

# INDICE

## del Libro de Ensayos y Certificados de Calidad

### Para cumplir con el CTE

Este índice facilita la localización del ensayo correspondiente en función de la solución constructiva que se pretenda y/o de las exigencias que deba cumplir el producto.

La página descrita se localiza en el libro que está disponible en la GUÍA de DOCUMENTACIÓN de la página web [www.hispaplano.com](http://www.hispaplano.com)



**HispaPlano 100%**  
GRAN FORMATO

TABIQUE

**hispalam**

PAREDES y TECHOS



Junta de  
Castilla y León  
Delegación Territorial  
Servicio Territorial de Fomento



LOEMCO  
Laboratorio Oficial para Ensayos  
de Materiales de Construcción



**Acusttel**<sup>®</sup>  
Acústica y Telecomunicaciones



Febrero 2012

## 1. Ensayos y certificados del Ladrillo Gran Formato HispaPlano 100%:

1.1 Fichas marcado CE	Pág.
Uso trasdosados: Sencillos con gruesos de 4-5-6 y Mini 5	8
Uso exclusivo particiones interiores / tabiquería: HispaPlano 7 Tabique	16
Uso tabiquería y paredes separadoras: Dobles con gruesos de 6-7-8-9-10 y Mini 7	18
Uso cerramientos: Triple 11,5	32
1.2 Fichas Técnicas AENOR	
Uso trasdosados: sencillos con gruesos de 4-5-6 y Mini 5	36
Uso tabiquería y paredes separadoras: dobles con gruesos de 6 -7-8-9-10 y Mini 7	40
Uso cerramientos: Triple 11,5	47
1.3 Ensayo de ABSORCIÓN	
Gruesos de 4-5-6-7-8-9-10-Mini 7 y Triple 11,5	50
1.4 Ensayo de PLANEIDAD	
Gruesos de 4-5-7 y Triple 11,5	60
1.5 PROPIEDADES TÉRMICAS	
Gruesos de 4-5-6-7-8-9-10-Mini 7 y Triple 11,5	70
1.6. EXPANSIÓN POR HUMEDAD	
Uso cerramientos: Triple 11,5	90

## 2. Ensayos de la pasta de agarre Hispalam:

	Pág.
Declaración de conformidad CE	92
Ensayos de caracterización (físicos, mecánicos y químicos)	93
Ensayo de envejecimiento (Resultado: 25 años de uso)	94

## 3. Ensayos RESISTENCIA AL FUEGO de TABIQUES:

Ladrillo Gran Formato	Revestimiento	Resultado (min)	Pág.
		Integridad (E) Aislamiento (I)*	
HispaPlano 4	yeso húmedo en 1 cara	EI 60 (63 min)	96
HispaPlano 6	yeso húmedo en 2 caras	E 120; EI 60 (86 min)	97
HispaPlano 7	yeso húmedo en 2 caras	EI 120 (120 min)	98
HispaPlano 7	PYL en 2 caras	E 120; EI 90 (116 min)	99

\*El resultado se expresa como EI.

Cuando el ensayo falla primero en aislamiento se da el valor de integridad E, y el conjunto de los dos EI.



Descargue todos los ensayos en [www.hispaplano.com](http://www.hispaplano.com) (Documentación técnica)

