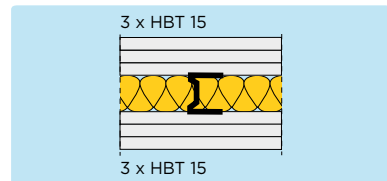
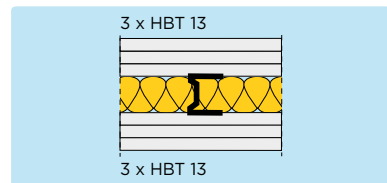
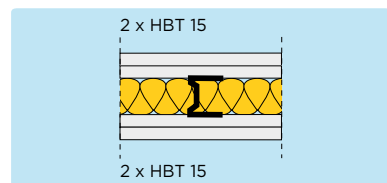
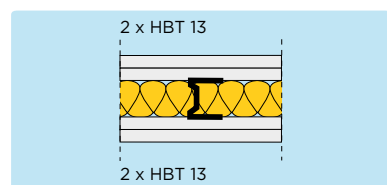
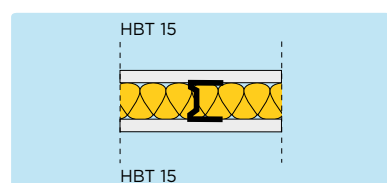
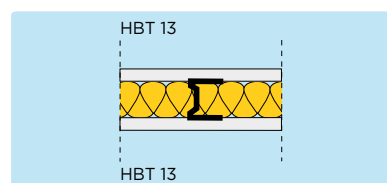


RESUMEN DE PRESTACIONES DE LOS SISTEMAS PLACO® PARA TABIQUES HABITO®



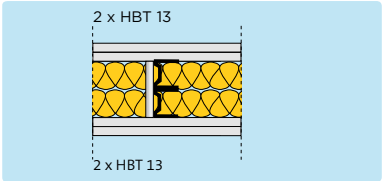
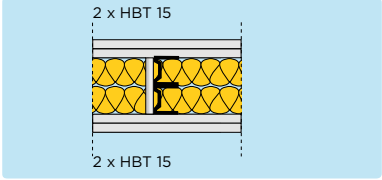
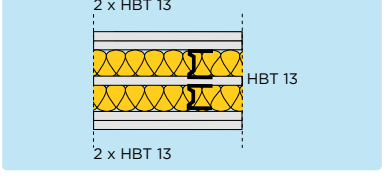
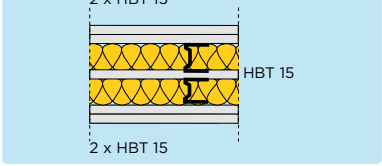
Montante Placo®	Espesor Tabique (mm)	Peso máx. aprox. (kg/m²)	Aislamiento Acústico Con Lana Mineral	Resistencia al fuego EI ⁽¹⁾		Altura máxima (m)	
				Sin Lana Mineral		Montantes a 600 mm	Montantes a 400 mm
48 ●	73 ●	27 ●	≥40 ■	45 ▲		2,60 ●	2,80 ●
55 ●	80 ●	27 ●	≥40 ■	45 ●		2,75 ●	3,05 ●
70 ●	96 ●	27 ●	≥43 ■	45 ●		3,20 ●	3,55 ●
90 ●	116 ●	28 ●	≥45 ■	45 ●		3,70 ●	4,10 ●
48 ●	78 ●	32 ●	43,2 ●	60 ▲		2,60 ●	2,80 ●
55 ●	85 ●	32 ●	≥43,2 ■	60 ●		2,75 ●	3,05 ●
70 ●	100 ●	32 ●	≥45,7 ■	60 ●		3,20 ●	3,55 ●
90 ●	120 ●	32 ●	≥47 ■	60 ●		3,70 ●	4,10 ●
48 ●	98 ●	52 ●	52,3 ▲	60 ●		3,05 ●	3,35 ●
55 ●	105 ●	52 ●	≥52,3 ■	60 ●		3,30 ●	3,70 ●
70 ●	120 ●	52 ●	≥53 ■	60 ●		3,85 ●	4,25 ●
90 ●	140 ●	52 ●	≥54 ■	60 ●		4,45 ●	4,95 ●
48 ●	108 ●	60 ●	≥53 ■	90 ●		3,05 ●	3,35 ●
55 ●	115 ●	60 ●	≥53 ■	90 ●		3,30 ●	3,70 ●
70 ●	130 ●	61 ●	≥55 ■	90 ●		3,85 ●	4,25 ●
90 ●	150 ●	61 ●	≥55 ■	90 ●		4,45 ●	4,95 ●
48 ●	123 ●	76 ●	≥56 ■	90 ●		3,40 ●	3,75 ●
55 ●	130 ●	76 ●	≥56 ■	90 ●		3,70 ●	4,10 ●
70 ●	145 ●	76 ●	≥58 ■	90 ●		4,30 ●	4,75 ●
90 ●	165 ●	76 ●	≥58 ■	90 ●		5,00 ●	5,50 ●
48 ●	138 ●	89 ●	≥58 ■	90 ●		3,40 ●	3,75 ●
55 ●	145 ●	89 ●	≥58 ■	90 ●		3,70 ●	4,10 ●
70 ●	160 ●	89 ●	≥59 ■	90 ●		4,30 ●	4,75 ●
90 ●	180 ●	90 ●	≥59 ■	90 ●		5,00 ●	5,50 ●

(1) Según el Informe de clasificación nº 10218/22.R1 (EXAP) AFITI LICOF.

