1. **Dimensiones – *Dimensions***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Característica Characteristic | | Norma Norm | Valor medio  *Average value* | |
| Longitud y anchura  Length and width | | EN ISO 10545-2 | ± 0.9 mm | |
| Espesor Thickness | | EN ISO 10545-2 | ± 0.5 mm | |
| Rectitud de lados  Straightness of sides | | EN ISO 10545-2 | ± 0.75 mm | |
| Ortogonalidad Rectangularity | | EN ISO 10545-2 | ± 0.75 mm | |
| Planitud de la superficie Surface flatness | | EN ISO 10545-2 |  |  |
|  | Curvatura central Central curvature | ± 0.75 mm | |
|  | Curvatura lateral  *Side curvature* | ± 0.75 mm | |
|  | Alabeo Warp | ± 0.75 mm | |

1. **Propiedades físicas – *Physical properties***

| Característica Characteristic | | Norma Norm | Valor medio Average value |
| --- | --- | --- | --- |
| Absorción de agua  Water absorption | | EN ISO 10545-3 | < 0.5 % (**BIa**) |
| Fuerza de rotura  *Breaking of rupture* | | EN ISO 10545-4 | > 1300 N |
| Resistencia mecánica  *Modulus of rupture* | | EN ISO 10545-4 | > 35 N/mm2 |
| Resistencia a la abrasión superficial (PEI)Resistance to surface abrasion (PEI) | | EN ISO 10545-7 | 4 |
| Resistencia al rayado (MOHS) *Scracth hardness (MOHS)* | | EN 101 | 7 |
| Coeficiente de dilatación térmica linealLinear thermal expansion coefficient | | EN ISO 10545-8 | 6.5\*10-6 /ºC |
|  | |  |  |
| Resistencia al choque térmicoResistance to termal shock | | EN ISO 10545-9 | Garantizada Guaranteed |
| Resistencia al cuarteo  *Crazing resistance* | | EN ISO 10545-11  ASTM C424 | Garantizada  *Guaranteed* |
| Resistencia a la helada  *Frost resistance* | | EN ISO 10545-12 | Garantizado  *Guaranteed* |
| Resistencia al deslizamiento  *Slip resistance* | |  |  |
|  | Ángulo crítico de deslizamiento (pie calzado)  *Ramp test (shoes)* | DIN 51130 | R10 |
|  | Ángulo crítico de deslizamiento (pie descalzo)  *Ramp test (bare foot)* | DIN 51097 | B |
|  | Test del péndulo Pendulum test | UNE ENV 12633 | Clase 2 |
|  | Test del péndulo  Pendulum test | BS EN 13036-4:2011 | 30 |
|  | Coeficiente de fricción DCOF (húmedo)  Coefficient of Friction DCOF(wet) | ASTM BOT3000 | ≥ 0.42 |
|  | Coeficiente de fricción (húmedo)  Coefficient of Friction DCOF (wet) | ASTM C-1028 | ≥ 0.60 |
| Destonificación  *Shade Variation* | | --- | V2 |
| Reacción al fuego  *Reaction to fire* | | --- | A1FL- s1 / A1- s1, d0 |

1. **Propiedades químicas – *Chemical properties***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Característica Characteristic | | Norma Norm | Valor medio Average value |
| Resistencia a las manchas  Resistance to stains | | EN ISO 10545-14 | 5 |
| Resistencia a productos químicos  *Chemical resistance* | | EN ISO 10545-13 |  |
|  | Ácidos y álcalis de baja concentración  *Low concentration acids and alkalis* | GLA |
|  | Ácidos y álcalis de alta concentración High concentration acids and alkalis | GHA |
|  | Productos domésticos  Household chemicals | GA |