 10545-4	> 50 N/mm ²
	Fuerza de rotura Breaking strength		> 4500 N
	Coefficiente de resistencia al impacto Resistance to impacts	ISO 10545-5	≥ 0.80 sin efectos visibles without visible defects
	Resistencia a la abrasión superficial Resistance to superficial abrasion	ISO 10545-7	PEI 3
	Dilatación térmica lineal Linear thermal expansion	ISO 10545-8	≤ 7 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
	Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance	ISO 10545-9	Resiste Resistant
	Resistencia a la helada Frost resistance	ISO 10545-12	Resiste Resistant
	Dureza superficial (Escala MOHS) Surface Hardness (MOHS)	UNE 67 -101 (EN 101)	7 MOHS
Características Químicas Chemical characteristics	Resistencia a productos domésticos de limpieza y aditivos de piscina Resistance to household cleaning products and swimming pool additives	ISO 10545-13	GA
	Resistencia ácidos y bases baja concentración Resistance low concentrations of acids and alkalis	ISO 10545-13	GLA
	Resistencia ácidos y bases alta concentración Resistance high concentrations of acids and alkalis	ISO 10545-13	GHA
	Resistencia a las manchas Resistance to staining	ISO 10545-14	Class 5
Cesión de Plomo y Cadmio Lead and Cadmium Release	Concentración Plomo / Lead Concentration	ISO 10545-15	<0,01 mg/dm ²
	Concentración Cadmio / Cadmium Concentration		<0,001 mg/dm ²
Solidez a la Luz / UV Resistance	Cambio Cromático / Color Change	DIN 51094	Sin Cambio / No Changed
Propiedades Antideslizamiento Anti-Slip Properties	Angulo Critico Calzado / Critical Angle with footwear	DIN 51130	Class R9
	Angulo Critico Descalzo / Critical Angle Barefoot	DIN 51097	Class A
	Coefficiente de Fricción Dinámico / Dynamic Coefficient of Friction	ANSI A137.1	> 0,50
	Método péndulo – deslizamiento Slip Resistance (Pendulum Method)	UNE-ENV 12633	Class 1

* Solo tablas rectificadas / Only slab rectified

FICHA TECNICA LITHOTECH / TECHNICAL DATA SHEET LITHOTECH

Referencia/Reference: **BEREN LIGHT GREY - SOFT**

Formato/Size: 1600x3200 mm

Espesor/Thickness: 12 mm

TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTERISTICAS TECNICAS		NORMA STANDARD REFERENCE STANDARD	VALOR MEDIO OBTENIDO MEAN VALUE
Características físicas Physical characteristics	Expansión por humedad / Moisture Expansion	ASTM C370	<0.1%
	Absorción de agua Water absorption	ASTM C373	0.1%
	Resistencia a la rotura / Breaking Strength	ASTM C648	1180 lbf 5260 N
	Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance	ASTM C484	Resiste Resistant
	Resistencia a la helada Frost resistance	ASTM C1026	Resiste Resistant
	Resistencia a la abrasión superficial Resistance to superfictial abrasion	ASTM C1027	Clase 3
Características Químicas Chemical characteristics	Resistencia química / Chemical Resistance	ASTM C650	No atacada Not affected
	Resistencia Manchas / Stain Resistance	ASTM C1378	No atacada Not affected
Propiedades Antideslizamiento Anti-Slip Properties	Coeficiente estático de fricción Static Coeficient of Fricción	ASTM C1028	> 0,50 (Seco/Humedo)