

Sistemas PLADUR®
Alta Seguridad

Sistemas PLADUR®
Alta Segurança



El refuerzo perfecto para tabiques. Más seguridad, mayor bienestar.

O reforço perfeito para tabiques. Mais segurança, maior bem-estar.



PLADUR®

uralita

CHAPA PLADUR® ALTA SEGURIDAD

CHAPA PLADUR® ALTA SEGURANÇA

PLADUR® COMBINA EL REFUERZO Y EL FACTOR SORPRESA PARA DOTAR A SUS TABIQUES DE MAYOR SEGURIDAD.
 PLADUR® COMBINA O REFORÇO E O FACTOR SURPRESA PARA DOTAR OS SEUS TABIQUES DE MAIOR SEGURANÇA.

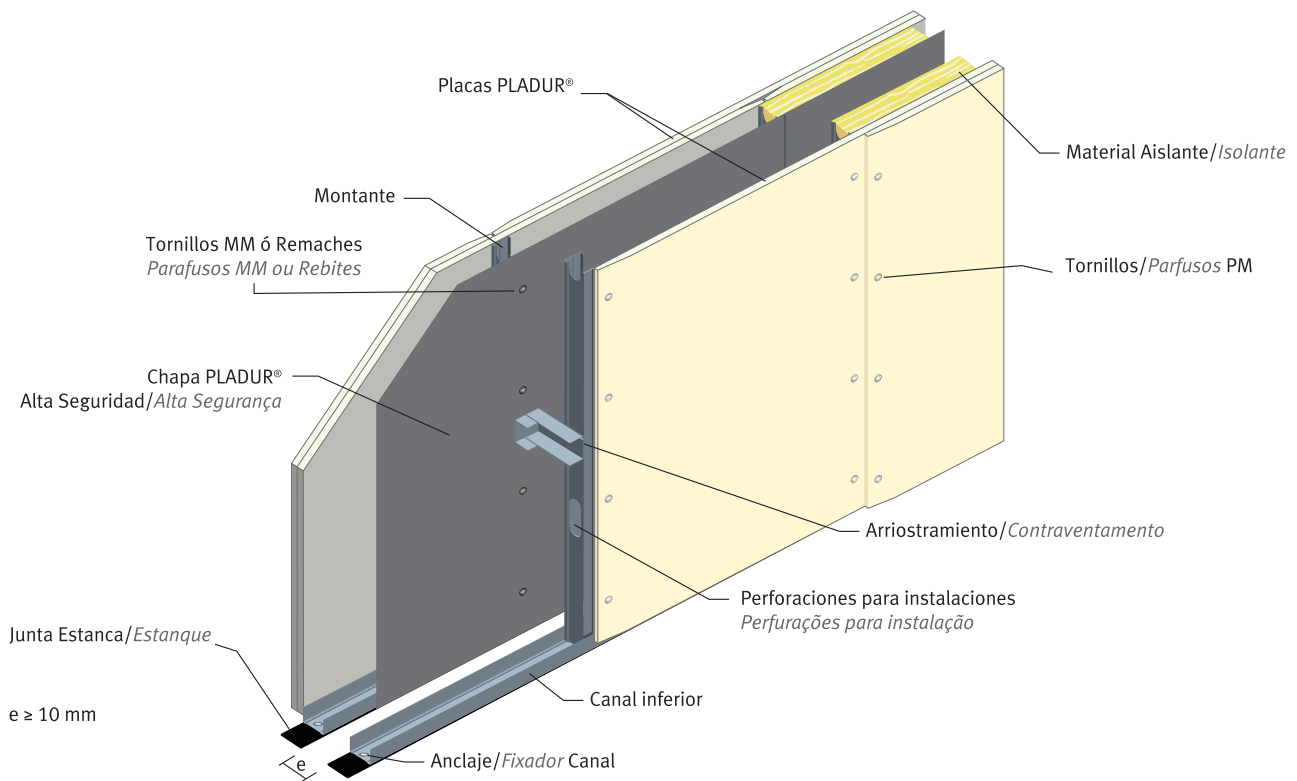
PRODUCTO

Lámina de chapa de acero galvanizado, que se fija a la estructura de los Sistemas PLADUR®, para obtener mayor nivel de seguridad y bienestar.

