

# Certificado de Especificações Técnicas

**portinari**  
ambientes com emoção

PRODUTO: MINIMALISMO BRUTO CONCRET DGR NAT  
FORMATO: 260,0 mm X 1600,0 mm X 10,0 mm

CONTÉM: 4 Peças 1,66 m<sup>2</sup> 17,87 SQFT


GRUPO: Bla

Características Técnicas	ISO	Exig.	Unid.	Especificação
VAR.DIM.EM REL.W L.MAIOR	10545-2	±1.0	mm	±1.0
VAR.DIM.EM REL.W L.MENOR	10545-2	±0.78	mm	±0.78
VARIACAO DA ESPESSURA	10545-2	±0.50	mm	±0.50
RETIDAO DO LADO MAIOR	10545-2	±0.80	mm	±0.80
RETIDAO DO LADO MENOR	10545-2	±0.78	mm	±0.78
DESVIO ORTOG.LADO MAIOR	10545-2	±1.50	mm	±1.50
DESVIO ORTOG.LADO MENOR	10545-2	±0.78	mm	±0.78
DESVIO DE CURVAT.DO CENTRO EM RELACAO A DIAGONAL	10545-2	±1.80	mm	±1.80
DESVIO CURV. LADO MAIOR	10545-2	±1.80	mm	±1.80
DESVIO CURV. LADO MENOR	10545-2	±1.04	mm	±1.04
EMPENO EM RELACAO A DIAGONAL	10545-2	±1.80	mm	±1.80
QUALIDADE DA SUPERFICIE	10545-2	≥95	%	≥95
ABSORCAO D'AGUA	10545-3	≤0.5	%	≤0.5
RESISTENCIA A FLEXAO	10545-4	≥35	N/mm <sup>2</sup>	≥35
CARGA DE RUPTURA	10545-4	≥1300	N	≥1300
RESISTENCIA A ABRASAO			USO:	5
RESISTENCIA A CHOQUES TERMICOS	10545-9	-	-	-
COEFICIENTE DE DILATAÇÃO 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	-	4
COEFICIENTE DE ATRITO DINAMICO SECO E MOLHADO	NBR 16919	Especificar		≥0.4
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 5 - Uso em: Todas as dependências residenciais e ambientes comerciais de tráfego médio

  
Andre Bez Batti  
Responsável Técnico