

# Certificado de Especificações Técnicas

CEUSA

PRODUTO: NOBLE ELEGANT GR NAT  
FORMATO: 1200.0 X 1200.0mm X 9.0 mm  
CONTÉM: 1 Pecas 1,44 m2 15,5 SQFT  
GRUPO: Bla

Características Técnicas	ISO	Exig.	Unid.	Especificação
VAR.DIM.EM REL.W L.MAIOR	10545-2	±1.0	mm	±0.50
VAR.DIM.EM REL.W L.MENOR	10545-2	±1.0	mm	±0.50
VARIACAO DA ESPESSURA	10545-2	±0.45	mm	±0.45
RETIDAO DO LADO MAIOR	10545-2	±0.80	mm	±0.60
RETIDAO DO LADO MENOR	10545-2	±0.80	mm	±0.60
DESVIO ORTOG.LADO MAIOR	10545-2	±1.50	mm	±1.20
DESVIO ORTOG.LADO MENOR	10545-2	±1.50	mm	±1.20
DESVIO DE CURVAT.DO CENTRO EM RELACAO A DIAGONAL	10545-2	±1.80	mm	±1.70
DESVIO CURV. LADO MAIOR	10545-2	±1.80	mm	+1.80 /-1.20
DESVIO CURV. LADO MENOR	10545-2	±1.80	mm	+1.80 /-1.20
EMPENO EM RELACAO A DIAGONAL	10545-2	±1.80	mm	±1.70
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	≥1300	N	≥1700
CLASSE DE USO	-	-	USO:	4
RESISTENCIA A CHOQUES TERMICOS	10545-9	-	-	OK
COEFICIENTE DE DILATAcao 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	-	5
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 4 – Uso em todas as dependências residenciais.



Rodrigo Pereira Guedin  
Diretor Industrial