

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 06 - BALANÇA 4B SUL - 1º 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	90,0	0,46				100%				
2		89,0	0,45				100%				
3		102,0	0,52					100%			
4		95,0	0,48					100%			
5		89,0	0,45				100%				
6		86,0	0,44					100%			
7		90,0	0,46					100%			
8		104,0	0,53				100%				
9		110,0	0,56					100%			
10		92,0	0,47				100%				
11		95,0	0,48				100%				
12		87,0	0,44					100%			

Resistência média (MPa)	0,48
Desvio padrão (MPa)	0,04
Coeficiente de variação (%)	7,99
Mediana (MPa)	0,46

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