La altura indicada en los sistemas corresponde a la altura mecánica de acuerdo a la norma de instalación UNE 102043.

Para verificar la altura máxima de validez de la clasificación de resistencia al fuego, consultar en www.placo.es

- Cálculo
- Estimación
- ▲ Ensayo
- ◆ Extensión Laboratorio

	Montante Placo*	Espesor Tabique (mm)	Peso máx. aprox. (kg/m²)	Aislamiento Acústico Con Lana Mineral	Resistencia al fuego EI ⁽¹⁾		Altura máxima (m)	
					Sin Lana Mineral		Montantes a 600 mm	Montantes a 400 mm
	48 ●	146 ●	54 ●	≥55,9 ■	60 ◆		4,60 ●	5,10 ●
	55 ●	160 ●	54 ●	≥55,9 ■	60 ◆		5,05 ●	5,55 ●
	70 ●	190 ●	55 ●	≥55,9 ■	60 ◆		5,80 ●	6,45 ●
	90 ●	230 ●	55 ●	≥55,9 ■	60 ◆		6,85 ●	7,60 ●
	48 ●	156 ●	63 ●	≥55,1 ■	90 ◆		4,60 ●	5,10 ●
	55 ●	170 ●	63 ●	≥55,1 ■	90 ◆		5,05 ●	5,55 ●
	70 ●	200 ●	63 ●	≥55,1 ■	90 ◆		5,80 ●	6,45 ●
	90 ●	240 ●	64 ●	≥55,1 ■	90 ◆		6,85 ●	7,60 ●
	48 ●	159 ●	66 ●	≥59,1 ■	60 ◆		4,95 ●	5,50 ●
	55 ●	173 ●	66 ●	≥59,1 ■	60 ◆		5,35 ●	5,95 ●
	70 ●	203 ●	67 ●	≥59,1 ■	60 ◆		6,15 ●	6,80 ●
	90 ●	243 ●	67 ●	≥59,1 ■	60 ◆		7,15 ●	7,90 ●
	48 ●	171 ●	77 ●	≥60,3 ■	90 ◆		5,05 ●	5,55 ●
	55 ●	185 ●	77 ●	≥60,3 ■	90 ◆		5,45 ●	6,00 ●
	70 ●	215 ●	78 ●	≥60,3 ■	90 ◆		6,20 ●	6,85 ●
	90 ●	255 ●	78 ●	≥60,3 ■	90 ◆		7,20 ●	7,95 ●

(1) Según el Informe de clasificación nº 10218/22.R1 (EXAP) AFITI LICOE.

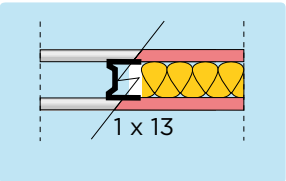
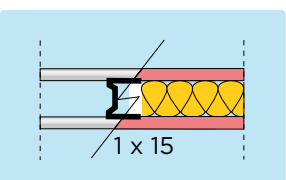
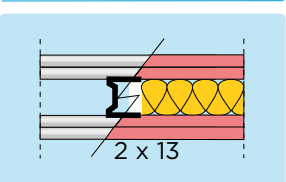
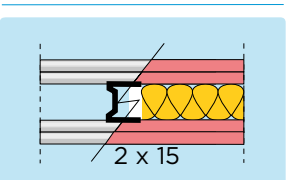
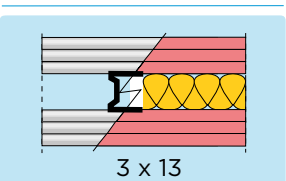
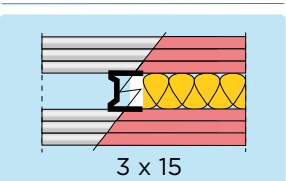
La altura indicada en los sistemas corresponde a la altura mecánica de acuerdo a la norma de instalación UNE 102043.

Para verificar la altura máxima de validez de la clasificación de resistencia al fuego, consultar en www.placo.es

