

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS - NBR - 13528/2019 - PARTE 02

Interessado: WR ENGENHARIA Obra: RESIDENCIAL TORRE DO SOL
Endereço: R. JOSÉ FLORENTINO JÚNIOR, 501, TAMBAUZINHO, JOÃO PESSOA - PB.

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 29,5 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 73,2%
Data do ensaio: 04/04/2025 Diâmetro das pastilhas: 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra copo
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Leonardo

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: Bloco Cerâmico Bloco de Concreto Estrutura de concreto
Chapisco: Não Sim
Argamassa: Rodada em obra Usinada Industrializada
Traço: 01:05
Argamassa Colante: -
Tipo de Aplicação: Manual Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL 04 - VARANDA - 15º PAV.

RESULTADOS

| CP | Área (mm²) | Carga de Ruptura (N) | Tensão (Ra) (MPa) | Formas de ruptura (%) | | | | | | | OBS.: |
|----|------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---|---|------|------|---|---|-------|
| | | | | A | B | C | D | E | F | G | |
| 1 | 1963,0 | 110,0 | 0,56 | | | | 100% | | | | |
| 2 | | 98,0 | 0,50 | | | | | 100% | | | |
| 3 | | 102,0 | 0,52 | | | | | 100% | | | |
| 4 | | 105,0 | 0,53 | | | | | 100% | | | |
| 5 | | 117,0 | 0,60 | | | | | 100% | | | |
| 6 | | 95,0 | 0,48 | | | | | 100% | | | |
| 7 | | 88,0 | 0,45 | | | | | 100% | | | |
| 8 | | 120,0 | 0,61 | | | | | 100% | | | |
| 9 | | 128,0 | 0,65 | | | | | 100% | | | |
| 10 | | 103,0 | 0,52 | | | | | 100% | | | |
| 11 | | 93,0 | 0,47 | | | | | 100% | | | |
| 12 | | 97,0 | 0,49 | | | | | 100% | | | |

| | |
|-----------------------------|-------|
| Resistência média (MPa) | 0,53 |
| Desvio padrão (MPa) | 0,06 |
| Coeficiente de variação (%) | 11,45 |
| Mediana (MPa) | 0,52 |

| | |
|---------------------------------|--|
| Características do Revestimento | |
| Teor de umidade médio: - | |
| Espessura média: 25mm | |

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - substrato, B - substrato/chapisco, C - chapisco, D - chapisco/argamassa, E - argamassa, F - argamassa/cola G - pastilha/co

REFERÊNCIA NORMATIVA

A NBR 13749/2013 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores forem $\geq 0,30\text{MPa}$ para revestimentos de argamassas externos e $\geq 0,20\text{MPa}$ para revestimentos de argamassas internos.



Sebastião Batista J. Silva dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 1616013303 - PB

Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB
CNPJ: 04.864.551/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 – 9930-8299
Email: aspecjp@gmail.com