

## ENSAIOS DE RESISTÊNCIA AO FOGO

## TABIQUEES DE SEPARAÇÃO, REVESTIMENTOS E TABIQUEES DE DISTRIBUIÇÃO

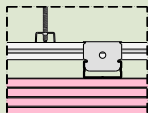
SISTEMAS PLADUR® DETALHES PLANTA / AXONOMETRIA	DESCRIÇÃO	ESQUEMA DETALHES SECÇÃO	MOD. mm	CLASSIFICAÇÃO		REF.
<b>1. TABIQUEES DE SEPARAÇÃO</b> 1.1_CÂMARA ÚNICA LIVRE 	Tabique Pladur® 146/600 (48-35+e+48-35) 4N+2MW Livre [2x12,5N + 48-35 + (e) + 48-35 + 2x12,5N]		600	EI 60 h = 4 m		63632890
	Tabique Pladur® 156/600 (48-35+e+48-35) 4F Livre [2x15F + 48-35 + (e) + 48-35 + 2x15F]		600	EI 120 h = 4 m		63632568
1.2_CÂMARA INDEPENDENTE LIVRE 	Tabique Pladur® 158,5/600 (48-35+12,5+e+48-35) 5N 2MW Livre [2x12,5N + 48-35 + 1x12,5N + (e) + 48-35 + 2x12,5N]		600	EI 90 h = 4 m		6363680
	Tabique Pladur® 146,6/600 (48-35+ch0,6+e+48-35) 4N 2MW Livre [2x12,5N + 48-35 + ch0,6 + (e) + 48-35 + 2x12,5N]		600	EI 90 h = 4 m		6363679
<b>2. REVESTIMENTOS</b> 2.1_AUTOPORTANTE 	Revestimento Pladur® 73/400 (48-35) 2N [48-35 + 2x12,5N]		400	EI 30 h = 4m	Para ambas as faces	63632569
	Revestimento Pladur® 78/400 (48-35) 2F [48-35 + 2x15F]		400	EI 60 h = 4 m	Para ambas as faces	158553217
	Revestimento Pladur® 93/400 (48-35) 3F [48-35 + 3x15F]		400	EI 90 h = 4 m	Para ambas as faces	157222316
	Revestimento Pladur® 98/450 (48-35) 2MAGNA [48-35 + 2x25MAGNA]		450	EI 120 h = 4 m	Para ambas as faces	074288-002
<b>3. TABIQUEES DE DISTRIBUIÇÃO</b> 3.1_EST. SIMPLE 	Tabique Pladur® 78/600 (48-35) 2N MW [1x15N + 48-35 + 1x15N]		600	EI 30 h = 4 m		0511260013
	Tabique Pladur® 78/600 (48-35) 2F MW [1x15F + 48-35 + 1x15F]		600	EI 60 h = 4 m		235492027
	Tabique Pladur® 82/600 (48-35) 2N [1x18N + 48-35 + 1x18N]		600	EI 60 h = 3 m		6363195
	Tabique Pladur® 84/900 (48-45) 2MAGNA MW [1x18MAGNA + 48-45 + 1x18MAGNA]		900	EI 90 h = 4 m		229371351
	Tabique Pladur® 98/900 (48-45) 2MAGNA MW [1x25MAGNA + 48-45 + 1x25MAGNA]		900	EI 120 h = 7 m		9337/16.R2
3.2_MÚLTIPLAS 	Tabique Pladur® 98/600 (48-35) 4N MW [2x12,5N + 48-35 + 2x12,5N]		600	EI 60 h = 4 m		238142223
	Tabique Pladur® 98/600 (48-35) 4F MW [2x12,5F + 48-35 + 2x12,5F]		600	EI 120 h = 4 m		072037-001-2
	Tabique Pladur® 108/600 (48-35) 4N MW [2x15N + 48-35 + 2x15N]		600	EI 90 h = 4 m		235492026
	Tabique Pladur® 120/450 (48-35) 4MAGNA MW [2x18MAGNA + 48-35 + 2x18MAGNA]		450	EI 180 h = 4,50 m		148711552
	Tabique Pladur® 130/400 (70-35) 4N LR* [2x15N + 70-35 + 2x15N]		400	EI 120 h = 4 m		63632891

