

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE: 902 023 323

Para contactar
con el delegado comercial
de su zona consulte
"Servicio al Cliente"
en nuestra página web

**PLADUR**[®]
Grupo Uralita



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

www.pladur.com



RENDIMIENTOS
DE MATERIALES Y
CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS DE LOS
**SISTEMAS
PLADUR**[®]

**PLADUR**[®]
Grupo Uralita

El presente Cuaderno tiene carácter orientativo y se refiere a la instalación y empleo de los materiales en condiciones normales, de acuerdo con las especificaciones que el manual contiene. Para cualquier instalación o uso distinto y confirmación de datos técnicos, se recomienda consultar al Departamento Técnico de YESOS IBERICOS.

Quedan reservados todos los derechos, incluida la incorporación de mejoras y modificaciones.

Edición 1/ Junio 2007 Sin precios
D.L. M - 353 2000

RENDIMIENTOS DE MATERIALES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS PLADUR®

INDICE GENERAL

	PG.
OBSERVACIONES	2
TRASDOSADOS DIRECTOS	
1.01. Trasdosado Directo PLADUR® N-12,5	4
1.02. Trasdosado Directo PLADUR® N-15	5
1.03. Trasdosado Directo PLADUR® TERM N-9,5+30	6
TRASDOSADOS SEMIDIRECTOS (Directos con perfilera Auxiliar)	
2.01. Trasdosado Semidirecto PLADUR® WA-12,5-M-82/400	7
2.02. Trasdosado Semidirecto PLADUR® N-15-M-82/600	8
2.03. Trasdosado Semidirecto PLADUR® LAN N-9,5+30-M-82/600	9
TRASDOSADOS AUTOPORTANTES	
3.01. Trasdosado Autoportante PLADUR® METAL 59/400 (46)	10
3.02. Trasdosado Autoportante PLADUR® METAL 61/600 (46)	11
3.03. Trasdosado Autoportante PLADUR® METAL 72/600 (46)	12
TABIQUES PLADUR® METAL SENCILLOS	
4.01. Tabique PLADUR® METAL 72/400 (46)	13
4.02. Tabique PLADUR® METAL 76/400 (46)	14
4.03. Tabique PLADUR® METAL 76/600 (46)	15
4.04. Tabique PLADUR® METAL 100/600 (70)	16
4.05. Tabique PLADUR® METAL 108/600 (70)	17
TABIQUES PLADUR® METAL MULTIPLES	
5.01. Tabique PLADUR® METAL 98/600 (46)	18
5.02. Tabique PLADUR® METAL 106/600 (46)	19
5.03. Tabique PLADUR® METAL 130/600 (70)	20
5.04. Tabique PLADUR® METAL 130/400 (70)	21
TABIQUES PLADUR® METAL ESPECIALES	
6.01. Tabique PLADUR® METAL 144/600 (46+46)	22
6.02. Tabique PLADUR® METAL 152/600 (46+46)	23
6.03. Tabique PLADUR® METAL 230/600 (70+70) FOC	24
TECHOS CONTINUOS	
7.01. Techo Continuo PLADUR® METAL TC/47/400 N-12,5	25
7.02. Techo Continuo PLADUR® METAL TC/47/600 N-15	26
7.03. Techo Continuo PLADUR® METAL TC/47/600 2 N-12,5	27
TECHOS REGISTRABLES	
8.01. Techo Registrable PLADUR® VINILO TR-12,5 mm - 1.200 x 600	28
8.02. Techo Registrable PLADUR® VINILO TR-9,5 mm - 600 x 600	29
PLANTILLAS DE TRABAJO	30
ANEXO 1. SISTEMAS PLADUR® - CUADRO RESUMEN CARACTERISTICAS	33
ANEXO 2. SISTEMAS PLADUR® - CUADRO GENERAL DE ALTURAS	43
ANEXO 3. PLIEGO BASICO DE CONDICIONES GENERALES DE OBRA	47
ANEXO 4. NORMAS GENERALES DE DESCARGA, ACOPIO Y ALMACENAMIENTO	51
ANEXO 5. MATERIALES PLADUR® - RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS	57
ANEXO 6. ULTIMAS NOVEDADES PLADUR®	73

OBSERVACIONES GENERALES

Esta publicación, pretende informar de los rendimientos de los materiales y características técnicas aproximados de un **RESUMEN** de los Sistemas **PLADUR®** más comúnmente utilizados de manera que sirvan y faciliten la valoración y elección de los más idóneos en cada caso.

El presente documento tiene carácter orientativo y se refiere a una instalación y empleo de los materiales y Sistemas, en condiciones normales y de acuerdo a las especificaciones técnicas y de montaje recomendadas por **Yesos Ibéricos, S.A.**

A continuación se reflejan algunas consideraciones y aclaraciones a los distintos apartados que lo componen:

1. DEFINICIONES

Son las generales para cada tipo de Sistema y las habitualmente utilizadas por **Yesos Ibéricos**, para su identificación.

En caso de que el Sistema incluya algunos elementos o complementos singulares, deberá hacerse constar en ellas.

2. RENDIMIENTOS DE MATERIALES

Los materiales expresados corresponden a los aproximados por m² de superficie útil ciega y en ellos está incluido un 5 por 100 de pérdidas por trasiego y montaje y habrá que complementar a todos ellos con:

- 1,05 m de **Cinta Guardavivos** por ml de arista existente.
- 10 unidades de tornillos tipo **MM-9,5** mm por unidad de cerco.
- 0,40 kgs de **Pasta de Agarre** para sujeciones de instalaciones (salvo en Trasdosados Directos y Semidirectos) o bridas de plástico necesarias.
- 1,05 m² de **aislante** del tipo y espesor definido en el proyecto.
- **Otros materiales** complementarios (Juntas perimetrales y superior, etc...).

Los rendimientos aquí reflejados corresponden a los Sistemas en situaciones normales y por paños. En caso de ubicaciones especiales (forrado de bajantes, pilares, etc.) es imprescindible su medición «in situ» o en plano.

Los datos expresados en esta publicación, no pretenden sustituir a los estudios realizados sobre planos, mucho más exactos siempre que los obtenidos con la aplicación de los rendimientos expuestos.

3. CARACTERÍSTICAS

Se han expuesto las características más importantes de cada Sistema, con carácter aproximado y orientativo, con las siguientes consideraciones:

3.1. Resistencias térmicas

Calculadas según la NBE-CT-79 y datos de materiales y elementos contenidos en ella.

Según la situación en obra o dentro de la composición del muro donde estén ubicados, estas resistencias pueden variar.

En el caso de tabiques de distribución, se han incluido las resistencias térmicas superficiales normativas, pero no así en las unidades de trasdosados, que en cuyo caso habrá que complementarlas junto con las resistencias de los demás componentes del muro.

En los tabiques y en el apartado «con aislante» se ha tenido en cuenta, en todos ellos 5 cm de aislante tipo Lana de Vidrio, de densidad 10-18 kg/m³, por lo que en cada caso habrá que valorar el realmente definido en proyecto.

Los datos se exponen en unidades tradicionales (Kcal) y en unidades del Sistema Internacional (W).

3.2. Pesos

Kg/m² aproximados del sistema terminado, sin incluir pérdidas de montaje, aislamiento u otros materiales complementarios.

3.3. Aislamiento acústico

Aislamiento al ruido aéreo en dB(A) (según exigencias de la NBE-CA/88). Entre paréntesis figuran datos por aproximación estimativos. El resto de los datos corresponden a resultados de ensayos en laboratorios oficiales. (s.e.u.o.)

3.4. Resistencia al fuego

Se indican las resistencias al fuego (RF) según clasificación normativa (NBE-CPI-96).

3.5. Alturas máximas

Para configuraciones y prestaciones normales de cada unidad.

NOTA: Para todas las características, en caso de situaciones especiales, es necesario consultar a los Servicios Técnicos de Yesos Ibéricos, S.A.

4. PRECIOS

Este catálogo se presenta en fichas abiertas sin valorar. En caso de que se requiera en versión valorada pueden solicitarla a los Servicios Técnicos Comerciales de Yesos Ibéricos.

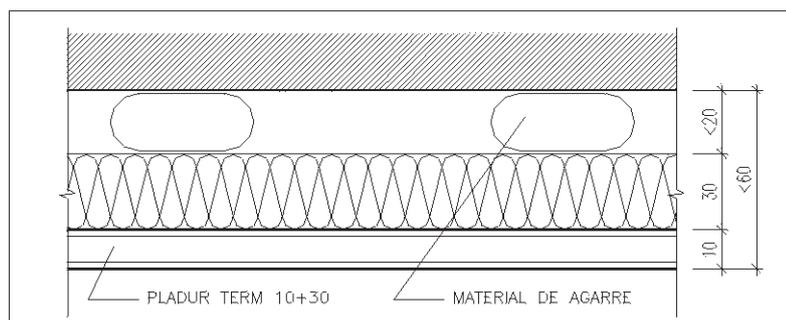
5. ANEXOS

- 5.1. **Anexo 1. Cuadro resumen de características**, en el que figuran, además de las específicas a los Sistemas expuestos en este **RESUMEN**, las de otros Sistemas también habitualmente utilizados.
Los Sistemas expuestos en el presente documento llevan un número de orden o referencia de tal manera que sirva de ayuda para su localización.
Otros Sistemas consultar a los Servicios Técnicos Comerciales de Yesos Ibéricos.
Se adjuntan fichas en blanco para el cálculo de sistemas específicos de cada obra.
- 5.2. **Anexo 2. Cuadro general de alturas**, de todos los Sistemas **PLADUR**[®] de estructura sencilla, para configuraciones y prestaciones normales de uso.
- 5.3. **Anexo 3. Pliego básico de condiciones generales de obra**. Recomendaciones generales de preparación de obras en caso de ejecución con Sistemas **PLADUR**[®].
- 5.4. **Anexo 4. Normas generales de descarga, acopio y almacenamiento**, de los materiales **PLADUR**[®].
- 5.5. **Anexo 5. Materiales PLADUR**[®] - **Resumen de Características**. Resumen de las características de todos los productos **PLADUR**[®].
- 5.6. **Anexo 6. Últimas novedades PLADUR**[®]. Presentación de los productos de la gama **PLADUR**[®] de reciente incorporación.

1.03. TRASDOSADO DIRECTO PLADUR® TERM N-9,5+30

DEFINICIÓN

Formado por una placa **PLADUR® TERM** a base de una placa **PLADUR®** tipo **N** de **9,5** mm de espesor y 30 mm de Poliestireno expandido autoextinguible de 15 kg/m³ de densidad, adosada al muro por medio de peggadas de Pasta de Agarre "Especial Aislantes" **PLADUR®**, parte proporcional de cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 49	PLADUR® TERM 9,5+30-N 1.200 x 2.500 BA	1,05	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,40	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	1,30	ml		
110 28 61	Pasta de Agarre Esp.Aisl.PLADUR® Saco 20kg	5,25	kg		
TOTAL MATERIALES					
				<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®	
				Otros Materiales PLADUR®	
				<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®	
				Otros Materiales	
				Total Neto Otros Materiales	
				TOTAL NETO MATERIALES	
				Mano de Obra	
				TOTAL COSTE SISTEMA	
				<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total	
				TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²	

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	ALTURA MÁXIMA (m) ⁽¹⁾	AISLAMIENTO ACUSTICO [dB(A)]	RESISTENCIA TERMICA ⁽⁴⁾ m ² h °C/Kcal (m ² °C/W)
13,79	3,60	45,5 ⁽²⁾ (Δ6-7) ⁽³⁾	1,186 (1,052)

⁽¹⁾ Sin consideraciones especiales. Mayores alturas consultar Servicios Técnicos Comerciales

⁽²⁾ Sobre citara de LHD, enfoscada una cara.

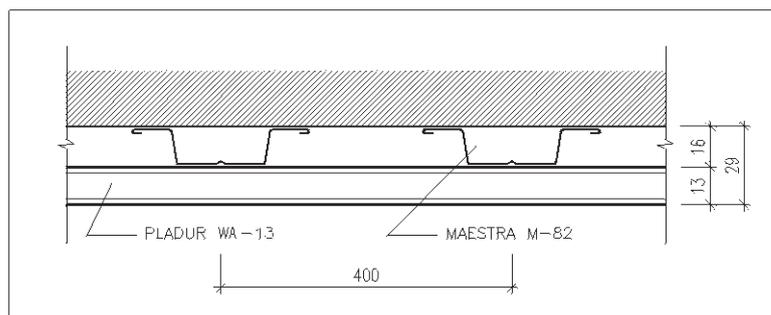
⁽³⁾ Ganancia Acústica aproximada.

⁽⁴⁾ A incrementar: resistencia muro y resistencias superficiales.

2.01. TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® WA-12,5-M-82/400

DEFINICIÓN

Formado por una estructura a base de Maestras de chapa de acero galvanizada de 82 mm de ancho, separadas **400** mm entre ellas y ancladas directamente al muro y a la cual se atornilla una placa **PLADUR®** tipo **WA** de **12,5** mm de espesor, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 24 72	PLADUR® WA – 12,5 1.200 x 2.500 BA	1,05	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,40	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	1,30	ml		
110 33 17	Maestra 82 x 3.000	3,40	ml		
702 31 52	Tornillo PM 3,5 x 25 mm	12,00	ud		
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	ALTURA MAXIMA (m) ⁽¹⁾	AISLAMIENTO ACUSTICO [dB(A)]	RESISTENCIA TERMICA ⁽²⁾ m ² h °C/Kcal (m ² °C/W)
12,22	S/I	—	0,258 (0,219)

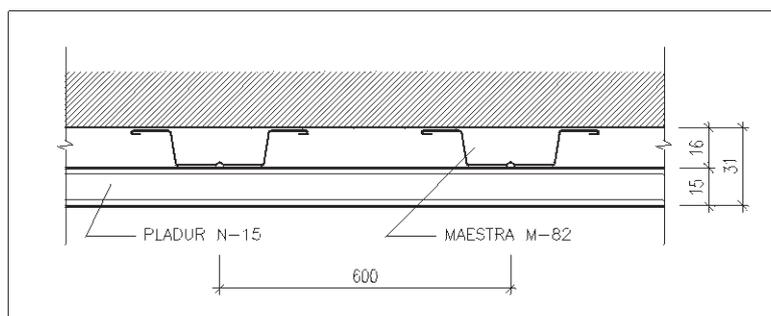
⁽¹⁾ En casos especiales consultar Servicios Comerciales.

⁽²⁾ A incrementar: resistencia muro y resistencias superficiales.

2.02. TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® N-15-M-82/600

DEFINICIÓN

Formado por una estructura a base de Maestras de chapa de acero galvanizada de 82 mm de ancho, separadas **600** mm entre ellas y ancladas directamente al muro y a la cual se atornilla una placa **PLADUR®** tipo **N** de **15** mm de espesor, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



PLADUR® es una marca registrada propiedad de YESOS IBÉRICOS S. A. GRUPO URALITA.

RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²--

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 86	PLADUR® N – 15 1.200 x 2.500 BA	1,05	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,40	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	1,30	ml		
110 33 17	Maestra 82 x 3.000	2,60	ml		
702 31 52	Tornillo PM 3,5 x 25 mm	9,00	ud		
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	ALTURA MÁXIMA (m) ⁽¹⁾	AISLAMIENTO ACUSTICO [dB(A)]	RESISTENCIA TÉRMICA ⁽²⁾ m ² h °C/Kcal (m ² °C/W)
13,78	S/I	—	0,273 (0,233)

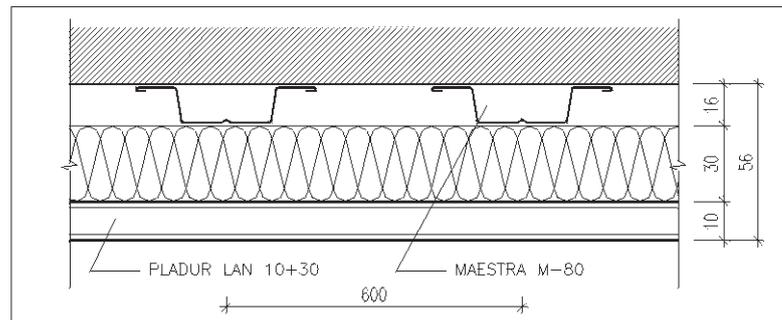
⁽¹⁾ En casos especiales consultar Servicios Comerciales.

⁽²⁾ A incrementar: resistencia muro y resistencias superficiales.

2.03. TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® LAN N-9,5+30-M-82/600

DEFINICIÓN

Formado por una estructura a base de Maestras de chapa de acero galvanizada de 82 mm de ancho, separadas **600** mm entre ellas y ancladas directamente al muro y a la cual se atornilla un panel **PLADUR® LAN**, formado por una placa **PLADUR®** tipo **N** de **9,5** mm de espesor y 30 mm de Lana de Roca de 90 kg/m³ de densidad, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 24 66	PLADUR® LAN 9,5+30 1.200 x 2.600 BA	1,05	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,40	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	1,30	ml		
110 33 17	Maestra 82 x 3.000	2,60	ml		
702 29 87	Tornillo PM 3,9x 55 mm	9,00	ud		
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	ALTURA MAXIMA (m) ⁽¹⁾	AISLAMIENTO ACUSTICO [dB(A)]	RESISTENCIA TERMICA ⁽²⁾ m ² h °C/Kcal (m ² °C/W)
10,98	S/I	—	1,148 (0,989)

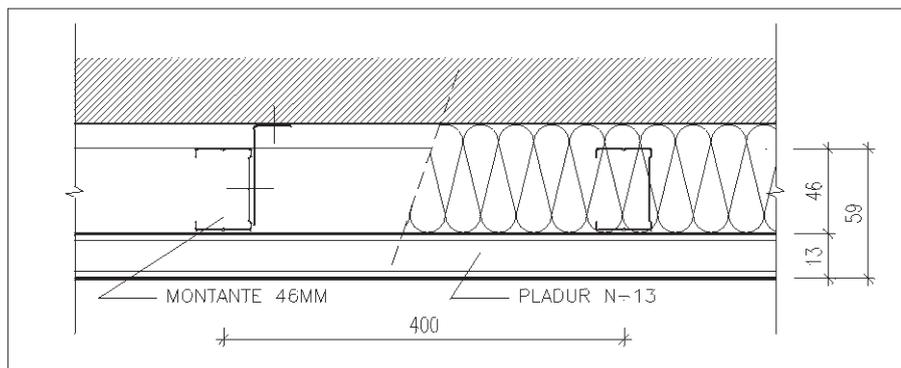
⁽¹⁾ En casos especiales consultar Servicios Comerciales.

⁽²⁾ A incrementar: resistencia muro y resistencias superficiales.

3.01. TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® METAL 59/400 (46)

DEFINICIÓN

Formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales), separados 400 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado externo se atornilla una placa PLADUR® tipo N de 12,5 mm de espesor, dando un ancho total del trasdosado terminado de 59 mm, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 92	PLADUR® N-12,5 1.200 x 2.500 BA	1,05	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,40	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	1,30	ml		
110 33 15	Canal 48 x 3.000 mm	0,95	ml		
110 34 03	Montante 46 x 2.500 mm	3,50	ml		
702 31 45	Junta estanca 46 mm	0,47	ml		
702 31 52	Tornillo PM 3,5x25 mm	20	ud		
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACUSTICO dB(A) ⁽⁴⁾		RESISTENCIA AL FUEGO RF (MIN)	ALTURA MAXIMA ⁽³⁾ (m)	DISTANCIA ENTRE ARRIOSTRAMIENTOS AL MURO (m)
	Con Aislante ⁽¹⁾	Sin Aislante ⁽²⁾	Con Aislante	Sin Aislante			
13,05	1,394 (1,205)	0,278 (0,238)	(Δ17)	(Δ7)	—	S/L	1,30

⁽¹⁾ Lana de Vidrio de 5 cm de espesor y 15 kg/m³ de densidad. A incrementar resistencias superficiales y de demás componentes del muro.

⁽²⁾ A incrementar: resistencias superficiales y de demás componentes del muro.

