



➔ peso



➔ tamaño



➕ manejable

PLACA PLADUR® N 800 mm

...➔ La solución para rehabilitación, reformas
y obras de difícil acceso

*A solução para reabilitação, reformas
e obras de difícil acesso*



PLADUR®

uralita

→ PLACA PLADUR® N 800 mm

DESCRIPCIÓN

Placa de yeso laminado PLADUR® tipo N con un ancho de 800 mm, un espesor de 12,5 mm y largo variable (2.000-2.600 mm).

Está especialmente diseñada para obras de rehabilitación y reformas u obras de difícil acceso gracias a sus reducidas dimensiones y peso.

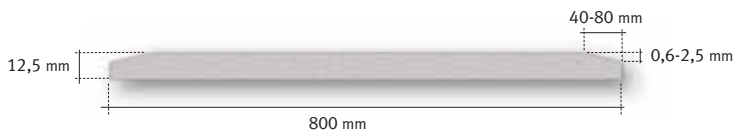
DESCRIÇÃO

Placa de gesso laminado PLADUR® tipo N com uma largura de 800 mm, espessura de 12,5 mm e comprimento variável (2.000-2.600 mm).

Está especialmente desenhada para obras de reabilitação e reformas ou obras de difícil acesso graças às suas reduzidas dimensões e peso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código Código	Dimensiones / Dimensões (mm)			Peso Peso kg/ud	Reacción al fuego Reacção ao fogo	Presentación por palet Apresentação em palete	Normativa Normativa
	Espesor Espessura	Anchura Largura	Altura Altura				
2131442	12,5	800	2.000	< 16 kg	A2 s1 d0	50 placas / placas	UNE-EN 520
2131441	12,5	800	2.600	< 20 kg			



APLICACIÓN

- Es ideal para reformas, rehabilitación, lugares de difícil acceso y obras pequeñas.
- Se puede utilizar en tabiques, trasdosados, techos o en elementos decorativos.
- Construcción de sistemas de obra seca en interiores: tabiquería/particiones, trasdosados autoportantes/directos, techos continuos, elementos decorativos.
- Aplicable tanto en obra residencial como en no residencial.

APLICAÇÃO

- É ideal para reformas, reabilitação, lugares de difícil acesso e obras pequenas.
- Pode utilizar-se para paredes divisórias, revestimentos, tectos ou elementos decorativos.
- Construção de sistemas de obra seca em interiores: paredes/divisões, revestimentos autoportantes/directos, tectos contínuos, elementos decorativos.
- Aplicável tanto em obra residencial como em não residencial.

VENTAJAS

- Es fácil de transportar, gracias a su reducida dimensión y peso, en espacios reducidos como ascensores, huecos de escaleras o furgonetas pequeñas.
- Facilidad y rapidez de instalación.
- Flexibilidad en la construcción que permite adaptarse a cualquier tipo de proyecto.
- Obra seca, sin rozas.
- Gran calidad de terminación.

VANTAGENS

- Pelo seu tamanho e peso reduzidos é fácil de transportar em espaços reduzidos como elevadores, vão de escadas ou carrinhas pequenas.
- Facilidade e rapidez de instalação.
- Flexibilidade na construção, o que permite adaptar a qualquer tipo de projecto.
- Obra seca, sem roços.
- Grande qualidade de acabamento.

Tabique/Pared

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espesor/separación (ancho) de montantes (mm) <i>Espessura/separação (largura) dos montantes</i>	Placas <i>Placas</i> (mm)	Altura máxima <i>Altura máxima</i> (m ²)	Aislamiento acústico <i>Isolamento acústico</i> Ra/Rw (C, Ctr) (dB)	Resistencia al fuego (mín.) con placa PLADUR® N13 <i>Resistência ao fogo (mín.) com placa PLADUR® N13</i>
98/400 (46)	2x13	3,30	52,3 / 56 (-3, -11)	EI-60

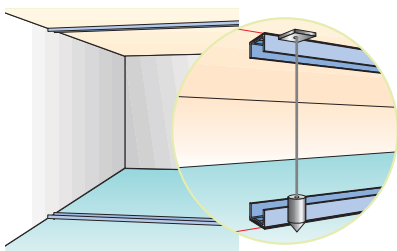
INSTALACIÓN / INSTALAÇÃO

- 1** Instalar los canales PLADUR® superiores e inferiores, asegurándose de que queden "a plomo".

Colocar junta estanca PLADUR® en toda la superficie de la periferia en contacto con los forjados y muros.

Instalar os canais PLADUR® superiores e inferiores, assegurando-se de que estejam "a prumo".