- Cálculo
- Estimación
- ▲ Ensayo
- ◆ Extensión Laboratorio

RESUMEN DE PRESTACIONES DE LOS SISTEMAS PLACO®

TABIQUES DE ESTRUCTURA SIMPLE

	Montante Placo®	Espesor tabique (mm)	Peso máx. aprox. (kg/m²) Sin LM (1)	Aislamiento Acústico				Resistencia al fuego. EI			Altura máxima (m)	
				Sin Lana Mineral		Con Lana Mineral		Sin Lana Mineral			Montantes a 600 mm	Montantes a 400 mm
				BA	PPH	BA	PPH	BA	PPM	PPH PIP		
 1 x 13	48	73 ●	23 ●	34 ▲	38,9 ▲	40 ▲	43 ●	30 ▲	- ●	- ●	2,60 ●	2,80 ●
	55	80 ●	23 ●	≥34 ■	≥38,9 ■	≥40 ■	≥43 ■	30 ●	- ●	- ●	2,75 ●	3,05 ●
	70	96 ●	24 ●	32 ●	35 ●	43 ●	45 ●	30 ●	- ●	- ●	3,20 ●	3,55 ●
	90	116 ●	24 ●	32 ●	35 ●	45 ●	47 ●	30 ●	- ●	- ●	3,70 ●	4,10 ●
 1 x 15	48	78 ●	28 ●	34 ●	36 ●	43,2 ▲	45,2 ●	30 ▲	30 ▲	60 ▲	2,60 ●	2,80 ●
	55	85 ●	28 ●	≥34 ■	≥36 ■	≥43,2 ■	≥45,2 ■	30 ●	30 ●	60 ●	2,75 ●	3,05 ●
	70	100 ●	29 ●	35 ●	36 ●	45,7 ▲	47 ●	30 ●	30 ●	60 ●	3,20 ●	3,55 ●
	90	120 ●	29 ●	35 ●	37 ●	47 ●	48 ●	30 ●	30 ●	60 ●	3,70 ●	4,10 ●
 2 x 13	48	98 ●	45 ●	41 ●	45 ●	51,9 ▲	53,1 ▲	60 ▲	90 ●	120 ▲	3,05 ●	3,35 ●
	55	105 ●	45 ●	≥41 ■	≥45 ■	≥51,9 ■	≥53,1 ■	60 ●	90 ●	120 ●	3,30 ●	3,70 ●
	70	120 ●	46 ●	43 ●	46 ●	53 ▲	55 ●	60 ●	90 ●	120 ●	3,85 ●	4,25 ●
	90	140 ●	46 ●	45 ●	47 ●	54 ▲	56 ●	60 ●	90 ●	120 ●	4,45 ●	4,95 ●
 2 x 15	48	108 ●	53 ●	45 ▲	47 ▲	53 ▲	55 ●	90 ▲	90 ▲	120 ●	3,05 ●	3,35 ●
	55	115 ●	53 ●	≥45 ■	≥47 ■	≥53 ■	≥55 ■	90 ●	90 ●	120 ●	3,30 ●	3,70 ●
	70	130 ●	54 ●	46 ●	48 ●	55 ●	56 ●	90 ●	90 ●	120 ●	3,85 ●	4,25 ●
	90	150 ●	54 ●	47 ●	48 ●	≥55 ■	56 ●	90 ●	90 ●	120 ●	4,45 ●	4,95 ●
 3 x 13	48	123 ●	66 ●	49 ●	42 ●	56 ●	59 ●	90 ▲	90 ●	180 ●	3,40 ●	3,75 ●
	55	130 ●	66 ●	≥49 ■	≥42 ■	≥56 ■	≥59 ■	90 ●	90 ●	180 ●	3,70 ●	4,10 ●
	70	145 ●	67 ●	50 ●	53 ●	58 ●	60 ●	90 ●	90 ●	180 ●	4,30 ●	4,75 ●
	90	165 ●	67 ●	50 ●	53 ●	58 ●	60 ●	90 ●	90 ●	180 ●	5,00 ●	5,50 ●
 3 x 15	48	138 ●	78 ●	52 ●	54 ●	58 ●	59 ●	90 ●	90 ●	240 ●	3,40 ●	3,75 ●
	55	145 ●	78 ●	≥52 ■	≥54 ■	≥58 ■	≥59 ■	90 ●	90 ●	240 ●	3,70 ●	4,10 ●
	70	160 ●	79 ●	≥50 ●	54 ●	59 ●	60 ●	90 ●	90 ●	240 ●	4,30 ●	4,75 ●
	90	180 ●	79 ●	53 ●	55 ●	≥59 ■	60 ●	90 ●	90 ●	240 ●	5,00 ●	5,50 ●

(1) Calculado considerando sistema constituido por placas PPF.

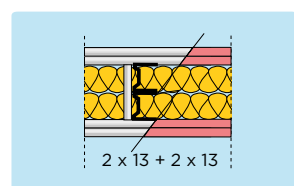
Valores según el Informe de clasificación nº 10218/22.R1 (EXAP) AFITI LICOF.

La altura indicada en los sistemas corresponde a la altura mecánica de acuerdo a la norma de instalación UNE 102043.

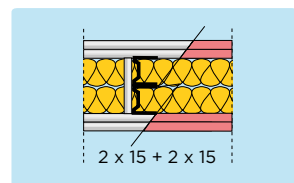
Para verificar la altura máxima de validez de la clasificación de resistencia al fuego, consultar en www.placo.es

- Cálculo
- Estimación
- ▲ Ensayo
- ◆ Extensión Laboratorio

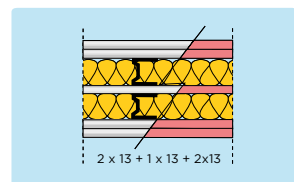
TABIQUES DOBLES ARRIOSTRADOS



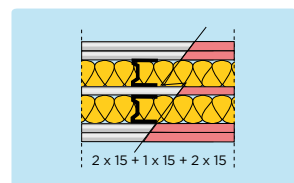
Montante Placo®	Espesor tabique (mm)	Peso máx. aprox. (kg/m²) Sin LM (1)	Aislamiento Acústico	Resistencia al fuego. EI Sin Lana Mineral			Altura máxima (m)	
				BA	PPM	PPF PPH PIP	Montantes a 600 mm	Montantes a 400 mm
48	146 ●	23 ●	57 (-2;-6) 55,9 ▲	60 ●	60 ●	120 ▲	4,60 ●	5,10 ●
55	160 ●	23 ●	≥ 57 (-2;-6) ≥ 55,9 ■	60 ●	60 ●	120 ●	5,05 ●	5,55 ●
70	190 ●	24 ●	≥ 57 (-2;-6) ≥ 55,9 ■	60 ●	60 ●	120 ●	5,80 ●	6,45 ●
90	230 ●	24 ●	≥ 57 (-2;-6) ≥ 55,9 ■	60 ●	60 ●	120 ●	6,85 ●	7,60 ●



