

FICHA TECNICA LITHOTECH / TECHNICAL DATA SHEET LITHOTECH

Referencia/Reference: **EME LIGHT GREY - SOFT TEXTURED**

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 4 |
| | 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) | 8 degree 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: **EME LIGHT GREY - SOFT TEXTURED**

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 | 1290 lbf 5734 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 superficial abrasion | ASTM C1027 | Clase 4 |
| 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 | Coefficiente estático de fricción Static Coefficient of Friction | ASTM C1028 | > 0,50 (Seco/Humedo) |