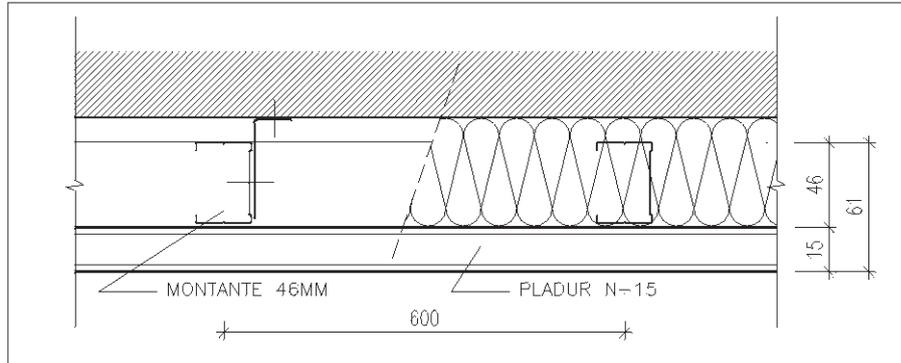
⁽³⁾ Alturas especiales consultar Servicios Técnicos Comerciales.

⁽⁴⁾ Ganancias acústicas aproximadas.

3.02. TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® METAL 61/600 (46)

DEFINICIÓN

Formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales), separados 600 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado externo se atornilla una placa PLADUR® tipo N de 15 mm de espesor, dando un ancho total del trasdosado terminado de 61 mm, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 86	PLADUR® N-15 1.200 x 2.500 BA	1,05	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,40	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	1,30	ml		
110 33 15	Canal 48 x 3.000 mm.	0,95	ml		
110 34 03	Montante 46 x 2.500 mm.	2,33	ml		
702 31 45	Junta estanca 46 mm	0,47	ml		
702 31 52	Tornillo PM 3,5x 25 mm.	14	ud		
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/> M ² TOTALES x <input type="text"/> EUROS/M ² = <input type="text"/> EUROS TOTAL SISTEMA
--

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACUSTICO dB(A) ⁽⁵⁾		RESISTENCIA AL FUEGO RF (MIN)	ALTURA MAXIMA ⁽³⁾ (m)	DISTANCIA ENTRE ARRIOSTRAMIENTOS AL MURO (m)
	Con Aislante ⁽¹⁾	Sin Aislante ⁽²⁾	Con Aislante	Sin Aislante			
14,89	1,404 (1,216)	0,293 (0,250)	59,0 ⁽⁴⁾ (Δ17,5)	(Δ7)	—	S/L	1,40

⁽¹⁾ Lana de Vidrio de 5 cm de espesor y 15 kg/m³ de densidad. A incrementar resistencias superficiales y de demás componentes del muro.

⁽²⁾ A incrementar: resistencias superficiales y de demás componentes del muro.

⁽³⁾ Alturas especiales consultar Servicios Técnicos Comerciales.

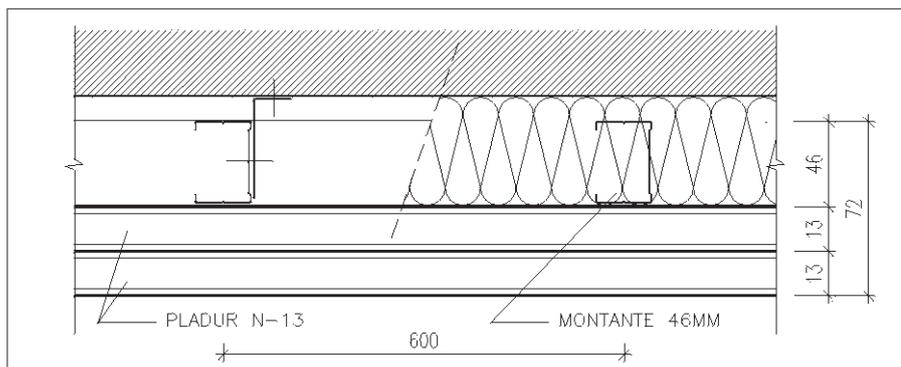
⁽⁴⁾ Sobre cítara de Ladrillo Huevo Doble, enfocada una cara.

⁽⁵⁾ Ganancia acústica aproximada.

3.03. TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR® METAL 72/600 (46)

DEFINICIÓN

Formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales), separados 600 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado externo se atornillan dos placas PLADUR® tipo N de 12,5 mm de espesor, dando un ancho total del trasdosado terminado de 72 mm, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 92	PLADUR® N-12,5 1.200 x 2.500 BA	2,10	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,40	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	1,30	ml		
110 33 15	Canal 48 x 3.000 mm	0,95	ml		
110 34 03	Montante 46 x 2.500 mm	2,33	ml		
702 31 45	Junta estanca 46 mm	0,47	ml		
702 31 51	Tornillo PM 3,5x 35 mm	14	ud		
702 31 52	Tornillo PM 3,5x 25 mm	8	ud		
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACUSTICO dB(A) ⁽⁴⁾		RESISTENCIA AL FUEGO RF (MIN)	ALTURA MAXIMA ⁽³⁾ (m)	DISTANCIA ENTRE ARRIOSTRAMIENTOS AL MURO (m)
	Con Aislante ⁽¹⁾	Sin Aislante ⁽²⁾	Con Aislante	Sin Aislante			
22,87	1,472 (1,272)	0,356 (0,308)	(Δ18)	(Δ10)	—	S/L	2,45

⁽¹⁾ Lana de Vidrio de 5 cm de espesor y 15 kg/m³ de densidad. A incrementar resistencias superficiales y de demás componentes del muro.

⁽²⁾ A incrementar: resistencias superficiales y de demás componentes del muro.

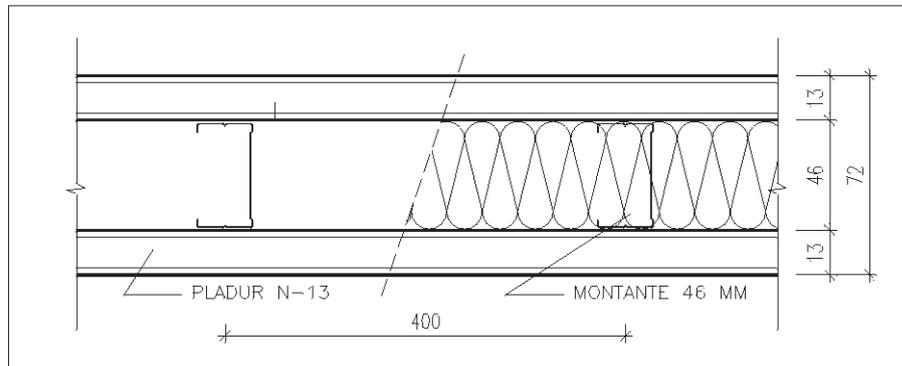
⁽³⁾ Alturas especiales consultar Servicios Técnicos Comerciales.

⁽⁴⁾ Ganancia acústica aproximada.

4.01. TABIQUE PLADUR® METAL 72/400 (46)

DEFINICIÓN

Formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales), separados **400** mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cada lado de la cual se atornilla una placa **PLADUR®** tipo **N** de **12,5** mm de espesor, dando un ancho total del tabique terminado de **72** mm, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 92	PLADUR® N-12,5 1.200 x 2.500 BA	2,10	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,90	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	3,15	ml		
110 33 15	Canal 48 x 3.000 mm	0,95	ml		
110 34 03	Montante 46 x 2.500 mm	3,50	ml		
702 31 45	Junta estanca 46 mm	0,47	ml		
702 31 52	Tornillo PM 3,5x 25 mm	42	ud		
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/> M ² TOTALES x <input type="text"/> EUROS/M ² = <input type="text"/> EUROS TOTAL SISTEMA
--

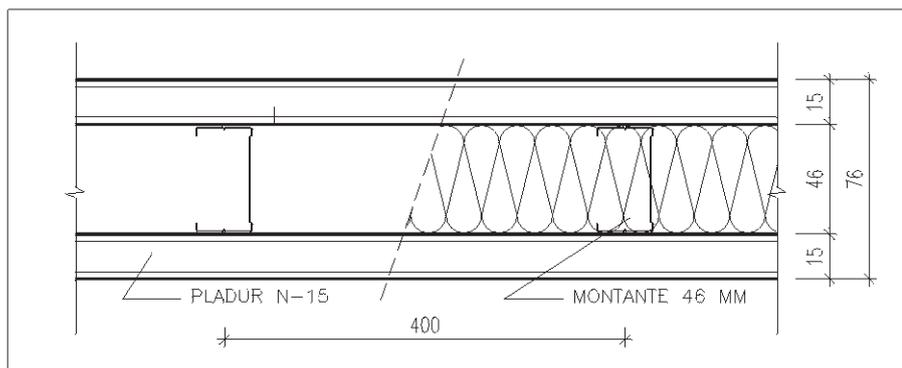
RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACUSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)		ALTURA MAXIMA (m)
	Con Aislante	Sin Aislante	Con Aislante	Sin Aislante	N	FOC	
23,50	1,732 (1,494)	0,626 (0,538)	(39,5)	(35)	30	(60)	2,90

4.02. TABIQUE PLADUR® METAL 76/400 (46)

DEFINICIÓN

Formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales), separados 400 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cada lado de la cual se atornilla una placa PLADUR® tipo N de 15 mm de espesor, dando un ancho total del tabique terminado de 76 mm, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 86	PLADUR® N-15 1.200 x 2.500 BA	2,10	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,90	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	3,15	ml		
110 33 15	Canal 48 x 3.000 mm	0,95	ml		
110 34 03	Montante 46 x 2.500 mm	3,50	ml		
702 31 45	Junta estanca 46 mm	0,47	ml		
702 31 52	Tornillo PM 3,5x 25 mm	42	ud		
				TOTAL MATERIALES	
				<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®	
				Otros Materiales PLADUR®	
				<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®	
				Otros Materiales	
				Total Neto Otros Materiales	
				TOTAL NETO MATERIALES	
				Mano de Obra	
				TOTAL COSTE SISTEMA	
				<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total	
				TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²	

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

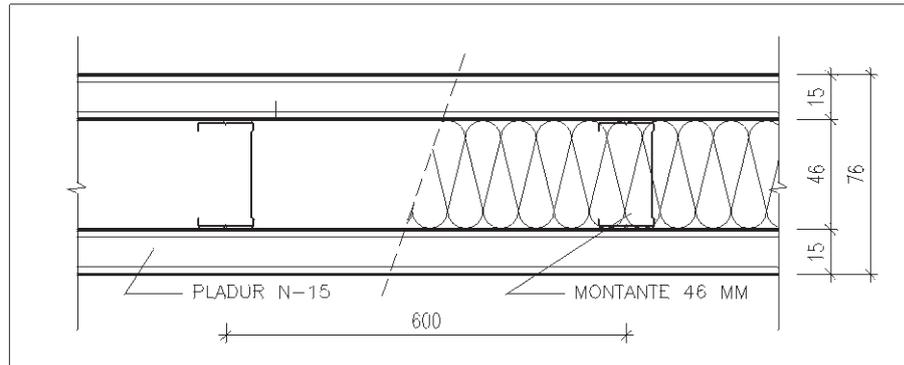
RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACUSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)		ALTURA MAXIMA (m)
	Con Aislante	Sin Aislante	Con Aislante	Sin Aislante	N	FOC	
27,49	1,762 (1,526)	0,656 (0,560)	(43,5)	(38)	30	60	3,20

4.03. TABIQUE PLADUR® METAL 76/600 (46)

DEFINICIÓN

Formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales), separados 600 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cada lado de la cual se atornilla una placa PLADUR® tipo N de 15 mm de espesor, dando un ancho total del tabique terminado de 76 mm, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 86	PLADUR® N-15 1.200 x 2.500 BA	2,10	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,90	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	3,15	ml		
110 33 15	Canal 48 x 3.000 mm	0,95	ml		
110 34 03	Montante 46 x 2.500 mm	2,33	ml		
702 31 45	Junta estanca 46 mm	0,47	ml		
702 31 52	Tornillo PM 3,5x 25 mm	30	ud		
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/> M ² TOTALES x <input type="text"/> EUROS/M ² = <input type="text"/> EUROS TOTAL SISTEMA
--

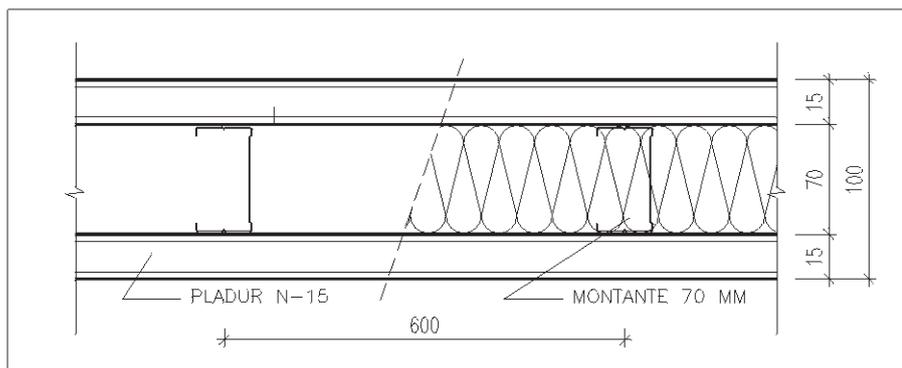
RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACUSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)		ALTURA MAXIMA (m)
	Con Aislante	Sin Aislante	Con Aislante	Sin Aislante	N	FOC	
26,77	1,762 (1,526)	0,656 (0,560)	43,5	38	30	60	2,90

4.04. TABIQUE PLADUR® METAL 100/600 (70)

DEFINICIÓN

Formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales), separados **600** mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cada lado de la cual se atornilla una placa **PLADUR®** tipo **N** de **15** mm de espesor, dando un ancho total del tabique terminado de **100** mm, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 86	PLADUR® N-15 1.200 x 2.500 BA	2,10	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,90	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	3,15	ml		
110 33 16	Canal 73 x 3.000 mm	0,95	ml		
110 34 64	Montante 70 x 2.500 mm	2,33	ml		
702 31 39	Junta estanca 70 mm	0,47	ml		
702 31 52	Tornillo PM 3,5x 25 mm	30	ud		
				TOTAL MATERIALES	
				<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®	
				Otros Materiales PLADUR®	
				<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®	
				Otros Materiales	
				Total Neto Otros Materiales	
				TOTAL NETO MATERIALES	
				Mano de Obra	
				TOTAL COSTE SISTEMA	
				<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total	
				TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²	

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

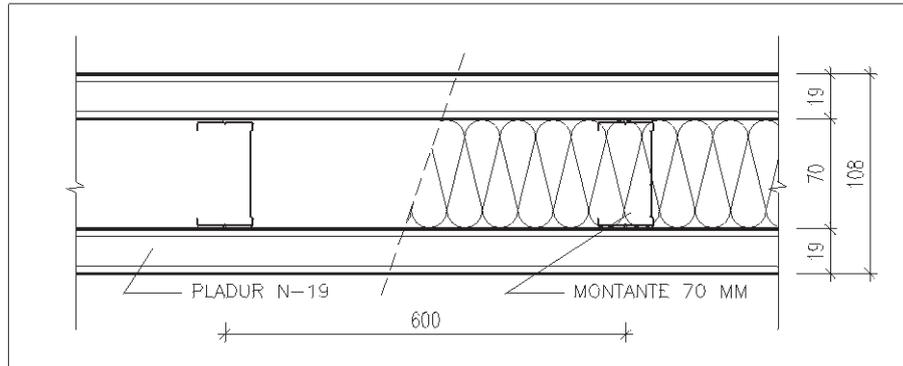
RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACUSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)		ALTURA MAXIMA (m)
	Con Aislante	Sin Aislante	Con Aislante	Sin Aislante	N	FOC	
27,06	1,762 (1,516)	0,651 (0,555)	45,5	43	30	(60)	3,40

4.05. TABIQUE PLADUR® METAL 108/600 (70)

DEFINICIÓN

Formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales), separados 600 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cada lado de la cual se atornilla una placa PLADUR® tipo N de 19 mm de espesor, dando un ancho total del tabique terminado de 108 mm, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 25 07	PLADUR® N-19 1.200 x 2.500 BA	2,10	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,90	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	3,15	ml		
110 33 16	Canal 73 x 3.000 mm	0,95	ml		
110 34 64	Montante 70 x 2.500 mm	2,33	ml		
702 31 39	Junta estanca 70 mm	0,47	ml		
702 31 51	Tornillo PM 3,5x 35 mm	30	ud		
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

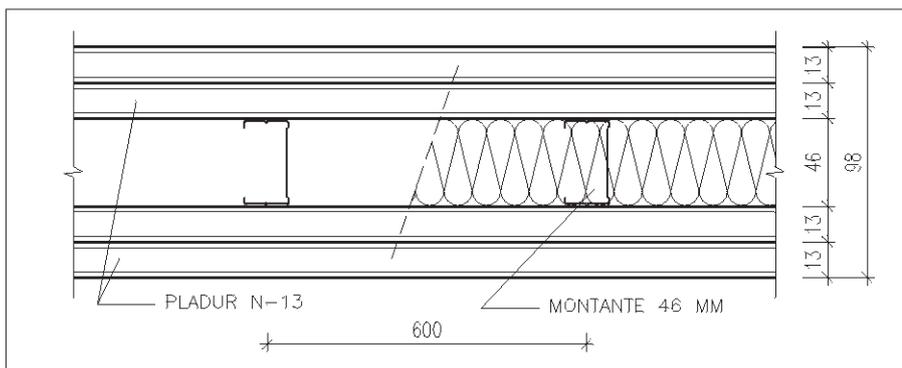
RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACUSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)		ALTURA MAXIMA (m)
	Con Aislante	Sin Aislante	Con Aislante	Sin Aislante	N	FOC	
37,83	1,812 (1,566)	0,701 (0,605)	47	37	60	(60)	3,60

5.01. TABIQUE PLADUR® METAL 98/600 (46)

DEFINICIÓN

Formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales), separados 600 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cada lado de la cual se atornillan dos placas PLADUR® tipo N de 12,5 mm de espesor, dando un ancho total del tabique terminado de 98 mm, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 92	PLADUR® N-12,5 1.200 x 2.500 BA	4,20	m2		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,90	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	3,15	ml		
110 33 15	Canal 48 x 3.000 mm	0,95	ml		
110 34 03	Montante 46 x 2.500 mm	2,33	ml		
702 31 45	Junta estanca 46 mm	0,47	ml		
702 31 52	Tornillo PM 3,5x 25 mm	15	ud		
702 31 51	Tornillo PM 3,5x 35 mm	30	ud		
				TOTAL MATERIALES	
				<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®	
				Otros Materiales PLADUR®	
				<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®	
				Otros Materiales	
				Total Neto Otros Materiales	
				TOTAL NETO MATERIALES	
				Mano de Obra	
				TOTAL COSTE SISTEMA	
				<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total	
				TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²	

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

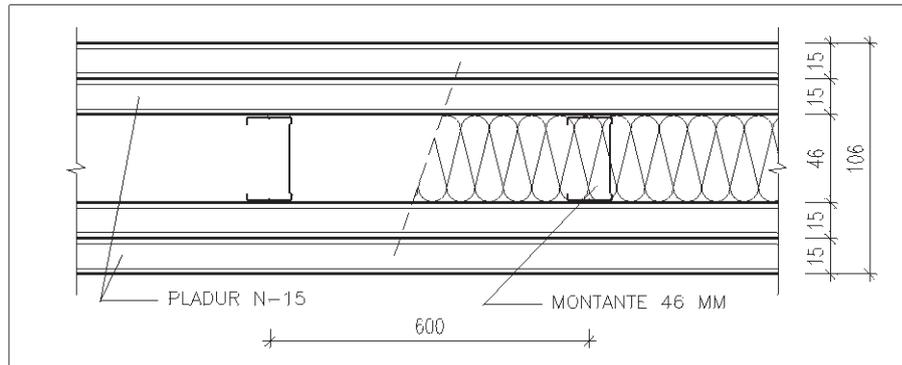
RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACUSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)		ALTURA MAXIMA (m)
	Con Aislante	Sin Aislante	Con Aislante	Sin Aislante	N	FOC	
42,73	1,888 (1,632)	0,782 (0,676)	52,5	44,5	60	120	3,30