Colocar junta estanque PLADUR® em toda a superfície dos canais em contacto com a armadura metálica e muros.

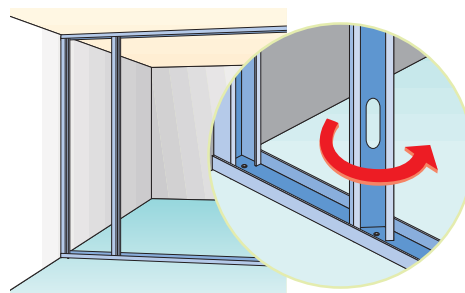


- 4** En la zona inferior de la puerta, se doblarán los canales PLADUR® (15/20 cm) y se fijarán con tornillos PLADUR® MM a los montantes jamba.

Na zona inferior da porta, dobrar os canais PLADUR® (15/20 cm) e fixá-los com parafusos PLADUR® MM nos montantes jamba.

- 2** Colocar los montantes PLADUR® cada 400 mm. Solamente los montantes de arranque se atornillan al canal, fijándose también a la unidad de obra próxima.

Colocar os montantes PLADUR® cada 400 mm. Apenas os montantes de arranque são aparafusados no canal, fixando-se também à unidade de obra próxima.

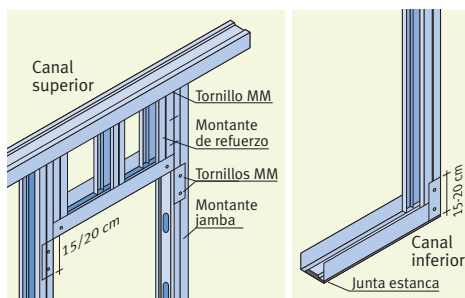


- 3** En la zona del dintel se colocará un canal doblado en sus extremidades (20 cm) fijado con tornillos PLADUR® MM.

A continuación se colocarán en el dintel dos montantes PLADUR® de refuerzo y los correspondientes de modulación.

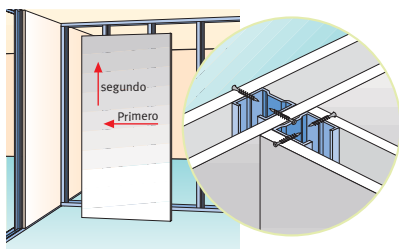
Na zona da travessa coloca-se um canal dobrado nas extremidades (20 cm) fixando-o com parafusos PLADUR® MM.

De seguida colocam-se na travessa dois montantes PLADUR® de reforço e os correspondentes de modulação.



- 5** Cortar las placas PLADUR® a la altura de suelo a techo menos 1 - 1'5 cm, colocando la placa para atornillar con tornillos PLADUR® PM (cada 25 cm) mediante calzos, a una distancia entre el suelo y la base de la placa de 1 a 1'5 cm.

Cortar as placas PLADUR® na medida da altura entre solo e tecto menos 1 - 1,5 cm e colocá-las no lugar, para serem fixadas com parafusos PLADUR® PM (cada 25 cm), com calços a uma distância entre o solo e a base da placa entre 1 e 1,5 cm.



RENDIMIENTO / RENDIMENTO

Se recomienda el uso de dos placas por lado.
Recomenda-se utilizar duas placas em cada lado

Tabique* PLADUR® METAL / Parede* PLADUR® METAL		98/400 (46)	
Placa PLADUR® / Placa PLADUR®	(m ²)	4,2	
Pasta de Juntas PLADUR® / Pasta de Juntas PLADUR®	(Kg)	1,35	
Cinta de Juntas PLADUR® / Fita de Juntas PLADUR®	(m)	6,3	
Canal PLADUR® / Canal PLADUR®	(m)	0,95	
Montante PLADUR® / Montante PLADUR®	(m)	3,5	
Junta Estanca PLADUR® / Junta Estanque PLADUR®	(m)	1,72	
1ª Placa	Tornillo PM 3,5x25 / Parafuso PM 3,5x25	(ud)	22
	Tornillo PM 3,5x35 / Parafuso PM 3,5x35	(ud)	42
2ª Placa	Tornillo MM 9,5 mm / Parafuso MM 9,5 mm	(ud)	3
	Cinta Guardavivos / Fita de Arestas Vivas	(m)	0,3
	Lana Mineral / Lã Mineral	(m ²)	1,05

Trasdosado / Revestimiento

Composición <i>Composição</i>	Placas <i>Placas</i> (mm)	Distancia entre anclajes (m) <i>Distância entre apoios (m)</i>	Cámara mínima <i>Câmara mínima</i> (mm)	Aislamiento térmico ⁽¹⁾ <i>Isolamento térmico⁽¹⁾</i> (m ² K/W) con LV
		Modulación / <i>Modulação</i> 400		
MAESTRA M-70x30/2x13	2x13	0,6	30	1,087
MAESTRA M-70x30/15	1x15	0,6	30	1,043

