

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

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: 31,2 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 82%
Data do ensaio: 25/03/2024 Diâmetro das pastilhas: 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: -
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: () Bloco Cerâmico () Bloco de Concreto (X) Estrutura de concreto
Chapisco: () Não (X) Sim
Argamassa: (X) Rodada em obra () Usinada () Industrializada
Traço: 01:03 - Ci: CP II F 32 RS - Aditivo = 9L Bianco
Argamassa Colante: -
Tipo de Aplicação: (X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento: (38Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE CHAPISCO IN-LOCO

RESULTADOS

CP	Área (mm ²)	Carga de Ruptura (N)	Tensão (Ra) (MPa)	Formas de ruptura (%)							OBS.:	
				A	B	C	D	E	F	G		
1	1963,0	98,0	0,50	100%								
2		64,0	0,33	100%								
3		66,0	0,34	100%								
4		132,0	0,67			100%						
5		68,0	0,35	100%								
6		140,0	0,71	100%								
7		101,0	0,51	100%								
8		169,0	0,86			100%						
9		90,0	0,46	100%								
10		64,0	0,33	100%								
11		83,0	0,42	100%								
12		107,0	0,55					100%				

Resistência média (MPa)	0,50
Desvio padrão (MPa)	0,17
Coeficiente de variação (%)	34,32
Mediana (MPa)	0,48

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

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - chapisco, B - superfície do chapisco, C - cola/chapisco, D - cola/pastilha

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