

PLADUR®



SOLUCIONES **PLADUR®** PARA VIVIENDA NUEVA
*SOLUÇÕES **PLADUR®** PARA UMA CASA NOVA*




PLADUR®
uralita

Los que quieren
evitar riesgos,
eligen toda la gama de
productos Pladur®

Placas

Perfiles

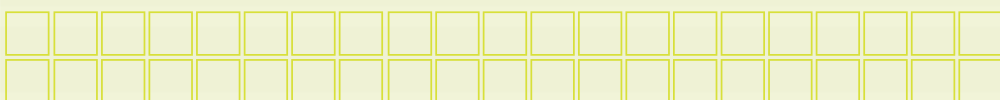
Tornillos

Cintas

Pastas

Sólo cuando todos los materiales son **Pladur®** podemos asegurar que el resultado cumple las especificaciones técnicas necesarias.

- Los ensayos y certificaciones avalan su fiabilidad
- El uso del Sistema completo previene posibles reclamaciones posteriores
- Sólo la calidad de cada uno de los componentes conforma un Sistema de alta calidad
- La rentabilidad y facilidad de pedir todos los productos a un único proveedor: **Pladur®**



PLADUR®
uralita



ÍNDICE/ÍNDICE

▶ ZONAS DE PASO/ ZONAS DE PASSAGEM	2
▶ COCINA/ COZINHA	4
▶ SALÓN/ SALA DE JANTAR	6
▶ SALA DE ESTAR/ SALA DE ESTAR	8
▶ DORMITORIO/ QUARTO	10
▶ CUARTO DE BAÑO/ CASA DE BANHO	12
▶ BUHARDILLA/ SÓTÃO	14
▶ SALA DE INSTALACIONES/ SALA DE EQUIPAMENTO	16
▶ RESUMEN DE SOLUCIONES/ RESUMO DE SOLUÇÕES	18

ZONAS DE PASO/ ZONAS DE PASSAGEM



DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS CLAVE / DESCRIÇÃO DOS ASPECTOS PRINCIPAIS



ESTÉTICA/ ESTÉTICA

Los paramentos Pladur® pueden decorarse con materiales convencionales: empapelados, pintados y alicatados. Las características de los Sistemas Pladur® permiten conseguir acabados de una calidad superior, gracias a su planeidad y a accesorios como las escocías (molduras).

Os revestimentos Pladur® podem ser decorados com materiais convencionais: papel de parede, pinturas e azulejos. As características do Sistemas Pladur® permitem conseguir acabamentos com uma qualidade superior, graças à sua superfície plana e a acessórios como as molduras.



RESISTENCIA AL DESGASTE/ RESISTÊNCIA AO DESGASTE

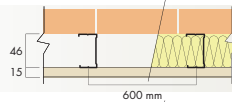
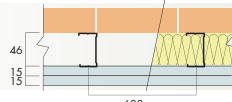
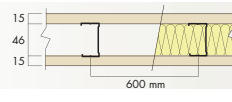
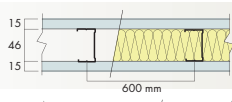
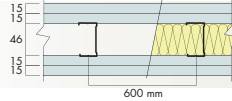
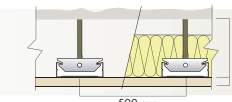
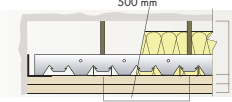
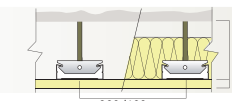
El uso diario de distintas zonas de la vivienda y edificio requiere de un material duradero y resistente. Además, se exige una alta calidad de acabado. La placa Pladur® GD responde a estas necesidades y supone un ahorro de instalación frente a otros materiales.

O uso diário das diferentes zonas da casa e do edifício requerem o emprego de um material durável. Além disso, também se exige uma elevada qualidade de acabamento. A placa Pladur® GD responde a estas necessidades com uma importante economia na instalação, face a outros materiais.

SOLUCIONES PROPUESTAS / SOLUÇÕES PROPOSTAS

1 TRASDOSADO/REVESTIMENTOS



REFERENCIA REFERÊNCIA	ESPESOR ESPESSURA cm	PESO APROX. PESO APROX. kg/m ²	AISLAMIENTO ACÚSTICO(1) ISOLAMENTO ACÚSTICO R _w (C;Ctr) dB (R _a) dB(A)	RESISTENCIA TÉRMICA RESISTÊNCIA TÉRMICA m ² K/W	DETALLE DETALHE
Estándar 61/600	6,1	14,89	(4) Δ aprox. 17,5	0,969	
Alta resistencia 76/600 GD	7,6	35,27	(4) Δ aprox. 18,5	1,029	
Estándar 76/600	7,6	27,67	45 (-2;-10) (43,5)	1,29	
Resistente 76/600 GD	7,6	35,27	45 (-2;-10) (43,9)	1,29	
Alta resistencia 106/600 GD	10,6	57,21	52 (-2;-7) (51)	1,409	
Estándar T47+13	≥ 6,3	13,7	(2) 59,5	(3) 8,3	
Resistente PH45+2x13	≥ 12,6	25,4	(2) 59,5	(3) 8,3	
Corrección acústica FON	≥ 11,3	13,7	ABSORCIÓN ACÚSTICA ABSORÇÃO ACÚSTICA α _w 0,35-0,86		

(1) Con lana mineral (2) Plénium estimado de 10 cm (3) Reducción de ruido de impacto (dB) bajo losa de hormigón de 14 cm (4) Incremento aproximado sobre muro base

PRODUCTOS Y SOLUCIONES ESPECIALES / PRODUTOS E SOLUÇÕES ESPECIAIS

▶ PERFILES DE ACABADO EN PVC/ PERFIS DE ACABAMENTO EM PVC



Los **Perfiles de Acabado Pladur®** son perfiles de PVC de aplicación en multitud de remates en los Sistemas Pladur®. Son soluciones estéticas y duraderas, dando mayor libertad de diseño y decoración.

- ▶ Refuerzan los puntos críticos como esquinas, cantos de la placa, etc.
- ▶ Dan un mejor acabado en esquinas, rincones, arcos y remates especiales de los sistemas Pladur®.
- ▶ Ocultos bajo el emplastecido, no aparecen trazos oscuros por arañazos o roces.
- ▶ Menos riesgo de daños durante el transporte y manipulado en obra.
- ▶ 100% resistentes a la corrosión.

Os **Perfis de Acabamento Pladur®** são perfis em PVC, aplicáveis numa grande variedade de acabamentos nos Sistemas Pladur®. Constituem uma solução estética e duradoura, que proporciona uma maior liberdade no desenho e decoração.

- ▶ Reforçam os pontos críticos, como esquinas, cantos da placa, etc.
- ▶ Proporcionam um melhor acabamento em esquinas, cantos, arcos e remates especiais dos sistemas Pladur®.
- ▶ São invisíveis sob o estuque, sem o aparecimento de traços escuros causados por riscos ou raspões.
- ▶ Há um menor risco de danos durante o transporte e a manipulação na obra.
- ▶ 100% resistentes à corrosão.



DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS CLAVE / DESCRIÇÃO DOS ASPECTOS PRINCIPAIS



HUMEDAD/ **HUMIDADE**

La protección frente al vapor y la humedad es muy importante en cocinas. Pladur® recomienda el uso de la placa Pladur® WA, resistente al agua gracias a su tratamiento con productos siliconados.