PRODUTO

Folha laminada de chapa de aço galvanizado, que se fixa à estrutura dos Sistemas PLADUR®, para obter um maior nível de segurança e de bem-estar.

DIMENSIONES (mm) DIMENSÕES (mm)			PESO APROX. (Kg/m ²)	PROTECCIÓN GALVANIZADO MÍNIMO PROTECÇÃO DE GALVANIZADO MÍNIMO	APLICACIÓN APLICAÇÃO	UDS. PALET UNID. PALETE
ANCHO LARGURA	ALTO ALTURA	ESPESOR ESPESSURA				
1.200	1.350	0,6	4,7	Z140	Sistemas PLADUR® Alta Seguridad Sistemas PLADUR® Alta Segurança	100



INSTALACIÓN

... Tabiques Especiales (Estructura Doble):

Una vez instalada la primera estructura, se fija la chapa PLADUR® Alta Seguridad mediante tornillos MM ó con remaches cada 30 cm. Se coloca una chapa en la parte inferior del tabique y otra en la parte superior solapando si fuera necesario hasta alcanzar la altura deseada.

Después se procede al montaje de la segunda estructura y se atornillan las placas exteriores.

... Tabiques Múltiples (Estructura Sencilla):

Se fija la chapa a uno o dos lados del montante con remaches o tornillos MM cada 30 cm. Después se procede al atornillado de las placas.

INSTALAÇÃO

... Tabiques Especiais (Estrutura Dupla):

Uma vez instalada a primeira estrutura, fixa-se a chapa PLADUR® Alta Segurança com parafusos MM ou com rebites a cada 30 cm. Coloca-se uma chapa na parte inferior do tabique e outra na parte superior, sobrepondo se necessário até alcançar a altura desejada.

Depois procede-se à montagem da segunda estrutura e aparafusam-se as placas exteriores.

... Tabiques Múltiplos (Estrutura Simples):

Fixa-se a chapa a um dos lados do montante com rebites ou parafusos MM a cada 30 cm. Depois aparafusam-se as placas.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA:

Tabiques Especiales (Estructura Doble):

Formados por una doble estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, de diferente ancho, a base de elementos verticales (montantes) y horizontales (canales), arriostradas entre sí o no, a cuyo lado interior de una de ellas se atornilla una chapa de acero y al exterior de ambas se atornillan dos o más placas PLADUR® de diferente tipo y espesor. Las almas de la unidad deben incorporar material poroso, elástico y acústicamente absorbente.

Tabiques Múltiples (Estructura Sencilla):

Formados por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de diferente ancho a base de elementos verticales (montantes) y horizontales (canales), a la que se atornilla a un lado una chapa de acero y a continuación las distintas placas PLADUR® a cada lado de la estructura.

El alma de la unidad debe incorporar material poroso, elástico y acústicamente absorbente.

DESCRIÇÃO DO SISTEMA:

Tabiques Especiais (Estrutura Dupla):

Formados por uma estrutura dupla de perfis de chapa de aço galvanizado de largura diferente, à base de elementos verticais (montantes) e horizontais (canaís), contraventados entre si ou não. No lado interior de uma delas é aparafusada uma chapa de aço e no exterior de ambas aparafusam-se duas ou mais placas PLADUR® de tipos e espessuras diferentes. As almas da unidade devem incorporar material poroso, elástico e acusticamente absorvente.

Tabiques Múltiplos (Estrutura Simples):

Formados por uma estrutura de perfis de chapa de aço galvanizado de largura diferente à base de elementos verticais (montantes) e horizontais (canaís), aos quais se aparafusam de um lado uma chapa de aço e em seguida as várias placas PLADUR® a cada lado da estrutura.

As almas da unidade devem incorporar material poroso, elástico e acusticamente absorvente.

