

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

Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA Obra: SETAI MIRAJ
Endereço: R. FRANCISCO BELTRÃO, S/N, JARDIM OCEANIA, JOAO PESSOA-PB.

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 29,1 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 78%
Data do ensaio: 25/03/2025 Diâmetro das pastilhas: 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: -
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Leonardo

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

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

LOCAL ENSAIADO

PAINEL - 01 - APTO 304 - 3º 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	64,0	0,33					100%			
2		45,0	0,23					100%			
3		101,0	0,51					100%			
4		36,0	0,18							100%	
5		187,0	0,95					100%			
6		57,0	0,29					100%			
7		54,0	0,28							100%	
8		80,0	0,41					100%			
9		144,0	0,73					100%			
10		65,0	0,33					100%			
11		72,0	0,37					100%			
12		104,0	0,53							100%	

Resistência média (MPa)	0,43
Desvio padrão (MPa)	0,22
Coefficiente de variação (%)	52,30
Mediana (MPa)	0,35

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 21mm	

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

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

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