

# Certificado de Especificações Técnicas

**portinari**

ambientes com emoção

PRODUTO: KIT LIMESTONE ETERNA SBE HARD DD  
 FORMATO: 1150,0 mm X 1130,0 mm X 8,0 mm

CONTÉM: 9 Peças 1,06 m<sup>2</sup> 11,41 SQFT

GRUPO: Bla

Características Técnicas	ISO	Exig.	Unid.	Especificação
VAR.DIM,EM REL.W L.MAIOR	10545-2	-	-	-
VAR.DIM,EM REL.W L.MENOR	10545-2	-	-	-
VARIACAO DA ESPESSURA	10545-2	-	-	-
RETIDAO DO LADO MAIOR	10545-2	-	-	-
RETIDAO DO LADO MENOR	10545-2	-	-	-
DESVIO ORTOG.LADO MAIOR	10545-2	-	-	-
DESVIO ORTOG.LADO MENOR	10545-2	-	-	-
DESVIO DE CURVAT,DO CENTRO EM RELACAO A DIAGONAL	10545-2	-	-	-
DESVIO CURV. LADO MAIOR	10545-2	-	-	-
DESVIO CURV. LADO MENOR	10545-2	-	-	-
EMPENO EM RELACAO A DIAGONAL	10545-2	-	-	-
QUALIDADE DA SUPERFICIE	10545-2	≥95	%	≥95
ABSORCAO D'AGUA	10545-3	≤0,50	%	≤0,50
RESISTENCIA A FLEXAO	10545-4	≥35	N/mm <sup>2</sup>	≥35
CARGA DE RUPTURA	10545-4	≥1300	N	≥1300
CLASSE DE USO	-	Especificar	USO	6
RESISTENCIA A CHOQUES TERMICOS	10545-9	-	-	-
COEFICIENTE DE DILATAÇAO LINEAR (X 10-6)	10545-8	-	°C-1	-
EXPANSAO POR UMIDADE	10545-10	≤0,60	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	-	≥0,60*
VARIACAO DE TONALIDADE	-	-	-	V3
VAR.DIM,EM REL.W L.MAIOR	10545-2	-	-	-
VAR.DIM,EM REL.W L.MENOR	10545-2	-	-	-
VARIACAO DA ESPESSURA	10545-2	-	-	-
RETIDAO DO LADO MAIOR	10545-2	-	-	-
RETIDAO DO LADO MENOR	10545-2	-	-	-
DESVIO ORTOG.LADO MAIOR	10545-2	-	-	-
DESVIO ORTOG.LADO MENOR	10545-2	-	-	-
DESVIO DE CURVAT,DO CENTRO EM RELACAO A DIAGONAL	10545-2	-	-	-
DESVIO CURV. LADO MAIOR	10545-2	-	-	-
DESVIO CURV. LADO MENOR	10545-2	-	-	-
EMPENO EM RELACAO A DIAGONAL	10545-2	-	-	-
QUALIDADE DA SUPERFICIE	10545-2	≥95	%	≥95
ABSORCAO D'AGUA	10545-3	≤0,50	%	≤0,50
RESISTENCIA A FLEXAO	10545-4	≥35	N/mm <sup>2</sup>	≥35
CARGA DE RUPTURA	10545-4	≥1300	N	≥1300
CLASSE DE USO	-	Especificar	USO	6
RESISTENCIA A CHOQUES TERMICOS	10545-9	-	-	-
COEFICIENTE DE DILATAÇAO LINEAR (X 10-6)	10545-8	-	°C-1	-
EXPANSAO POR UMIDADE	10545-10	≤0,60	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	-	≥0,60*
VARIACAO DE TONALIDADE	-	-	-	V3

Obs: Produtos em conformidade com a norma da ABNT NBR 13006.

Avaliação da reação ao fogo (NBR 15575): Classe 1 (incombustível).

USO 6: Todas as dependências residenciais e comerciais de tráfego intenso.

\*Para produtos a partir de março/2026; entre agosto/2022 e fevereiro/2026 considerar atrito  $\geq 0,7$ ; e para produtos anteriores a agosto/2022 considerar atrito  $\geq 0,5$ .



---

Andre Bez Batti  
Responsável Técnico