5.02. TABIQUE PLADUR® METAL 106/600 (46)

DEFINICIÓN

Formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales), separados 600 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cada lado de la cual se atornillan dos placas PLADUR® tipo N de 15 mm de espesor, dando un ancho total del tabique terminado de 106 mm, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 86	PLADUR® N-15 1.200 x 2.500 BA	4,20	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,90	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	3,15	ml		
110 33 15	Canal 48 x 3.000 mm	0,95	ml		
110 34 03	Montante 46 x 2.500 mm	2,33	ml		
702 31 45	Junta estanca 46 mm	0,47	ml		
702 31 52	Tornillo PM 3,5x 25 mm	15	ud		
702 31 49	Tornillo PM 3,5x 45 mm	30	ud		
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

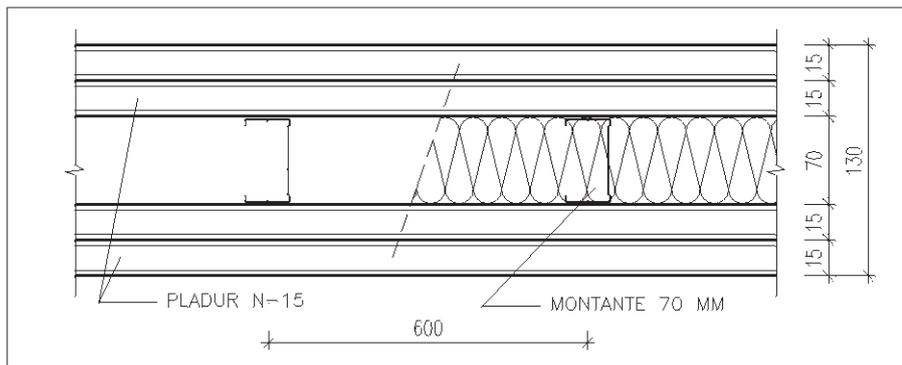
RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACUSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)		ALTURA MAXIMA (m)
	Con Aislante	Sin Aislante	Con Aislante	Sin Aislante	N	FOC	
50,71	1,948 (1,685)	0,842 (0,720)	51	(44,5)	90	120	3,70

5.03. TABIQUE PLADUR® METAL 130/600 (70)

DEFINICIÓN

Formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales), separados 600 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cada lado de la cual se atornillan dos placas PLADUR® tipo N de 15 mm de espesor, dando un ancho total del tabique terminado de 130 mm, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 86	PLADUR® N-15 1.200 x 2.500 BA	4,20	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,90	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	3,15	ml		
110 33 16	Canal 73 x 3.000 mm	0,95	ml		
110 34 64	Montante 70 x 2.500 mm	2,33	ml		
702 31 39	Junta estanca 70 mm	0,47	ml		
702 31 52	Tornillo PM 3,5x 25 mm	15	ud		
702 31 49	Tornillo PM 3,5x 45 mm	30	ud		
				TOTAL MATERIALES	
				<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®	
				Otros Materiales PLADUR®	
				<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®	
				Otros Materiales	
				Total Neto Otros Materiales	
				TOTAL NETO MATERIALES	
				Mano de Obra	
				TOTAL COSTE SISTEMA	
				<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total	
				TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²	

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

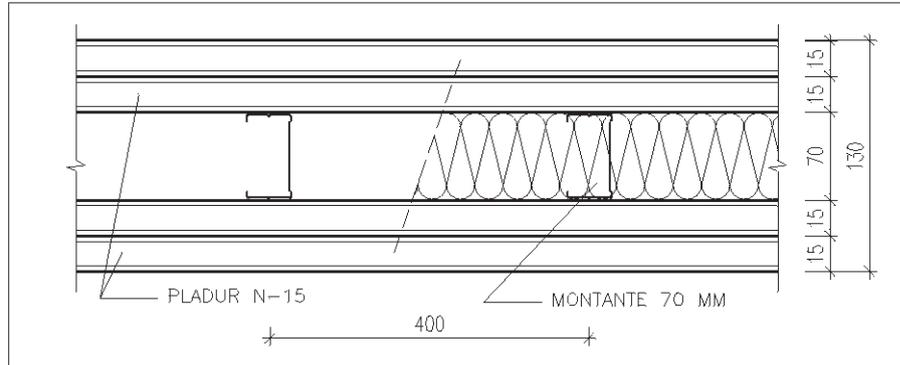
RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACUSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)		ALTURA MAXIMA (m)
	Con Aislante	Sin Aislante	Con Aislante	Sin Aislante	N	FOC	
51,00	1,948 (1,676)	0,837 (0,715)	54	48,5	90	120	4,20

5.04. TABIQUE PLADUR® METAL 130/400 (70)

DEFINICIÓN

Formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cada lado de la cual se atornillan dos placas PLADUR® tipo N de 15 mm de espesor, dando un ancho total del tabique terminado de 130 mm, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 86	PLADUR® N-15 1.200 x 2.500 BA	4,20	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,90	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	3,15	ml		
110 33 16	Canal 73 x 3.000 mm	0,95	ml		
110 34 64	Montante 70 x 2.500 mm	3,50	ml		
702 31 39	Junta estanca 70 mm	0,47	ml		
702 31 52	Tornillo PM 3,5x 25 mm	22	ud		
702 31 49	Tornillo PM 3,5x45 mm	42	ud		
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

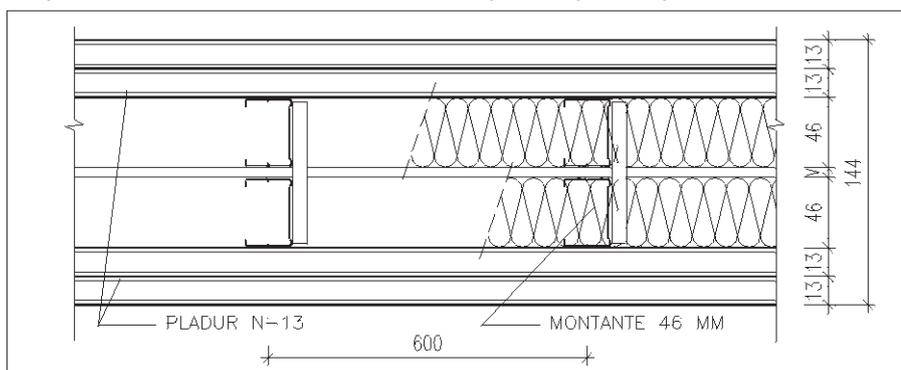
RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACUSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)		ALTURA MAXIMA (m)
	Con Aislante	Sin Aislante	Con Aislante	Sin Aislante	N	FOC	
51,80	1,948 (1,676)	0,837 (0,715)	(54)	(48,5)	90	120	4,60

6.01. TABIQUE PLADUR® METAL 144/600 (46+46)

DEFINICIÓN

Formado por una doble estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm de ancho, cada una de ellas, a base de Montantes (elementos verticales), separados **600** mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyos lados externos de cada una de ellas se atornillan dos placas **PLADUR®** tipo **N** de **12,5** mm de espesor, dando un ancho total del tabique terminado, mínimo de **144** mm, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 92	PLADUR® N-12,5 1.200 x 2.500 BA	4,20	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,90	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	3,15	ml		
110 33 15	Canal 48 x 3.000 mm	1,90	ml		
110 34 03	Montante 70 x 2.500 mm	4,66	ml		
702 31 45	Junta estanca 70 mm	0,95	ml		
702 31 52	Tornillo PM 3,5 x 25 mm	15	ud		
702 31 51	Tornillo PM 3,5 x 45 mm	30	ud		
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACUSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)		ALTURA MAXIMA ⁽¹⁾ (m)
	Con Aislante	Sin Aislante	Con Aislante	Sin Aislante	N	FOC	
44,71	2,110 (1,824)	0,785 (0,678)	53,3 ⁽²⁾ 58,7 ⁽³⁾	(50)	60	90	-

⁽¹⁾ Variable según distancia de estructura y arriostramientos.

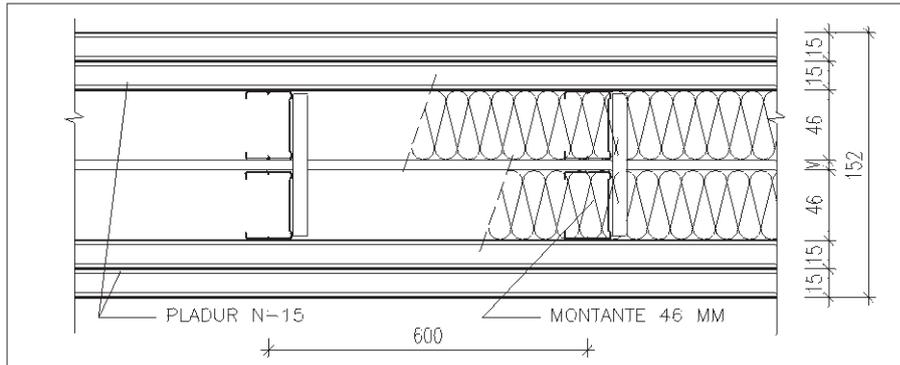
⁽²⁾ 1 Lana de Vidrio y arriostrado

⁽³⁾ 2 Lana de Vidrio y arriostrado

6.02. TABIQUE PLADUR® METAL 152/600 (46+46)

DEFINICIÓN

Formado por una doble estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 46 mm de ancho, cada una de ellas, a base de Montantes (elementos verticales), separados **600** mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyos lados externos de cada una de ellas se atornillan dos placas **PLADUR®** tipo **N** de **15** mm de espesor, dando un ancho total del tabique terminado, mínimo de **152** mm, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 86	PLADUR® N-15 1.200 x 2.500 BA	4,20	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,90	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	3,15	ml		
110 33 15	Canal 48 x 3.000 mm	1,90	ml		
110 34 03	Montante 46 x 2.500 mm	4,66	ml		
702 31 45	Junta estanca 46 mm	0,95	ml		
702 31 52	Tornillo PM 3,5 x 25 mm	15	ud		
702 31 49	Tornillo PM 3,5 x 45 mm	30	ud		
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACUSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)		ALTURA MAXIMA ⁽¹⁾ (m)
	Con Aislante	Sin Aislante	Con Aislante	Sin Aislante	N	FOC	
52,69	2,160 (1,869)	0,835 (0,723)	62,5 ⁽²⁾ 66,5 ⁽³⁾	(52)	90	120	-

⁽¹⁾ Variable según distancia de estructura y arriostamientos.

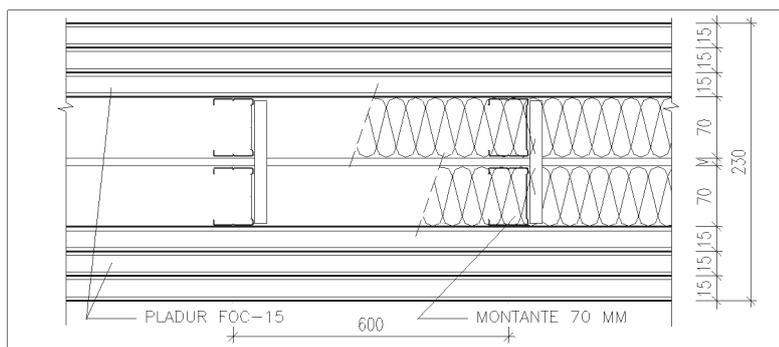
⁽²⁾ Una lana de vidrio salvando montantes.

⁽³⁾ Dos lanas de vidrio (una entre montantes de cada estructura).

6.03. TABIQUE PLADUR® METAL 230/600 (70+70) FOC

DEFINICIÓN

Formado por una doble estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, cada una de ellas, a base de Montantes (elementos verticales), separados **600** mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyos lados externos de cada una de ellas se atornillan tres placas **PLADUR®** tipo **FOC** de **15** mm de espesor, dando un ancho mínimo total del tabique terminado de **230** mm, parte proporcional de tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 24 42	PLADUR® FOC-15 1.200 x 2.500 BA	6,30	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,90	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	3,15	ml		
110 33 16	Canal 73 x 3.000 mm	1,90	ml		
110 34 64	Montante 70 x 2.500 mm	4,66	ml		
702 31 39	Junta estanca 70 mm	0,95	ml		
702 31 52	Tornillo PM 3,5 x 25 mm	20	ud		
702 31 49	Tornillo PM 3,5 x 45 mm	20	ud		
702 29 87	Tornillo PM 3,5 x 55 mm	30	ud		
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACUSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)		ALTURA MAXIMA ⁽¹⁾ (m)
	Con Aislante	Sin Aislante	Con Aislante	Sin Aislante	N	FOC	
77,25	2,337 (2,035)	1,022 (0,889)	60,5 ⁽²⁾	—	—	(180)	-

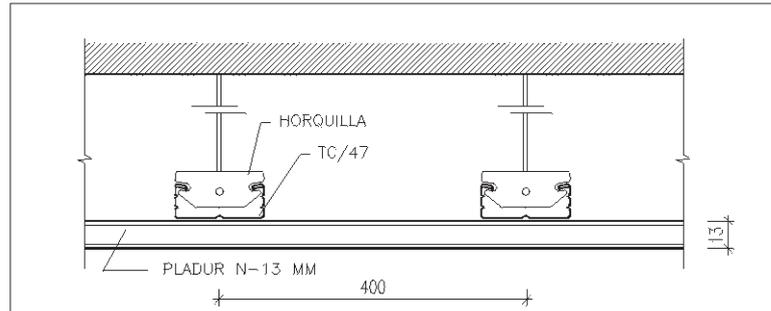
⁽¹⁾ Variable según distancia de estructura y arriostramientos.

⁽²⁾ Con estructuras arriostradas con silent-block.

7.01. TECHO CONTINUO PLADUR® METAL TC/47/400 N-12,5

DEFINICIÓN

Formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles Continuos en forma de «U», de 47 mm de ancho y separados entre ellos **400** mm, suspendidos de forjado por medio de «horquillas» especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa **PLADUR®** tipo **N** de **12,5** mm de espesor, parte proporcional de anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 92	PLADUR® N-12,5 1.200 x 2.500 BA	1,05	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,47	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	1,89	ml		
110 33 24	Perfil Angular "L" A24-TC 24 x 3.000 mm.	0,70	ml		
110 33 21	Perfil Techo Continuo T-47 x 3.000 mm	2,60	ml		
110 33 31	Pieza de empalme T-47	0,32	ud		
110 33 30	Horquilla T-47	2,16	ud		
702 31 52	Tornillo PM 3,5x 25 mm.	10	ud		

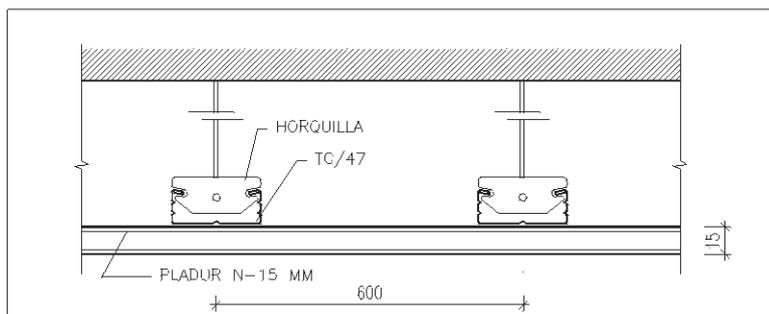
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

7.02. TECHO CONTINUO PLADUR® METAL TC/47/600 N-15

DEFINICIÓN

Formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles Continuos en forma de «U», de 47 mm de ancho y separados entre ellos 600 mm, suspendidos del forjado por medio de «horquillas» especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa PLADUR® tipo N de 15 mm de espesor, parte proporcional de anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 86	PLADUR® N-15 1.200 x 2.500 BA	1,05	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,47	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	1,89	ml		
110 33 24	Perfil Angular "L" A24-TC 24 x 3.000 mm.	0,70	ml		
110 33 21	Perfil Techo Continuo T-47 x 3.000 mm	1,80	ml		
110 33 31	Pieza de empalme T-47	0,28	ud		
110 33 30	Horquilla T-47	1,50	ud		
702 31 52	Tornillo PM 3,5x 25 mm.	10	ud		

TOTAL MATERIALES

% Huecos-Total Materiales PLADUR®

Otros Materiales PLADUR®

% Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®

Otros Materiales

Total Neto Otros Materiales

TOTAL NETO MATERIALES

Mano de Obra

TOTAL COSTE SISTEMA

% Beneficio Industrial - Total

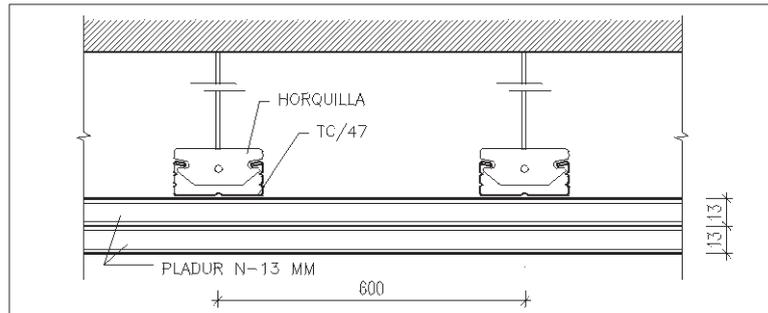
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

7.03. TECHO CONTINUO PLADUR® METAL TC/47/600 2 N-12,5

DEFINICIÓN

Formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles Continuos en forma de «U», de 47 mm de ancho y separados entre ellos **600** mm, suspendidos del forjado por medio de «horquillas» especiales y varilla roscada, a la cual se atornillan dos placas **PLADUR®** tipo **N** de **13** mm de espesor, parte proporcional de anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas, etc. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar o decorar.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 23 92	PLADUR® N-12,5 1.200 x 2.500 BA	2,10	m ²		
110 28 67	Pasta de Juntas PLADUR® (S/N) Saco 20 Kg	0,47	kg		
702 30 18	Cinta de Juntas PLADUR® Rollo 150 ml	1,89	ml		
110 33 24	Perfil Angular "L" A24-TC 24 x 3.000 mm	0,70	ml		
110 33 21	Perfil Techo Continuo T-47 x 3.000 mm	1,80	ml		
110 33 31	Pieza de empalme T-47	0,28	ud		
110 33 30	Horquilla T-47	1,50	ud		
702 31 52	Tornillo PM 3,5x 25 mm	8	ud		
702 31 49	Tornillo PM 3,5x45 mm	10	ud		

TOTAL MATERIALES

% Huecos-Total Materiales PLADUR®

Otros Materiales PLADUR®

% Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®

Otros Materiales

Total Neto Otros Materiales

TOTAL NETO MATERIALES

Mano de Obra

TOTAL COSTE SISTEMA

% Beneficio Industrial - Total

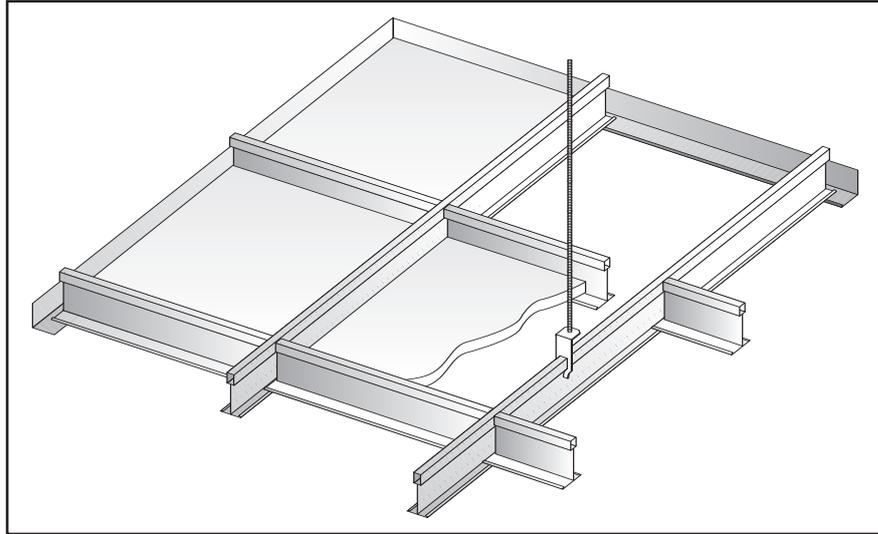
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

8.02. TECHO REGISTRABLE PLADUR® VINILO TR - 9,5 mm - 600 × 600

DEFINICIÓN

Formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada revestida por una lámina prelacada en su cara vista, modulada a base de perfiles Angulares perimetrales, Primarios y Secundarios, debidamente suspendida del forjado y formando una cuadrícula de **600 × 600 mm** y sobre la cual se colocan simplemente apoyadas placas **PLADUR®** tipo **TR** de **9,5 mm** de espesor.



RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
110 25 01	PLADUR® TR Vinílica N-9,5 x 595 x 595	1,05	m ²		
110 33 25	Perfil Primario 24 x 36 mm x 3.600 mm	0,80	ml		
110 33 27	Perfil Secundario 24 x 27 x 1.200 mm	1,80	ml		
110 33 26	Perfil Secundario 24 x 27 x 600 mm	0,80	ml		
110 35 19	Perfil Angular 24 x 24 x 3.000 mm	0,86	ml		
702 30 77	Pieza de Cuelgue TR	1,05	ud		
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

--

DEFINICIÓN Y CROQUIS

RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/>	M ² TOTALES x	<input type="text"/>	EUROS/M ² =	<input type="text"/>	EUROS TOTAL SISTEMA
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	---------------------

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACUSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)		ALTURA MAXIMA (m)
	Con Aislante	Sin Aislante	Con Aislante	Sin Aislante	N	FOC	

NOTA: La numeración corresponde a los sistemas que poseen ficha en esta publicación

--

DEFINICIÓN Y CROQUIS

RENDIMIENTO DE MATERIALES POR M²

CODIGO	MATERIALES	CANTIDAD	UDS	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL
TOTAL MATERIALES					
<input type="text"/> % Huecos-Total Materiales PLADUR®					
Otros Materiales PLADUR®					
<input type="text"/> % Descuento Comercial - Total Neto Materiales PLADUR®					
Otros Materiales					
Total Neto Otros Materiales					
TOTAL NETO MATERIALES					
Mano de Obra					
TOTAL COSTE SISTEMA					
<input type="text"/> % Beneficio Industrial - Total					
TOTAL PRECIO VENTA SISTEMA EUROS/M²					

<input type="text"/> M ² TOTALES x	<input type="text"/> EUROS/M ² =	<input type="text"/> EUROS TOTAL SISTEMA
---	---	--

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

PESO (kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACUSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)		ALTURA MAXIMA (m)
	Con Aislante	Sin Aislante	Con Aislante	Sin Aislante	N	FOC	

NOTA: La numeración corresponde a los sistemas que poseen ficha en esta publicación

ANEXO 1
SISTEMAS PLADUR®
CUADRO RESUMEN DE CARACTERISTICAS

TRASDOSADOS DIRECTOS

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

N.º ORDEN	S I S T E M A	PESO (kg/m ²)	ALTURA MÁXIMA (m)	RESISTENCIA TÉRMICA m ² H °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACÚSTICO dB(A)	
				Con aislante	Sin aislante	Con aislante	Sin aislante
1.01	TRASDOSADO DIRECTO PLADUR® N-13	15,34	5,00	—	0,268 (0,229)		
1.02	TRASDOSADO DIRECTO PLADUR® N-15	17,33	5,00	—	0,284 (0,243)		
	TRASDOSADO DIRECTO PLADUR® WR-13	15,34	5,00	—	0,268 (0,229)		
	TRASDOSADO DIRECTO PLADUR® GD-15	20,33	5,00	—	0,284 (0,243)		
1.03	TRASDOSADO DIRECTO PLADUR® TERM N-10+30	13,79	3,60	1,186 (1,052)	—	45,5 (Δ6/7)	
	TRASDOSADO DIRECTO PLADUR® TERM N-10+40	13,95	3,60	1,499 (1,323)	—		
	TRASDOSADO DIRECTO PLADUR® TERM N-10+50	14,09	3,60	1,752 (1,541)	—		
	TRASDOSADO DIRECTO PLADUR® TERM N-10+60	14,24	3,60	2,124 (1,863)	—		
	TRASDOSADO DIRECTO PLADUR® TERM AL-10+30	13,79	3,60	1,186 (1,053)	—		
	TRASDOSADO DIRECTO PLADUR® LAN N-10+30	15,05	3,00	1,158 (1,031)	—	(Δ11/12,5)	
	TRASDOSADO DIRECTO PLADUR® LAN N-10+40	15,91	3,00	1,461 (1,242)	—	(Δ14/15)	
	TRASDOSADO DIRECTO PLADUR® EXCEL	15,63	5,00	—	0,268 (0,229)		
	LAMINADO PLADUR® EXCEL (RP)	15,63	5,00	—	0,268 (0,229)		
	TRASDOSADO DIRECTO PLADUR® EXCEL (RE)	15,63	5,00	—	0,268 (0,229)		

TRASDOSADOS SEMIDIRECTOS

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

N.º ORDEN	S I S T E M A	PESO (kg/m ²)	ALTURA MÁXIMA (m)	RESISTENCIA TÉRMICA m ² H °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACÚSTICO dB(A)	
				Con aislante	Sin aislante	Con aislante	Sin aislante
	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® N-13 M-82/400	12,23	S/L	—	0,258 (0,219)		
2.01	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® WA-13 M-82/400	12,22	S/L	—	0,258 (0,219)		
	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® AL-13 M-82/400	12,23	S/L	—	0,258 (0,219)		
2.02	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® N-15 M-82/600	13,78	S/L	—	0,273 (0,233)		
	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® WR-15 M-82/600	13,78	S/L	—	0,273 (0,233)		
	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® WA-15 M-82/600	13,78	S/L	—	0,273 (0,233)		
	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® GD-15 M-82/600	16,78	S/L	—	0,273 (0,233)		
	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® 2-N-13 MM M-82/600	21,76	S/L	—	0,336 (0,288)		
	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® TERM N-10+20 M-82/400	10,53	S/L	0,867 (0,740)	—		
	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® TERM N-10+30 M-82/400	10,68	S/L	1,176 (1,010)	—		
	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® TERM N-10+40 M-82/400	10,83	S/L	1,489 (1,280)	—		
	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® TERM N-10+50 M-82/400	10,98	S/L	1,742 (1,550)	—		
	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® TERM N-10+60 M-82/400	11,27	S/L	2,114 (1,820)	—		
	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® TERM N-10+20 M-82/600	10,09	S/L	0,867 (0,740)	—		
	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® TERM N-10+30 M-82/600	10,24	S/L	1,176 (1,010)	—		
	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® TERM N-10+40 M-82/600	10,39	S/L	1,489 (1,280)	—		
	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® TERM N-10+50 M-82/600	10,54	S/L	1,742 (1,550)	—		
	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® TERM N-10+60 M-82/600	10,69	S/L	2,114 (1,820)	—		
2.03	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® LAN N-10+30 M-82/600	11,99	S/L	1,148 (0,989)	—		
	TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR® LAN N-10+40 M-82/600	12,88	S/L	1,451 (1,252)	—		

N.º ORDEN	S I S T E M A	PESO (kg/m ²)	ALTURA MÁXIMA (m)	DISTANCIA ARRIOSTRAMIENTO	RESISTENCIA TÉRMICA m ² H °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACÚSTICO dB(A) ⁽¹⁾	
					Con aislante	Sin aislante	Con aislante	Sin aislante
	TRASDOSADO PLADUR® METAL 47/400 (34)	12,76	S/L	1,28	1,394 (1,205)	0,278 (0,239)	(Δ15)	(Δ5)
3.01	TRASDOSADO PLADUR® METAL 59/400 (46)	13,05	S/L	1,30	1,394 (1,205)	0,278 (0,238)	(Δ17,0)	(Δ7)
	TRASDOSADO PLADUR® METAL 61/400 (46)	15,05	S/L	1,40	1,409 (1,216)	0,293 (0,250)	(Δ17,5)	(Δ7)
	TRASDOSADO PLADUR® METAL 65/400 (46)	20,43	S/L	2,30	1,434 (1,241)	0,318 (0,275)	(Δ15,5)	(Δ7)
	TRASDOSADO PLADUR® METAL 86/400 (46) TERM N-10+30	11,50	S/L	1,20	1,196 (1,034)	—	—	—
3.02	TRASDOSADO PLADUR® METAL 61/600 (46)	14,89	S/L	1,40	1,404 (1,216)	0,293 (0,250)	(Δ17,5)	(Δ7)
	TRASDOSADO PLADUR® METAL 65/600 (46)	20,27	S/L	2,30	1,434 (1,241)	0,318 (0,275)	(Δ15,5)	(Δ7)
3.03	TRASDOSADO PLADUR® METAL 72/600 (46)	22,87	S/L	2,45	1,472 (1,274)	0,356 (0,308)	(Δ18)	(Δ10)
	TRASDOSADO PLADUR® METAL 72/600 (46) FOC	23,47	S/L	2,45	1,472 (1,270)	0,356 (0,308)	(Δ18)	(Δ10)
	TRASDOSADO PLADUR® METAL 76/600 (46)	26,86	S/L	2,50	1,502 (1,296)	0,386 (0,330)	(Δ18,5)	(Δ10)
	TRASDOSADO PLADUR® METAL 76/600 (46) FOC	27,65	S/L	2,50	1,502 (1,296)	0,386 (0,330)	(Δ18,5)	(Δ10)
	TRASDOSADO PLADUR® METAL 96/600 (70)	22,59	S/L	2,90	1,677 (1,449)	0,361 (0,313)	(Δ19,5)	(Δ10)

(1) Ganancias acústicas aproximadas.

TABIQUE SENCILLOS

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

N.º ORDEN	S I S T E M A	PESO (kg/m ²)	ALTURA MÁXIMA (m)	RESISTENCIA TÉRMICA m ² H °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACÚSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)	
				Con aislante	Sin aislante	Con aislante	Sin aislante	N	FOC
	TABIQUE PLADUR® METAL 72/600 (34)	37,21	2,50	1,812 (1,566)	0,676 (0,600)	(40)	(36)	60	(60)
4.01	TABIQUE PLADUR® METAL 72/400 (46)	23,50	2,90	1,732 (1,494)	0,626 (0,538)	(39,5)	(35)	30	(60)
4.02	TABIQUE PLADUR® METAL 76/400 (46)	27,49	3,20	1,762 (1,526)	0,656 (0,560)	(43,5)	(38)	30	60
	TABIQUE PLADUR® METAL 84/400 (46)	38,27	3,30	1,812 (1,566)	0,706 (0,610)	(40,5)	(36)	60	(60)
4.03	TABIQUE PLADUR® METAL 76/600 (46)	26,77	2,90	1,762 (1,526)	0,656 (0,560)	43,5	38	30	60
	TABIQUE PLADUR® METAL 84/600 (46)	37,54	3,00	1,812 (1,566)	0,706 (0,610)	(40,5)	36	60	(60)
	TABIQUE PLADUR® METAL 96/400 (70)	23,87	3,40	1,732 (1,494)	0,621 (0,533)	(39,5)	(36)	30	(60)
	TABIQUE PLADUR® METAL 100/400 (70)	27,86	3,80	1,762 (1,516)	0,651 (0,555)	(45,5)	(43)	30	(60)
	TABIQUE PLADUR® METAL 108/400 (70)	37,96	4,00	1,812 (1,566)	0,701 (0,605)	(47)	(37)	60	(60)
4.04	TABIQUE PLADUR® METAL 100/600 (70)	27,06	3,40	1,762 (1,516)	0,651 (0,555)	45,5	43	30	(60)
4.05	TABIQUE PLADUR® METAL 108/600 (70)	37,83	3,60	1,812 (1,566)	0,701 (0,605)	47	37	60	(60)
	TABIQUE PLADUR® METAL 120/400 (90)	28,58	4,30	1,762 (1,516)	0,646 (0,550)	(45,5)	(43)	(30)	(60)
	TABIQUE PLADUR® METAL 120/600 (90)	27,53	3,90	1,762 (1,516)	0,646 (0,550)	(45,5)	(43)	(30)	(60)
	TABIQUE PLADUR® METAL 128/400 (90)	39,36	4,60	1,812 (1,566)	0,696 (0,600)	(47)	(37)	(60)	(60)
	TABIQUE PLADUR® METAL 128/600 (90)	38,30	4,20	1,812 (1,566)	0,696 (0,600)	(47)	(37)	(60)	(60)

PLADUR® es una marca registrada propiedad de YESOS IBÉRICOS S. A. GRUPO URALITA.

NOTA: La numeración corresponde a los sistemas que poseen ficha en esta publicación

TABIQUE MÚLTIPLES RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

N.º ORDEN	S I S T E M A	PESO (kg/m ²)	ALTURA MÁXIMA (m)	RESISTENCIA TÉRMICA m ² H °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACÚSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)	
				Con aislante	Sin aislante	Con aislante	Sin aislante	N	FOC
	TABIQUE PLADUR® METAL 98/400 (46)	43,45	3,50	1,888 (1,632)	0,782 (0,676)	(52,5)	(44,5)	60	120
5.01	TABIQUE PLADUR® METAL 98/600 (46)	42,73	3,30	1,888 (1,632)	0,782 (0,676)	52,5	44,5	60	120
	TABIQUE PLADUR® METAL 98/600 (46) FOC	43,91	3,30	1,888 (1,632)	0,782 (0,676)	52,5	44,5	60	120
	TABIQUE PLADUR® METAL 106/400 (46)	51,43	3,90	1,948 (1,686)	0,842 (0,720)	(51)	(44,5)	90	120
5.02	TABIQUE PLADUR® METAL 106/600 (46)	50,71	3,70	1,948 (1,685)	0,842 (0,720)	51	(44,5)	90	120
	TABIQUE PLADUR® METAL 106/600 (46) FOC	52,30	3,70	1,948 (1,686)	0,842 (0,720)	51	(44,5)	90	120
	TABIQUE PLADUR® METAL 122/400 (70)	43,82	4,40	1,888 (1,632)	0,777 (0,671)	(53)	(46,7)	60	(120)
	TABIQUE PLADUR® METAL 122/600 (70)	43,02	4,00	1,888 (1,632)	0,777 (0,671)	(53)	(46,7)	60	(120)
	TABIQUE PLADUR® METAL 122/600 (70) FOC	44,19	4,00	1,888 (1,632)	0,777 (0,671)	(53)	(46,7)	60	(120)
5.04	TABIQUE PLADUR® METAL 130/400 (70)	51,80	4,60	1,948 (1,676)	0,837 (0,715)	(54)	(48,5)	90	120
5.03	TABIQUE PLADUR® METAL 130/600 (70)	51,00	4,20	1,948 (1,676)	0,837 (0,715)	54	48,5	90	120
	TABIQUE PLADUR® METAL 130/600 (70) FOC	52,59	4,20	1,948 (1,676)	0,837 (0,715)	54	48,5	90	120
	TABIQUE PLADUR® METAL 160/600 (70) FOC	77,33	5,60	2,328 (2,015)	1,027 (0,895)	60,5	—	—	180
	TABIQUE PLADUR® METAL 150/400 (90)	52,5	5,30	1,948 (1,726)	0,832 (0,710)	(55)	(49)	(90)	(120)
	TABIQUE PLADUR® METAL 150/600 (90)	51,47	4,90	1,948 (1,726)	0,832 (0,710)	55	(49)	(90)	(120)
	TABIQUE PLADUR® METAL 150/600 (90) FOC	53,07	4,90	1,948 (1,726)	0,832 (0,710)	55	(49)	(90)	(120)
	TABIQUE PLADUR® METAL 210/600 (90) FOC	102,54	6,10	2,526 (2,192)	1,210 (1,056)	—	—	—	240

TABIQUES MÚLTIPLES

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

N.º ORDEN	S I S T E M A	PESO (kg/m ²)	ALTURA MÁXIMA (m)	RESISTENCIA TÉRMICA m ² H °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACÚSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)	
				Con aislante	Sin aislante	Con aislante	Sin aislante	N	FOC
	TABIQUE PLADUR® METAL 185/400 (125)	53,26	6,20	1,948 (1,726)	0,827 (0,705)	(55)	(49)	(90)	(120)
	TABIQUE PLADUR® METAL 185/600 (125)	52,04	5,70	1,948 (1,726)	0,827 (0,705)	(55)	(49)	(90)	(120)
	TABIQUE PLADUR® METAL 185/600 (125) FOC	53,64	5,70	1,948 (1,726)	0,827 (0,705)	(55)	(49)	(90)	(120)
	TABIQUE PLADUR® METAL 210/400 (150)	53,76	7,20	1,948 (1,726)	0,827 (0,705)	(60)	(54)	(90)	(120)
	TABIQUE PLADUR® METAL 210/600 (150)	52,40	6,60	1,948 (1,726)	0,827 (0,705)	(60)	(54)	(90)	(120)
	TABIQUE PLADUR® METAL 210/600 (150) FOC	54,00	6,60	1,948 (1,726)	0,827 (0,705)	(60)	(54)	(90)	(120)
	TABIQUE PLADUR® METAL 226/600 (150)	73,91	7,00	1,966 (1,686)	0,925 (0,802)	(62)	(56)	(120)	(120)

N.º ORDEN	S I S T E M A	PESO (kg/m ²)	ALTURA MÁXIMA (m)	RESISTENCIA TÉRMICA m ² H °C/kcal (m ² °C/W)		AISLAMIENTO ACÚSTICO dB(A)		RESISTENCIA AL FUEGO (min)	
				Con aislante	Sin aislante	Con aislante	Sin aislante	N	FOC
6.01	TABIQUE PLADUR® METAL 144/600 (46+46)	44,71	Variable	2,110 (1,824)	0,785 (0,678)	(53,3) (58,7)	(50)	60	90
	TABIQUE PLADUR® METAL 144/400 (46+46)	46,15	Variable	2,110 (1,824)	0,785 (0,678)	(53,3) (58,7)	(50)	60	90
6.02	TABIQUE PLADUR® METAL 152/600 (46+46)	52,69	Variable	2,160 (1,869)	0,835 (0,723)	62,5 66,5	(52)	90	120
	TABIQUE PLADUR® METAL 152/400 (46+46)	54,13	Variable	2,160 (1,869)	0,835 (0,723)	62,5 66,5	(52)	90	120
	TABIQUE PLADUR® METAL 192/600 (70+70)	45,28	Variable	2,110 (1,824)	0,785 (0,678)	(60)	(50)	(60)	(90)
	TABIQUE PLADUR® METAL 192/400 (70+70)	46,89	Variable	2,110 (1,824)	0,785 (0,678)	(60)	(50)	(60)	(90)
	TABIQUE PLADUR® METAL 200/400 (70+70)	54,87	Variable	2,150 (1,859)	0,825 (0,713)	(62,5)	(52)	(90)	(120)
	TABIQUE PLADUR® METAL 200/600 (70+70)	53,26	Variable	2,150 (1,859)	0,825 (0,713)	(62,5)	(52)	(90)	(120)
	TABIQUE PLADUR® METAL 232/600 (90+90)	46,23	Variable	2,110 (1,824)	0,785 (0,678)	(60)	(50)	(60)	(90)
	TABIQUE PLADUR® METAL 240/600 (90+90)	54,21	Variable	2,150 (1,859)	0,825 (0,713)	(62,5)	(52)	(90)	(120)
	TABIQUE PLADUR® METAL 310/600 (125+125)	55,35	Variable	2,150 (1,859)	0,825 (0,713)	(62,5)	(52)	(90)	(120)
6.03	TABIQUE PLADUR® METAL 230/600 (70+70) FOC	77,25	Variable	2,337 (2,035)	1,022 (0,880)	60,5	—	—	(180)

ANEXO 2
SISTEMAS PLADUR®
CUADRO GENERAL DE ALTURAS

TABIQUES CON ESTRUCTURA SENCILLA, SEPARACIÓN 400 MM EJES DE MONTANTES

N.º DE PLACAS PLADUR® POR CARA	ALTURA MÁXIMA (MTS)					
	—	—	—	—	—	—
UNA PLACA 13 MM	—	—	—	—	—	—
UNA PLACA 15 MM	2,60	3,20	3,60	4,10	5,00	5,90
UNA PLACA 19 MM	2,70	3,30	4,00	4,50	5,40	6,30
DOS PLACAS 13 MM	2,90	3,30	4,20	4,90	6,80	6,80
DOS PLACAS 15 MM	3,10	3,80	4,50	5,20	6,20	7,20
DOS PLACAS 19 MM	3,30	4,00	4,80	5,50	6,60	7,60
TRES PLACAS 13 MM	3,40	4,30	5,20	5,90	6,90	8,00
TRES PLACAS 15 MM	3,50	4,50	5,50	6,20	7,30	8,50
TRES PLACAS 19 MM	3,60	4,70	5,80	6,50	7,70	9,00
ANCHO ESTRUCTURA	34 MM	46 MM	70 MM	90 MM	125 MM	150 MM

