

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

Interessado: ATLANTIS VIVA CAMBOINHA Obra: VIVA CAMBOINHA
Endereço: AV. MAX ZAGEL, S/N, CAMBOINHA, CABEDELO-PB,

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 29,1 °C Umidade relativa no dia do ensaio: 78%
Data do ensaio: 20/10/2023 Diâmetro das pastilhas: 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: -
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Ranieliton

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: 01:01:07
Argamassa Colante: AC III POLIMASSA
Tipo de Aplicação: (X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL - 01

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	59,0	0,30					100%			
2		54,0	0,28					100%			
3		94,0	0,48						100%		
4		82,0	0,42					100%			
5		84,0	0,43					100%			
6		87,0	0,44					100%			
7		64,0	0,33					100%			
8		91,0	0,46					100%			
9		88,0	0,45					100%			
10		66,0	0,34					100%			
11		69,0	0,35					100%			
12		92,0	0,47						100%		

Resistência média (MPa)	0,39
Desvio padrão (MPa)	0,07
Coeficiente de variação (%)	18,29
Mediana (MPa)	0,42

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 30mm	

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