48	156 ●	28 ●	56 (-2;-2) 55,1 ▲	90 ●	90 ●	120 ●	4,60 ●	5,10 ●
55	170 ●	28 ●	≥ 56 (-2;-2) ≥ 55,1 ■	90 ●	90 ●	120 ●	5,05 ●	5,55 ●
70	200 ●	29 ●	≥ 56 (-2;-2) ≥ 55,1 ■	90 ●	90 ●	120 ●	5,80 ●	6,45 ●
90	240 ●	29 ●	≥ 56 (-2;-2) ≥ 55,1 ■	90 ●	90 ●	120 ●	6,85 ●	7,60 ●



48	158 ●	45 ●	62 (-4;-11) 59,1 ▲	60 ●	60 ●	120 ●	4,95 ●	5,50 ●
55	173 ●	45 ●	≥ 62 (-4;-11) ≥ 59,1 ■	60 ●	60 ●	120 ●	5,35 ●	5,95 ●
70	203 ●	46 ●	≥ 62 (-4;-11) ≥ 59,1 ■	60 ●	60 ●	120 ●	6,15 ●	6,80 ●
90	243 ●	46 ●	≥ 62 (-4;-11) ≥ 59,1 ■	60 ●	60 ●	120 ●	7,15 ●	7,90 ●



48	171 ●	53 ●	64 (-5;-12) 60,3 ▲	90 ●	90 ●	120 ●	5,05 ●	5,55 ●
55	185 ●	53 ●	≥ 64 (-5;-12) ≥ 60,3 ■	90 ●	90 ●	120 ●	5,45 ●	6,00 ●
70	215 ●	54 ●	≥ 64 (-5;-12) ≥ 60,3 ■	90 ●	90 ●	120 ●	6,20 ●	6,85 ●
90	255 ●	54 ●	≥ 64 (-5;-12) ≥ 60,3 ■	90 ●	90 ●	120 ●	7,20 ●	7,95 ●

(1) Calculado considerando sistema constituido por placas PPF.

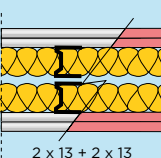
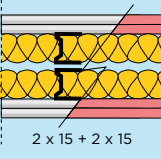
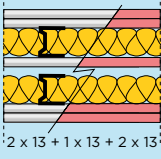
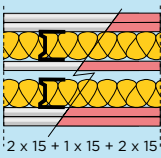
Valores según el Informe de clasificación nº 10218/22.R1 (EXAP) AFITI LICOF.

La altura indicada en los sistemas corresponde a la altura mecánica de acuerdo a la norma de instalación UNE 102043.

Para verificar la altura máxima de validez de la clasificación de resistencia al fuego, consultar en www.placo.es

- Cálculo
- Estimación
- ▲ Ensayo
- ◆ Extensión Laboratorio

TABIQUES DOBLES SIN ARRIOSTRAR

Montante Placo®	Espesor tabique (mm)	Peso máx. aprox. (kg/m²) Sin LM (1)	Aislamiento Acústico	Resistencia al fuego. EI		Altura máxima (m)	
				BA	PPF PPH PIP	Montantes a 600 mm	Montantes a 400 mm
 2 x 13 + 2 x 13	48	156 ●	48,0 ●	65 (-3;-10) 62,8 ▲	60 ▲ 120 ▲	2,55 ●	2,80 ●
	55	170 ●	48,0 ●	≥ 65 (-3;-10) ≥ 62,8 ■	60 ● 120 ●	2,75 ●	3,05 ●
	70	200 ●	48,0 ●	66 (-2;-9) 64,4 ▲	60 ● 120 ●	3,20 ●	3,55 ●
	90	240 ●	49,0 ●	≥ 66 (-2;-9) ≥ 64,4 ■	60 ● 120 ●	3,70 ●	4,10 ●
 2 x 15 + 2 x 15	48	166 ●	58,0 ●	≥ 65 (-3;-10) ≥ 62,8 ■	60 ● 120 ●	2,55 ●	2,80 ●
	55	180 ●	58,0 ●	≥ 65 (-3;-10) ≥ 62,8 ■	60 ● 120 ●	2,75 ●	3,05 ●
	70	210 ●	59,0 ●	69 (-2;-7) 67,6 ▲	60 ● 120 ●	3,20 ●	3,55 ●
	90	250 ●	60,0 ●	≥ 69 (-2;-7) ≥ 67,6 ■	60 ● 120 ●	3,70 ●	4,10 ●
 2 x 13 + 1 x 13 + 2 x 13	48	168 ●	58,0 ●	≥ 65 (-3;-10) ≥ 62,8 ■	90 ▲ 120 ●	2,55 ●	2,80 ●
	55	182 ●	58,0 ●	≥ 65 (-3;-10) ≥ 62,8 ■	90 ● 120 ●	2,75 ●	3,05 ●
	70	212 ●	59,0 ●	70 (-4;-11) ≥ 66,9 ▲	90 ● 120 ●	3,20 ●	3,55 ●
	90	252 ●	60,0 ●	≥ 70 (-4;-11) ≥ 66,9 ■	90 ● 120 ●	3,70 ●	4,10 ●
 2 x 15 + 1 x 15 + 2 x 15	48	181 ●	68,0 ●	≥ 65 (-3;-10) ≥ 62,8 ■	90 ● 120 ●	2,55 ●	2,80 ●
	55	195 ●	68,2 ●	≥ 65 (-3;-10) ≥ 62,8 ■	90 ● 120 ●	2,75 ●	3,05 ●
	70	225 ●	69,0 ●	71 (-3;-9) 68,7 ▲	90 ● 120 ●	3,20 ●	3,55 ●
	90	265 ●	70,0 ●	≥ 71 (-3;-9) ≥ 68,7 ■	90 ● 120 ●	3,70 ●	4,10 ●