TABIQUES CON ESTRUCTURA SENCILLA, SEPARACIÓN 600 MM EJES DE MONTANTES

N.º DE PLACAS PLADUR® POR CARA	ALTURA MÁXIMA (MTS)					
	—	—	—	—	—	—
UNA PLACA 13 MM	—	—	—	—	—	—
UNA PLACA 15 MM	(2,50)	2,90	3,20	3,70	4,50	5,20
UNA PLACA 19 MM	2,50	3,00	3,60	4,10	4,80	5,60
DOS PLACAS 13 MM	2,70	3,00	3,80	4,40	5,30	6,20
DOS PLACAS 15 MM	2,80	3,70	4,20	4,90	5,70	6,60
DOS PLACAS 19 MM	3,00	3,90	4,50	5,20	6,00	7,00
TRES PLACAS 13 MM	3,10	4,10	4,80	5,50	6,30	7,40
TRES PLACAS 15 MM	3,20	4,30	5,10	5,80	6,60	7,80
TRES PLACAS 19 MM	3,30	4,50	5,40	6,10	6,90	8,20
ANCHO ESTRUCTURA	34 MM	46 MM	70 MM	90 MM	125 MM	150 MM

TABIQUES CON ESTRUCTURA SENCILLA REFORZADA EN H. SEPARACIÓN 400 MM EJES DE MONTANTES

N.º DE PLACAS PLADUR® POR CARA	ALTURA MÁXIMA (MTS)					
	UNA PLACA 13 MM	2,80	3,30	4,00	4,80	5,40
UNA PLACA 15 MM	3,00	3,60	4,20	5,20	5,80	6,80
UNA PLACA 19 MM	3,20	3,90	4,60	5,50	6,20	7,30
DOS PLACAS 13 MM	3,40	4,00	5,00	6,00	6,70	7,80
DOS PLACAS 15 MM	3,60	4,40	5,30	6,10	7,20	8,30
DOS PLACAS 19 MM	3,70	4,70	5,70	6,40	7,60	8,50
TRES PLACAS 13 MM	3,90	4,90	6,00	6,80	8,00	9,30
TRES PLACAS 15 MM	4,00	5,10	6,30	7,20	8,40	9,80
TRES PLACAS 19 MM	4,10	5,40	6,60	7,60	8,90	10,30
ANCHO ESTRUCTURA	34 MM	46 MM	70 MM	90 MM	125 MM	150 MM

TABIQUES CON ESTRUCTURA SENCILLA REFORZADA EN H. SEPARACIÓN 600 MM EJES DE MONTANTES

N.º DE PLACAS PLADUR®	ALTURA MÁXIMA (MTS) POR CARA					
	UNA PLACA 13 MM	—	—	—	—	—
UNA PLACA 15 MM	2,70	3,40	3,90	4,70	5,40	6,30
UNA PLACA 19 MM	2,80	3,50	4,20	5,00	5,70	6,60
DOS PLACAS 13 MM	3,00	3,60	4,70	5,50	6,20	7,10
DOS PLACAS 15 MM	3,20	4,00	4,90	5,70	6,60	7,60
DOS PLACAS 19 MM	3,40	4,30	5,10	6,00	6,90	8,00
TRES PLACAS 13 MM	3,50	4,40	5,30	6,30	7,20	8,40
TRES PLACAS 15 MM	3,60	4,70	5,60	6,60	7,50	8,80
TRES PLACAS 19 MM	3,70	4,90	5,90	6,90	7,80	9,20
ANCHO ESTRUCTURA	34 MM	46 MM	70 MM	90 MM	125 MM	150 MM

ANEXO 3
PLIEGO BASICO DE CONDICIONES
GENERALES DE OBRA

PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DE OBRA

1. El acopio de los materiales se hará siempre a cubierto, en local cerrado o protegido de la intemperie con lonas (el uso de plásticos no es recomendable).
2. La situación de los materiales a emplear por planta, se hará de acuerdo entre la dirección de la obra y la empresa instaladora, presentando ésta un plano de sus necesidades.
3. Las fachadas y cubiertas estarán totalmente terminadas e impermeabilizadas. La carpintería de huecos exteriores y cajas de persianas colocadas, y preferiblemente acristaladas las primeras.
4. Se dispondrá, como mínimo y dependiendo del tamaño y extensión de la obra, de una toma de agua y electricidad por planta.
5. Todas las ascendentes, bajantes, retornos de instalaciones y canalizaciones estarán en su posición definitiva. Los ramales de alimentación a puntos de luz, aparatos sanitarios, radiadores, etc. instalados en sus recorridos horizontales y en espera en la vertical del punto de aplicación.
6. En aquellos muros que deban de recibir un trasdosado directo, no deben existir irregularidades en la superficie mayores de 2 cm. (Máximo espesor admitido en las pelladas de Pasta de Agarre.)
7. Las instalaciones (agua sanitaria, electricidad, calefacción) que recorren el interior y han de quedar incluidas en las unidades **PLADUR**[®], se someterán a las pruebas de funcionamiento necesarias para su correcto funcionamiento, antes de quedar definitivamente ocultas.
8. Los techos de la obra estarán acabados en nave, y si éste no se ejecuta con Sistemas **PLADUR**[®], es necesario que la superficie inferior del forjado quede guarnecida y enlucida con el tipo de material considerado en proyecto.
9. Es imprescindible que la superficie horizontal del asiento de los Sistemas **PLADUR**[®] este nivelada y a ser posible colocado el solado terminado y con sus cotas definitivas. Es también interesante que éste se encuentre ejecutado en nave. En caso de que el material de terminación del suelo, pueda ser dañado, durante la colocación de los Sistemas **PLADUR**[®], se instalará una vez totalmente acabados éstos, que se realizarán en este caso sobre la base de asiento.
10. Es necesario que el equipo de montaje, se encuentre en posesión de un juego de planos de la obra a realizar. En ellos se indicará correctamente, y tanto en alzado como en la planta, la situación definitiva de todas las instalaciones: cajas de registro, puntos de luz, radiadores, tomas de agua. Además deberán situarse los soportes o suplementos previstos para la fijación de cargas pesadas (armarios de cocina, inodoros colgados), en caso de conocerse su ubicación.
11. Los cercos exteriores estarán colocados antes de iniciar el montaje de las unidades **PLADUR**[®], y los de las puertas interiores y armarios (cercos o precercos) estarán en obra para su fijación por los montadores de los Sistemas **PLADUR**[®]. Estos cercos han de corresponder al ancho del tabique donde serán alojados.
12. Una vez realizado el tratamiento de juntas y antes de la decoración, es imprescindible la aplicación de una capa de imprimación. Esta debe darse lo más rápidamente posible tras la finalización de los trabajos, para evitar probables deterioros del material.

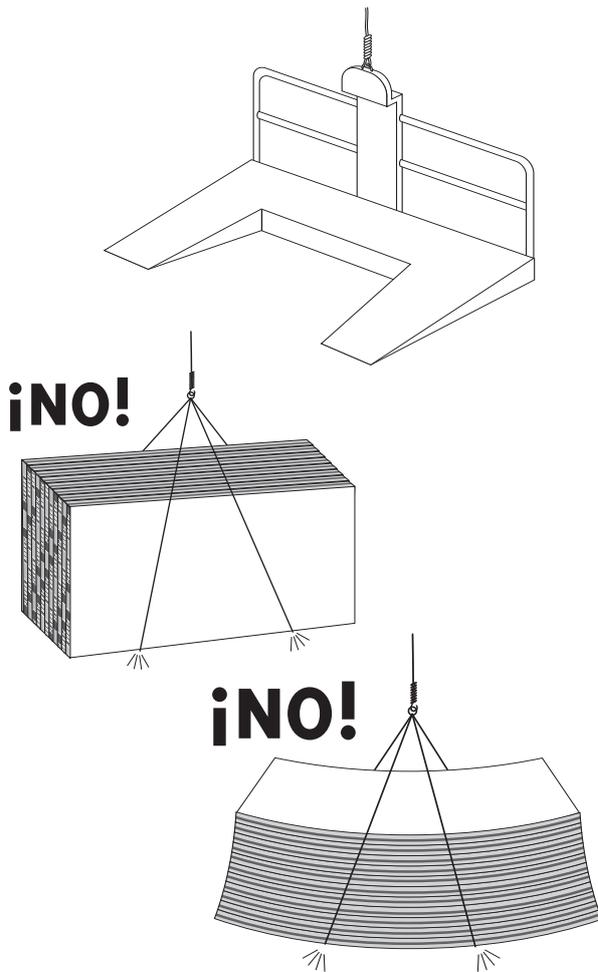
13. Es necesaria una coordinación con el resto de los gremios (fontaneros, calefactores, electricistas) y su presencia en la fase inicial de montaje para indicar las incidencias que sus posteriores trabajos ofrezcan en el montaje de las unidades **PLADUR**[®]. (Replanteo de cajas y tubos eléctricos, lugares de paso de tuberías). Una vez en la fase avanzada de montaje es necesario su presencia para la realización de sus trabajos con la necesaria coordinación para no interferir las diversas labores (1).
14. Previo al inicio de los trabajos, es recomendable realizar un replanteo de planta tipo, para su aprobación o rechazo por parte de la Dirección de obra.
15. El transporte dentro de la obra se realizará evitando en todo momento los desperfectos del material (sacos, placas, perfiles) utilizando para ello los medios adecuados en cada caso (portapallets, carretillas manuales o eléctricas, uñas para grúas), nunca mediante cables y cuerdas.

(1) NOTA: YESOS IBERICOS, recomienda realizar, en aquellas obras que por su tamaño se considere, un piso o zona piloto de ejecución, previo al comienzo de los trabajos, en el cual se coordine la relación de gremios y sirva asimismo a la dirección de obra para determinar las correctas terminaciones y soluciones adoptadas.

ANEXO 4
NORMAS GENERALES DE DESCARGA,
ACOPIO Y ALMACENAMIENTO

NORMAS GENERALES DE DESCARGA, ACOPIO Y ALMACENAMIENTO

La descarga se efectuará siempre que sea posible, por medios mecánicos, bien mediante aparejos como el de la figura, o bien mediante carretilla elevadora de una potencia capaz, al menos, de levantar 1 paquete.



Se cuidará especialmente evitar los deterioros que las falsas maniobras de la carretilla produce en los paquetes que forman las calles de carga. Las horquillas también producen daños por falta de cuidado en el manejo durante los movimientos. La separación entre las horquillas de descarga deberá ser siempre máxima, con el fin de evitar la deformación de los paquetes de medidas largas.



Si debido a circunstancias especiales fuera necesaria la descarga manual, se cuidará siempre de no separar las parejas de placas, es decir, manejarlas precintadas y apilarlas de nuevo, en forma de palet.

LAS PLACAS NUNCA VIAJARAN DE CANTO, NI SE ALMACENARAN DE CANTO.

Los acopios se establecerán a cubierto y, si por circunstancias desfavorables fuera necesario almacenar a intemperie, se protegerán siempre con lona. Los plásticos son muy perjudiciales, por condensarse el agua bajo su superficie, humedecen el material, manteniéndole en condiciones higrométricas muy desfavorables. Se podrá dar el caso de llegar al deterioro total de la mercancía. Las placas se reblandecerán de tal forma, que será imposible su manejo, corte y colocación.

Las mismas precauciones deberán tenerse para los materiales de agarre y de terminación.

Si accidentalmente las placas se encontraran en las condiciones indicadas, el material podrá ser recuperado, siempre que sea almacenado en lugar seco, bien ventilado y colocándolas perfectamente planas.

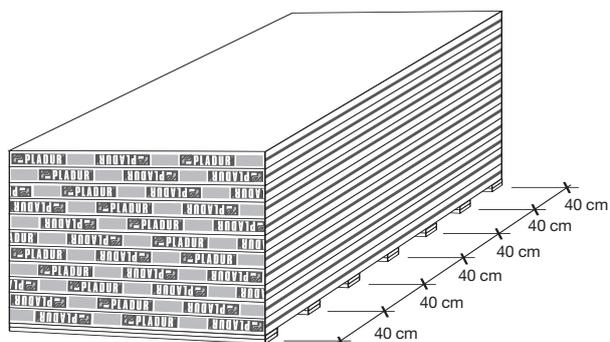
Una vez en su grado higrométrico normal, recuperarán sus características.

ALMACENAMIENTO

Se establecerá en el almacén de orden lógico por espesores, medidas y tipo de borde y se dejarán pasos entre las diferentes clases, al menos de 50 cm., con el fin de poder llevar a cabo un recuento.

Entre paquete de igual calidad, se dejará el espacio suficiente, para evitar el deterioro de esquinas y testas, al manejarlos.

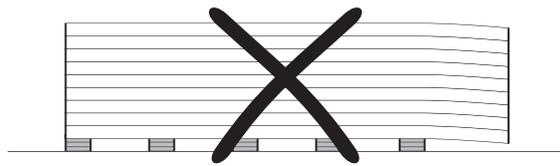
Los paquetes se acopiarán siempre en horizontal, sobre calzos (tiras de placas) no distanciadas más de 40 cm. entre sí.



ACOPIO CORRECTO



INCORRECTO



INCORRECTO

OBSERVACIONES:

- En caso de almacenaje en obra la altura máxima será de 4 paquetes de placa.
- En caso de almacenarse en almacén de distribución la altura máxima será de 6 paquetes de placa.
- Por su naturaleza, el material no soporta la intemperie. Por consiguiente, el almacén deberá tener unas condiciones que protejan el material de esta eventualidad.

Es frecuente, en los almacenes, que se produzcan condensaciones en las correas, a pesar de estar aislados, por actuar éstas como puente térmico. El goteo de estas condensaciones producirá el deterioro de las placas de la parte alta, así como el de todas las que estén sometidas al agua.

ANEXO 5
MATERIALES PLADUR®
RESUMEN DE CARACTERISTICAS

1.- INTRODUCCIÓN

En el presente documento se resumen las características de cada uno de los productos que componen la numerosa gama **PLADUR**[®], con el fin de ayudar a elegir de una manera rápida y sencilla el más adecuado para cada situación y necesidad.

A las características generales de cada familia de productos acompañan las particulares de cada uno de ellos en unos cuadros resúmenes de fácil lectura.

A continuación se exponen los grupos y familias en el que está dividida la Gama de Productos **PLADUR**[®]:

- Placas **PLADUR**[®]
- Transformados **PLADUR**[®]
- Materiales Complementarios **PLADUR**[®]
 - Perfiles laminados
 - Perfiles para Techos Registrables
 - Materiales de acabado y agarre
 - Tornillería
 - Accesorios

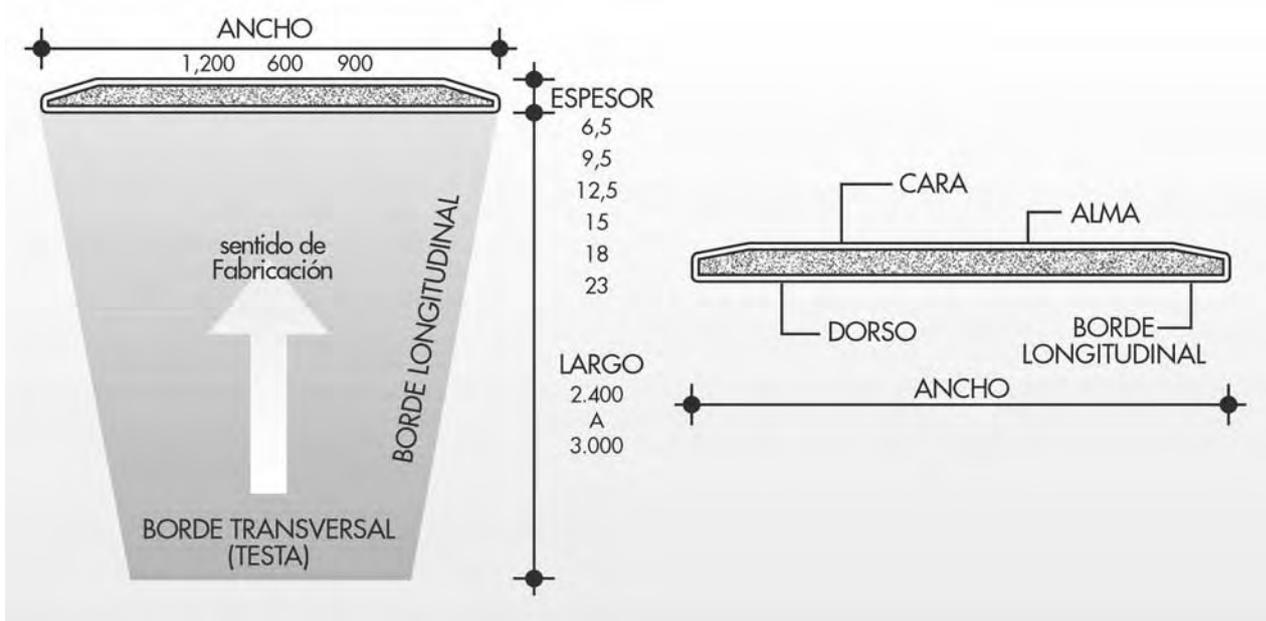
2.- PLACAS PLADUR[®]

La placa **PLADUR**[®], es una placa de yeso laminado, formada por un alma de yeso recubierta por dos celulosas multi-hoja especiales y es el elemento básico para la ejecución de todos los **SISTEMAS PLADUR**[®].

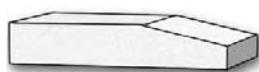
Se fabrica en España según la Norma UNE 102.023, quien marca las características técnicas específicas que deben cumplir.

La placa **PLADUR**[®], está en posesión del sello de calidad **N** (AENOR) y otros sellos internacionales.

Se presenta en forma de tableros de ancho estándar 1.200 mm. y distintas longitudes y espesores.



Se fabrican generalmente con diferentes tipos de bordes longitudinales según el empleo y terminación a las que vaya destinadas:



BA.- Borde Afinado.- Para constitución de paramentos lisos y continuos.



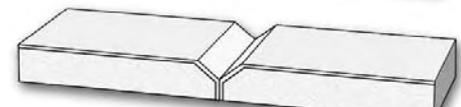
BC.- Borde Cuadrado.- En placas destinadas a Sistemas con juntas aparentes con perfilera de remate. (También se denominan BC, los bordes cortados y "testas").



BR.- Borde Redondo.- Para conformar paramentos decorativos con juntas vistas.



BB.- Borde Biselado.- Para incorporarse en sistemas pre-decorados con juntas vistas decorativas, sin perfilera de remate.



Las **características generales** de las placas **PLADUR®** quedan expuestas en el siguiente cuadro:

CARACTERISTICAS	VALOR	OBSERVACIONES
PESO	800 Kg/m ³	Densidad media. Variable según el tipo de placa
COEFICIENTE DE DILATACION	15 x 10 ⁻⁶ m/m °C	-
RESISTENCIA A FLEXOTRACCION	Variable	Expuesto los valores de cada una de ellas en sus apartados correspondientes
RESISTENCIA AL CHOQUE DURO	Ø bola < 20 mm.	Ø bola < 15 mm. en placas GD
CONDUCTIVIDAD TERMICA (l)	0,18 W/ m °C	0,16 Kcal / h m °C
REACCION FRENTE AL FUEGO	M-1 No Inflamable	La placa PLADUR® M0 . Incombustible

■ PLADUR® N (Normal)

Es la placa en la que sus componentes (yeso y celulosa) son de composición estándar. Es la placa base para todos los **SISTEMAS PLADUR®**, que no requieran especificaciones especiales, utilizándose en todo tipo de unidades de Albañilería interior y en todo tipo de obras.