A protecção face ao vapor e à humidade é muito importante nas cozinhas. Pladur® recomenda o uso da placa Pladur® WA, resistente à água graças ao seu tratamento com produtos siliconados.



RESISTENCIA **AL CUELQUE/** **RESISTÊNCIA** **AO PESO**

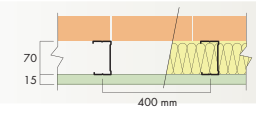
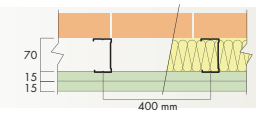
A los Sistemas Pladur® pueden sujetarse cualquier tipo de muebles, instalaciones y sanitarios, previendo determinados reforzos en ellos, utilizando tacos de fijación especiales o llevando los anclajes a los montantes de la propia estructura.

Os Sistemas Pladur® podem suportar qualquer tipo de móveis, equipamentos e sanitários, com determinados reforços entre as componentes, utilizando tacos de fixação especiais ou colocando as fixações nas travessas da própria estrutura.

SOLUCIONES PROPUESTAS / SOLUÇÕES PROPOSTAS

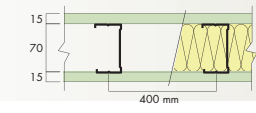
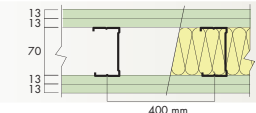
1 TRASDOSADO/REVESTIMIENTOS



REFERENCIA REFERÊNCIA	ESPESOR ESPESURA cm	PESO APROX. PESO APROX. kg/m ²	AISLAMIENTO ACÚSTICO(1) ISOLAMENTO ACÚSTICO Rw (C;Ctr) dB (R _A) dB(A)	RESISTENCIA TÉRMICA RESISTÊNCIA TÉRMICA m ² K/W	DETALLE DETALHE
Estándar 85/400 WA	8,5	17,09	(4) Δ aprox. 17,5	1,424	
Alta calidad 100/400 WA	10	28,79	(4) Δ aprox. 18,5	1,744	

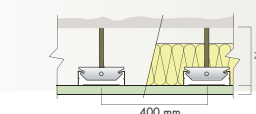
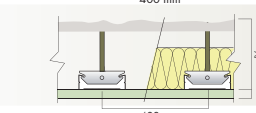
2 TABIQUE/DIVISÓRIA



Estándar 100/400 WA	10	28,79	48 (-1; -5) (46,9)	1,744	
Alta calidad 122/400 WA	12,2	45,02	55 (-1; -6) (53,5)	1,820	

3 TECHOS/ TECTOS (2)

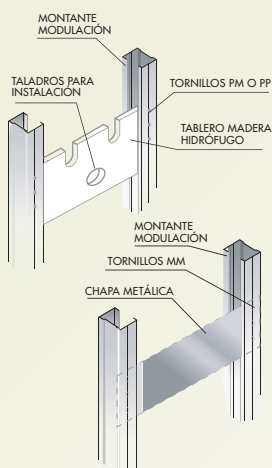


Estándar T47/400+13WA	≥ 6,3	13,7	(2) 59,5	(3) 8,3	
Semi-intemperie T47/400+15WA	≥ 6,5	15,8	(2) 59,5	(3) 8,3	

(1) Con lana mineral (2) Plénum estimado de 10 cm (3) Reducción de ruido de impacto (dB) bajo losa de hormigón de 14 cm (4) Incremento aproximado sobre muro base

PRODUCTOS Y SOLUCIONES ESPECIALES / PRODUTOS E SOLUÇÕES ESPECIAIS

► REFUERZOS INTERIORES/REFORÇOS INTERIORES



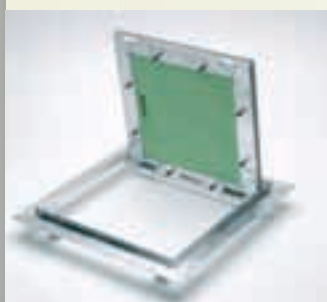
En los **Tabiques Pladur® Metal** pueden sujetarse cualquier tipo de sanitarios, muebles, instalaciones, etc., dentro de su ejecución y terminación normal. Esto puede hacerse llevando los anclajes a los montantes de la estructura o incorporando dentro del tabique refuerzos de diversa naturaleza (madera, DM, chapa metálica, etc.) La utilización de una u otra solución debe responder siempre al cálculo de cargas realizado durante el proyecto.

As **Divisórias Pladur® Metal** permitem fixar qualquer tipo de sanitários, móveis, equipamentos, etc., em condições normais de construção e acabamento. Para tal, é possível colocar as fixações nas travessas da estrutura, ou incorporar no interior da divisória reforços de diversa natureza (madeira, DM, chapa metálica, etc.) A escolha de uma ou outra solução deverá responder sempre ao cálculo de cargas realizado durante o projecto.

► TRAMPILLAS/ALÇAPÕES

Su utilización en unidades constructivas Pladur® brinda múltiples ventajas:

- En primer lugar, la facilidad de registro del interior de dichas unidades, lo que permite de forma limpia y cómoda la reparación de averías, mantenimiento o reforma de cualquier tipo de instalación.
- Además, una vez instaladas, quedan perfectamente integradas en el paramento, lo que las hace prácticamente invisibles.
- Por último, gracias al hermetismo de su cierre, son altamente estancas al paso de aire, polvo y luz.



A sua utilização em unidades de construção Pladur® oferece múltiplas vantagens:

- Em primeiro lugar, a facilidade de acesso ao interior do alçapão, o que permite efectuar os trabalhos de reparação de avarias, manutenção, e reforma de qualquer tipo de equipamento de maneira limpa e cómoda.
- Adicionalmente, uma vez instalados, os alçapões ficam perfeitamente integrados na parede, o que os torna praticamente invisíveis.
- Por último, graças ao seu fecho totalmente hermético, são estanques e não permitem a passagem de ar, pó e luz.

SALÓN/SALA DE JANTAR



DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS CLAVE / DESCRIÇÃO DOS ASPECTOS PRINCIPAIS



ACÚSTICA/ ACÚSTICA

Los ruidos procedentes de vecinos o zonas de paso comunes del edificio ocasionan molestias en zonas de relax o esparcimiento de la vivienda. Los Sistemas Pladur® reducen estas molestias hasta situaciones de máxima confortabilidad.

Os ruídos procedentes dos vizinhos ou de zonas de passagem comuns do edifício causam incómodo nas zonas de descanso ou de lazer da casa. Os Sistemas Pladur® reduzem estes ruídos criando uma situação de máximo conforto.



ESTÉTICA/ ESTÉTICA

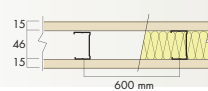
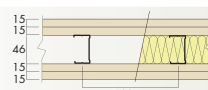
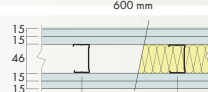
Los paramentos Pladur® pueden decorarse con materiales convencionales: empapelados, pintados y alicatados. Las características de los Sistemas Pladur® permiten conseguir acabados de una calidad superior, gracias a su planeidad y a accesorios como las escocías (molduras), los perfiles decorativos, etc.