APLICACIÓN

- Tabiques de Separación entre zonas habitables de diferente uso.
- Tabiques de separación entre zonas habitables y zonas comunes del edificio.
- Tabiques de separación entre zonas habitables y recintos de instalaciones y recintos de actividad.
- Estancias o locales en los que se requiera alcanzar una seguridad adicional.

APLICAÇÃO

- Tabiques de Separação entre zonas habitáveis de diferente uso.
- Tabiques de separação entre zonas habitáveis e zonas comuns do edifício.
- Tabiques de separação entre zonas habitáveis e recintos de instalações e recintos de actividade.
- Áreas ou locais onde se pretenda alcançar uma segurança adicional.



RENDIMIENTOS

RENDIMIENTOS

Tabiques Múltiples / Tabiques Múltiplos

ESTRUCTURA SENCILLA ESTRUTURA SIMPLES

		J		JJ	
		MODULACIÓN / MODULAÇÃO		MODULACIÓN / MODULAÇÃO	
		400	600	400	600
Placa PLADUR® (1)	m²	4,2	4,2	4,2	4,2
Chapa PLADUR® Alta Seguridad	m²	1,05	1,05	1,05	1,05
Pasta de juntas PLADUR®	Kg	0,9	0,9	0,9	0,9
Cinta de juntas	m	3,15	3,15	3,15	3,15
Junta estanca / Junta estanque	m	0,47	0,47	0,47	0,47
Junta perimetral / Junta de perímetro	m	1,25	1,25	1,25	1,25
Canal	m	0,95	0,95	0,95	0,95
Montante 46/70/90	m	3,5	2,33	7	4,66
1ª PLACA	Tornillo / Parafuso PM 3,5 x 25 (Placa 13/15 mm)	ud	22	15	22
	PM 3,5 x 35 (Placa 19 mm)	ud			15
2ª PLACA	Tornillo / Parafuso PM 3,5 x 35 (Placa 13 mm) o	ud	42	30	42
	PM 3,5 x 45 (Placa 15 mm) o	ud			30
	PM 3,5 x 55 (Placa 19 mm)	ud			
Tornillo / Parafuso MM 9,5 (2)	ud	15	11	19	14
Cinta guardavivos	ud	0,3	0,3	0,3	0,3
Lana mineral / Lã mineral	m²	1,05	1,05	1,05	1,05

Tabiques Especiales / Tabiques Especiais

ESTRUCTURA DOBLE ESTRUTURA DUPLA

		J		JJ	
		MODULACIÓN / MODULAÇÃO		MODULACIÓN / MODULAÇÃO	
		400	600	400	600
Placa PLADUR® (1)	m²	4,2	4,2	4,2	4,2
Chapa PLADUR® Alta Seguridad	m²	1,05	1,05	1,05	1,05
Pasta de juntas PLADUR®	Kg	1,35	1,35	1,35	1,35
Cinta de juntas	m	6,3	6,3	6,3	6,3
Junta estanca / Junta estanque	m	0,94	0,94	0,94	0,94
Junta perimetral / Junta de perímetro	m	2,5	2,5	2,5	2,5
Canal	m	1,9	1,9	1,9	1,9
Montante 46/70/90	m	7	4,66	14	9,32
1ª PLACA	Tornillo / Parafuso PM 3,5 x 25 (Placa 13/15 mm)	ud	22	15	22
	PM 3,5 x 35 (Placa 19 mm)	ud			15
2ª PLACA	Tornillo / Parafuso PM 3,5 x 35 (Placa 13 mm) o	ud	42	30	42
	PM 3,5 x 45 (Placa 15 mm) o	ud			30
	PM 3,5 x 55 (Placa 19 mm)	ud			
Tornillo / Parafuso MM 9,5 (2)	ud	15	11	19	14
Cinta guardavivos	ud	0,3	0,3	0,3	0,3
Lana mineral / Lã mineral	m²	2,1	2,1	2,1	2,1

(1) Considerado sistemas de dos placas a cada lado exterior de las estructuras.

Considerando sistemas de duas placas de cada lado exterior das estruturas.