LR\*: Lã de Rocha de 70 kg/m³

- Os sistemas de revestimentos e tabiques com Placa Pladur "H1" e "I" baseiam-se nos ensaios realizados com Placa Pladur N de acordo com os relatórios de extensão 0511260014 e 0511260015 respetivamente.
- Os sistemas de revestimentos, tabiques e tetos com Placa Pladur OMNIA baseiam-se nos ensaios realizados com Placa Pladur F de acordo com os relatórios de extensão 072037001, 075276001 e 075276002.
- Os sistemas de revestimentos e tabiques com Placa Pladur F e OMNIA baseiam-se nos ensaios realizados com Placa Pladur N.
- Os sistemas de revestimentos, tabiques e tetos com Placa Pladur MAGNA H1 baseiam-se nos ensaios realizados com Placa Pladur MAGNA, de acordo com o relatório de extensão 229371884.
- As condições do ensaio realizado devem ser respeitadas.

# ENSAIOS DE RESISTÊNCIA AO FOGO

## TETOS E SISTEMAS ESPECIAIS

SISTEMAS PLADUR® DETALHES PLANTA / AXONOMETRIA	DESCRIÇÃO	ESQUEMA DETALHES SECÇÃO	MOD. mm	CLASSIFICAÇÃO		REF.
<b>4. TETOS</b> 4.1_SUSPENSO 4.1.1 EST. SIMPLES 	<b>Teto Pladur® T-45/400_1x15F</b> [T45+1x15F] Apoios cada 600 mm		400	EI 20		63632940
	<b>Teto Pladur® T-45/400_2x15F</b> [T45 + 2x15F] Apoios cada 600 mm		400			
	<b>Teto Pladur® T-45/500_2x25MAGNA</b> [T45 + 2x25MAGNA] Apoios cada 900 mm		500	EI 120	233501795	
4.1.2 EST. DUPLA Nível diferente (D) 	<b>Teto Pladur® T-60(D)/600x400_3x15F</b> [T60(D) + 3x15F] Apoios cada 700 mm		600 x 400	EI 90		63632941
	<b>Teto Pladur® T-60(D)/400x400_4x15F</b> [T60(D) + 4x15F] Apoios cada 700 mm		400 x 400			
<b>5. SISTEMAS ESPECIAIS</b> 5.1 CÂMARA ÚNICA FIXA 	<b>Tabique Pladur® 146/600 (48-35+e+48-35) 4N Fixo</b> [2x12,5N + 48-35 + (e) + 48-35 + 2x12,5N]		600	EI 90 h = 4 m		6363678
	<b>Tabique Pladur® 146/600 (48-35+e+48-35) 4F Fixo</b> [2x12,5F + 48-35 + (e) + 48-35 + 2x12,5F]		600			
	5.2 CH 	<b>Tabique Pladur® CH 135/600 (CH90) 1CH+3F LR*</b> [1x25CH + CH90 + 3x15F]		600	EI 120 h = 4,50 m	
<b>Tabique Pladur® CH 150/600 (CH90) 1CH+4F LR*</b> [1x25CH + CH90 + 4x15F]			600	EI 180 h = 4,50 m		

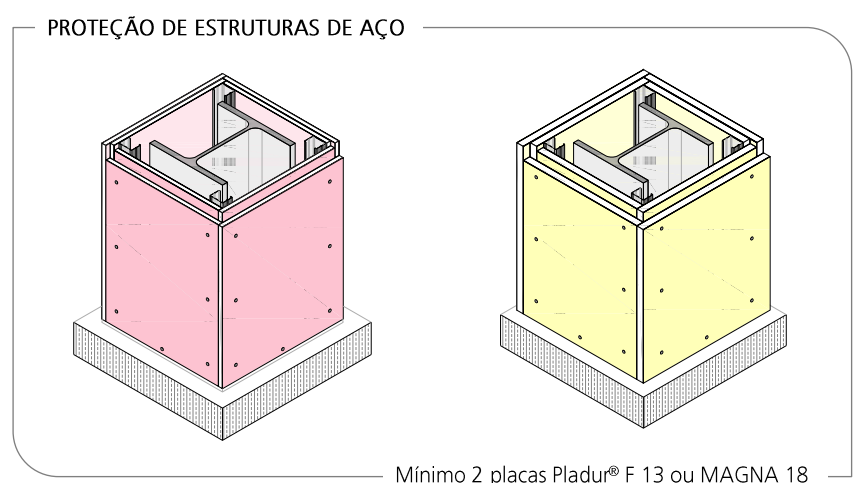
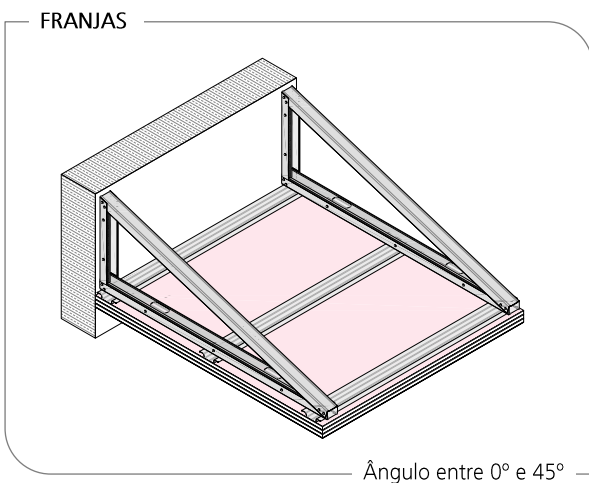
LR\*: Lã de Rocha de 70 kg/m³

