

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: 28 ± 2%	Umidade relativa no dia do ensaio: 71 ± 3%
Data do ensaio: 16/05/2022	Diâmetro das pastilhas: 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi	Equipamento de corte: Serra-copo
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C	Operador: Ranyelliton

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

Substrato:	(X) Bloco Cerâmico () Bloco de Concreto () Estrutura de concreto
Chapisco:	() Não (X) Sim
Argamassa:	(X) Rodada em obra () Usinada () Industrializada
Traço:	01:05 Ci: Montes Claros CP II F 32 / Cal: Callev
Argamassa Colante:	-
Tipo de Aplicação:	(X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento:	(28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL EXTERNO - FACHADA NORTE - 16º ANDAR

RESULTADOS

CP	Carga de Ruptura (kgf)	Resistência de aderência à tração (MPa)	Formas de ruptura (%)							OBS.:
			A	B	C	D	E	F	G	
1	95,0	0,48					100%			
2	86,0	0,44					100%			
3	82,0	0,42					100%			
4	100,0	0,51					100%			
5	94,0	0,48					100%			
6	83,0	0,42					100%			
7	85,0	0,43					100%			
8	99,0	0,50					100%			
9	104,0	0,53					100%			
10	87,0	0,44					100%			
11	90,0	0,46					100%			
12	105,0	0,54					100%			

Resistência média (MPa)	0,47
Desvio padrão (MPa)	0,04
Coeficiente de variação (%)	8,92
Mediana (MPa)	0,47

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 32,0mm	

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