

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

Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA Obra: PRIME VIEW

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 32 ± 3% Umidade relativa no dia do ensaio: 79 ± 2%
Data do ensaio: 01/09/2021 Diâmetro das pastilhas: 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-copo
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Elton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato: (X) Bloco Cerâmico () Bloco de Concreto () Estrutura de concreto
Chapisco: () Não (X) Sim
Argamassa: () Rodada em obra (X) Usinada () Industrializada SUPERMIX
Traço: NI
Argamassa Colante: NI
Tipo de Aplicação: (X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL EXTERNO - FACHADA OESTE

RESULTADOS

CP	Carga de Ruptura (kgf)	Resistência de aderência à tração (MPa)	Formas de ruptura (%)							OBS.:
			A	B	C	D	E	F	G	
1	105,0	0,54						100%		
2	89,0	0,45					100%			
3	77,0	0,39						100%		
4	107,0	0,55					100%			
5	88,0	0,45					100%			
6	112,0	0,57					100%			
7	103,0	0,52					100%			
8	11,0	0,06					100%			
9	78,0	0,40					100%			
10	103,0	0,52					100%			
11	87,0	0,44					100%			
12	79,0	0,40					100%			

Resistência média (MPa)	0,44
Desvio padrão (MPa)	0,14
Coeficiente de variação (%)	30,68
Mediana (MPa)	0,45

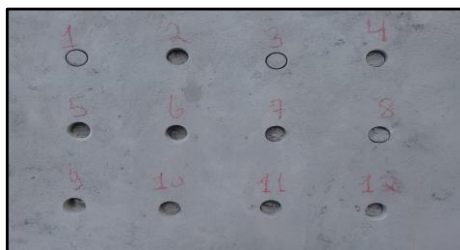
Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 25,0mm	

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - substrato, B - substrato/chapisco, C - chapisco, D - chapisco/argamassa, E - argamassa, F - argamassa/cola G - pastilha/cola

REFERENCIA NORMATIVA

A NBR 13749/2013 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores foram iguais ou maiores que **0,30MPa** para revestimentos de argamassas externos e **0,20MPa** 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