Os revestimentos Pladur® podem ser decorados com materiais convencionais: papéis de parede, pinturas e azulejos. As características dos Sistemas Pladur® permitem conseguir acabamentos de uma qualidade superior, graças ao seu aspecto plano e a acessórios como as molduras.

SOLUCIONES PROPUESTAS / SOLUÇÕES PROPOSTAS

1 TABIQUE DISTRIBUIDOR/ DIVISÓRIA ENTRE APARTAMENTOS



REFERENCIA REFERÊNCIA	ESPESOR ESPESSURA cm	PESO APROX. PESO APROX. kg/m ²	AISLAMIENTO ACÚSTICO(1) ISOLAMENTO ACÚSTICO R _w (C;Ctr) dB (R _a) dB(A)	RESISTENCIA TÉRMICA RESISTÊNCIA TÉRMICA m ² K/W	DETALLE DETALHE
Estándar 76/600	7,6	27,67	45 (-2;-10) (43,5)	1,29	
Calidad 106/600	10,6	50,71	52 (-2;-7) (51)	1,409	
Alta calidad 106/600 (GD)	10,6	57,91	52 (-2;-7) (51)	1,409	

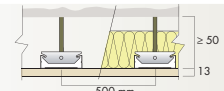
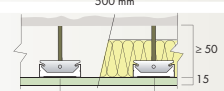
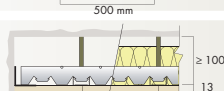
2 TABIQUE SEPARADOR/ DIVISÓRIA DE SEPARAÇÃO



Normativo 192/600	19,2	46,48	66 (-2;-9) (64)	3,187	
Altas prestaciones acústicas 215/600	21,5	67,87	67 (-2;-7) (65,5)	3,286	

3 TECHOS/ TECTOS

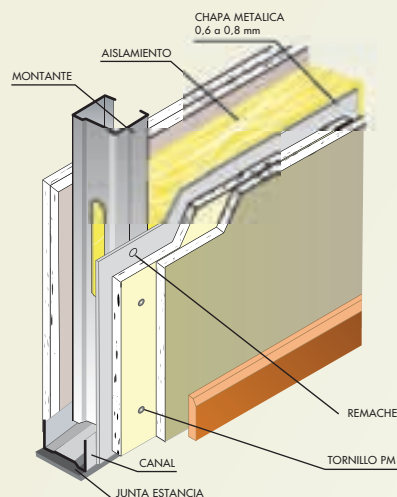


Estándar T47+13	≥ 6,3	13,7	(2) 59,5	(3) 8,3	
Semi intemperie T47+15WA	≥ 6,5	15,7	(2) 59,5	(3) 8,3	
Alto rendimiento PH45+13	Características similares al techo estándar T47+13. El rendimiento es superior un 15-20% al estándar.				

(1) Con lana mineral (2) Plénum estimado de 10 cm (3) Reducción de ruido de impacto (dB) bajo losa de hormigón de 14 cm (4) Incremento aproximado sobre muro base

PRODUCTOS Y SOLUCIONES ESPECIALES / PRODUTOS E SOLUÇÕES ESPECIAIS

▶ TABIQUE DE SEGURIDAD/DIVISÓRIA DE SEGURANÇA



Los **Sistemas Pladur® Alta Seguridad** son tabiques a los que se incorpora un panel metálico (Chapa Pladur® Alta Seguridad) que se fija a la estructura del tabique e impide los accesos indeseados entre divisiones de tabiquería. Este sistema está destinado a cualquier estancia en la que se requiera alcanzar un mayor nivel de seguridad aportando mayor rigidez al tabique.

Os **Sistemas Pladur® Alta Segurança** são tabiques aos que se incorpora um painel metálico (Chapa Pladur® Alta Segurança) que se fixa à estrutura da divisória e impede o acesso não desejado entre as divisões de divisória. Este sistema pode ser utilizado em qualquer divisão em que seja necessário um nível de segurança superior, proporcionando maior rigidez à divisória.

SALA DE ESTAR/ SALA DE ESTAR



DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS CLAVE / DESCRIÇÃO DOS ASPECTOS PRINCIPAIS



ACÚSTICA/ ACÚSTICA

Cada vez es más frecuente utilizar alguna de las estancias de la vivienda (sala de estar, salón, sótanos, etc.) para disfrutar de equipos de sonido y TV de altas prestaciones.

Estas estancias pueden ser especialmente ruidosas, tanto para usuarios de la misma vivienda como de otras. Por esta razón, y con vistas a cumplir la normativa sobre ruido se recomienda utilizar Sistemas Pladur® de altas prestaciones acústicas para viviendas.

Cada vez é mais frequente utilizar uma das divisões da casa (sala de estar, sala de jantar, cave, etc.) para desfrutar de equipamentos de som e TV de elevada fidelidade.

Estas divisões da casa podem ser especialmente barulhentas, tanto para os habitantes da casa como para os seus vizinhos. Por este motivo, e com o objectivo de cumprir a normativa sobre ruído, recomendamos a utilização de Sistemas Pladur® de alta prestação acústica para habitação.

SOLUCIONES PROPUESTAS / SOLUÇÕES PROPOSTAS

1 TABIQUE SEPARADOR/DIVISÓRIA DE SEPARAÇÃO



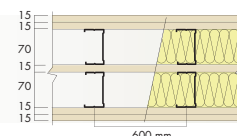
Altas prestaciones acústicas
215/600

21,5

67,87

67 (-2;-7)
(65,5)

3,286



2 TABIQUE DISTRIBUIDOR/ DIVISÓRIA ENTRE APARTAMENTOS



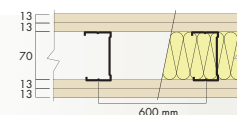
Acústico
122/600

12,2

44,22

55 (-2;-6)
(53,3)

1,820



Altas prestaciones acústicas
160/600

16

77,33

64 (-2;-7)
(62,5)

1,980

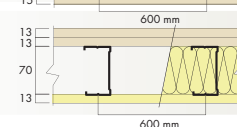


Corrección acústica
2x13+70+FON

10,9

32,87

ABSORCIÓN ACÚSTICA ABSORÇÃO ACÚSTICA α_w
0,35-0,85



3 TECHOS/TECTOS (2)



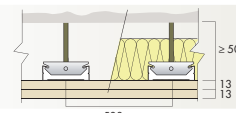
Acústico
T47+2x13

$\geq 7,6$

25,4

(2) 59,5

(3) 8,3

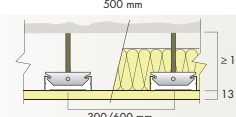


Corrección acústica
FON+cuelgues acústicos

$\geq 11,3$

13,7

ABSORCIÓN ACÚSTICA ABSORÇÃO ACÚSTICA α_w
0,35-0,85



(1) Con lana mineral (2) Plénum estimado de 10 cm (3) Reducción de ruido de impacto (dB) bajo losa de hormigón de 14 cm

SOLUCIONES ACÚSTICAS PARA VIVIENDAS / SOLUÇÕES ACÚSTICAS PARA HABITAÇÃO

▶ AISLAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO/ ISOLAMENTO E ACONDICIONAMENTO ACÚSTICO

Un buen acondicionamiento acústico debe conjugar correctamente la reflexión del sonido en unas zonas de la estancia y la absorción en otras. Los niveles de absorción varían principalmente en función de:

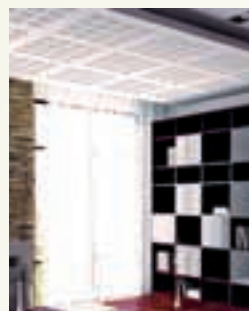
- ▶ la altura del plénum o el espesor de la cámara de aire
- ▶ incorporación en el dorso de lana mineral
- ▶ el porcentaje de perforación de las placas



Um bom acondicionamento acústico deve conjugar correctamente a reflexão do som em algumas zonas do aposento e a absorção noutras. Os níveis de absorção variam principalmente em função dos seguintes factores:

- ▶ a altura do plenum ou a espessura da câmara de ar
- ▶ a incorporação no dorso de lã mineral
- ▶ a percentagem de perfuração das placas

Gama de productos y características
Gama de produtos e características



Placas Pladur® FON con bordes afilados
Placas Pladur® FON com rebordo afiado

	α_w
FON C 10 n°8	0,70
FON R12 n°2	0,60
FON R15 n°1	0,60
FON R15 n°8	0,50
FON L5x80 n°8	0,55

Placas Pladur® FON con bordes cuadrados
Placas Pladur® FON com rebordo quadrado

	α_w
FON R6/18	0,45
FON R8/18	0,70
FON R 10/23	0,65
FON R12/25	0,70
FON R15/30	0,75
FON R Alternada 8/12/50	0,55
FON R Alternada 12/20/66	0,80
FON R Aleatoria 8/15/20	0,35
FON R Aleatoria Plus 12/20/35	0,35
FON C 8/18	0,75
FON C 12/25	0,85



DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS CLAVE / DESCRIÇÃO DOS ASPECTOS PRINCIPAIS



ACÚSTICA/ ACÚSTICA

Los ruidos procedentes de vecinos o zonas de paso comunes del edificio ocasionan molestias en zonas de descanso de la vivienda, sobre todo por las noches.
Los Sistemas Pladur® reducen estas molestias hasta situaciones de máxima confortabilidad.

*Os ruídos procedentes dos vizinhos ou das zonas de passagem comuns do edifício provocam incómodos nas zonas de descanso da casa, especialmente à noite.
Os Sistemas Pladur® reduzem estas situações incómodas proporcionando o máximo conforto.*



ESTÉTICA/ ESTÉTICA

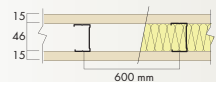
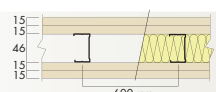
Los paramentos Pladur® pueden decorarse con materiales convencionales: empapelados, pintados y alicatados. Las características de los Sistemas Pladur® permiten conseguir acabados de una calidad superior, gracias a su planeidad y a accesorios como las escocias (molduras).

Os revestimentos Pladur® podem ser decorados com materiais convencionais: papéis de parede, pinturas e azulejos. As características do Sistemas Pladur® permitem conseguir acabamentos com uma qualidade superior, graças à sua superfície plana e a acessórios como as molduras.

SOLUCIONES PROPUESTAS / SOLUÇÕES PROPOSTAS

1 TABIQUE DISTRIBUIDOR/ DIVISÓRIA ENTRE APARTAMENTOS



REFERENCIA REFERÊNCIA	ESPESOR ESPESURA cm	PESO APROX. PESO APROX. kg/m ²	AISLAMIENTO ACÚSTICO(1) ISOLAMENTO ACÚSTICO R _w (C;Ctr) dB (R _a) dB(A)	RESISTENCIA TÉRMICA RESISTÊNCIA TÉRMICA m ² K/W	DETALLE DETALHE
Estándar 76/600	7,6	27,67	45(-2;-10) (43,5)	1,429	
Calidad 106/600	10,6	50,71	52 (-2;-7) (51)	1,409	
Alta calidad 106/600 (GD)	10,6	57,91	52 (-2;-7) (51)	1,409	

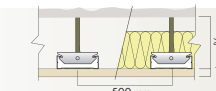
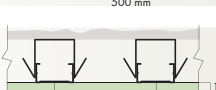
2 TABIQUE SEPARADOR/ DIVISÓRIA DE SEPARAÇÃO



Normativo 192/600	19,2	46,48	66 (-2;-9) (64)	3,187	
Altas prestaciones acústicas 215/600	21,5	67,87	67 (-2;-7) (65,5)	3,286	

3 TECHOS/TECTOS (2)



Estándar T47+13	≥ 6,3	13,7	(2) 59,5	(3) 8,3	
Alto rendimiento PH45+13	≥ 11,3	14,9	(2) 59,5	(3) 8,3	

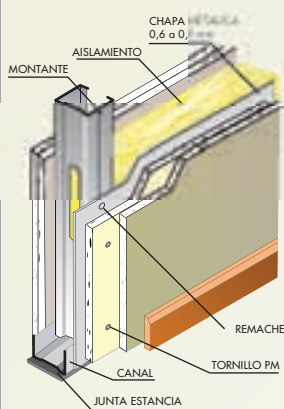
(1) Con lana mineral

(2) Plenum estimado de 10 cm

(3) Reducción de ruido de impacto (dB) bajo losa de hormigón de 14 cm

PRODUCTOS Y SOLUCIONES ESPECIALES / PRODUTOS E SOLUÇÕES ESPECIAIS

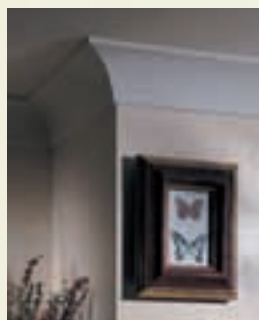
► SISTEMAS DE SEGURIDAD/ SISTEMAS DE SEGURANÇA



Los **Sistemas Pladur® Alta Seguridad** son tabiques a los que se incorpora un panel metálico (Chapa Pladur® Alta Seguridad) que se fija a la estructura del tabique e impide los accesos indeseados entre divisiones de tabiquería. Este sistema está destinado a cualquier estancia en la que se requiera alcanzar un mayor nivel de seguridad aportando mayor rigidez al tabique.

Os **Sistemas Pladur® Alta Segurança** são tabiques aos que se incorpora um painel metálico (Chapa Pladur® Alta Segurança) que se fixa à estrutura da divisória e impede o acesso não desejado entre as divisões de divisória. Este sistema pode ser utilizado em qualquer divisão em que seja necessário um nível de segurança superior, proporcionando maior rigidez à divisória.

► ESCOCIAS PLADUR® / MOLDURAS DE PLADUR®



Complemento ideal para el encuentro de tabiques y techos. Su configuración permite además utilizarla en otras funciones, como decoración de juntas verticales, encuentros especiales, techos flotantes, etc. Es una pieza longitudinal formada por un alma de yeso envuelta en su totalidad, salvo en las testas, por una celulosa especial de color crema, mostrando una configuración y acabado de superficies exacta a las placas Pladur®.