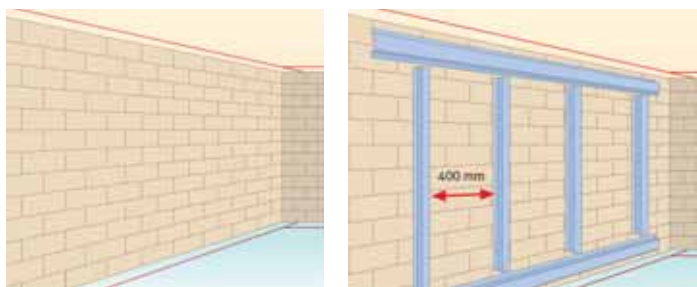
(1) Para obtener la resistencia total, habrá que sumar a estos valores la resistencia térmica del muro soporte y la resistencia superficiales. Cálculos realizados con lana mineral de 30 mm de espesor y $\lambda=0,036$ W/m.k. *(1) Para obter a resistência total, deverá somar-se a estes valores a resistência térmica do muro de suporte e as resistências superficiais. Cálculos realizados com lâ mineral de 30 mm de espessura e $\lambda=0,036$ W/m.k.*

1 Partimos de un muro soporte con una correcta impermeabilización, planeidad y nivelación.

Replanteamos sobre suelo y techo del plano de la perfilería y replanteamos sobre el muro base, las líneas de situación de las maestras.

Partimos de uma parede suporte com uma impermeabilização, alisamento e nivelamento correctos.

Projectamos sobre o chão e o tecto o plano da perfilaria e sobre a parede base as linhas de localização das mestras.

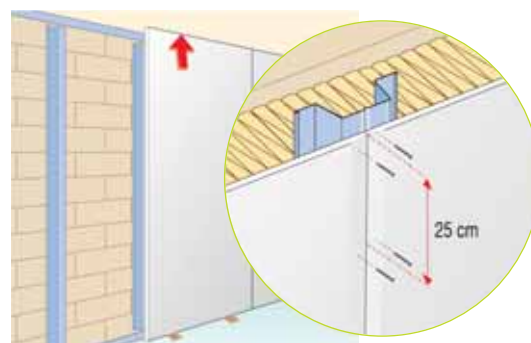


2 En la zona inferior y superior del muro soporte, se colocarán unas maestras testeras fijadas cada 400 mm, para asegurar el plano y conseguir un perfecto acabado. Después se colocarán las maestras verticales. Para ello, se utilizará una fijación adecuada al muro base, al peso del sistema y a las cargas que penderán de él. Las separaciones máximas entre fijaciones de las maestras al muro serán de 400 mm (dos anclajes, uno en cada ala).

Se recomienda colocar junta estanca en la unión entre todas las maestras y el muro soporte para reducir la transmisión térmica, acústica, humedad, etc.

Na zona inferior e superior da parede suporte colocam-se umas mestras delimitadoras fixadas cada 400 mm, para garantir o plano e conseguir um acabamento perfeito. Depois colocam-se as mestras verticais. Para isto, utiliza-se uma fixação adequada à parede base, ao peso do sistema e às cargas que nela serão suspensas. As separações máximas entre as fixações das mestras à parede serão de 400 mm (dois apoios, um em cada lado).

Recomenda-se colocar juntas estanques na união de todas as mestras e da parede de suporte para reduzir a transferência térmica, acústica, humidade, etc.

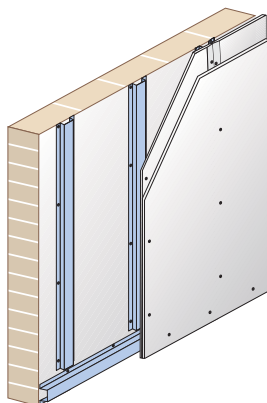


3 Atornillar la placa a la estructura a base de maestras, con tornillos PLADUR® PM (cada 25 cm), colocándola "a tope" con el techo, dejando una distancia entre el suelo y la base de la placa de 1 ó 1,5 cm, pudiéndonos ayudar mediante calzos o pequeños trozos de placa. Aconsejamos colocar material aislante en su interior.

Aparafusar a placa à estrutura base de mestras com parafusos PLADUR® PM (cada 25 cm), colocando-a "topo a topo" com o tecto e deixando uma distância de 1 ou 1,5 cm entre o chão e a base da placa, podendo ser de ajuda a colocação de calços ou pequenos pedaços de placa. Aconselhamos a colocação de material isolante no seu interior.

