

Certificado de Especificaciones Técnicas

portinari

ambientes com emoção

PRODUCTO:

BOULEVARD GRE HARD

FORMATO:

584,0 mm X 1170,0 mm X 9,0 mm

CONTIENE:

2 Peças 1,37 m² 14,75 SQFT

GRUPO:

Bla

| Características técnicas | ISO | Exig. | Unid. | Especificación |
|---|-----------|---------------|-------------------|----------------|
| VAR. DIM. EN REL. W. DEL LADO MAYOR | 10545-2 | ±1,0 | mm | ±0,50 |
| VAR. DIM. EN REL. W. DEL LADO MENOR | 10545-2 | ±1,0 | mm | ±0,50 |
| VARIACION DEL ESPESOR | 10545-2 | ±0,50 | mm | ±0,50 |
| RECTITUD DEL LADO MAYOR | 10545-2 | ±0,80 | mm | ±0,80 |
| RECTITUD DEL LADO MENOR | 10545-2 | ±0,80 | mm | ±0,80 |
| DESVIO DE LA ORTOGONALIDAD DEL LADO MAYOR | 10545-2 | ±1,50 | mm | ±1,50 |
| DESVIO DE LA ORTOGONALIDAD DEL LADO MENOR | 10545-2 | ±1,50 | mm | ±1,50 |
| DESVIO DE LA CURVATURA CENTRAL DIAGONAL | 10545-2 | ±1,80 | mm | ±1,80 |
| DESVIO DE LA CURVATURA DE LOS LADOS | 10545-2 | ±1,80 | mm | ±1,80 |
| DESVIO DE LA CURVATURA DEL LADO MAS PEQUENO | 10545-2 | ±1,80 | mm | ±1,80 |
| ALABEO EN RELACION DIAGONAL | 10545-2 | ±1,80 | mm | ±1,80 |
| CALIDAD DE LA SUPERFICIE | 10545-2 | ≥95 | % | ≥95 |
| ABSORCION DE AGUA | 10545-3 | ≤0,50 | % | ≤0,50 |
| RESISTENCIA A FLEXION | 10545-4 | ≥35 | N/mm ² | ≥35 |
| CARGA DE RUPTURA | 10545-4 | ≥1300 | N | ≥1300 |
| CLASE DE USO | | Especificar | USO | 6 |
| RESISTENCIA A CHOQUES TERMICOS | 10545-9 | - | - | - |
| COEFICIENTE DE DILATACION LINEAR X 10-6 | 10545-8 | - | C-1 | - |
| EXPANSION POR HIDRATACION | 10545-10 | ≤0,60 | mm/m | ≤0,30 |
| RESISTENCIA A LA HENDIDURA | 10545-11 | Requerida | - | OK |
| RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUIMICOS | 10545-13 | Min,Classe GB | - | GA |
| RESISTENCIA AL ATAQUE ACIDO/ALCALINO | 10545-13 | Especificar | - | GLB |
| RESISTENCIA DEL ESM. A MANCHAS | 10545-14 | Min,Classe 3 | - | 4 |
| COEFICIENTE DE FRICCION HUMEDO | NBR 16919 | Especificar | | ≥0,6* |
| VARIACION EN EL TONO | | | | V3 |
| VAR. DIM. EN REL. W. DEL LADO MAYOR | 10545-2 | ±1,0 | mm | ±0,50 |
| VAR. DIM. EN REL. W. DEL LADO MENOR | 10545-2 | ±1,0 | mm | ±0,50 |
| VARIACION DEL ESPESOR | 10545-2 | ±0,50 | mm | ±0,50 |
| RECTITUD DEL LADO MAYOR | 10545-2 | ±0,80 | mm | ±0,80 |
| RECTITUD DEL LADO MENOR | 10545-2 | ±0,80 | mm | ±0,80 |
| DESVIO DE LA ORTOGONALIDAD DEL LADO MAYOR | 10545-2 | ±1,50 | mm | ±1,50 |
| DESVIO DE LA ORTOGONALIDAD DEL LADO MENOR | 10545-2 | ±1,50 | mm | ±1,50 |
| DESVIO DE LA CURVATURA CENTRAL DIAGONAL | 10545-2 | ±1,80 | mm | ±1,80 |
| DESVIO DE LA CURVATURA DE LOS LADOS | 10545-2 | ±1,80 | mm | ±1,80 |
| DESVIO DE LA CURVATURA DEL LADO MAS PEQUENO | 10545-2 | ±1,80 | mm | ±1,80 |
| ALABEO EN RELACION DIAGONAL | 10545-2 | ±1,80 | mm | ±1,80 |
| CALIDAD DE LA SUPERFICIE | 10545-2 | ≥95 | % | ≥95 |
| ABSORCION DE AGUA | 10545-3 | ≤0,50 | % | ≤0,50 |
| RESISTENCIA A FLEXION | 10545-4 | ≥35 | N/mm ² | ≥35 |
| CARGA DE RUPTURA | 10545-4 | ≥1300 | N | ≥1300 |
| CLASE DE USO | | Especificar | USO | 6 |
| RESISTENCIA A CHOQUES TERMICOS | 10545-9 | - | - | - |
| COEFICIENTE DE DILATACION LINEAR X 10-6 | 10545-8 | - | C-1 | - |
| EXPANSION POR HIDRATACION | 10545-10 | ≤0,60 | mm/m | ≤0,30 |
| RESISTENCIA A LA HENDIDURA | 10545-11 | Requerida | - | OK |
| RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUIMICOS | 10545-13 | Min,Classe GB | - | GA |
| RESISTENCIA AL ATAQUE ACIDO/ALCALINO | 10545-13 | Especificar | - | GLB |
| RESISTENCIA DEL ESM. A MANCHAS | 10545-14 | Min,Classe 3 | - | 4 |
| COEFICIENTE DE FRICCION HUMEDO | NBR 16919 | Especificar | | ≥0,6* |
| VARIACION EN EL TONO | | | | V3 |

Nota: Producto conforme a la norma de ABNT NBR 13006

Evaluación de la reacción al fuego (NBR15575): Clase I (incombustible)

USO 6: Todas las dependencias residenciales y comerciales de tráfico intenso.

*Para productos a partir de marzo de 2026; entre agosto de 2022 y febrero de 2026, considerar fricción $\geq 0,7$; y para productos anteriores a agosto de 2022, considerar fricción $\geq 0,5$.



Andre Bez Batti
Responsável Técnico