

Definição da composição da parede Placostil[®]

Altura máx. (m)	Resistência ao fogo				Isolamento acústico dB (A)				Peso ⁽³⁾ kg/m ²	Especificação ⁽⁴⁾	Ref. Nº		
	Placa ST ou Ru		Placa RF		dB	Ensaio sem LM ⁽⁵⁾		dB				Ensaio com LM ⁽⁵⁾	
	Min	Ensaio	Min	Ensaio									
2,50	30	838170 ⁽¹⁾	45	842847 ⁽¹⁾	36	842292 ⁽¹⁾	43	837482 ⁽¹⁾	22	73/48/600-1ST12,5/1ST12,5	1		
2,60	60	8624068 ⁽²⁾	120	8421542 ⁽²⁾	54	estimativa	59	192501 ⁽²⁾	44	120/48/600-MD-SAD-2ST12,5/2ST12,5	8		
2,70	30	838170 ⁽¹⁾	45	842847 ⁽¹⁾	36	842292 ⁽¹⁾	43	837482 ⁽¹⁾	23	73/48/400-1ST12,5/1ST12,5	1		
2,80	30	838170 ⁽¹⁾	45	842817 ⁽¹⁾	36	842292 ⁽¹⁾	43	837482 ⁽¹⁾	26	78/48/400-1ST15/1ST15	1		
2,90	60	848496 ⁽¹⁾	120	estimativa	42	837483 ⁽¹⁾	49/50	837484 ⁽¹⁾	42	98/48/600-2ST12,5/2ST12,5	3		
3,00	30	estimativa	45	estimativa	36	estimativa	43	estimativa	22	95/70/600-1ST12,5/1ST12,5	1		
3,00	60	estimativa	120	estimativa	58	estimativa	63	estimativa	63	160/48/600-MD-SAD-2ST12,5/2ST12,5	7		
3,20	30	8624064 ⁽²⁾	60	8624064 ⁽²⁾	39	29706 ⁽²⁾	46	29706 ⁽²⁾	26	100/70/600-1ST15/1ST15	1		
3,20	60	848496 ⁽¹⁾	120	848496 ⁽¹⁾	42	837483 ⁽¹⁾	49/50	837484 ⁽¹⁾	46	98/48/400-2ST12,5/2ST12,5	3		
3,30	30	estimativa	60	estimativa	36	estimativa	43	estimativa	27	78/48/400-1ST15/1ST15	1		
3,30	60	8624068 ⁽²⁾	120	8421542 ⁽²⁾	54	estimativa	59	19250 ⁽²⁾	44	140/70/600-MD-SAD-2ST12,5/2ST12,5	8		
3,60	30	8624064 ⁽²⁾	60	8624064 ⁽²⁾	39	29706 ⁽²⁾	46	29706 ⁽²⁾	27	100/70/400-1ST15/1ST15	1		
3,60	30	estimativa	60	estimativa	40	estimativa	46	estimativa	32	107,5/70/600-2ST12,5/1ST12,5	2		
3,70	30	8624064 ⁽²⁾	60	8624064 ⁽²⁾	39	29706 ⁽²⁾	46	27706 ⁽²⁾	26	120/90/600-1ST15/1ST15	1		
3,70	60	8624063 ⁽²⁾	120	8624063 ⁽²⁾	44	estimativa	50	estimativa	42	120/70/600-2ST12,5/2ST12,5	3		
3,80	60	8624068 ⁽²⁾	120	8421542 ⁽²⁾	60	estimativa	65	estimativa	44	200/70/600-MD-SAD-2ST12,5/2ST12,5	7		
4,00	60	8421329 ⁽²⁾	120	estimativa	42	837483 ⁽¹⁾	49/50	837484 ⁽¹⁾	46	98/48/400-MD-2ST12,5/2ST12,5	4		
4,10	30	8624064 ⁽²⁾	60	8624064 ⁽²⁾	39	29706 ⁽²⁾	46	29706 ⁽²⁾	27	120/90/400-1ST15/1ST15	1		
4,10	60	8624063 ⁽²⁾	120	8624063 ⁽²⁾	44	estimativa	50	estimativa	43	120/70/400-2ST12,5/2ST12,5	3		
4,20	60	8624063 ⁽²⁾	120	8624063 ⁽²⁾	45	estimativa	53	estimativa	42	140/90/600-2ST12,5/2ST12,5	3		
4,60	60	8624063 ⁽²⁾	120	8624063 ⁽²⁾	45	estimativa	53	estimativa	43	140/90/400-2ST12,5/2ST12,5	3		
4,95	60	8421543 ⁽²⁾	120	8421543 ⁽²⁾	63	estimativa	68	estimativa	48	265/90/600-MD-SAD-2ST12,5/2ST12,5	7		
5,00	60	8624063 ⁽²⁾	120	8624063 ⁽²⁾	44	estimativa	50	estimativa	46	120/70/400-MD-2ST12,5/2ST12,5	4		
5,20	60	8624063 ⁽²⁾	120	8624063 ⁽²⁾	45	estimativa	53	estimativa	44	140/90/600-MD-2ST12,5/2ST12,5	4		
5,80	60	8624063 ⁽²⁾	120	8624063 ⁽²⁾	45	estimativa	53	estimativa	46	140/90/400-MD-2ST12,5/2ST12,5	4		
6,50	60	8624068 ⁽²⁾	120	8421542 ⁽²⁾	49	estimativa	56	estimativa	44	180/48/600-MD-DE-2ST12,5/2ST12,5	5		
8,65	90	estimativa	180	8421544 ⁽²⁾	60	estimativa	67	estimativa	84	250/48/600-MD-DE-3ST12,5/3ST12,5	6		
11,00	90	estimativa	180	8421544 ⁽²⁾	60	estimativa	67	estimativa	86	350/70/400-MD-DE-3ST12,5/3ST12,5	6		

(1) IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas - Brasil.

(2) CSTB - Centre Scientifique et Technique du Batiment - França.

(3) Pesos aproximados - Sem Lã mineral.

(4) Em função do desempenho das paredes, as placas ST podem ser substituídas por RU ou RF.

(5) LM = Lã mineral (espessura de 50 mm, densidade para lã de rocha 32 kg/m³ ou para lã de vidro 16 kg/m³).

Nota: DE = Dupla Estrutura
MD = Montante Duplo
SAD = Separativa de Alto Desempenho