

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES DE ARGAMASSAS INORGÂNICAS - 13528-2/2019

Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA Obra: PRIME VIEW

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaio: 28 ± 2%	Umidade relativa no dia do ensaio: 66%
Data do ensaio: 03/05/2023	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:	<input checked="" type="checkbox"/> Bloco Cerâmico <input type="checkbox"/> Bloco de Concreto <input type="checkbox"/> Estrutura de concreto
Chapisco:	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim
Argamassa:	<input checked="" type="checkbox"/> Rodada em obra <input type="checkbox"/> Usinada <input type="checkbox"/> Industrializada
Traço:	01:05 Cal: Callev
Argamassa Colante:	-
Tipo de Aplicação:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Mecânica
Idade do Revestimento:	(+28Dias)

LOCAL ENSAIADO

FACHADA NORTE - BALANCIM 18 - 20º PAV.

RESULTADOS

CP	Área (mm²)	Carga de Ruptura (N)	Tensão (Ra) (MPa)	Formas de ruptura (%)							OBS.:	
				A	B	C	D	E	F	G		
1	1963,0	85,0	0,43							100%		
2		122,0	0,62							100%		
3		186,0	0,95						100%			
4		152,0	0,77						100%			
5		82,0	0,42							100%		
6		164,0	0,84						100%			
7		115,0	0,59						100%			
8		92,0	0,47						100%			
9		132,0	0,67						100%			
10		110,0	0,56						100%			
11		163,0	0,83						100%			
12		96,0	0,49							100%		

Resistência média (MPa)	0,64
Desvio padrão (MPa)	0,18
Coeficiente de variação (%)	27,71
Mediana (MPa)	0,60

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

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