O complemento ideal para a união de divisórias e tectos. A sua configuração permite ainda utilizá-la em outras funções, como a decoração de juntas verticais, junções especiais, tectos falsos, etc. É uma peça longitudinal constituída por uma alma de gesso envolvida na sua totalidade, salvo nas extremidades, por uma capa de celulosa especial de cor creme, com uma configuração e acabamento de superfícies idêntica à das placas Pladur®.



DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS CLAVE / DESCRIÇÃO DOS ASPECTOS PRINCIPAIS



HUMEDAD/ HUMIDADE

La protección frente al vapor y la humedad es especialmente importante en baños y aseos. Pladur® recomienda el uso de la placa Pladur® WA, resistente al agua gracias al tratamiento de las celulosas y el yeso con aceites siliconados.

A protecção contra o vapor e a humidade é especialmente importante nas casa de banho. Pladur® recomenda a utilização da placa Pladur® WA, resistente à água graças ao tratamento das celulosas e do gesso com óleos siliconados.



ACÚSTICA/ ACÚSTICA

Los ruidos procedentes de bajantes y cisternas ocasionan grandes molestias en viviendas. Los Sistemas Pladur® reducen considerablemente las transmisiones de estos ruidos.

Os ruídos procedentes de condutas e cisternas provocam grandes incómodos nas casas. Os Sistemas Pladur® reduzem consideravelmente a transmissão destes ruídos.



RESISTENCIA CUELQUE/ RESISTÊNCIA AO PESO

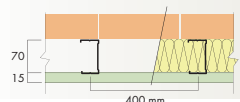
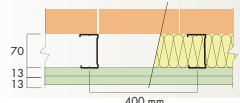
A los Sistemas Pladur® pueden sujetarse cualquier tipo de sanitarios, muebles e instalaciones y previendo determinados refuerzos en ellos, utilizando tacos de fijación especiales o llevando los anclajes a los montantes de la propia estructura.

Os Sistemas Pladur® permitem a fixação de qualquer tipo de sanitários, móveis e equipamentos, aplicando previamente determinados reforços entre as componentes, utilizando tacos de fixação especiais ou colocando as fixações nas travessas da própria estrutura.

SOLUCIONES PROPUESTAS / SOLUÇÕES PROPOSTAS

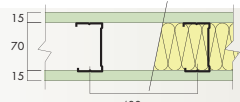
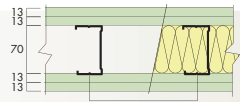
1 TRASDOSADOS/REVESTIMENTOS



REFERENCIA REFERÊNCIA	ESPESOR ESPESSURA cm	PESO APROX. PESO APROX. kg/m ²	AISLAMIENTO ACÚSTICO(1) ISOLAMENTO ACÚSTICO Rw (C;Ctr) dB (R _a) dB(A)	RESISTENCIA TÉRMICA RESISTÊNCIA TÉRMICA m ² K/W	DETALLE DETALHE
Estándar 85/400 WA	8,5	17,36	(4) Δ aprox. 17,5	1,424	
Alta resistencia 96/400 WA	9,6	24,62	(4) Δ aprox. 20	1,464	

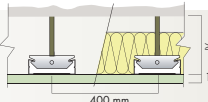
2 TABIQUES/DIVISÓRIAS



Estándar 100/400 WA	10	28,79	48 (-1;-5) (46,9)	1,744	
Alta calidad 122/400 WA	12,2	45,02	55 (-2;-6) (53,3)	1,820	

3 TECHOS/TECTOS (2)



Continuo T47/400+13WA	≥ 6,3	13,7	(2) 59,5	(3) 8,3	
Registrables	Modulaciones de 1200x1200 y 600x600 mm				

(1) Con lana mineral (2) Plénium estimado de 10 cm (3) Reducción de ruido de impacto (dB) bajo losa de hormigón de 14 cm (4) Incremento aproximado sobre muro base

PRODUCTOS Y SOLUCIONES ESPECIALES / PRODUTOS E SOLUÇÕES ESPECIAIS

► SOPORTES SANITARIOS/ SUPORTES PARA SANITÁRIOS

El **Soporte Sanitario PLADUR®** tiene como principal ventaja su carácter universal, ya que puede ser utilizado de una manera indistinta, tanto para recibir inodoros, bidés, lavaderos y lavabos. Así mismo, en caso de colocación dentro de bloques técnicos registrables, otorga una mayor **facilidad en el mantenimiento general** de los aparatos sanitarios. El montante reforzado, además de ser utilizado como auxiliar de montaje de los soportes sanitarios, tiene varias funciones polivalentes dentro de los **Sistemas PLADUR® METAL**, tanto trasdosados, tabiques y techos, todas ellas para reforzar las unidades, ante esfuerzos superiores al uso normal previsto.



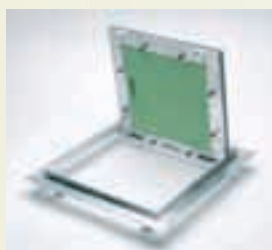
para os suportes dos sanitários, tem várias funções polivalentes no âmbito dos **Sistemas PLADUR® METAL**, tanto em revestimentos como em divisórias e tectos, todas relacionadas com o reforço das unidades perante esforços superiores ao uso normal previsto.

O **Soporte para Sanitários PLADUR®** tem como principal vantagem o seu carácter universal, podendo ser utilizado indistintamente tanto para acomodar sanitas, bidés, tanques e lavatórios. A sua colocação em blocos técnicos com abertura para inspecção proporciona uma maior facilidade na manutenção geral dos equipamentos sanitários. A travessa reforçada, além de poder ser utilizada como auxiliar de montagem

► TRAMPILLAS/ALÇAPÕES

Su utilización en unidades constructivas Pladur® brinda múltiples ventajas:

- En primer lugar, la facilidad de registro del interior de dichas unidades, lo que permite de forma limpia y cómoda la reparación de averías, mantenimiento o reforma de cualquier tipo de instalación.
- Además, una vez instaladas, quedan perfectamente integradas en el paramento, lo que las hace prácticamente invisibles.
- Por último, gracias al hermetismo de su cierre, son altamente estancas al paso de aire, polvo y luz.



A sua utilização em componentes Pladur® proporciona múltiplas vantagens:

- Em primeiro lugar, a facilidade de acesso ao interior do alçapão, o que permite efectuar os trabalhos de reparação de avarias, manutenção, e reforma de qualquer tipo de equipamento de maneira limpa e cómoda.
- Adicionalmente, uma vez instalados, os alçapões ficam perfeitamente integrados na parede, o que os torna praticamente invisíveis.
- Por último, graças ao seu fecho totalmente hermético, são estanques e não permitem a passagem de ar, pó e luz.



DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS CLAVE / DESCRIÇÃO DOS ASPECTOS PRINCIPAIS



TÉRMICA/ TÉRMICA

Las zonas de la vivienda especialmente expuestas a las transmisiones térmicas requieren de soluciones de altas prestaciones térmicas. Las placas Pladur® TERM resuelven estos problemas evitando puentes térmicos gracias a sus características y su sistema de instalación.

As zonas da casa especialmente expostas às variações térmicas requerem soluções de elevadas prestações térmicas. As placas Pladur® TERM solucionam estes problemas evitando as pontes térmicas, graças às suas características e ao seu sistema de instalação.