- Os sistemas de revestimentos e tabiques com Placa Pladur "H1" e "I" baseiam-se nos ensaios realizados com Placa Pladur N de acordo com os relatórios de extensão 0511260014 e 0511260015 respetivamente.
- Os sistemas de revestimentos, tabiques e tetos com Placa Pladur OMNIA baseiam-se nos ensaios realizados com Placa Pladur F de acordo com os relatórios de extensão 072037001, 075276001 e 075276002.
- Os sistemas de revestimentos e tabiques com Placa Pladur F e OMNIA baseiam-se nos ensaios realizados com Placa Pladur N.
- Os sistemas de revestimentos, tabiques e tetos com Placa Pladur MAGNA H1 baseiam-se nos ensaios realizados com Placa Pladur MAGNA, de acordo com o relatório de extensão 229371884.
- As condições do ensaio realizado devem ser respeitadas.

## ENSAIOS DE RESISTÊNCIA AO FOGO

### PROTEÇÃO PASSIVA: FRANJAS E PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS

SISTEMAS PLADUR® DETALHES PLANTA / SECÇÃO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA DETALHES SECÇÃO	MOD. mm	CLASSIFICAÇÃO	REF.					
<b>6. FRANJAS</b> 	Franja Pladur® MT-82x16 _ 2x15F [MT82x16 + 2x15F] Esquadrias a cada 800 mm com ângulo entre 0° e 45°	Secção AA' 	≤ 500	EI 60	3399T18-2					
	Franja Pladur® MT-82x16 _ 3x15F [MT82x16 + 3x15F] Esquadrias a cada 800 mm com ângulo entre 0° e 45°		≤ 500	EI 90	3525T18-2					
	Franja Pladur® MT-82x16 _ 3x15F com tira de placa de 100 mm [MT82x16 + 3x15F] Esquadrias a cada 800 mm com ângulo entre 0° e 45°  Com tira de placa	Secção BB' 	≤ 500	EI 120	3525T18-3					
<b>7. PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO</b> PILARES  VIGAS  Temperatura de desenho 500°C	Revestimento Pladur® em forma de gaveta		400	RESISTÊNCIA SEGUNDO TABELA DE MASSIVIDADES	071469-001-2					
		MASSIVIDADE DO PERFIL DE AÇO A PROTEGER (m <sup>1</sup> )								
	CAPACIDADE PORTANTE (R)	≤ 41	42 – 70	71 - 90	91 - 110	111- 200	201 – 240	241 – 300	301 - 310	311 - 370
	R-15	2x13F								
	R-30	2x13F								
	R-60	2x13F								
	R-90	2x13F								
	R-120	2x13F	2x15F	3x13F				3x15F		
				2x18 MAGNA			2x25 MAGNA			
	R-180	4x13F	4x15F							
	2x25 MAGNA	2x25 MAGNA + 1x13 F								



O presente documento descreve características de resistência ao fogo dos Sistemas PLADUR®, atualizadas à data da edição, podendo portanto variar de acordo com possíveis mudanças de desenho dos produtos e normas vigentes. Estas características não devem ser transferidas para outros produtos e sistemas fora da gama PLADUR®. Este documento não tem caráter contratual.

Dados válidos salvo erros tipográficos ou de transcrição. Ficam reservados todos os direitos, incluindo a incorporação de melhorias e modificações. PLADUR® é uma marca registada da Pladur® Gypsum, S.A.U.

Edição Março 2021