(1) Calculado considerando sistema constituido por placas PPF.

Valores según el Informe de clasificación nº 10218/22.R1 (EXAP) AFITI LICOF.

La altura indicada en los sistemas corresponde a la altura mecánica de acuerdo a la norma de instalación UNE 102043.

Para verificar la altura máxima de validez de la clasificación de resistencia al fuego, consultar en www.placo.es

- Cálculo
- Estimación
- ▲ Ensayo
- ◆ Extensión Laboratorio

+INFO

Placo® es el primer fabricante de Placa de Yeso Laminado con Declaraciones Ambientales de Producto (DAP)

RESISTENCIA AL FUEGO SISTEMAS PARA ZONAS HÚMEDAS

RESISTENCIA AL FUEGO SISTEMAS ZONAS HÚMEDAS

	Descripción	Resistencia al fuego EI ⁽¹⁾
	2 Placas PPM13 + Estructura 48 + 2 Placas PPM13	90 ⁽¹⁾
	2 Placas PPM15 + Estructura 48 + 2 Placas PPM15	90 ⁽¹⁾
	Placa PPM15+ Placa PPF15 + Estructura 48 + Placa PPF15+ Placa PPM15	120 ⁽¹⁾

Resistencia al fuego indicada válida para una altura máxima de 4m, según norma UNE-EN 1364-1.
Para alturas de fuego superiores u otras combinaciones de placas consultar el informe de clasificación
nº 10218/22.R1 (EXAP) AFITI LICOFF o a Oficina Técnica.

RESUMEN DE PRESTACIONES ACÚSTICAS DE LOS SISTEMAS PLACO® PARA LOS TABIQUES RIGIDUR®



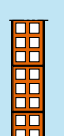
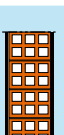

PRESTACIONES ACÚSTICAS RIGIDUR® HYBRID

	Descripción	Aislamiento Acústico R_w (C;Ctr) dB · R_A dBA	Peso Medio Aprox. (kg/m²)
	Placa Rigidur® H 15 + Estructura 48 + Lana Mineral	$R_w = 47$ (-2;-8) $R_A = 45,6$	40
	Placa Rigidur® H 13 + placa BA 13 + Estructura 48 + Lana Mineral	$R_w = 51$ (-2;-7) $R_A = 50,1$	52
	Placa Rigidur® H 13 + Placa BA 13+ doble estructura 70 + Lana Mineral	$R_w = 67$ (-1;-5) $R_A = 66,5$	55
	Placa Rigidur® H 13+ Placa BA 13 + Placa intermedia Rigidur® H 13 + Doble estructura 70 + Lana Mineral	$R_w = 70$ (-5;-13) $R_A = 65,6$	71





 Rigidur®
 Placo® BA

1.2.3 PRESTACIONES Y CARACTERÍSTICAS

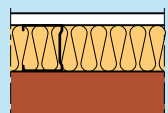
TRASDOSADOS AUTOPORTANTES Y ARRIOSTRADOS (A UNA SOLA CARA)