ACÚSTICA/ ACÚSTICA

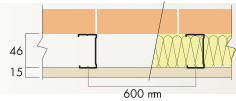
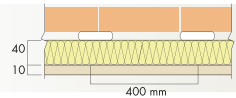
Las inclemencias meteorológicas (lluvia, granizo, viento) que inciden sobre la cubierta y fachada ocasionan molestias en zonas de descanso de la vivienda, sobre todo por las noches. Los Sistemas Pladur® para techos continuos reducen estos ruidos hasta situaciones de máxima confortabilidad.

As manifestações meteorológicas (chuva, granizo, vento) que incidem sobre o telhado e a fachada provocam sensações de desconforto nas zonas de descanso da casa, especialmente durante a noite. Os Sistemas Pladur® para tectos contínuos reduzem estes ruídos proporcionando o máximo conforto.

SOLUCIONES PROPUESTAS / SOLUÇÕES PROPOSTAS

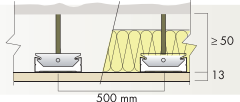
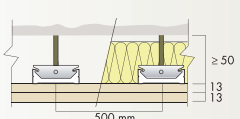
1 TRASDOSADOS/REVESTIMENTOS



REFERENCIA REFERÊNCIA	ESPESOR ESPESURA cm	PESO APROX. PESO APROX. kg/m ²	AISLAMIENTO ACÚSTICO(1) ISOLAMENTO ACÚSTICO R _w (C;Ctr) dB (R _A) dB(A)	RESISTENCIA TÉRMICA RESISTÊNCIA TÉRMICA m ² K/W	DETALLE DETALHE
Estándar 61/600	6,1	14,89	(4) Δ aprox. 17,5	0,969	
Altas prestaciones térmicas PLADUR XPE 10+40	≤ 7	15,91	(4) Δ aprox. (5-6)	variable	

2 TECHOS/TECTOS (2)



Estándar T47+13	≥ 6,3	13,7	(2) 59,5	(3) 8,3	
Altas prestaciones aislantes T47+2x13+ cuelgues acústicos	≥ 7,6	25,4	(2) 59,5	(3) 8,1	

(1) Con lana mineral (2) Plénium estimado de 10 cm (3) Reducción ruido impacto R_w(C;Ctr) bajo losa de hormigón de 14 cm (4) Incremento aproximado sobre muro base

AISLAMIENTO TÉRMICO EN VIVIENDAS / ISOLAMENTO TÉRMICO PARA CASAS

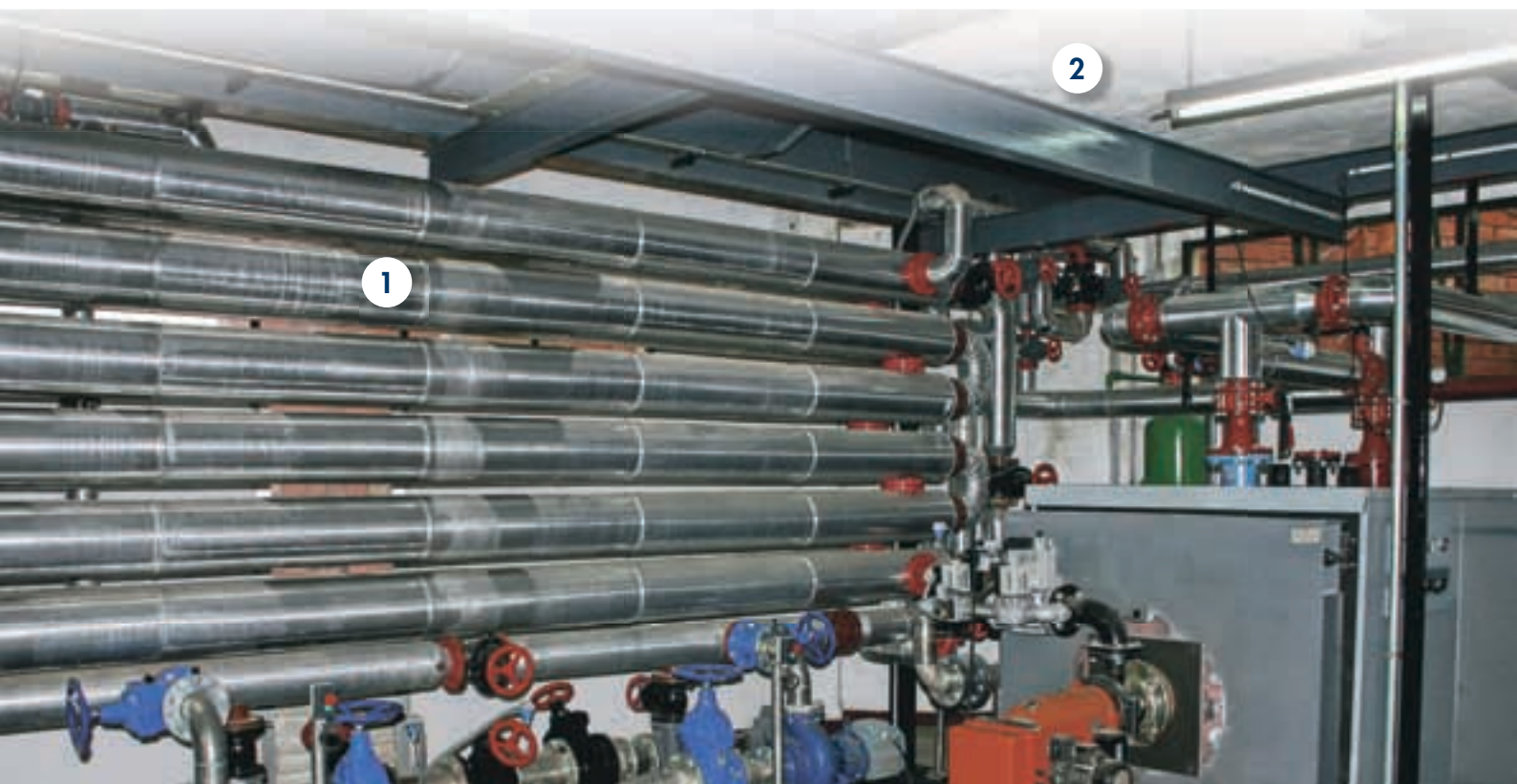


Los Sistemas Pladur® presentan unas características de aislamiento térmico muy adecuadas para ONR. La resistencia térmica que ofrecen las cámaras de aire y los materiales aislantes que se incorporan a éstas, hacen que los Sistemas Pladur® reduzcan considerablemente los coeficientes finales de transmitancia térmica.

Para conseguir el mayor aislamiento térmico posible es importante minimizar los puentes térmicos (estanqueidad de ventanas, trasdosados, cajas de mecanismos, etc)

Os Sistemas Pladur® apresentam características de isolamento térmico especialmente adequadas para ONR. A resistência térmica oferecida pelas câmaras de ar e os materiais isoladores que incorporam fazem com que os Sistemas Pladur® reduzam consideravelmente os coeficientes finais de transmissão térmica.

Para conseguir o melhor isolamento térmico possível é importante minimizar as pontes térmicas (estanqueidade das janelas, revestimentos, caixas de mecanismos, etc.)



DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS CLAVE / DESCRIÇÃO DOS ASPECTOS PRINCIPAIS



HUMEDAD/ HUMIDADE

Las salas de máquinas e instalaciones suelen estar situadas en sótanos, por lo que la humedad ambiental es mayor. Pladur® recomienda el uso de la placa Pladur® WA, resistente al agua gracias a su tratamiento con aceites siliconados.

As salas de máquinas e de equipamentos situam-se habitualmente na cave, pelo que a humidade ambiente é normalmente superior. PLADUR® recomenda a utilização da placa Pladur® WA, resistente à água graças ao seu tratamento com óleos siliconados.



ACÚSTICA/ ACÚSTICA

Los ruidos procedentes de instalaciones y máquinas del edificio ocasionan molestias en el interior de las viviendas, sobre todo por las noches. Los Sistemas Pladur® reducen estas molestias hasta situaciones de máxima confortabilidad.

Os ruídos procedentes dos equipamentos e das máquinas do edifício provocam situações de desconforto no interior das casas, especialmente durante a noite. Os Sistemas Pladur® reduzem estes incómodos proporcionando o máximo conforto, em especial durante a noite.

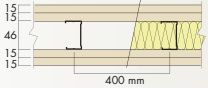
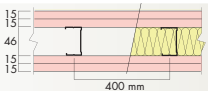
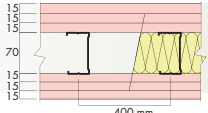
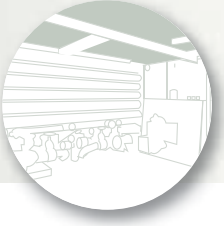
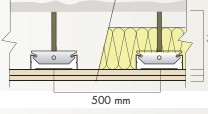
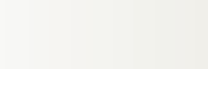


RESISTENCIA AL FUEGO/ RESISTÊNCIA AO FOGO

La normativa de Resistencia al fuego de los paramentos es especialmente rigurosa para salas de máquinas e instalaciones en viviendas. Pladur® aporta distintas soluciones con placas N, FOC y M0, en función de las exigencias.

A normativa de Resistência ao Fogo dos revestimentos é especialmente rigorosa para as salas de máquinas e de equipamentos em edifícios de habitação. Pladur® oferece diferentes soluções com as placas N, FOC e M0, em função dos requisitos técnicos e legais.

SOLUCIONES PROPUESTAS / SOLUÇÕES PROPOSTAS

	REFERENCIA REFERÊNCIA	ESPEJOR ESPESURA cm	PESO APROX. PESO APROX. kg/m ²	AISLAMIENTO ACÚSTICO(1) ISOLAMENTO ACÚSTICO Rw (C;Ctr) dB (R _A) dB(A)	RESISTENCIA AL FUEGO RESISTÊNCIA AO FOGO (min)	DETALLE DETALHE
1 TABIQUES/DIVISÓRIAS 	RF-90/EI-90 106/400 LV	10,6	50,71	52 (-2;-7) (51)	90	
	RF-120/EI-120 106/400 FOC/LV	10,6	57,9	52 (-2;-7) (51)	120	
	RF-180/EI-180 160/400 FOC/LV	16	77,33	64 (-2;-7) (62,5)	180	
2 TECHOS/TECTOS (2) 	Acústico T47+2x13	≥ 7,6	25,4	(2) 59,5	(3) 8,3	
	Registrable	Modulaciones de 1.200x600 y 600x600mm				

(1) Con lana mineral

(2) Plénum estimado de 10 cm

(3) Reducción de ruido de impacto (dB) bajo losa de hormigón de 14 cm

PRODUCTOS Y SOLUCIONES ESPECIALES / PRODUTOS E SOLUÇÕES ESPECIAIS

► INSTALACIONES (dentro de los tabiques)/INSTALAÇÕES (no interior das divisórias)



Para mantener las características técnicas de los Sistemas Pladur® es importante que las instalaciones :

- no alteren la estanqueidad de las unidades
- los anclajes interiores se realicen con bridas o pasta de agarre
- cuando atraviesen el sistema, las perforaciones sean tratadas adecuadamente

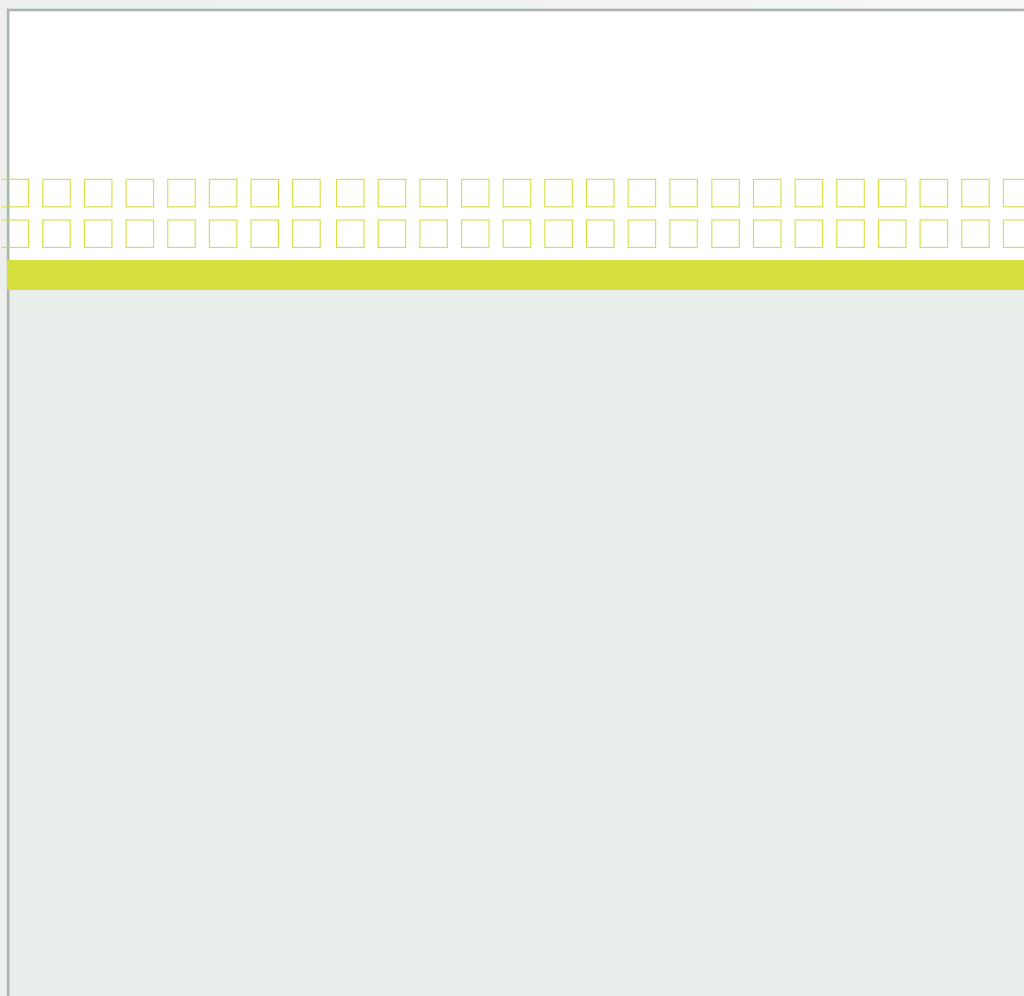
Para manter as características técnicas dos Sistemas Pladur® é importante que as instalações :