4 Si se opta por un trasdosado semidirecto múltiple (2 placas o más), se colocarán las placas a "mata juntas" respecto de la placa ya colocada. Al tener mayor número de placas el tornillo debe ser de la longitud adecuada para ese espesor, y siempre atornillando a la estructura metálica.

Caso se opte por um revestimento de parede semi-directo múltiplo (2 placas ou mais), deve colocar-se as placas a "mata-juntas" relativamente à placa já colocada. Ao ter um maior número de placas, o parafuso deve ter o comprimento adequado para essa espessura e deve ser sempre aparafusado à estrutura metálica.



RENDIMIENTO / RENDIMENTO

	MODULACIÓN / MODULAÇÃO	
	1 Placa / 1 Placa	
Trasdosado semidirecto PLADUR® M-70x30 <i>Revestimento semi-directo PLADUR® M-70x30</i>	400 mm	
Placa PLADUR® 13 / <i>Placa PLADUR® 13</i>	(m ²)	1,05
Pasta de Juntas PLADUR® / <i>Pasta de Juntas PLADUR®</i>	(Kg)	0,4
Cinta de Juntas PLADUR® / <i>Fita de Juntas PLADUR®</i>	(m)	1,3
Maestra / <i>Mestra</i>	(m)	3,4
Tornillo PLADUR® PM / <i>Parafuso PLADUR® PM 3,5x25 mm</i>	(ud)	20
Cinta Guardavivos / <i>Fita de Arestas Vivas</i>	(m)	0,15
Material aislante / <i>Material isolante</i>	(m ²)	1,05

Techo / Tecto

Composición <i>Composição</i>	Placas <i>Placas</i>	Distancia entre cuelgues (m) <i>Distância entre os suportes (m)</i>		Plenum (mm)		Mejora de aislamiento a ruido aéreo <i>Melhora do isolamento contra ruído aéreo</i>	Reducción de ruido de impactos <i>Redução de ruído de impactos</i>
		Modulación / Modulação 400 mm	Modulación / Modulação 500 mm	Mín.	Máx.		
TF/13	1x13	1,8	1,65	80	2.000*	12,6	17

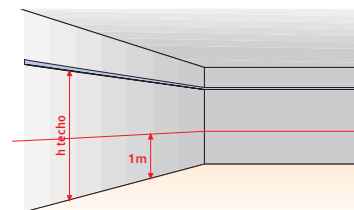
Datos aproximados en base a ensayos realizados por PLADUR®.
Dados aproximados com base em ensaios realizados por PLADUR®.

*Para alturas superiores consultar con nuestro Departamento de Asistencia Técnica.
*Para alturas superiores consultar a nossa Secção de Assistência Técnica.

INSTALACIÓN / INSTALAÇÃO

- 1** Dibujar en las paredes una línea de nivel a 1 m del suelo. Esta línea servirá de referencia para la instalación del techo PLADUR® TF. Una vez definida la altura del techo, trazar el nivel de los perfiles angulares LF-32 y fijarlo a la pared cada 0,60 m máximo. Las paredes que soportan los angulares LF-32 deben ser paralelas y las lengüetas de los angulares deben estar enfrentadas.

Desenhar nas paredes uma linha de nível a 1 m do solo. Esta linha servirá de referência para a instalação do tecto PLADUR® TF. Depois de definida a altura do tecto, traçar o nível dos perfis angulares LF-32 e fixá-los à parede cada 0,60 m máximo. As paredes que suportam os perfis angulares LF-32 devem ser paralelas e as linguetas dos perfis angulares devem estar face à face

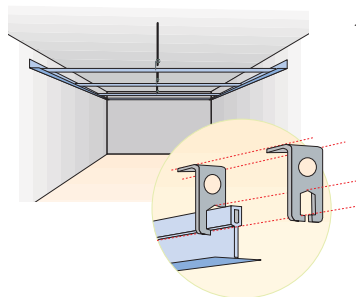


- 2** Dependiendo de la luz a cubrir, si fuesen necesarios cuelgues, éstos se realizarían con varilla roscada y la pieza de cuelgue TR.

- Marcar los puntos donde se colocarán los anclajes para las varillas roscadas (distancia en función de la modulación y el nº de placas).
- Cortar las varillas roscadas a la medida deseada y colgarlas con un anclaje firme y resistente (elegir el taco adecuado según el tipo de soporte).
- Colocar los perfiles TF-38 suspendidos con la pieza de cuelgue TR (cada pieza de soporte requiere tuerca y contratuercas para sujetarla a la varilla).