Tipo de muro soporte			Trasdosados Placo® (1 placa 15 mm espesor)				Trasdosados Placo® (2 placas 15 mm espesor)			
			Peso Aproximado kg/m²	Aislamiento Térmico R(m² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)	Resistencia al fuego con Placa PPF EI (sólo trasdosados)	Peso Aproximado kg/m²	Aislamiento Térmico R(m² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)	Resistencia al fuego con Placa PPF EI (sólo trasdosados)
 <p>Fachada de 1/2 pie de ladrillo cerámico perforado cara vista, y enfoscado de cemento de 15 mm de espesor.</p>			239,3	0,54 + R _{AT}	R _w =66(-2;-6)dB R _A =64,8(dBA)	-	251,4	0,60 + R _{AT}	R _w =67(-2;-6)dB R _A =65,6(dBA)	60
Peso aproximado kg/m²	Aislamiento Térmico R(m² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)	Incremento acústico trasdosado: 13,9 (dBA)				Incremento acústico trasdosado: 14,7 (dBA)			
225	0,33	R _w = 51 (-1;-4)dB R _A = 50,9 (dBA)								
 <p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 8 cm de espesor.</p>			89,7	0,65 + R _{AT}	R _w =66(-2;-6)dB R _A =64,8(dBA)	-	101,8	0,71 + R _{AT}	R _w =57(-2;-6)dB R _A =55,8(dBA)	60
Peso aproximado kg/m²	Aislamiento Térmico R(m² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)	Incremento acústico trasdosado: 17,3 (dBA)				Incremento acústico trasdosado: ≥17,3 (dBA)			
75,7	0,44	R _w = 38 (0;-3)dB R _A = 38,5 (dBA)								
 <p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 8 cm de espesor guarnecidas ambas caras con 12 mm de yeso.</p>			117,8	0,73 + R _{AT}	R _w =59(-2;-5)dB R _A =58,2(dBA)	-	129,9	0,79 + R _{AT}	R _w =61(-2;-6)dB R _A =59,6(dBA)	60
Peso aproximado kg/m²	Aislamiento Térmico R(m² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)	Incremento acústico trasdosado: 15,5 (dBA)				Incremento acústico trasdosado: 16,9 (dBA)			
103,5	0,52	R _w = 38 (0;-3)dB R _A = 38,5 (dBA)								
 <p>Fábrica 1/2 pie de ladrillo cerámico hueco doble de 8 cm de espesor guarnecidas ambas caras con 12 mm de yeso.</p>			166	0,78 + R _{AT}	R _w =62(-2;-7)dB R _A =61,4(dBA)	-	177	0,84 + R _{AT}	R _w =62(-2;-7)dB R _A =61,4(dBA)	60
Peso aproximado kg/m²	Aislamiento Térmico R(m² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)	Incremento acústico trasdosado: 14,3 (dBA)				Incremento acústico trasdosado: ≥14,3 (dBA)			
133	0,57	R _w = 47 (-1;-4)dB R _A = 46,6 (dBA)								
 <p>Fábrica 1/2 pie de ladrillo cerámico perforado, guarnecidas ambas caras con 12 mm de yeso.</p>			175,6	0,70 + R _{AT}	R _w =64(-2;-7)dB R _A =62,5(dBA)	-	177	0,84 + R _{AT}	R _w =65(-2;-6)dB R _A =64(dBA)	60
Peso aproximado kg/m²	Aislamiento Térmico R(m² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)	Incremento acústico trasdosado: 14,8 (dBA)				Incremento acústico trasdosado: 16,3 (dBA)			
161,3	0,49	R _w = 48 (-1;-4)dB R _A = 47,7 (dBA)								

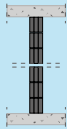
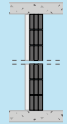


TRASDOSADOS AUTOPORTANTES Y ARRIOSTRADOS (A DOS CARAS)

Tipo de muro soporte			Trasdosados Placo* (1 placa 15 mm espesor)				Trasdosados Placo* (2 placas 15 mm espesor)			
			Peso Aproximado kg/m ²	Aislamiento Térmico R(m ² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)	Resistencia al fuego con Placa PPF EI (sólo trasdosados)	Peso Aproximado kg/m ²	Aislamiento Térmico R(m ² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)	Resistencia al fuego con Placa PPF EI (sólo trasdosados)
 <p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 8 cm de espesor.</p>	Peso aproximado kg/m ²	Aislamiento Térmico R(m ² K/W)	103,7	0,86 + R _{AT}	R _w =63(-2;-5)dB R _A =61,0(dBA)	-	127,9	0,98 + R _{AT}	R _w =63(-2;-5)dB R _A =61,0(dBA)	60
			Incremento acústico trasdosado: 22,5 (dBA)				Incremento acústico trasdosado: ≥22,5 (dBA)			
 <p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 8 cm de espesor guarnecidas ambas caras con 12 mm de yeso.</p>	Peso aproximado kg/m ²	Aislamiento Térmico R(m ² K/W)	132,1	0,94 + R _{AT}	R _w =65(-2;-6)dB R _A =63,0(dBA)	-	156,3	1,06 + R _{AT}	R _w =67(-2;-6)dB R _A =65,0(dBA)	60
			Incremento acústico trasdosado: 20,5 (dBA)				Incremento acústico trasdosado: 22,3 (dBA)			
 <p>Fábrica 1/2 pie de ladrillo cerámico hueco doble de 8 cm de espesor guarnecidas ambas caras con 12 mm de yeso.</p>	Peso aproximado kg/m ²	Aislamiento Térmico R(m ² K/W)	179	0,99 + R _{AT}	R _w =70(-2;-5)dB R _A =68,0(dBA)	-	214	1,11 + R _{AT}	R _w =70(-2;-9)dB R _A =68,0(dBA)	60
			Incremento acústico trasdosado: 20,9 (dBA)				Incremento acústico trasdosado: ≥20,9 (dBA)			
 <p>Fábrica 1/2 pie de ladrillo cerámico perforado, guarnecidas ambas caras con 12 mm de yeso.</p>	Peso aproximado kg/m ²	Aislamiento Térmico R(m ² K/W)	189,9	0,91 + R _{AT}	R _w =72(-4;-11)dB R _A =69,1(dBA)	-	177	0,84 + R _{AT}	R _w =73(-3;-9)dB R _A =70,6(dBA)	60
			Incremento acústico trasdosado: 21,4 (dBA)				Incremento acústico trasdosado: 22,9 (dBA)			



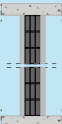

PARA LA REFORMA: TRASDOSADO CON PLACA HABITO® 13.

