

# Certificado de Especificaciones Técnicas

PRODUCTO: HARMONIA LADRILLO SBL NAT  
FORMATO: 77,5 mm X 241,0 mm X 7,4 mm  
CONTÉM: 25 Peças 0.47 m2 5.06 SQFT  
GRUPO: Bia

| Características Técnicas                             | ISO      | Exig.           | Unid. | Especificação |
|------------------------------------------------------|----------|-----------------|-------|---------------|
| VAR. DIM.EM REL. W L.MAIOR                           | 10545-2  | ±1.45           | mm    | ±1.45         |
| VAR. DIM.EM REL. W L.MENOR                           | 10545-2  | ±0.90           | mm    | ±0.90         |
| VARIACIÓN DE ESPESOR                                 | 10545-2  | ±0,37           | mm    | ±0,37         |
| RECTITUD DEL LADO MAYOR                              | 10545-2  | ±1.20           | mm    | ±1.20         |
| RECTITUD DEL LADO MÁS PEQUEÑO                        | 10545-2  | ±0.80           | mm    | ±0.80         |
| ORTOG. LADO MÁS GRANDE                               | 10545-2  | ±1.20           | mm    | ±1.20         |
| ORTOG. LADO MENOR                                    | 10545-2  | ±0.80           | mm    | ±0.80         |
| DESVIACIÓN DE CURVATURA. DEL CENTRO A LA DIAGONAL    | 10545-2  | ±1.26           | mm    | ±1.26         |
| DESVIACIÓN DE CURVAS. LADO MÁS GRANDE                | 10545-2  | ±1.20           | mm    | ±1.20         |
| DESVIACIÓN DE CURVAS. LADO MENOR                     | 10545-2  | ±0.80           | mm    | ±0.80         |
| DEFORMACIÓN RELATIVA A LA DIAGONAL                   | 10545-2  | ±1.26           | mm    | ±1.26         |
| CALIDAD DE LA SUPERFICIE                             | 10545-2  | ≥95             | %     | ≥95           |
| ABSORÇÃO D'AGUA                                      | 10545-3  | ≤0.5            | %     | ≤0.5          |
| RESISTENCIA A FLEXAO                                 | 10545-4  | ≥35             | N/mm2 | ≥35           |
| CARGA DE RUPTURA                                     | 10545-4  | ≥700            | N     | ≥700          |
| CLASE DE USO                                         | -        | -               | USO:  | 5             |
| RESISTENCIA A CHOQUES TERMICOS                       | 10545-9  | -               | -     | -             |
| COEFICIENTE DE DILATAÇÃO LINEAR (X 10-6)             | 10545-8  | -               | C-1   | -             |
| EXPANSIÓN DE LA HUMEDAD                              | 10545-10 | -               | mm/m  | ≤0.30         |
| RESISTENCIA AO GRETAMENTO                            | 10545-11 | Requerida       | -     | OK            |
| RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUIMICOS                 | 10545-13 | Clase mínima GB | -     | GA            |
| RESISTENCIA AL ATAQUE ACIDO/ALCALINO                 | 10545-13 | Especificar     | -     | GLB           |
| RESISTENCIA DA SUPERFICIE A MANCHAS                  | 10545-14 | Clase mín. 3    | -     | 4             |
| COEFICIENTE DINÂMICO DE FRICCIÓN EN SECO Y EN HÚMEDO | NBR16919 | Especificar     |       | ≥0.4          |
| VARIACIÓN DE TONO                                    |          |                 |       | V2            |

Nota: Produto conforme a la norma ABNT NBR 13006  
Clasificación de reacción al fuego (NBR15575): Clase I  
(incombustible)  
USO 5 - Uso en todos los locales residenciales y entornos comerciales de tráfico medio.

  
Andre Bez Batti  
Responsável Técnico