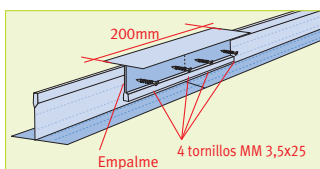
Dependendo do espaço a cobrir, se forem necessários suportes, deverão utilizar-se varões roscados e peças de fixação TR.

- Marcar os pontos onde serão colocadas as fixações para os varões roscados (distância de acordo com a modulação e o nº de placas).
- Cortar os varões roscados à medida pretendida e colocá-los com um fixador firme e resistente (escolher a bucha certa de acordo com o tipo de suporte).
- Colocar os perfis TF-38 suspensos da peça de suporte TR (cada peça de suporte necessita porca e contraporca para a sua fixação no varão)..



- 3**
- Los perfiles TF-38 se cortarán 6 mm menos de la luz total a cubrir, quedando 3 mm de holgura en ambos extremos para posibles dilataciones.
 - Encajar los perfiles TF-38 en las lengüetas de los angulares LF-32, respetando la modulación.

- Os perfis TF-38 devem ser cortados 6 mm menos que o espaço total a cobrir, deixando-se 3 mm de folga em ambas as extremidades para possíveis dilatações.
- Encaixar os perfis TF-38 nas linguetas dos perfis angulares LF-32, respeitando a modulação.



Empalme de perfiles TF-38

En el caso de luces mayores a la longitud del perfil TF-38, el empalme se realizará atornillando un trozo de perfil TF-38 "invertido" como muestra el dibujo, o colocando 2 cuelgues, cada uno a 5 cm de los extremos de los perfiles.

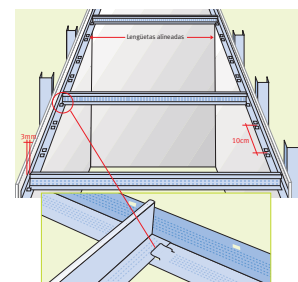
Ligação dos perfis TF-38

No caso de espaços maiores que o comprimento do perfil TF-38, a ligação realiza-se aparafusando um troço de perfil TF-38 "invertido" como mostra a imagem, ou colocando 2 suportes, cada um a 5 cm das extremidades dos perfis.



Encaje en las lengüetas.

Encaixe nas linguetas.

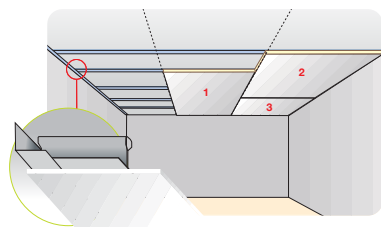


- 4** Atornillar, utilizando tornillos PLADUR® PM 25 cada 20 cm. En primer lugar colocar la placa N°1, después la 2 y 3, y así hasta completar el techo. Cuando sea necesario se colocará lana mineral progresivamente a la instalación de las placas. La lana mineral se situará sobre la placa y los perfiles de forma continua asegurando su estanqueidad.

Aparafusar cada 20 cm, utilizando parafusos PLADUR® PM 25. Colocar em primeiro lugar a placa Nº1, depois a 2 e 3, e prosseguir até completar o tecto.

Quando for necessário, colocar-se-á lã mineral de modo progressivo à instalação das placas.

A lã mineral deve ser colocada sobre a placa e os perfis de forma contínua, garantindo a estanqueidade.



RENDIMIENTO / RENDIMENTO

Techo suspendido PLADUR® TF <i>Tecto suspenso PLADUR® TF</i>		MODULACIÓN / MODULAÇÃO	
		400 mm	500 mm
Placa PLADUR® / Placa PLADUR®	(m²)	1,05	1,05
Pasta de Juntas PLADUR® / Pasta de juntas PLADUR®	(Kg)	0,47	0,47
Cinta de Juntas PLADUR® / Fita de Juntas PLADUR®	(m)	1,89	1,89
Angular LF-32 / Angular LF-32	(m)	0,70	0,70
Perfil TF-38 / Perfil TF-38	(m)	2,60	2,20
Tornillo PM 3,5x25 (placa 13/15 mm) Parafuso PM 3,5x25 (placa 13/15 mm)	(ud)	17	15
Varilla M6 (en caso de existir cuelgues) Haste M6 (no caso de haver suportes)	(ud)	1,5xh	1,3xh
Pieza de cuelgue / Peça de suporte	(ud)	1,5	1,3
Material aislante / Material isolante	(m²)	1,05	1,05

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 1. Octubre/Outubro 2010. 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.*