Trasdosado	Descripción	Aislamiento acústico R _w (C;Ctr) dB · R _A dBA R _{ATr} dBA	Peso medio aprox. (kg/m ²)	Aislamiento térmico R (m ² K/W)	Informe Ensayo
	Trasdosado Habito® 1 Placa Habito® 13 + Estructura metálica Placo® de 48 mm, modulación entre montantes de 600 mm. + Lana Mineral Arena Basic 45 mm. + 15 mm enfoscado + 1/2 ladrillo perforado	R _w = 66 (-2;-7) R _A = 64,7 R _{ATr} = 59,2 Δ R _A = 17 dBA	19	1,34	CTA 160017 /AER-5

**TRASDOSADOS AUTOPORTANTES Y ARRIOSTRADOS (A UNA SOLA CARA)
SOBRE PAREDES DE BLOQUE PICÓN CANARIO**

Tipo de muro soporte				Trasdosados Placo® (1 placa 15 mm espesor)				Trasdosados Placo® (2 placas 15 mm espesor)			
				Peso Aproximado kg/m²	Aislamiento Térmico R(m² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)	Resistencia al fuego con Placa PPF EI (sólo trasdosados)	Peso Aproximado kg/m²	Aislamiento Térmico R(m² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)	Resistencia al fuego con Placa PPF EI (sólo trasdosados)
 <p>Fachada de bloque de hormigón canario de 9 cm de espesor sin guarnecer.</p>				130	0,66 + R _{AT}	R _w =56(-2;-8)dB R _A =55,1(dBA)	-	142,1	0,72 + R _{AT}	R _w =56(-2;-8)dB R _A =55,1(dBA)	60
<p>Peso aproximado kg/m²</p> <p>118</p>				Incremento acústico trasdosado: 22,3 (dBA)				Incremento acústico trasdosado: 22,3 (dBA)			
<p>Aislamiento Térmico R(m² K/W)</p> <p>0,45</p>											
<p>Aislamiento Acústico R_w(C;Ctr) dB R_A(dBA)</p> <p>R_w= 33 (-1;-2)dB R_A= 32,8 (dBA)</p>											
 <p>Fábrica de bloque de hormigón canario de 9 cm de espesor, guarnecido de yeso de 15 mm de espesor en una sola de sus caras.</p>				147	0,71 + R _{AT}	R _w =59(-2;-7)dB R _A =58,5(dBA)	-	159,1	0,77 + R _{AT}	R _w =59(-2;-7)dB R _A =58,5(dBA)	60
<p>Peso aproximado kg/m²</p> <p>136</p>				Incremento acústico trasdosado: 16,3 (dBA)				Incremento acústico trasdosado: 16,3 (dBA)			
<p>Aislamiento Térmico R(m² K/W)</p> <p>0,50</p>											
<p>Aislamiento Acústico R_w(C;Ctr) dB R_A(dBA)</p> <p>R_w= 42 (-1;-4)dB R_A= 42,2 (dBA)</p>											
 <p>Fábrica de bloque de hormigón canario de 9 cm de espesor, guarnecido de yeso de 15 mm de espesor por ambas caras.</p>				166	0,76 + R _{AT}	R _w =60(-2;-8)dB R _A =58,9(dBA)	-	178,1	0,82 + R _{AT}	R _w =60(-2;-8)dB R _A =58,9(dBA)	60
<p>Peso aproximado kg/m²</p> <p>154</p>				Incremento acústico trasdosado: 16,0 (dBA)				Incremento acústico trasdosado: 16,0 (dBA)			
<p>Aislamiento Térmico R(m² K/W)</p> <p>0,55</p>											
<p>Aislamiento Acústico R_w(C;Ctr) dB R_A(dBA)</p> <p>R_w= 43 (-1;-4)dB R_A= 42,9 (dBA)</p>											
 <p>Fábrica de bloque de hormigón canario de 12 cm de espesor, guarnecido de yeso de 15 mm de espesor en una sola de sus caras.</p>				142	0,75 + R _{AT}	R _w =60(-2;-7)dB R _A =58,6(dBA)	-	154,1	0,81 + R _{AT}	R _w =62(-2;-6)dB R _A =61,1(dBA)	60
<p>Peso aproximado kg/m²</p> <p>130</p>				Incremento acústico trasdosado: 15,2 (dBA)				Incremento acústico trasdosado: 17,7 (dBA)			
<p>Aislamiento Térmico R(m² K/W)</p> <p>0,54</p>											
<p>Aislamiento Acústico R_w(C;Ctr) dB R_A(dBA)</p> <p>R_w= 44 (-1;-5)dB R_A= 43,4 (dBA)</p>											

