

Certificate of Technical Specifications

portinari

ambientes com emoção

PRODUCT: LIMESTONE ETERNA SGR HARD
 FORMAT: 900,0 mm X 900,0 mm X 8,0 mm

CONTAINS: 2 Peças 1,62 m² 17,44 SQFT

GROUP: Bla

| Technical Characteristics | ISO | Req. | Unit | Specification |
|--|-----------|---------------|-------|---------------|
| 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 | ±0,80 |
| RETIDAO DO LADO MENOR | 10545-2 | ±0,80 | mm | ±0,80 |
| DESVIO ORTOG.LADO MAIOR | 10545-2 | ±1,50 | mm | ±1,50 |
| DESVIO ORTOG.LADO MENOR | 10545-2 | ±1,50 | mm | ±1,50 |
| 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 | ±1,80 | mm | ±1,80 |
| EMPENO EM RELACAO A DIAGONAL | 10545-2 | ±1,80 | mm | ±1,80 |
| QUALIDADE DA SUPERFICIE | 10545-2 | ≥95 | % | ≥95 |
| ABSORCAO D'AGUA | 10545-3 | ≤0,50 | % | ≤0,50 |
| RESISTENCIA A FLEXAO | 10545-4 | ≥35 | N/mm² | ≥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 | | ≥0.6* |
| VARIACAO DE TONALIDADE | | | | V2 |
| 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 | ±0,80 |
| RETIDAO DO LADO MENOR | 10545-2 | ±0,80 | mm | ±0,80 |
| DESVIO ORTOG.LADO MAIOR | 10545-2 | ±1,50 | mm | ±1,50 |
| DESVIO ORTOG.LADO MENOR | 10545-2 | ±1,50 | mm | ±1,50 |
| 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 | ±1,80 | mm | ±1,80 |
| EMPENO EM RELACAO A DIAGONAL | 10545-2 | ±1,80 | mm | ±1,80 |
| QUALIDADE DA SUPERFICIE | 10545-2 | ≥95 | % | ≥95 |
| ABSORCAO D'AGUA | 10545-3 | ≤0,50 | % | ≤0,50 |
| RESISTENCIA A FLEXAO | 10545-4 | ≥35 | N/mm² | ≥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 | | ≥0.6* |
| VARIACAO DE TONALIDADE | | | | V2 |

Note: Product in accordance with ABNT NBR 13006 standard
Reaction to fire evaluation (NBR15575): Class I (non-combustible)
USE 5 - All residential and commercial areas with moderate traffic.

*For products from March 2026 onwards; between August 2022 and February 2026 consider friction ≥ 0.7 ; and for products prior to August 2022 consider friction ≥ 0.5 .



Andre Bez Batti
Responsável Técnico