

RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS E FACHADAS COM PLACAS CERÂMICAS E COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE NBR - 13755/2017

Interessado: CONSTRUTORA TROPICAL Obra: CONDOMÍNIO RAVEO CASAS TROPICAIS  
Endereço: AV. PÔR DO SOL, S/N, PORTAL DO POÇO, CABEDELO-PB

IDENTIFICAÇÕES GERAIS

Temperatura no dia do ensaios: 29°C Umidade relativa no dia do ensaio: 69%  
Data do ensaio: 22/01/2024 Dimensão das pastilhas: 100 x 100mm  
Tipo de cola utilizada: Epoxi Equipamento de corte: Serra-mármore  
Equipamento de tração: Fortest 3105 - C Operador: Renato

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE REVESTIMENTO

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

LOCAL ENSAIADO

FACHADA - CASA A - 05

RESULTADOS

CP	Área (mm²)	Carga de Ruptura (N)	Tensão (Ra) (MPa)	Formas de ruptura (%)										OBS.:	
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
1	100,0	815,0	0,82							100%					
2		490,0	0,49							100%					
3		339,0	0,34							100%					
4		651,0	0,65											100%	
5		442,0	0,44							100%					
6		438,0	0,44							100%					
7		754,0	0,75								100%				
8		735,0	0,74								100%				
9		1099,0	1,10								100%				
10		844,0	0,84								100%				
11		688,0	0,69							100%					
12		1121,0	1,12						100%						

Resistência média (MPa)	0,70
Desvio padrão (MPa)	0,25
Coefficiente de variação (%)	35,63
Mediana (MPa)	0,71

Características do Revestimento


Teor de umidade médio: -  
Espessura média: -

LEGENDA DAS FORMAS DE RUPTURA

A - Base, B - Base/chapisco, C - Chapisco, D - Chapisco/emboço, E - Emboço, F - Emboço/argamassa colante, G - Argamassa colante, H - Argamassa colante/cerâmica, I - Cerâmica/cola, J - Cola/pastilha

REFERENCIA NORMATIVA

A NBR 13755/2017 - coloca que o revestimento será aceito se dos 12 (doze) corpos-de-prova, pelo menos 8 (oito) valores forem  $\geq 0,50MPa$ . Se 8 (oito) valores forem  $0,30MPa \leq e < 0,50MPa$ , consultar o projetista. Se menos de 8 (oito) valores forem  $\geq 0,30MPa$ , reprovado.

  
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