


# Certificado de Especificaciones Técnicas

**portinari**  
ambientes com emoção

PRODUCTO: MINIMALISMO BRUTO DECOR GR MATTE  
 FORMATO: 333,0 mm X 1000,0 mm X 13,0 mm  
 CONTIENE: 3 Pecas 1,00 m2 10,76 SQFT  
 GRUPO: BIII

Características técnicas	ISO	Exig.	Unid.	Especificación
VAR. DIM. EN REL. W. DEL LADO MAYOR	10545-2	±1.0	mm	±1.0
VAR. DIM. EN REL. W. DEL LADO MENOR	10545-2	±1.0	mm	±1.0
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	±1.0	mm	±1.0
DESVIO DE LA CURVATURA CENTRAL DIAGONAL	10545-2	-	-	-
DESVIO DE LA CURVATURA DE LOS LADOS	10545-2	-	-	-
DESVIO DE LA CURVATURA DEL LADO MAS PEQUENO	10545-2	-	-	-
ALABEO EN RELACION DIAGONAL	10545-2	-	-	-
CALIDAD DE LA SUPERFICIE	10545-2	≥95	%	≥95
ABSORCION DE AGUA	10545-3	> 10	%	> 10
RESISTENCIA A FLEXION	10545-4	≥12	N/mm2	≥12
CARGA DE RUPTURA	10545-4	≥600	N	≥600
CLASE DE USO	10545-7	Especificar	USO	1
RESISTENCIA A CHOQUES TERMICOS	10545-9	-	-	-
COEFICIENTE DE DILATACION LINEAR X 10-6	10545-8	-	C-1	-
EXPANSION POR HIDRATACION	10545-10	-	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	-	3
COEFICIENTE DE FRICCION HUMEDO	NBR16919	Especificar	-	-
VARIACION EN EL TONO				V2

Nota: Produto conforme a la norma de ABNT NBR 13006  
 Avaliação de la reacción al fuego (NBR15575): Classe I (incombustible)  
 USO 1 – Uso en paredes internas.

  
 Jamilson Pinter Júnior  
 Responsável Técnico RC1 e RC2

  
 Galdino da Luz  
 Responsável Técnico RC3 e RC4