

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: 30 ± 2% Umidade relativa no dia do ensaio: 75 ± 3%
Data do ensaio: 02/02/2022 Diâmetro das pastilhas: 50mm
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-copo
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Ranyellton

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: 01:05 Ci: Montes Claros CP II F 32 / Cal: Callev
Argamassa Colante: AC II SUPERFLEXÍVEL POLIMASSA
Tipo de Aplicação: (X) Manual () Mecânica
Idade do Revestimento: (+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

PAINEL EXTERNO - FACHADA LESTE 4º PAV.

RESULTADOS

CP	Carga de Ruptura (kgf)	Resistência de aderência à tração (MPa)	Formas de ruptura (%)							OBS.:
			A	B	C	D	E	F	G	
1	90,0	0,46					100%			
2	78,0	0,40					100%			
3	85,0	0,43					100%			
4	98,0	0,50					100%			
5	72,0	0,37					100%			
6	102,0	0,52						100%		
7	105,0	0,54					100%			
8	123,0	0,63						100%		
9	106,0	0,54					100%			
10	90,0	0,46					100%			
11	113,0	0,58					100%			
12	108,0	0,55						100%		

Resistência média (MPa)	0,49
Desvio padrão (MPa)	0,08
Coeficiente de variação (%)	15,45
Mediana (MPa)	0,51

Características do Revestimento	
Teor de umidade médio: -	
Espessura média: 31,0mm	

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