Características:

TIPO (denominación)	ESPESOR NOMINAL (mm.)	ANCHO ⁽¹⁾ (mm.)	BORDE ⁽²⁾	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	RESISTENCIA A LA FLEXION ⁽³⁾ (Carga de rotura en N)		REACCION AL FUEGO	RESIST. TERMICA m ² h °C/Kcal (m ² °C/W)	LONGITUD ESTANDAR ⁽⁴⁾ (m)
					LONGITUDINAL	TRANSVERSAL			
N - 6,5	6,5	1.200	BA	5,25	280 (310)	100 (110)	M - 1	0,041 (0,036)	2,6
N - 10	9,5	1.200	BA	7,7	400 (530)	160 (200)	M - 1	0,059 (0,053)	2,5/2,6/2,7/2,8/3,0
N - 13	12,5	1.200	BA	9,7	550 (690)	210 (260)	M - 1	0,078 (0,069)	2,0/2,4/2,5/2,6/2,7/2,8/3,0
N - 15	15	1.200	BA	11,7	650 (800)	255 (330)	M - 1	0,093 (0,083)	2,5/2,6/2,7/2,8/3,0
N - 19	19	1.200	BA	15,7	817 (950)	319 (500)	M - 1	0,118 (0,106)	2,5/2,6/3,0

(1).- Otros anchos (600,900) consultar Servicios Comerciales

(2).- Otros bordes, consultar con Servicios Comerciales

(3).- Valores mínimos exigidos por UNE 102.203.- (). - Valores medios obtenidos en los Laboratorios propios de Calidad

(4).- Variables según Lista de Precios vigente.- Otras longitudes, consultar con Servicios Comerciales

■ PLADUR® FOC (Contra Fuego)

Es una placa **PLADUR®** tipo **N** a la que se incorpora en su alma de yeso, fibra de vidrio, manteniendo a éste durante mas tiempo en su posición de tal manera que aumente su protección al fuego. Se destina a unidades de Albañilería Interior en general y techos suspendidos dónde sea necesaria una elevada protección frente al fuego, así como componente de Sistemas especiales de protección de estructuras, galerías de instalaciones, etc

Cararaterísticas:

TIPO (denominación)	ESPESOR NOMINAL (mm.)	ANCHO ⁽¹⁾ (mm.)	BORDE ⁽²⁾	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	RESISTENCIA AL FUEGO (en sistemas verticales) (minutos)		REACCION AL FUEGO	RESIST. TERMICA m ² h°C/Kcal (m ² °C/W)	LONGITUD ESTANDAR ⁽⁵⁾ (m)
					2 PLACAS ⁽³⁾	4 PLACAS ⁽⁴⁾			
FOC - 13	12,5	1.200	BA	10	30'	60'	M - 1	0,078 (0,069)	2,5/3,0
FOC - 15	15	1.200	BA	12	60'	120'	M - 1	0,093 (0,083)	2,5/3,0

- (1).- Otros anchos (600,900) consultar Servicios Comerciales
 (2).- Otros bordes, consultar con Servicios Comerciales
 (3).- Una placa a cada lado de una estructura
 (4).- Dos placas a cada lado de una estructura
 (5).- Variables según Lista de Precios vigente.- Otras longitudes, consultar con Servicios Comerciales

■ PLADUR® TEC

La Placa de Yeso **PLADUR® TEC**, está formada por un alma de yeso convenientemente tratada y recubierta en su totalidad, salvo en las testas, por dos celulosas especiales multihoja, presentando una configuración y acabado de superficies igual a las placas **PLADUR®** tipo **N**.

Están especialmente diseñadas, para la ejecución de Techos Continuos **PLADUR®**, con estructura oculta y sus especiales características la otorgan un perfecto comportamiento, tanto en su manipulación cómo durante su montaje, cuando este se realiza en zonas con condiciones adversas.

Características:

TIPO (Denominación)	ESPESOR NOMINAL (mm)	ANCHO (mm)	BORDE	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	RESISTENCIA A LA FLEXION ⁽¹⁾ (Carga de rotura en N)		REACCION AL FUEGO	RESIST. TERMICA m ² h°C/Kcal (m ² °C/W)	LONGITUD ESTANDAR
					LONGITUDINAL	TRANSVERSAL			
TEC-12,5	12,5	1.200	BA	10,00	550 ⁽¹⁾ / (750) ⁽²⁾	210 ⁽¹⁾ / (300) ⁽²⁾	M - 1	0,078 / (0,069)	2,50/3,00

- (1).- Valores mínimos UNE 102.023 para Placa tipo N.
 (2).- Valores medios obtenidos en los Laboratorios propios de Calidad.

■ PLADUR® WA (Resistente al Agua)

Placa **PLADUR® WR**, a la que se incorporan en su alma de yeso, aceites siliconados, reforzando su comportamiento frente al agua. Gracias a su tratamiento hidrófugo, tanto en su alma como en sus celulosas superficiales, disminuye considerablemente su absorción tanto superficial cómo por inmersión de agua, estando destinada en unidades, de obra con alto índice de humedad (tabiques de cuartos de baño, lavanderías, duchas colectivas, etc..) y en unidades de semi-intemperie, como aleros, porches, lavaderos semi cubiertos, zonas diáfanos bajo forjados, etc.

Características:

TIPO (denominación)	ESPESOR NOMINAL (mm.)	ANCHO ⁽¹⁾ (mm.)	BORDE ⁽²⁾	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	RESISTENCIA A LA FLEXION ⁽³⁾ (Carga de rotura en N)		REACCION AL FUEGO	ABSORCION POR INMERSION ⁽⁴⁾ (% Δ peso/2h)	LONGITUD ESTANDAR ⁽⁵⁾ (m)
					LONGITUDINAL	TRANSVERSAL			
WA - 13 ⁽⁶⁾	12,5	1.200	BA	9,7	550 (690)	210 (260)	M - 1	< 5 %	2,5/3,0
WA - 15	15	1.200	BA	11,7	650 (800)	255 (330)	M - 1	< 5 %	2,5/3,0

- (1).- Otros anchos (600,900) consultar Servicios Comerciales
 (2).- Otros bordes, consultar con Servicios Comerciales
 (3).- Valores mínimos exigidos por UNE 102.023.- ()-. Valores medios obtenidos en los Laboratorios propios de Calidad
 (4).- Ensayo según UNE 102.035.
 (5).- Variables según Lista de Precios vigente.- Otras longitudes, consultar con Servicios Comerciales
 (6).- Producto SEMISERIE, consultar plazo de entrega y cantidades mínimas

■ PLADUR® GD (Dureza Reforzada)

Placa **PLADUR®**, tratada especialmente para dar una mayor resistencia a los impactos, utilizándose normalmente en unidades con alto riesgo en éste sentido: pasillos de Hospitales, Colegios, locales de Ocio, Galerías Comerciales, etc. Dada su mayor densidad es recomendada también cómo componente de Sistemas especiales de Aislamiento Acústico.

Características:

TIPO (denominación)	ESPESOR NOMINAL (mm.)	ANCHO ⁽¹⁾ (mm.)	BORDE ⁽²⁾	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	RESISTENCIA A LA FLEXION ⁽³⁾ (Carga de rotura en N)		REACCION AL FUEGO	HUELLA SUPERFICIAL ⁽⁴⁾ (Ø en mm.)	LONGITUD ESTANDAR ⁽⁵⁾ (m)
					LONGITUDINAL	TRANSVERSAL			
GD - 13 ⁽⁶⁾	12,5	1.200	BA	12	(820)	(320)	M - 1	< 15	2,5/3,0
GD - 15	15	1.200	BA	14,5	(900)	(380)	M - 1	< 15	2,5/3,0

- (1).- Otros anchos (600,900) consultar Servicios Comerciales
 (2).- Otros bordes, consultar con Servicios Comerciales
 (3).- Valores medios obtenidos en los Laboratorios propios de Calidad
 (4).- Ensayo según UNE 102.035. En caída sobre placa libre 10 a 12 mm.
 (5).- Variables según Lista de Precios vigente.- Otras longitudes, consultar con Servicios Comerciales
 (6).- Producto SEMISERIE, consultar plazo de entrega y cantidades mínimas

■ PLADUR® PS (Soleras)

Placas **PLADUR®** del tipo **GD**, cuyas celulosas exteriores han sido tratadas con silicona (tipo **WR**). Se utiliza en la realización de los Sistemas de Solera Seca **PLADUR®**.

Características:

TIPO (denominación)	ESPESOR NOMINAL (mm.)	ANCHO (mm.)	BORDE	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	REACCION AL FUEGO	ABSORCION SUPERFICIAL ⁽²⁾ (gr/2h por m ²)	HUELLA SUPERFICIAL ⁽³⁾ (Ø en mm.)	LONGITUD ESTANDAR (m)
PS - 13 ⁽¹⁾	12,5	600	BC	12,0	M - 1	<160	< 15	2,0

- (1).- Producto SEMISERIE, consultar plazo de entrega y cantidades mínimas
 (2).- Ensayo según UNE 102.035.
 (3).- Ensayo según UNE 102.035. En caída sobre placa libre 10 a 12 mm.

■ PLADUR® M0 (Incombustible)

Placa de yeso laminado **PLADUR®**, constituida por un alma de yeso reforzada con fibra de vidrio y cuyas celulosas superficiales han sido sustituidas por velos continuos así mismo de fibra de vidrio. Su clasificación frente al fuego como incombustible y su gran estabilidad frente a éste, la hacen idónea para conformar Soluciones constructivas en zonas de alto riesgo de incendio, así cómo en protección de estructuras.

Características:

TIPO (denominación)	ESPESOR NOMINAL (mm.)	ANCHO (mm.)	BORDE	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	RESISTENCIA A LA FLEXION ⁽²⁾ (Carga de rotura en N)		REACCION AL FUEGO	HUELLA SUPERFICIAL ⁽³⁾ (Ø en mm.)	LONGITUD ESTANDAR ⁽⁴⁾ (m)
					LONGITUDINAL	TRANSVERSAL			
M0 - 13 ⁽¹⁾	12,5	1.200	BA	11	(820)	(320)	M - 0	< 15	2,5/3,0
M0 - 15 ⁽¹⁾	15	1.200	BA	13	(900)	(380)	M - 0	< 15	2,5/3,0

- (1).- Producto SEMISERIE, consultar plazo de entrega y cantidades mínimas
 (2).- Valores medios obtenidos en los Laboratorios propios de Calidad
 (3).- Ensayo según UNE 102.035. En caída sobre placa libre 10 a 12 mm.
 (4).- Variables según Lista de Precios vigente.- Otras longitudes, consultar con Servicios Comerciales

3.- TRANSFORMADOS

Son todos aquellos productos que resultan de adicionar de alguna manera a las placas **PLADUR**[®], definidas anteriormente, distintos elementos aislantes, decorativos etc..., tanto por cada una de sus caras o por las dos, consiguiéndose una numerosa gama, de la cual a continuación se exponen las más habituales. Las características de estos productos vienen definidas por el elemento adicional, por lo que en cada caso se exponen puntualmente éstas:

■ PLADUR[®] BV (AL) (Barrera de Vapor)

Placa **PLADUR**[®], normalmente del tipo **N**, en cuyo “dorso” se incorpora una lámina especial de alta resistencia a la difusión del vapor, de manera que se comporte como una eficaz barrera de vapor y se utilice normalmente, sola o incorporada a transformados con aislantes, en unidades constructivas donde se prevean condensaciones en su interior.

Características:

TIPO (denominación)	ESPESOR NOMINAL (mm.)	ANCHO ⁽²⁾ (mm.)	BORDE ⁽³⁾	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	RESISTENCIA A LA FLEXION ⁽⁴⁾ (Carga de rotura en N)		REACCION AL FUEGO	RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA (MN s/g) ⁽⁵⁾	LONGITUD ESTANDAR ⁽⁶⁾ (m)
					LONGITUDINAL	TRANSVERSAL			
BV - 10	9,5	1.200	BA	8	400 (530)	160 (200)	M - 1	4.000	2,5/2,6/3,0
BV - 13	12,5	1.200	BA	10	550 (690)	210 (260)	M - 1	4.000	2,5/2,6/3,0
BV - 15 ⁽¹⁾	15	1.200	BA	12	650 (800)	255 (330)	M - 1	4.000	2,5/2,6/3,0

- (1).- Producto SEMISERIE, consultar plazo de entrega y cantidades mínimas
 (2).- Otros anchos (600,900) consultar Servicios Comerciales
 (3).- Otros bordes, consultar con Servicios Comerciales
 (4).- Valores mínimos exigidos por UNE 102.203.- (-).- Valores medios obtenidos en los Laboratorios propios de Calidad
 (5).- Con film de aluminio como Barrera de Vapor.
 (6).- Variables según Lista de Precios vigente.- Otras longitudes, consultar con Servicios Comerciales

■ PLADUR[®] TRILLAJE (Alma Celular)

Panel formado por dos placas **PLADUR**[®], tipo **N** de 10 mm. de espesor, unidas por su dorso con un trillaje de celulosa especial en forma de nido de abeja, que da rigidez al conjunto. Se destina a obras de albañilería interior en general y de decoración y reformas especialmente.

Características:

TIPO (denominación)	ESPESOR TOTAL (mm.)	ANCHO (mm.)	BORDE	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h°C/Kal (m ² °C/W)	AISLAMIENTO ACUSTICO (dB(A))	ALTURA MAXIMA (m)	LONGITUD ESTANDAR ⁽⁴⁾ (m)
AC - 60	60	1.200	BA	18	0,32 (0,28)	33 ⁽²⁾	3,00 ⁽³⁾	2,5
AC - 52	52	1.200 ⁽¹⁾	BA	16,7	0,32 (0,28)	-	-	2,5

- (1).- También se suministra precortado en dimensiones de baldas para estanterías. Consultar Lista de Precios Vigentes
 (2).- Ensayo de tabique, en Laboratorio Oficial
 (3).- Tabique, terminado
 (4).- Variables según Lista de Precios vigente.- Otras longitudes, consultar con Servicios Comerciales

■ PLADUR[®] TERM XPE (Poliestireno Expandido)

Placas **PLADUR**[®], generalmente del tipo **N** o **BV**, transformadas mediante la incorporación en su “dorso” de un panel de Poliéstireno expandido del tipo III, según, NBE - CT - 79, autoextinguible y de diferentes espesores. Su principal destino es en unidades de trasdosados directos interiores de muros de fachadas en todo tipo de obras.

Características:

TIPO (denominación)	ESPESOR TOTAL (mm.)	ANCHO (mm.)	BORDE	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h°C/Kal (m ² °C/W)	RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA ⁽²⁾ (MN s/g)	DENSIDAD DEL AISLANTE ⁽³⁾ (Kg/m ³)	LONGITUD ESTANDAR ⁽⁴⁾ (m)
TERM - XPE - N10+20 ⁽¹⁾	30	1.200	BA	8,30	0,684 (0,593)	-	15	2,6
TERM - XPE - N10+30	40	1.200	BA	8,45	0,996 (0,863)	-	15	2,5/2,6/3,0
TERM - XPE - N10+40	50	1.200	BA	8,60	1,309 (1,134)	-	15	2,5/2,6/3,0
TERM - XPE - N10+50 ⁽¹⁾	60	1.200	BA	8,75	1,562 (1,404)	-	15	2,5/2,6/3,0
TERM - XPE - N10+60 ⁽¹⁾	70	1.200	BA	8,90	1,934 (1,674)	-	15	2,5/2,6/3,0
TERM - XPE - BV10+20 ⁽¹⁾	30	1.200	BA	8,30	0,684 (0,593)	4.000	15	2,6
TERM - XPE - BV10+30 ⁽¹⁾	40	1.200	BA	8,45	0,996 (0,863)	4.000	15	2,5/2,6/3,0
TERM - XPE - BV10+40 ⁽¹⁾	50	1.200	BA	8,60	1,309 (1,134)	4.000	15	2,5/2,6/3,0
TERM - XPE - BV10+50 ⁽¹⁾	60	1.200	BA	8,75	1,562 (1,404)	4.000	15	2,5/2,6/3,0
TERM - XPE - BV10+60 ⁽¹⁾	70	1.200	BA	8,90	1,934 (1,674)	4.000	15	2,5/2,6/3,0

Nota: Para espesores de Aislante distintos a los aquí recogidos, consultar a los Servicios Comerciales

(1).- Producto SEMISERIE, consultar plazo de entrega y cantidades mínimas

(2).- Con film de Aluminio, como barrera de vapor

(3).- Tipo III y calidad Autoextinguible

(4).- Variables según Lista de Precios vigente.- Otras longitudes, consultar con Servicios Comerciales

■ PLADUR® TERM XPS

Placas PLADUR®, generalmente del tipo **N** o **BV**, transformadas mediante la incorporación en su “dorso” de un panel de Poliestireno extrusionado de 30 Kg/m³ de densidad, y diferentes espesores. Su aplicación más directa, es la ejecución de unidades de trasdosados interiores de muros de fachadas en todo tipo de obras, bien del tipo Directos, bien del tipo Semidirectos, para otorgarles o reforzarles el Aislamiento Térmico necesario, respectivamente.

Características:

TIPO (denominación)	ESPESOR TOTAL (mm.)	ANCHO (mm.)	BORDE	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA (m ² °C/W)	DENSIDAD DEL AISLANTE (Kg/m ³)	LONGITUD ESTANDAR ⁽¹⁾ (m)
TERM-XPS-N12.5+20	32,5	1.200	BA	9,98	0,810	30	2,60
TERM-XPS-N12.5+30	42,5	1.200	BA	10,33	1,181	30	2,60

(1).- variable s/ Lista de Precios vigente

■ PLADUR® LAN (Lana de Roca)

Paneles transformados, conseguidos en base a placas PLADUR®, generalmente del tipo **N** o **BV**, de 10 mm. de espesor, a las que se incorpora en su “dorso” paneles de Lana de Roca de 90 Kg/m³ de densidad y varios espesores. Sus aplicaciones más directas son en unidades trasdosadas o techos donde se requiera mejorar su aislamiento térmico y acústico.

Características:

TIPO (denominación)	ESPESOR TOTAL (mm.)	ANCHO (mm.)	BORDE	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h°C/Kal (m ² °C/W)	RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA ⁽²⁾ (MN s/g)	DENSIDAD DEL AISLANTE ⁽³⁾ (Kg/m ³)	LONGITUD ESTANDAR ⁽⁴⁾ (m)
LAN - N10+30	40	1.200	BA	10,20	0,968 (0,962)	-	90	2,6/3,0
LAN - N10+40	50	1.200	BA	11,10	1,271 (1,265)	-	90	2,6
LAN - BV10+30 ⁽¹⁾	40	1.200	BA	10,20	0,968 (0,962)	4.000	90	2,6/3,0
LAN - BV10+40 ⁽¹⁾	50	1.200	BA	11,10	1,271 (1,265)	4.000	90	2,6

Nota: Para espesores de Aislante distintos a los aquí recogidos, consultar a los Servicios Comerciales

(1).- Producto SEMISERIE, consultar plazo de entrega y cantidades mínimas

(2).- Con film de Aluminio, como barrera de vapor

(3).- Tipo III. Clasificación al Fuego M0

(4).- Variables según Lista de Precios vigente.- Otras longitudes, consultar con Servicios Comerciales

■ PLADUR® BEL

Placas **PLADUR®**, generalmente del tipo **N** o **BV**, transformadas mediante la incorporación en su “dorso” de un panel de Lana de Vidrio de 75 Kg/m³, y de diferentes espesores. Su aplicación más específica, es la ejecución de unidades de Trasdodos interiores de muros en todo tipo de obras, para otorgarles o reforzarles el aislamiento térmico y acústico necesario.

Características:

TIPO (denominación)	ESPESOR TOTAL (mm.)	ANCHO (mm.)	BORDE	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA (m ² °C/W)	DENSIDAD DEL AISLANTE (Kg/m ³)	LONGITUD ESTANDAR ⁽¹⁾ (m)
BEL-N12.5+30	42,5	1.200	BA	11,55	0,979	70	2,60
BEL-N12.5+40	52,5	1.200	BA	12,30	1,282	70	2,60

(1).- variable s/ Lista de Precios vigente

■ PLADUR® PS + 20 (Solera/Poliestireno)

Transformado en base a una placa **PLADUR® PS**, en cuyo dorso se incorpora una plancha de Poliestireno expandido del tipo IV (densidad 20 Kg/m³) según NBE - CT/79 de 20 mm. de espesor. Se utiliza en la ejecución de Soleras **PLADUR®**.

Características:

TIPO (denominación)	ESPESOR NOMINAL (mm.)	ANCHO (mm.)	BORDE	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	RESISTENCIA TERMICA m ² h°C/Kal (m ² °C/W)	DENSIDAD DEL AISLANTE ⁽²⁾ (Kg/m ³)	DUREZA SUPERFICIAL ⁽³⁾ (Ø en mm.)	ABSORCION SUPERFICIAL ⁽⁴⁾ (gr/2h por m ²)	LONGITUD ESTANDAR (m)
PS - 13+20 ⁽¹⁾	20	600	BC	12,70	0,767 (0,657)	20	< 15	< 160	2,0

Nota: Para espesores de Aislante distintos a los aquí recogidos, consultar a los Servicios Comerciales

(1).- Producto SEMISERIE, consultar plazo de entrega y cantidades mínimas

(2).- Tipo IV

(3).- Ensayo según UNE 102.035. En caída sobre placa libre 10 a 12 mm.

