

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS - 13528/2019 - PARTE 03
ADAPTADA

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

LOCAL ENSAIADO

PAINEL - 02 - 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	30,0	0,15							100%	
2		222,0	1,13					100%			
3		194,0	0,99							100%	
4		39,0	0,20							100%	
5		106,0	0,54							100%	
6		97,0	0,49							100%	
7		75,0	0,38							100%	
8		37,0	0,19							100%	
9		54,0	0,28							100%	
10		117,0	0,60							100%	
11		91,0	0,46							100%	
12		50,0	0,25							100%	

Resistência média (MPa)	0,47
Desvio padrão (MPa)	0,31
Coeficiente de variação (%)	66,14
Mediana (MPa)	0,42

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 20mm	

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