(2) Se considera que la chapa se atornilla con tornillos MM a la estructura.

Considera-se que a chapa se aparafusa à estrutura com parafusos MM.

* No se han contemplado los materiales para el arriostramiento de las estructuras.

No se han contemplado los materiales para el arriostramiento de las estruturas.

VENTAJAS

- Máxima efectividad ante el intrusismo.
- Alto nivel de Aislamiento Acústico.
- Sencilla y rápida instalación.
- Fácil mantenimiento de instalaciones.
- Separación real de instalaciones de las diferentes unidades de uso.
- Obra seca, sin rozas y sistema industrializado.
- Calidad de terminación.

VANTAGENS

- Máxima eficácia contra a intrusão.
- Elevado nível de Isolamento Acústico.
- Instalação simples e rápida.
- Fácil manutenção das instalações.
- Separação efectiva de instalações das diferentes unidades de uso.
- Trabalho seco, sem desgaste e sistema industrializado.
- Qualidade de acabamento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPESSOR TOTAL / ESTRUCTURA ESPESSURA TOTAL / ESTRUTURA	PLACAS	PESO (2)	ALTURA MÁXIMA (5) (m)				RESISTENCIA AL FUEGO RESISTÊNCIA AO FOGO (min.)		AISLAMIENTO ACÚSTICO ISOLAMENTO ACÚSTICO R _A / R _W (C; C _{TR})	RESISTENCIA TÉRMICA RESISTÊNCIA TÉRMICA m ² k/w	
			□		□□		N	FOC		SIN LV SEM LV	CON LV ¹ COM LV ¹
			400	600	400	600					
130,6 (70+CH)	4 x 15	58	4,20	3,80	5,00	4,55	El-45	El-60	57 59 (-3,-8) *	0,680	2,317
150,6 (90+CH)	4 x 15	59	4,85	4,40	5,80	5,25	El-45	El-60	58 59 (-2,-6) *	0,680	2,872
144,6 (46+CH+46)	4 x 13	52	4,70	4,50	5,25	4,90	El-60	El-120	58,8 62(-4,-11)	0,828	2,990
152,6 (46+CH+46)	4 x 15	60	4,70	4,50	5,25	4,90	El-90 (4)	El-120	61 64 (-4,-11) *	0,860	3,022
168,6 (46+CH+46)	4 x 19	70	5,25	5,00	5,85	5,45	El-120 (3)	-	65 64 (-4,-14) *	0,924	3,086
192,6 (70+CH+70)	4 x 13	53	6,05	5,75	6,70	6,30	El-60	El-120	63 66 (-4,-11) *	0,828	4,101
200,6 (70+CH+70)	4 x 15	61	6,05	5,75	6,70	6,30	El-90 (4)	El-120	65 67 (-3,-10) *	0,860	4,133
216,6 (70+CH+70)	4 x 19	71	6,75	6,45	7,45	7,00	El-120 (3)	-	68 70 (-3,-9) *	0,924	4,197
232,6 (90+CH+90)	4 x 13	56	7,00	6,70	7,75	7,30	El-60	El-120	65 67 (-3,-10) *	0,828	5,212
240,6 (90+CH+90)	4 x 15	64	7,00	6,70	7,75	7,30	El-90 (4)	El-120	67 69 (-3,-10) *	0,860	5,244
256,6 (90+CH+90)	4 x 19	74	7,80	7,45	8,65	8,10	El-120 (3)	-	71 72 (-3,-9) *	0,924	5,308

Notas:

- 1) Lana mineral $\lambda = 0,036$ W/m·K. Espesor 40, 60 ó 80 mm para estructura de 46, 70 ó 90 respectivamente.
- 2) Peso aproximado calculado para montantes sencillos modulados a 400 mm. Lana mineral de 20 kg/m³.
- 3) El-180 con lana de roca de alta densidad.
- 4) El-120 con lana de roca de alta densidad.
- 5) Para el cálculo de altura máxima se ha considerado 10 mm de separación entre estructuras. Se podría alcanzar más altura aumentando la separación. Para más información, consulte con nuestro Departamento de Asistencia Técnica.