(4).- Ensayo según UNE 102.035.

■ PLADUR® TR (Techos Registrables)

Placas **PLADUR®**, tipo **N** o **BV** de 10 ó 13 mm. de espesor, precortadas en medidas especiales, de tal manera que puedan incorporarse en la configuración de techos suspendidos registrables con estructura vista y transformadas generalmente por su “cara”, con una lámina vinílica de diferentes colores y texturas.

Características:

TIPO (denominación)	ESPESOR PLACA (mm.)	ANCHO (mm.)	LARGO	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	REACCION AL FUEGO	COLOR REVESTIMIENTO ⁽²⁾
NORMAL - 10	9,5	595	1.195	8	M - 1	NO TIENE
NORMAL - 10 ⁽¹⁾	9,5	595	595	8	M - 1	NO TIENE
NORMAL - 13 ⁽¹⁾	12,5	595	1.195	10	M - 1	NO TIENE
NORMAL - 13 ⁽¹⁾	12,5	595	595	10	M - 1	NO TIENE
VINILICA N - 10	9,5	595	1.195	8	M - 1	BLANCO
VINILICA N - 10	9,5	595	595	8	M - 1	BLANCO
VINILICA N - 13	12,5	595	1.195	10	M - 1	BLANCO
VINILICA N - 13	12,5	595	595	10	M - 1	BLANCO
VINILICA DECOR ⁽¹⁾	12,5	595	1.195	10	M - 1	BLANCO MARFIL GRIS PERLA
VINILICA DECOR ⁽¹⁾	12,5	595	595	10	M - 1	BLANCO MARFIL GRIS PERLA

Nota: Todas las placas citadas pueden suministrarse con Barrera de Vapor en su dorso, bajo pedido.- Consultar cantidades mínimas y plazo de suministro

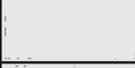
(1).- Producto SEMISERIE, consultar plazo de entrega y cantidades mínimas

(2).- Otros colores, consultar a los Servicios Comerciales

■ PLADUR® FON (Techos acústicos y decorativos)

Gama de placas de yeso laminado **PLADUR®**, perforadas, de 1.200 x 2.400 mm y bordes longitudinales tipo **BA**, con las cuales pueden realizarse tanto Techos como Trasdosados utilizando el mismo tipo de montaje que con los Sistemas **PLADUR® METAL**. Se presentan en espesor de 12,5 mm con dos tipos de perforaciones —redondas o circulares (R) y cuadradas (C)— colocadas a su vez formando diferentes dibujos o geometrías y en su dorso llevan incorporado un velo de fibra de vidrio, con el fin de mejorar la absorción acústica. Su utilización más inmediata es en todos aquellos casos donde no sólo se desee corregir acústicamente un local si no a la vez darle una calidad y aspecto de alto nivel estético.

Características:

TIPO (denominación)	CROQUIS	ESPESOR NOMINAL (mm.)	ANCHO (mm.)	BORDE	PESO MEDIO APROX. (Kg/m ²)	REACCION AL FUEGO	PERCENTAJE DE PERFORACION	ABSORCION ACUSTICA α_w	LONGITUD (m)
R-12 n.º 1 (1)		13	1.200	BA	9,00	M-1	14,80		2,40
R-12 n.º 2		13	1.200	BA	9,00	M-1	13,90	0,60	2,40
R-12 n.º 8 (1)		13	1.200	BA	9,00	M-1	10,20		2,40
R-15 n.º 1		13	1.200	BA	9,00	M-1	16,10	0,60	2,40
R-15 n.º 2 (1)		13	1.200	BA	9,00	M-1	15,03		2,40
R-15 n.º 8		13	1.200	BA	9,00	M-1	11,00	0,50	2,40
C-10 n.º 1 (1)		13	1.200	BA	9,00	M-1			2,40
C-10 n.º 2 (1)		13	1.200	BA	9,00	M-1	18,80		2,40
C-10 n.º 8		13	1.200	BA	9,00	M-1	13,40	0,55	2,40

(1).- Producto SEMISERIE, consultar plazos de entrega y cantidades mínimas.

■ ESCOCIA PLADUR®

Está formada por un alma de yeso envuelta en su totalidad, salvo en testas, por una celulosa especial de color crema, mostrando una configuración y acabado de superficies exactas a las placas **PLADUR®**.

Su aplicación más común es la decoración de los encuentros entre paredes y techos, si bien su gran versatilidad, permite utilizarla en otras funciones cómo son: decoración de juntas de rincón verticales, disimulación de las juntas de tabiques flotantes, elemento decorativo individual, etc...

CARACTERÍSTICAS

LONGITUD (l) (mm)	CUERDA (c) (mm)	ESPESOR (e) (mm)	ESPESOR ALAS (e') (mm)	BASE (d) (mm)	BASE ALAS (b) (mm)	BASE TOTAL (f) (mm)	PESO APROX. (Kg/ml)
3.500	75	10	6	42	28	28	0,75

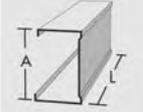
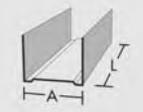
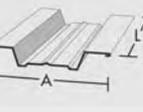
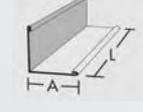
4.-MATERIALES COMPLEMENTARIOS PLADUR®

Son todos aquellos materiales que se incorporan a la gama **PLADUR®**, para poder conformar y obtener con todas las garantías los diferentes y numerosos **SISTEMAS PLADUR®** y con los cuales se realizan todos los ensayos y cálculos técnicos de éstos últimos.

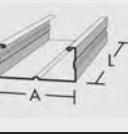
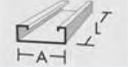
■ PERFILES LAMINADOS PLADUR®

Son elementos de chapa de acero galvanizada de distintos espesores y formas, según su ubicación y cometido y que forman la estructura portante de la placa **PLADUR®**, en los distintos Sistemas que con ella se conforman. Están realizados sobre una calidad de acero base del tipo Fe PO 2 G, revestimiento Z - 275, aspecto estrella Normal (N) y acabado ordinario A, todo ello según UNE 36.130 (EN 10142).

Descripción, Características y Aplicaciones:

CROQUIS	DESCRIPCION	DENOMINACION	DIMENSIONES (mm.)		PESO (Kg/ml)	CAMPO DE APLICACION (mm.)			
			Ancho ⁽¹⁾ (A)	Largo (L)		Trasdosados	Tabiques	Techos	Estanterías y muebles de obra
	<p>Elementos portantes verticales, en forma de "C" de los SISTEMAS PLADUR®, con estructura metálica (TABIQUES PLADURMETAL). También pueden utilizarse como componente de algunos tipos de techos PLADUR® con estructura oculta, en los cuales se sitúa como elemento de contacto directo con la placa, a los que se atornilla ésta.</p> <p>El alma (A) de estos elementos presenta una serie de perforaciones, que permiten el paso de las instalaciones que pueden recorrer el interior de los TABIQUES PLADURMETAL. Las caras laterales vienen moleteadas y marcados sus ejes, de tal manera que faciliten la operación de atornillado de las placas.</p>	MONTANTE	34	2.600	0,58	■	■		
			46	2.500 a 3.000	0,64	■	■	■	
			70	2.500 a 3.000	0,77	■	■	■	
			90	3.000 a 4.200	0,95	■	■		
			124	5.000 a 6.000	1,11	■	■		
			149	6.000 a 8.000	1,23	■	■		
	<p>Elementos, en forma de "U" que conforman la estructura horizontal de los TABIQUES PLADURMETAL, utilizándose también como perímetro y determinante de cuelgue de algunos Techos Continuos PLADUR®. En ellos encajan, por simple giro, los elementos verticales (Montantes).</p>	CANAL	35	3.000	0,53	■	■		
			48	3.000	0,54	■	■	■	
			73	3.000	0,68	■	■	■	
			90	3.000	0,72	■	■		
			125	4.000	0,94	■	■		
			150	4.000	1,04	■	■		
	<p>Elemento determinante del plano en los trasdosados semidirectos PLADUR® y algunos techos continuos PLADUR®. La cara de contacto con la placa presenta un moleteado continuo y marcado de eje, con el fin de facilitar el atornillado de ésta.</p>	MAESTRA	82	3.000	0,57	■		■	
	<p>Elemento perimetral, determinante del plano, en los techos continuos PLADUR®, utilizándose también en algunos trasdosados autoportantes con perfil T - 47. Las caras de contacto con la placa presentan un moleteado continuo y marcado de eje, con el fin de facilitar el atornillado de ésta.</p>	ANGULAR	24	3.000	0,26	■		■	

Descripción, Características y Aplicaciones:

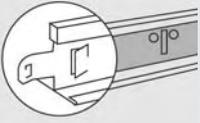
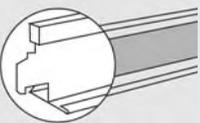
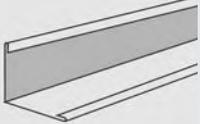
CROQUIS	DESCRIPCION	DENOMINACION	DIMENSIONES (mm.)		PESO (Kg/ml)	CAMPO DE APLICACION (mm.)			
			Ancho ⁽¹⁾ (A)	Largo (L)		Trasdosados	Tabiques	Techos	Esteras y muebles de obra
	Elemento portante de las estanterías y muebles de obra PLADUR® que se realizan con los PANELES DE TRILLAJE AC/52. Las caras de contacto con la placa presentan un moleteado continuo, con el fin de facilitar el atornillado de ésta.	PERFIL U	31	2.400	0,55				
	Elemento portante y determinante del plano en los techos continuos de estructura oculta por sistema de "horquilla". La cara o alma del perfil presenta moleteado y con marcado del eje con el fin de facilitar la operación de atornillado de la placa PLADUR®. Pueden utilizarse también en la ejecución de determinados trasdosados PLADUR®.	PERFIL TC	47	4.500	0,51				
			60	4.500	0,91				
	Elemento, en forma de "C", que se utiliza como perimetral de anclaje en los TABIQUES PLADUR® TRILLAJE AC/60. Las clavijas de unión entre paneles se obtienen cortando los Carriles en trozos de 25 cm. de longitud aproximadamente.	CARRIL	40(x40)	4.500	0,61				
			40(x27)	2.500	0,48				
	Elemento de apoyo inferior de los paneles que conforman los TABIQUES PLADUR® TRILLAJE AC/60.	PERFIL BASE	60	3.000	0,73				

(1). - Medidas comerciales.

■ PERFILES PARA TECHOS REGISTRABLES PLADUR®

Son los elementos portantes, a la vez que decorativos, que forman la estructura, que modula y soporta los distintos Techos Registrables PLADUR®

Descripción, Características y Aplicaciones:

CROQUIS	DESCRIPCION	DENOMINACION	DIMENSIONES COMERCIALES (mm.)			PESO (Kg/ml)	COLOR
			ANCHO	ALTO	LARGO		
	Elemento principal o portante que está diseñado para poder ser ensamblado en línea y que sobre él encajan y se soportan correctamente y modularmente los perfiles Secundarios	PRIMARIO	24	36	3.600	0,36 0,31	BLANCO (BEIGE) (MARRON) (NEGRO)
			(15)	36	3.000	0,31	
	Elemento transversal de unión entre Primarios. Está diseñado para encajar en éstos.	SECUNDARIO	24	36 27	1.200 600	0,36 0,31 0,28	BLANCO (BEIGE) (MARRON) (NEGRO)
			(15)	27	1.200 600	0,31	
	Elemento perimetral y de unión del Techo con los paramentos verticales, sobre el cual se apoyan los perfiles Primarios y Secundarios.	ANGULAR	24	24	3.000	0,15	BLANCO (BEIGE) (MARRON) (NEGRO)
			(15)	20	3.000	0,13	

() Material bajo pedido.- Consultar plazo de entrega y cantidades mínimas.

■ MATERIALES DE ACABADO Y AGARRE PLADUR®

Son los materiales utilizados para el tratamiento de las uniones entre placas **PLADUR®**, así como para la sujeción de éstas a otros paramentos.

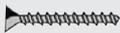
Descripción y Características:

CROQUIS	DESCRIPCION	DENOMINACION	PRESENTACION	CANTIDAD
	Material que se aplica sobre las uniones entre placas para recibir las cintas y conseguir la continuidad de los paramentos. Se presenta bien como material en polvo, en sacos, bien en botes como pasta preparada lista al uso. La pasta en polvo una vez amasada, puede utilizarse durante 5 días si se conserva en las debidas condiciones. Antes de su utilización se recomienda leer las directrices marcadas en el saco o bote.	PASTA PARA JUNTAS DE SECADO NORMAL	SACO DE MATERIAL EN POLVO PARA PREPARAR EN OBRA	20 Kgs.
		PASTA PARA JUNTAS DE SECADO NORMAL (LISTA AL USO)	BOTE CON PASTA LISTA PARA SU USO	20 Kgs 5 Kgs
	Material en base de hemidratos de yeso, diseñado para el acabado de juntas, donde sea necesario una mayor rapidez en el tratamiento o bien en trabajos durante tiempo frío y húmedo. Antes de su utilización se recomienda leer las directrices marcadas en el saco.	PASTA PARA JUNTAS DE FRAGUADO RAPIDO	SACO DE MATERIAL EN POLVO PARA PREPARAR EN OBRA	20 Kgs
	Material especialmente fabricado para tratamiento de juntas con un tiempo de ejecución medio, o bien en trabajos durante tiempo frío y húmedo.	PASTA PARA JUNTAS DE FRAGUADO LENTO E - 8	SACO DE MATERIAL EN POLVO PARA PREPARAR EN OBRA	20 Kgs
	Especialmente diseñado para su utilización tanto como material de agarre, como de juntas. Está especialmente recomendado para obras de decoración, reformas y mantenimiento y en todas aquellas donde se requiera una terminación rápida de las unidades PLADUR® . Antes de su utilización se recomienda leer las directrices marcadas en el saco.	PASTA MULTIIUSO (AGARRE - JUNTAS)	SACO DE MATERIAL EN POLVO PARA PREPARAR EN OBRA	10 Kgs.
	Material fabricado a partir de hemidratos de yeso con la inclusión de diferentes aditivos, utilizándose para el agarre o recibido de las placas a los muros, en las unidades PLADUR® Trasdosadas. Una vez amasada puede trabajarse entre los 30 y 45 minutos siguientes de una forma cómoda y sencilla	PASTA DE AGARRE	SACO DE MATERIAL EN POLVO PARA PREPARAR EN OBRA	20 Kgs.
	Cinta de celulosa especial de alta resistencia y micro perforada que se utiliza para el sellado de las uniones entre placas y entre éstas y otros elementos de la obra.	CINTA DE JUNTAS	ROLLO	150 ml
	Cinta de celulosa especial de alta resistencia, reforzada con dos láminas de acero que al doblarse en 90°, conforman y protegen todas las esquinas de las distintas unidades PLADUR®	CINTA GUARDAVIVOS	ROLLO	30 ml
	Banda autoadhesiva en forma de malla especialmente diseñada para el sellado de uniones entre placas, que vayan a recibir esfuerzos especiales. Su utilización de una maneta general en el tratamiento de juntas, es recomendado también y en especial en obras de reformas, decoración y en todas aquellas donde se requiera una gran rapidez de estas operaciones y que por su volumen no esté justificado el tratamiento mecánico. La utilización de este tipo de cinta con Pasta Multiuso incrementa la rapidez de los trabajos.	CINTA DE REFUERZO	ROLLO	90 ml
	Cinta especial, autoadhesiva, para trabajos de mantenimiento y reformas.	CINTA AUTOADHESIVA	ROLLO	30 ml

■ TORNILLOS PLADUR®

Elementos utilizados para la fijación de los distintos productos que componen los **SISTEMAS PLADUR®**. Son tornillos autorroscantes protegidos contra la oxidación y que se colocan mediante atornillador eléctrico con embrague y regulador de penetración.

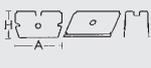
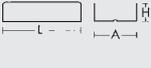
Descripción, Características y Aplicaciones:

CROQUIS	DESCRIPCION	DENOMINACION	DIMENSIONES		PRESENTACION	SOPORTE
			LONGITUD	ESPESOR		
	<p>Tornillo de acero de cementación, fosfatado y aceitado con cabeza de trompeta, rosca doble hilo y punta reducida, utilizado para el atornillado de la placa PLADUR® a los elementos metálicos que la soportan. Nunca podrán utilizarse para unir directamente metales entre sí.</p>	<p>PM (PLACA - METAL)</p>	25	3,5	CAJA DE CARTON CON 1.000 UDS.	<p>METAL < 0,75 mm. DE ESPESOR</p>
			35			
			45			
			25	3,9	CAJA DE CARTON CON 1.000 UDS.	
			35			
			45		CAJA DE CARTON CON 500 UDS.	
			55			
			60	4,2	CAJA DE CARTON CON 250 UDS.	
			70			
80						
	<p>Tornillo de acero de cementación, fosfatado y aceitado con cabeza de trompeta, rosca DIN 7970 y punta Tek, utilizado para el atornillado de la placa PLADUR® a los elementos metálicos que la soportan cuando éstos son de espesor mayor de 0,75 mm.</p>	<p>PB (PLACA - METAL CON PUNTA DE BROCA)</p>	25	3,5	CAJA DE CARTON CON 1.000 UDS.	<p>METAL > 0,75 A 2,25 mm. DE ESPESOR</p>
			35			
	<p>Tornillo de acero cadmiado, con punta de broca y cabeza de lenteja, utilizado para el atornillado de elementos metálicos entre sí.</p>	<p>MM (METAL - METAL)</p>	9,5	3,5	CAJA DE CARTON CON 1.000 UDS.	<p>METAL < 2,25 mm. DE ESPESOR</p>
			25			
	<p>Tornillo de acero de cementación, fosfatado y aceitado con cabeza de trompeta, y punta reducida, utilizado para el atornillado de la placa PLADUR® a elementos de madera u otras placas PLADUR®.</p>	<p>PP (PLACA - PLACA O (PLACA - MADERA))</p>	25	4,8	CAJA DE CARTON CON 1.000 UDS.	<p>PLACA MADERA</p>
			35			

■ ACCESORIOS PLADUR®

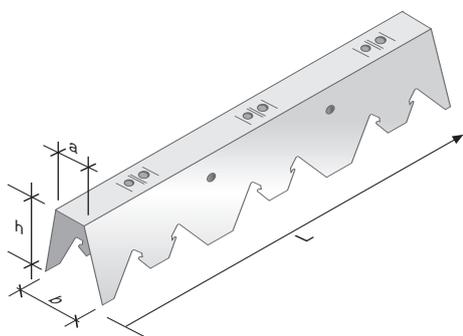
Elementos utilizados como complemento, cuelgue, unión, etc... de los materiales **PLADUR®** que componen los distintos Sistemas constructivos.

