

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

Interessado: NEO RESIDENCE Obra: NEO RESIDENCE

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 28 ± 2% Umidade relativa no dia do ensaio: 70 ± 3%  
Data do ensaio: 01/10/2021 Diâmetro das pastilhas: 50mm  
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-copo  
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Gabriel

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

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

LOCAL ENSAIADO

PAINEL TESTE - 02 - FACHADA OESTE 1º ANDAR

RESULTADOS

CP	Carga de Ruptura (kgf)	Resistência de aderência à tração (MPa)	Formas de ruptura (%)							
			A	B	C	D	E	F	G	-
1	46,0	0,23					100%			
2	125,0	0,64						100%		
3	39,0	0,20					100%			
4	108,0	0,55						100%		
5	73,0	0,37						100%		
6	40,0	0,20						100%		
7	54,0	0,28					100%			
8	92,0	0,47						100%		
9	26,0	0,13					100%			
10	26,0	0,13					100%			
11	92,0	0,47					100%			
12	56,0	0,29						100%		

Resistência média (MPa)	0,33
Desvio padrão (MPa)	0,17
Coeficiente de variação (%)	50,13
Mediana (MPa)	0,28

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

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