- não alterem a estanquidade das unidades
- as fixações interiores sejam feitas com fita ou de pasta fixadora
- as perfurações que atravessem o sistema sejam tratadas adequadamente

ZONAS DE LA VIVIENDA ZONAS DA CASA		ASPECTOS CLAVE ASPECTOS FUNDAMENTAIS	SOLUCIONES PLADUR SOLUÇÕES PLADUR	
	ZONAS DE PASO ZONAS DE PASSAGEM	Estética Estética Resistencia desgaste Resistência ao desgaste	Trasdosados Revestimentos	ESTÁNDAR/STANDARD ALTA RESISTENCIA/ELEVADA RESISTÊNCIA
			Tabiques Divisórias	ESTÁNDAR/STANDARD RESISTENTE/RESISTENTE ALTA RESISTENCIA/ELEVADA RESISTÊNCIA
			Techos Tectos	ESTÁNDAR/STANDARD RESISTENTE/RESISTENTE CORRECCIÓN ACÚSTICA/CORRECÇÃO ACÚSTICA
			Productos especiales Produtos especiais	PERFILES ACABADO EN PVC/PERFIS ACABAMENTO EM PVC
	COCINA COZINHA	Humedad Humidade Resistencia cuelgue Resistência ao peso	Trasdosados Revestimentos	ESTÁNDAR/STANDARD ALTA CALIDAD/ELEVADA QUALIDADE
			Tabiques Divisórias	ESTÁNDAR/STANDARD ALTA CALIDAD/ELEVADA QUALIDADE
			Techos Tectos	ESTÁNDAR/STANDARD SEMI-INTEMPERIE/SEMI-INTEMPÉRIE
			Productos especiales Produtos especiais	REFUERZOS INTERIORES/REFORÇOS INTERIORES TRAMPILLAS/ALÇAPÕES
	SALÓN SALA DE JANTAR	Acústica Acústica Estética Estética	Tabique distribuidor Divisória entre apartamentos	ESTÁNDAR/STANDARD CALIDAD/QUALIDADE ALTA CALIDAD/ELEVADA QUALIDADE
			Tabique separador Divisória de separação	NORMATIVO/NORMATIVO ALTAS PRESTACIONES ACÚSTICAS/ELEVADAS PRESTAÇÕES ACÚSTICAS
			Techos Tectos	ESTÁNDAR/STANDARD SEMI-INTEMPERIE/SEMI-INTEMPÉRIE ALTO RENDIMIENTO/ELEVADO RENDIMENTO
			Productos especiales Produtos especiais	TABIQUE SEGURIDAD/DIVISÓRIA DE SEGURANÇA
	SALA DE ESTAR SALA DE ESTAR	Acústica Acústica	Tabique separador Divisória de separação	ALTAS PRESTACIONES ACÚSTICAS/ELEVADAS PRESTAÇÕES ACÚSTICAS
			Tabique distribuidor Divisória entre	ACÚSTICO/ACÚSTICO ALTAS PRESTACIONES ACÚSTICAS/ELEVADAS PRESTAÇÕES ACÚSTICAS CORRECCIÓN ACÚSTICA/CORRECÇÃO ACÚSTICA
			Techos Tectos	ACÚSTICO/ACÚSTICO CORRECCIÓN ACÚSTICA/CORRECÇÃO ACÚSTICA
	DORMITORIO QUARTO	Acústica Acústica Estética Estética	Tabique distribuidor Divisória entre apartamentos	ESTÁNDAR/STANDARD CALIDAD/QUALIDADE ALTA CALIDAD/ELEVADA QUALIDADE
			Tabique separador Divisória de separação	NORMATIVO/NORMATIVO ALTAS PRESTACIONES ACÚSTICAS/ELEVADAS PRESTAÇÕES ACÚSTICAS
			Techos Tectos	ESTÁNDAR/STANDARD ALTO RENDIMIENTO/ELEVADO RENDIMENTO
			Productos especiales Produtos especiais	TABIQUE SEGURIDAD/DIVISÓRIA DE SEGURANÇA MOLDURAS/MOLDURAS
	CUARTO DE BAÑO CASA DE BANHO	Humedad Humidade Acústica Acústica Resistencia cuelgue Resistência ao peso	Trasdosados Revestimentos	ESTÁNDAR/STANDARD ALTA RESISTENCIA/ELEVADA RESISTÊNCIA
			Tabiques Divisórias	ESTÁNDAR/STANDARD ALTA CALIDAD/ELEVADA QUALIDADE
			Techos Tectos	CONTINUO/CONTÍNUO REGISTRABLE/COM ALÇAPÃO
			Productos especiales Produtos especiais	SOPORTES SANITARIOS/SUPORTES PARA SANITÁRIOS TRAMPILLAS/ALÇAPÕES
	BUHARDILLA SÓTÃO	Acústica Acústica Térmica Térmica	Trasdosados Revestimentos	ESTÁNDAR/STANDARD ALTAS PRESTACIONES TÉRMICAS/ELEVADAS PRESTAÇÕES TÉRMICAS
			Techos Tectos	ESTÁNDAR/STANDARD ALTAS PRESTACIONES AISLANTES / ELEVADAS PRESTAÇÕES DE ISOLAMENTO
	SALA DE INSTALACIONES SALAS DE EQUIPAMENTOS	Humedad Humidade Acústica Acústica Resistencia al fuego Resistência ao fogo	Tabiques Divisórias	RF-90/EI-90 RF-120/EI-120 RF-180/EI-180
			Techos Tectos	REGISTRABLES/ABERTURA EM VINIL ACÚSTICO/ACÚSTICO
			Productos especiales Produtos especiais	INSTALACIONES/INSTALAÇÕES

PUEDE ACCEDER A MÁS INFORMACIÓN TÉCNICA EN NUESTRO CD PLADUR[®] MULTIMEDIA:
PARA INFORMAÇÃO TÉCNICA ADICIONAL, CONSULTE O NOSSO CD PLADUR[®] MULTIMEDIA:

- ▶ Paseo **3D** por distintas tipologías de vivienda con más soluciones constructivas
Um passeio em **3D** pelos diferentes tipos de moradias, com mais soluções de construção
- ▶ Fichas de sistemas y detalles constructivos en formato **pdf** y **CAD**
Fichas de sistemas e detalhes de construção em formato pdf e CAD
- ▶ Comparativa acústica de sistemas de tabiquería y techo con sonidos reales
Comparação acústica de sistemas de divisórias e tectos, com reprodução de sons reais
- ▶ Ayuda interactiva para facilitarle la navegación
Ajuda interactiva para facilitar-lhe a navegação





Servicio de atención al cliente
Servizo de atendimento ao cliente

902 023 323

consultas.pladur@uralita.com



Para contactar con el delegado de su zona
 consulte 'Red Comercial' en

*Para contactar o delegado da súa zona,
 consulte o apartado 'Rede Comercial' em*

www.pladur.com



PLADUR®
 uralita



Oficinas Centrales y Fábrica
 de Valdemoro-Madrid
 Placas de Yeso Laminado
 Transformados y Pastas Adhesivas