TRASDOSADOS AUTOPORTANTES Y ARRIOSTRADOS (A UNA SOLA CARA) SOBRE PAREDES DE BLOQUE PICÓN CANARIO

Tipo de muro soporte			Trasdosados Placo® (1 placa 15 mm espesor)				Trasdosados Placo® (2 placas 15 mm espesor)			
	Fábrica de Bloque de hormigón canario de 15 cm de espesor, enfoscado de mortero de cemento de 15 mm de espesor en una sola de sus caras.		Peso Aproximado kg/m²	Aislamiento Térmico R(m² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)	Resistencia al fuego con Placa PPF EI (sólo trasdosados)	Peso Aproximado kg/m²	Aislamiento Térmico R(m² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)	Resistencia al fuego con Placa PPF EI (sólo trasdosados)
			210	0,73 + R _{AT}	R _w =61(-2;-7)dB R _A =59,8(dBA)	-	22,1	0,79 + R _{AT}	R _w =61(-2;-7)dB R _A =59,8(dBA)	60
			Incremento acústico trasdosado: 14,8 (dBA)				Incremento acústico trasdosado: 14,8 (dBA)			
	Fábrica de Bloque de hormigón canario de 15 cm de espesor, enfoscado de mortero de cemento de 15 mm de espesor por ambas caras.		Peso aproximado kg/m²	Aislamiento Térmico R(m² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)		Peso aproximado kg/m²	Aislamiento Térmico R(m² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)	
			227	0,53	R _w = 50 (-1;-5)dB R _A = 49,4 (dBA)	-	252,1	0,80 + R _{AT}	R _w =63(-2;-6)dB R _A =62,2(dBA)	60
			Incremento acústico trasdosado: 12,8 (dBA)				Incremento acústico trasdosado: 12,8 (dBA)			
	Fábrica de Bloque de hormigón canario de 20 cm de espesor, enfoscado de mortero de cemento de 15 mm de espesor por ambas caras.		Peso aproximado kg/m²	Aislamiento Térmico R(m² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)		Peso aproximado kg/m²	Aislamiento Térmico R(m² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)	
			268	0,57	R _w = 51 (-1;-3)dB R _A = 50,7 (dBA)	-	292,1	0,84 + R _{AT}	R _w =64(-1;-5)dB R _A =63,8(dBA)	60
			Incremento acústico trasdosado: 13,1 (dBA)				Incremento acústico trasdosado: 13,1 (dBA)			
	Fábrica de Bloque de hormigón canario de 20 cm de espesor, guarnecido de yeso de 15 mm de espesor por ambas caras. Trasdosado con montantes F-530.		Peso aproximado kg/m²	Aislamiento Térmico R(m² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)		Peso aproximado kg/m²	Aislamiento Térmico R(m² K/W)	Aislamiento Acústico R _w (C;Ctr) dB R _A (dBA)	
			261	0,67	R _w = 52 (-1;-4)dB R _A = 51,4 (dBA)	-	286,1	0,90 + R _{AT}	R _w =61(-2;-8)dB R _A =59,8(dBA)	60
			Incremento acústico trasdosado: 14,3 (dBA)				Incremento acústico trasdosado: ≥14,3 (dBA)			

- Cálculo
- Estimación
- ▲ Ensayo
- ◆ Extensión Laboratorio

RESISTENCIA AL FUEGO

Croquis	Aislante	a	b	c	Sistema	EI (1)
	SIN LM	48	13-15	73-78	73-78/48	30
	SIN LM	55	13-15	80-85	80-85/55	30
	SIN LM	70	13-15	95-100	95-100/70	30
	SIN LM	90	13-15	115-120	115-120/90	30
	SIN LM	100	13-15	125-130	125-130/100	30
	SIN LM	125	13-15	150-155	150-155/125	30
	SIN LM	150	13-15	175-180	175-180/150	30
	SIN LM	48	15	78	78/48	60
	SIN LM	70	15	100	100/70	60
	SIN LM	90	15	120	120/90	60
	SIN LM	100	15	130	130/100	60
	SIN LM	125	15	155	155/125	60
	SIN LM	150	15	180	180/150	60
	SIN LM	48	15	93	93/48	90
	SIN LM	70	15	115	115/70	90
	SIN LM	90	15	135	135/90	90
	SIN LM	100	15	145	145/100	90
	SIN LM	125	15	170	170/125	90
	SIN LM	150	15	195	195/150	90
	SIN LM	48	25	98	98/48	120
	SIN LM	70	25	120	120/70	120
	SIN LM	90	25	140	140/90	120
	SIN LM	100	25	150	150/100	120
	SIN LM	125	25	175	175/125	120
	SIN LM	150	25	200	200/150	120

Cotas a, b y c expresadas en mm.

(1) Los valores de EI indicados para placas PPF, son también válidos para la misma configuración del sistema con placas Placo® Phonique (PPH), (según Estudio Técnico EST-001RES/18.R3 AFITI LICOF)

TECHOS

Nº de placas, tipo y espesor	2 PPF 15 / 2 PPH 15	3 PPF 15 / 3 PPH 15	2 Megaplaque PPF 25
Suspensión y cuelgue	Varilla M6 + Horquilla F-530	Varilla M6 + Horquilla F-530	Varilla M6 + Horquilla F-530
Modulación entre perfiles	0,40	0,40	0,50
Distancia máxima entre cuelgues (m)	1,00	1,00	1,00
EI	60	90	120
Nº informe de ensayo	8359/10	09/32301768	9024/14/2