Descripción, Características y Aplicaciones:

CROQUIS	DESCRIPCION	CAMPO DE APLICACION	DENOMINACION	DIMENSIONES (mm.)			PRESEN-TACION	
				ANCHO (A)	ALTO (H)	LARGO (L)		
	Pieza pivotante y de encaje diseñada para la unión del perfil y la varilla roscada en los techos de perfil continuo PLADUR® . Su diseño en forma de rombo (la T-47) permite varias posibilidades de colocación y la facilita al máximo.	TECHOS CONTINUOS	HORQUILLA	T - 47	52	23	24,1	CAJA DE CARTON CON 100 UDS.
				T - 60	60	33	30	
	Piezas en forma de "U" diseñadas para unir longitudinalmente los perfiles continuos.		PIEZA DE EMPALME	E - 47	45	13,7	100	CAJA DE CARTON CON 100 UDS.
				E - 60	60	25	80	
	Pieza especial para la unión de perfiles de techos continuos, en su colocación de doble estructura a distinto nivel (Techos T/60-D). Sirve de ensamble ellas en los encuentros en cruz, a la vez que de cuelgue.		ABRAZADERA T - 60	60	46	63	CAJA DE CARTON CON 100 UDS.	
	Especialmente diseñada para la unión de perfiles TC en encuentros en cruz en el caso de doble estructura al mismo nivel (Techos T/60-H).		CONEXION H/T - 60	60	25	80	CAJA DE CARTON CON 100 UDS.	
	Util diseñado para facilitar el montaje y desmontaje de las Horquillas a los perfiles T-47, consiguiendo como ventaja adicional con su consecución de Techos Continuos con mínimo "plenum" ("a mas ganar")		LLAVE DE MONTAJE T - 47	—	—	—	UNIDAD	
	En forma de L y especialmente diseñada para el correcto encaje en los perfiles de techos registrables. Se utiliza cuando en éstos, el cuelgue se vaya a realizar con varilla roscada.		TECHOS REGISTRABLES	PIEZA DE CUELQUE TR	—	—	—	CAJA DE CARTON CON 200 UDS.
	Cinta de fieltro de 3 mm. de espesor y varios anchos, con una cara autoadhesiva. Se coloca debajo de los Canales superiores y Montantes perimetrales, adhiriendola a ellos, en las Tabiques PLADURMETAL , siendo su inclusión recomendada por YESOS IBERICOS. También se coloca bajo los perfiles perimetrales de los Techos Continuos cuando se requiera en esa situación una junta estanca al sonido.		TABIQUES TRASDOSADOS Y TECHOS	JUNTA DE FIELTRO	50	3	20.000	ROLLO DE 20 ml
					75	3	20.000	
	Cinta de espuma de poliuretano de 3 mm. de espesor y varias anchos, con una cara auto adhesiva. Se coloca bajo los canales inferiores adhiriendola a ellos, en los Tabiques PLADURMETAL , siendo su inclusión obligatoria en estos tipos de tabique según el criterio de YESOS IBERICOS.	JUNTA ESTANCA AL AGUA		60	3	30.000	ROLLO DE 30 ml	
				70	3	30.000		

ANEXO 6
ULTIMAS NOVEDADES PLADUR®

■ PERFIL CONTINUO PH-45



Perfil en forma de “V” invertida, de chapa de acero galvanizado, que en su parte superior lleva incorporados una serie de taladros, alternativos y seriados cada 10 cm, en métricas 6 y 8 mm, para su cuelgue a los forjados, mediante varilla roscada y tuercas y su zona inferior va troquelada de manera continua en horquillas cada 10 cm donde encajan los Perfiles T-47.

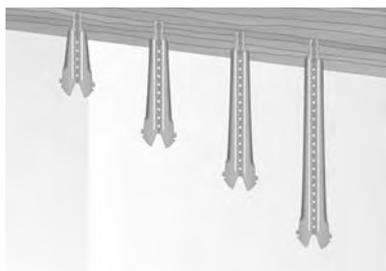
Se utiliza como Estructura Primaria de los **Techos Continuos PLADUR® PH-45**. En ellos encajan, por simple “clic” la Estructura Secundaria, formada por Perfiles T-47.

Estos Techos, pueden utilizarse en todo tipo de obras y en especial en aquellas que por diferentes motivos fuera necesario la colocación de menos densidad de cuelgues para facilitar la operatividad del “plénium” o bien por razones acústicas de aislamiento o transmisiones.

CARACTERÍSTICAS

DENOMINACIÓN	MATERIAL	PROTECCIÓN	ESPESOR (mm)	PESO (Kg/ml)	DIMENSIONES (axhxb) (mm)	LONGITUD
PERFIL PH-45	10	GALVANIZADO Z-275	0,8	0,55	22 x 43,5 x 33,5	4,00

■ CUELQUES P/T-47



Piezas planas de chapa de acero galvanizado de 0,8 mm (P/T-47, 11 y 21) o 1,00 mm (P/T - 47, 31 y 41) de espesor, de diferentes longitudes, pre-marcadas para su atornillado o clavado en vigas de madera o en la pieza “Anclaje Bovedillas” y con un extremo en forma de “Horquilla”, con el fin de que en ella encaje el Perfil T-47.

La elección de la más apropiada, vendrá dada por el plénium necesario que en cada momento deba tener el Techo Continuo **PLADUR®**.

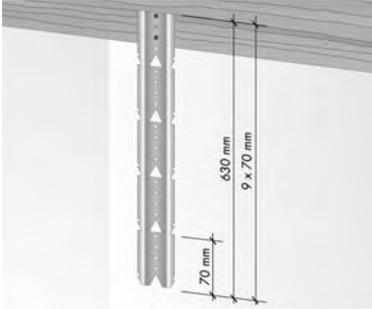
CARACTERÍSTICAS

DENOMINACIÓN	MATERIAL	PROTECCIÓN	ESPESOR ⁽¹⁾ (mm)	ANCHO ⁽¹⁾⁽²⁾ (mm)	ALTO ⁽¹⁾ (mm)	PESO (Kg/Ud)
Cuelgue P-11	Chapa de acero	Galvanizado Z-275	0,8	43	94	0,017
Cuelgue P-21					190	0,04
Cuelgue P-31			450		300	0,10
Cuelgue P-41					450	0,135

(1).- Nominal

(2).- Ancho inferior

■ CUELQUE PF/T-47



Piezas planas de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor, fraccionable en piezas de menor dimensión (70 mm) y cada una de ellas con un extremo en forma de "Horquilla", con el fin de que en ella encaje el perfil T-47.

La elección de la longitud más apropiada y corte de las piezas restantes, vendrá dada por el plénum necesario que en cada momento deba tener el Techo Continuo **PLADUR®**.

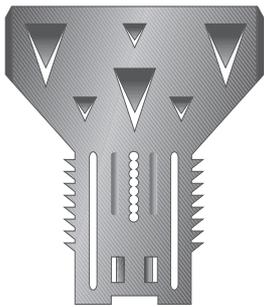
CARACTERÍSTICAS

DENOMINACIÓN	MATERIAL	PROTECCIÓN	ESPESOR ⁽¹⁾ (mm)	ANCHO ⁽¹⁾ (mm)	ALTO ⁽¹⁾⁽²⁾ (mm)	PESO (Kg/Ud)
Cuelgue PF/T-47	Chapa de acero	Galvanizado Z-150	1,0	43	630	0,23

(1).- Nominal

(2).- Fraccionable en piezas de 70 mm

■ ANCLAJE BOVEDILLAS



Pieza en acero templado fosfatado de 0,7 mm de espesor, que incorpora en su zona superior una serie de anclajes para asegurar su empotramiento en las uniones entre las bovedillas de hormigón y las viguetas y en su zona inferior un pre-marcado para el atornillado sobre ella, mediante tornillos MM, de los distintos cuelgues P/T-47 o PF/T-47.

Con ella y los distintos cuelgues mencionados, pueden realizarse Techos Continuos **PLADUR®** con diferentes cámaras o plénum, desde 7 cm o más.

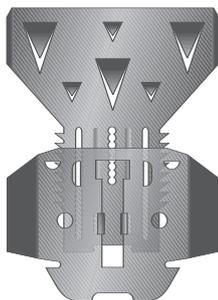
CARACTERÍSTICAS

DENOMINACIÓN	MATERIAL	PROTECCIÓN	ESPESOR ⁽¹⁾ (mm)	ANCHO ⁽¹⁾ (mm)	ALTO ⁽¹⁾⁽²⁾ (mm)	PESO (Kg/Ud)
Anclaje Bovedillas	Chapa de Acero	Fosfatado	0,7	66,9	75	0,019

(1).- Nominal

(2).- Útil de cuelgue: mm

■ ANCLAJE-CUELQUE BOVEDILLAS



Pieza doble en acero templado formada por un lado por la pieza “Anclaje Bovedillas” y por otro por una pieza de diseño especial y 0,6 mm de espesor, regulable sobre la anterior y cuya zona inferior está preparada y diseñada en forma de “horquilla” para encajar en el Perfil T-47.

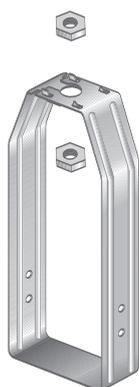
Con ella, pueden realizarse Techos Continuos **PLADUR®** del tipo T-47, con un plénum o cámara comprendido entre 3 y 7 cm.

CARACTERÍSTICAS

DENOMINACIÓN	MATERIAL	PROTECCIÓN	ESPESOR ⁽¹⁾ (mm)	ANCHO ⁽¹⁾ (mm)	ALTO ⁽¹⁾⁽²⁾ (mm)	PESO (Kg/Ud)
Anclaje-Cuelgue Bovedillas	Chapa de acero	Fosfatado	0,7 y 0,6	66,9	Variable	0,032

(1).- Nominal

■ SUSPENSIÓN M-35



Pieza de chapa de acero galvanizado de 1,00 mm. de espesor, con apertura y cierre superior de encaje y con taladro para sujetar con tuercas una varilla roscada que sirve para su cuelgue en cualquier tipo de forjado. Es utilizada en los Techos Continuos **PLADUR®** con estructura realizada a base de **Montantes y Canales**, para abrazar en ellos los primeros y suspenderlos a la altura necesaria.

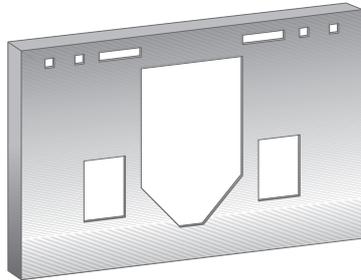
Puede utilizarse con montantes de 46, 70 y 90 mm.

CARACTERÍSTICAS

DENOMINACIÓN	MATERIAL	PROTECCIÓN	ESPESOR ⁽¹⁾ (mm)	ANCHO ⁽¹⁾ (mm)	ALTO ⁽¹⁾⁽²⁾ (mm)	PESO (Kg/ml)
Suspensión M-35	Chapa de acero	Galvanizado Z-275	1,00	36,7	129,3	0,035

(1).- Nominal
(2).- Útil: 99,8 mm

■ SOPORTE PARA SANITARIOS



Pieza de acero galvanizado destinada al anclaje de aparatos sanitarios suspendidos en los Tabiques y Trasdosados **PLADUR® METAL**, susceptible de colocación con estructuras de 46 mm o más.

Su colocación puede realizarse de una manera muy polivalente según las necesidades de la obra, mediante Montantes Soportes, Montantes Telescópicos, Montantes normales en cajón o mediante Montantes reforzados.

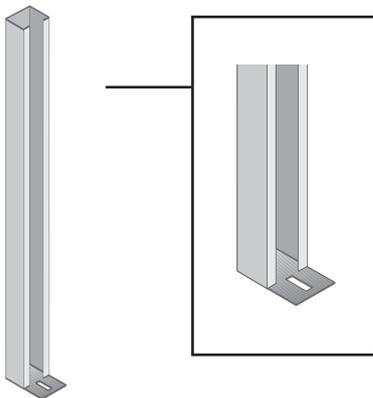
Este soporte, tiene carácter universal, ya que se utiliza con el mismo sistema de montaje, indistintamente para el anclaje de lavabos, bidés o inodoros.

CARACTERÍSTICAS

DENOMINACIÓN	MATERIAL	PROTECCIÓN	ANCHO ⁽¹⁾ (mm)	ALTO ⁽¹⁾ (mm)	PESO (Kg/Ud)
Soporte Sanitario	Chapa de acero	Galvanizado Z-275	51,5	31,5	3,8

(1).- Nominal

■ MONTANTE SOPORTE



Elementos metálicos de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y pletina de anclaje de 2 mm, utilizados como auxiliares de montaje del soporte para sanitarios, y a los cuales se sujeta éste. Sobre él se desliza el soporte hasta conseguir posicionarlo a la altura deseada.

Es el encargado de transmitir los esfuerzos del **Soporte para Sanitarios**, directamente al suelo y en combinación con los **Montantes de Refuerzo** o Montantes normales en cajón al forjado superior.

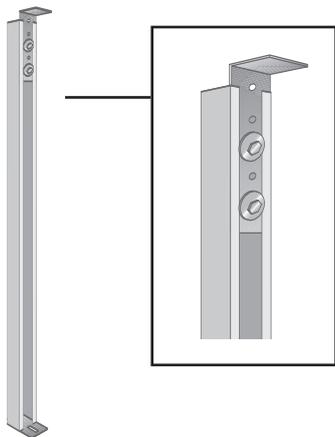
CARACTERÍSTICAS

DENOMINACIÓN	MATERIAL	PROTECCIÓN	ESPESOR ⁽¹⁾⁽²⁾ (mm)	ALTO ⁽¹⁾ (mm)	PESO (Kg/ml)
Montante Soporte	Chapa de Acero	Galvanizado Z-275	1,5 ⁽¹⁾	1.200	1,33

(1).- Nominal

(2).- Sobre una pletina base de 2 mm.

■ MONTANTE TELESCÓPICO



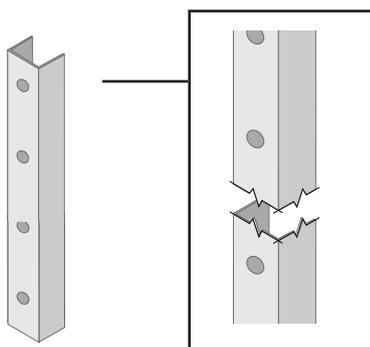
Elementos metálicos de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con escuadra de anclaje inferior fija y escuadra regulable superior, de tal manera que pueda adaptarse a distintas alturas.

Son utilizados como auxiliares de montaje del soporte para sanitarios, y a los cuales se sujeta éste. Sobre él se desliza es **Soporte para Sanitarios** hasta conseguir posicionarlo a la altura deseada y se encarga de transmitir los esfuerzos de éste tanto a suelo como a techo.

CARACTERÍSTICAS

DENOMINACIÓN	MATERIAL	PROTECCIÓN	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO (Kg/ml)
Montante Telescópico	Chapa de acero	Galvanizado Z-275	39	Variable	1,33

■ MONTANTE REFORZADO



Perfil en forma de "U", de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor utilizado para diversas funciones dentro de los Sistemas **PLADUR® METAL** y en todas ellas para reforzar las características de los Montantes estándar o sustituirlos en diferentes cometidos.

El uso más característico de este Montante es el de refuerzo interior para la absorción de pesos elevados y como Montante "jamba" de los **Soportes para Sanitarios** o cercos pesados o de características especiales.

Al igual que los Montantes estándar, en su alma llevan incorporadas unas perforaciones para facilitar el paso de las instalaciones.

CARACTERÍSTICAS

DENOMINACIÓN	DIMENSIONES (ala-alma-ala) (mm)	ESPESOR ⁽¹⁾ (mm)	LONGITUD ⁽¹⁾ (mm)	PESO (Kg/ml)	INERCIA (cm ⁴)	
						
Montante Reforzado	45-47-45	1,5	3.000	1,57	5,10	8,10

(1).- Nominal

■ PERFILES PARA TECHOS CONTINUOS GRANDES LUCES (GL)

Los **Techos Continuos PLADUR® METAL GL** se utilizan cuando es necesario salvar grandes luces entre cuelgues a los forjados, bien por razones acústicas de aislamiento o transmisiones, bien por exceso de instalaciones en el plénum, etc...

Para la realización de los techos continuos **PLADUR® METAL GL**, son necesarios los siguientes elementos:

■ CANAL GL



Perfil de chapa de acero galvanizada de 1,5 mm de espesor, en forma de "U", que conforma la estructura primaria de estos tipos de Techos.

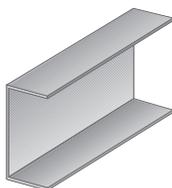
Se suspende del forjado o soporte mediante Suspensiones especiales (Suspensión M-50) y varilla roscada y a él, se sujeta la estructura secundaria del Techo (Perfiles T-47), mediante las Abrazaderas GL, para lo cual lleva incorporadas en una de sus alas una serie de perforaciones que facilitan su encaje.

CARACTERÍSTICAS

DENOMINACIÓN	DIMENSIONES (ala-alma-ala) (mm)	ESPESOR ⁽¹⁾ (mm)	LONGITUD ⁽¹⁾ (mm)	PESO (Kg/ml)	INERCIA (cm ⁴)	
					□	□
Canal GL	45-88,8-45	1,5	6.000	2,084	-	33,60

(1).- Nominal

■ CONEXIÓN GL



Pieza de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm utilizada como "empalme" de los **Canales GL**, garantizando su continuidad.

Con el fin de facilitar su montaje en los Canales, incorpora una serie de perforaciones para su atornillado y comprobación de la situación entre ellos.

CARACTERÍSTICAS

DENOMINACIÓN	MATERIAL	PROTECCIÓN	ANCHO ⁽¹⁾ (mm)	ALTO ⁽¹⁾ (mm)	PESO (Kg/Ud)
Conexión GL	Chapa de Acero	Galvanizado Z-275	85,3	42	0,629

(1).- Nominal

■ SUSPENSIÓN M-50



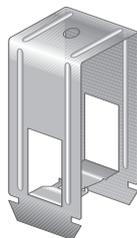
Pieza de chapa de acero galvanizado de 1,00 mm. de espesor, con apertura y cierre superior de encaje y con taladro para sujetar con tuercas una varilla roscada que sirve para su cuelgue en cualquier tipo de forjado. En ellas se “abrazan” los **Canales GL**, quedando suspendidos a la altura necesaria.

CARACTERÍSTICAS

DENOMINACIÓN	MATERIAL	PROTECCIÓN	ESPESOR ⁽¹⁾ (mm)	ANCHO ⁽¹⁾ (mm)	ALTO ⁽¹⁾⁽²⁾ (mm)	PESO (Kg/Ud)
Suspensión M-50	Chapa de acero	Galvanizado Z-275	1,00	51,7	118	0,045

(1).- Nominal
(2).- Útil: 90,8 mm

■ ABRAZADERA GL



Pieza de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, diseñada para abrazar a los **Canales GL** que conforman la estructura Primaria y para que en ellas encajen los perfiles de la estructura Secundaria (**T-47**), por medio de una doble horquilla. En la zona inferior lleva incorporado una apertura y cierre de encaje, y en la superior unos taladros en relieve para facilitar su montaje sobre los Canales.

CARACTERÍSTICAS

DENOMINACIÓN	MATERIAL	PROTECCIÓN	ESPESOR ⁽¹⁾ (mm)	ANCHO ⁽¹⁾ (mm)	ALTO ⁽¹⁾ (mm)	PESO (Kg/Ud)
Abrazaderas GL	Chapa de acero	Galvanizado Z-275	0,8	47	110	0,08

(1).- Nominal

■ PASTA DE AGARRE PLADUR® “ESPECIAL AISLANTES”



Material en base yeso, convenientemente aditivado, que se presenta en polvo para amasar con agua previamente a su puesta en obra y que está especialmente diseñado para su utilización en los Trasdosados Directos **PLADUR®**, cuando en ellos se utilizan placas transformadas, por su dorso, con distintos materiales aislantes (Poliestireno expandido, extrusionado, lana de Vidrio o de Roca, etc...)

CARACTERÍSTICAS

COMPOSICIÓN	COLOR	AGUA DE AMASADO	TRABAJABILIDAD (20°C)	DENSIDAD (kg/m³)	DENSIDAD DE APLICACIÓN	PH (20°C)
Semihidrato aditivado	Grisáceo	2 de polvo/1 de agua (variable)	Aprox. 50'	700	> 5°C	Aprox. 10

■ PASTA DE JUNTAS PLADUR® “ESPECIAL AMBIENTES HÚMEDOS”



Material en base carga mineral, convenientemente aditivado, que se presenta bien en polvo para amasar con agua previamente a su puesta en obra o bien en mezcla ya preparada y lista directamente para su uso y que está especialmente diseñado para su utilización en el tratamiento de las juntas entre placas **PLADUR® WA**, en aquellas zonas interiores, donde los paramentos puedan presentar una mayor exposición a altas humedades o incluso en algunas situaciones de semiintemperie.

CARACTERÍSTICAS

TIPO	COMPOSICIÓN	COLOR	PRESENTACIÓN	ABSORCIÓN DE AGUA	DENSIDAD	TEMPERATURA DE APLICACIÓN	PH (20°C)
Lista al uso	Carga mineral con aditivos especiales	Blanco grisáceo	Envases de 5 y 20 Kg	Igual Placa WA	1,7 g/l	> 5°C <85%HR	Aprox. 8
Lista al uso	Carga mineral con aditivos especiales	Blanco grisáceo	Sacos de 20 Kg	Igual Placa WA	1,7 g/l	> 5°C <85%HR	Aprox. 8