* Los índices de aislamiento presentados han sido obtenidos mediante la utilización de software de predicción basado en la Ley de Masas para frecuencias medias-bajas y en la teoría de Cremer para frecuencias altas. Los cálculos de predicción han sido realizados por el Grupo de Vibroacústica-Vehivial de la Universidad de Zaragoza dentro del marco del Programa BUDA (BUen Desarrollo Acústico en la Edificación).

Notas:

- 1) Lã mineral $\lambda = 0,036$ W/m·K. Espessura 40, 60 ou 80 mm para estrutura de 46, 70 ou 90 respectivamente
- 2) Peso aproximado para montantes simples modulados a 400 mm. Lã mineral de 20 Kg/m³
- 3) El-180 com lã de rocha de alta densidade
- 4) El-120 com lã de rocha de alta densidade
- 5) Para o cálculo de altura máxima foi considerado 10 mm de separação entre estruturas. É possível alcançar alturas superiores aumentando a separação. Para mais informação, consulte o nosso Departamento de Assistência Técnica

* Os índices de isolamento apresentados foram obtidos mediante a utilização de software de simulação baseado na Lei de Massas para frequências médias-baixas y na teoria de Cremer para frequências altas. Os cálculos de simulação foram realizados pelo Grupo de Vibroacústica-Vehivial da Universidade de Zaragoza dentro do Programa BUDA (BUen Desarrollo Acústico en la Edificación).

TIPOS DE PLACAS

Habituales/Comuns:

- Placa PLADUR® **N** unidades de albañilería interior en general
unidades de construção interior em geral
- Placa PLADUR® **WA** zonas húmedas
zonas húmidas
- Placa PLADUR® **FOC** incremento resistencia al fuego del sistema
aumento da resistência ao fogo do sistema

Otros tipos de placas/Outros tipos de placas:

- Placa PLADUR® **MO** incremento resistencia al fuego e incombustibilidad de paramentos
aumento da resistência ao fogo e incombustibilidade de paramentos
- Placa PLADUR® **GD** mayor resistencia superficial
maior resistência superficial

PLADUR[®] uralita



Servicio de atención al cliente
Linha de apoio ao cliente

902 023 323
consultas.pladur@uralita.com



Para contactar con el delegado de su zona consulte "Red Comercial" en
Para contactar o responsável da sua área, consulte "Rede Comercial" em

www.pladur.com



Oficinas
Centrales y
Fábrica de
Valdemoro,
Madrid

Placas de Yeso
Laminado,
Transformados y
Pastas Adhesivas

El presente documento tiene carácter exclusivamente orientativo y se refiere a la instalación y empleo de los materiales PLADUR[®] de conformidad con las especificaciones técnicas en él contenidas. Cualquier utilización o instalación de materiales PLADUR[®] que no se ajuste a los parámetros reflejados en el presente documento deberá ser consultada previamente con el Departamento Técnico de Yesos Ibéricos, S.A.

O presente documento tem carácter exclusivamente orientativo e refere-se à instalação e emprego dos materiais PLADUR[®] de conformidade com as especificações técnicas nele contidas. Qualquer utilização ou instalação de materiais PLADUR[®] que não se ajuste aos parâmetros refletidos no presente documento deverá ser consultada previamente com o Departamento Técnico de Yesos Ibéricos, S.A.

PLADUR[®] es una marca registrada en favor de Yesos Ibéricos, S.A. del Grupo URALITA. / PLADUR[®] é uma marca registada em favor de Yesos Ibéricos, S.A. do Grupo URALITA.
Edición/Edição 2. Noviembre/Novembro 2009. Esta Edición se considera válida salvo error tipográfico o de transcripción. / Esta Edição considera-se válida salvo erro tipográfico ou de transcrição.
Quedan reservados todos los derechos, incluida la incorporación de mejoras y modificaciones. / Ficam reservados todos os direitos, incluída a incorporação de melhoras e modificações.