

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 01 - BALANÇA 14 - 20º 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	104,0	0,53					100%			
2		112,0	0,57					100%			
3		106,0	0,54					100%			
4		98,0	0,50					100%			
5		111,0	0,57					100%			
6		117,0	0,60					100%			
7		120,0	0,61					100%			
8		92,0	0,47					100%			
9		105,0	0,53					100%			
10		91,0	0,46					100%			
11		89,0	0,45					100%			
12		122,0	0,62					100%			

Resistência média (MPa)	0,54
Desvio padrão (MPa)	0,06
Coeficiente de variação (%)	10,73
Mediana (MPa)	0,54

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 26mm	

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