

# Certificado de Especificações Técnicas

**portinari**  
ambientes com emoção


PRODUTO: EMPORIO STEEL GR MLX  
FORMATO: 99,9 mm X 201,3 mm X 7,4 mm

CONTÉM: 25 Peças 0,50 m2 5,38 SQFT

GRUPO: Bla

Características Técnicas	ISO	Exig.	Unid.	Especificação
VAR.DIM.EM REL.W L.MAIOR	10545-2	±1.20	mm	±1.20
VAR.DIM.EM REL.W L.MENOR	10545-2	±0.90	mm	±0.90
VARIACAO DA ESPESSURA	10545-2	±0.37	mm	±0.37
RETIDAO DO LADO MAIOR	10545-2	±1.0	mm	±1.0
RETIDAO DO LADO MENOR	10545-2	±0.80	mm	±0.80
DESVIO ORTOG.LADO MAIOR	10545-2	±1.0	mm	±1.0
DESVIO ORTOG.LADO MENOR	10545-2	±0.80	mm	±0.80
DESVIO DE CURVAT.DO CENTRO EM RELACAO A DIAGONAL	10545-2	±1.12	mm	±1.12
DESVIO CURV. LADO MAIOR	10545-2	±1.0	mm	±1.0
DESVIO CURV. LADO MENOR	10545-2	±0.80	mm	±0.80
EMPENO EM RELACAO A DIAGONAL	10545-2	±1.12	mm	±1.12
QUALIDADE DA SUPERFICIE	10545-2	≥95	%	≥95
ABSORCAO 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
RESISTENCIA A ABRASAO		Especificar	USO:	2
RESISTENCIA A CHOQUES TERMICOS	10545-9	-	-	-
COEFICIENTE DE DILATAÇAO LINEAR (X 10-6)	10545-8	-	C-1	-
EXPANSAO POR UMIDADE	10545-10	-	mm/m	≤0.30
RESISTENCIA AO GRETAMENTO	10545-11	Requerida	-	OK
RESISTENCIA AOS PRODUTOS QUIMICOS	10545-13	Min.Classe GB	-	GA
RESISTENCIA AO ATAQUE ACIDO/ALCALINO	10545-13	Especificar	-	GLB
RESISTENCIA DA SUPERFICIE A MANCHAS	10545-14	Min.Classe 3	-	Min.Classe 3
COEFICIENTE DE ATRITO DINAMICO SECO E MOLHADO	NBR16919	Especificar		-
VARIACAO DE TONALIDADE				V3

Obs: Produto em conformidade com a norma da ABNT NBR 13006  
Avaliação da reação ao fogo (NBR15575): Classe I (incombustível)  
USO 2 - Uso em paredes internas e externas

  
Andre Bez Batti  
Responsável Técnico