## 4. Ensayos AISLAMIENTO ACÚSTICO en laboratorio:

### 4.1 División interior (Tabiquería)

Ladrillo Gran Formato	Revestimiento a 2 caras con:	Grueso total (cm)	Masa superf. tab. ladrillo kg/m <sup>2</sup>	Masa superf. total kg/m <sup>2</sup>	Resultado R <sub>A</sub> (dBA)	Pág.
HispaPlano Triple	PYL (12,5 mm)	15	93,3	110	40,6	104
HispaPlano 7 Plus	PYL (12,5 mm)	10,5	53,4	80	37,7	105
HispaPlano 6	PYL (12,5 mm)	9,5	47,9	70	37,3	106
HispaPlano 10	Enlucido de yeso (1,5 cm)	13	63,3	96	36,7	107
HispaPlano 7 Plus con porex en la base	Enlucido de yeso (de 1 a 2 cm)	9-10	53,4	90	35,3	108
HispaPlano 7 con EEPS en la base	Enlucido de yeso (1 cm)	9	49,3	73,5	36,3	109
HispaPlano 7-Tabique	Enlucido de yeso (1,5 cm)	10	44,92	81,1	36,0	110
HispaPlano 7-Tabique	Enlucido de yeso (1 cm)	9	44,92	69,6	35,0	111

### 4.2 División de viviendas (Paredes separadoras verticales)

Opción para cumplimiento DB-HR	Revestimiento a 2 caras con:	Aislante	Grueso total (cm)	Masa superf. tab. ladrillo kg/m <sup>2</sup>	Masa superf. total kg/m <sup>2</sup>	Resultado R <sub>A</sub> (dBA)	Pág.	
<b>SIMPLIFICADA ó SILENSIS con Bandas elásticas</b>	Doble hoja 7+7	Enlucido de yeso (1,5 cm)	Lana mineral 4,5 cm de Knauf Insulation	21,5	49,3	136	61,7	114
	Doble hoja 7+7	PYL (12,5 mm)	Arena Basic 45 de ISOVER	22	49,3	132	60,4	115
	Doble hoja 7+7 PLUS	Enlucido de yeso (1,5 cm)	Lana mineral 6 cm	24	53,4	153	61,9	116
	Doble hoja 7+7 PLUS	Enlucido de yeso (1,5 cm)	Lana mineral 4 cm de Knauf Insulation	21	53,4	139	61,5	117
	Doble hoja 7+7 PLUS	Enlucido de yeso (1,5 cm)	Lana roca 6cm 30kg/m <sup>3</sup>	24	53,4	150	56,5	118
	Doble hoja 7+7 PLUS	PYL (12,5 mm)	Lana roca 5cm 30kg/m <sup>3</sup>	23	53,4	150	62,4	119
<b>GENERAL</b>	Doble hoja 7+7 PLUS	PYL (12,5 mm)	Lana roca 5cm 70kg/m <sup>3</sup>	23,5	53,4	150	54	120
	Doble hoja 7+7 PLUS	PYL (12,5 mm)	Panel arena 1,5 cm 30kg/m <sup>3</sup>	22	53,4	150	52,8	121
	Doble hoja 7+7 PLUS	Enlucido de yeso (1 cm)	Lana roca 4cm 70kg/m <sup>3</sup>	20	53,4	150	52,4	122

### 4.3 Cerramiento de fachada

Cara externa	Cara interna	Revest. exterior	Revest. interior	Aislante	Grueso total (cm)	Masa superf. total kg/m <sup>2</sup>	Resultado R <sub>A</sub> (dBA)	Pág.
HispaPlano Triple 11,5	HispaPlano 7	Mortero monocapa 1 cm	PYL	Lana mineral 5cm	28	186	54	124



Descargue todos los ensayos en [www.hispaplano.com](http://www.hispaplano.com) (Documentación técnica)

## 5. Ensayos AISLAMIENTO ACÚSTICO IN SITU (en obra):

### 5.1 División de viviendas (Paredes separadoras verticales)

Ladrillo Gran Formato	Revestimiento a 2 caras con:	Aislante	Grueso total (cm)	Masa superficial total kg/m <sup>2</sup>	Resultado D <sub>N,T<sub>A</sub></sub> (dBA)	Pág.
Doble hoja 7+7	PYL	LR 4cm	20,5	150	52,6	128
Doble hoja 7+7	PYL	LR 4cm	20,5	150	54	129
Doble hoja 7+7	Yeso	LM 4cm	21	139	R' <sub>w</sub> =54 dB	130
Doble hoja 7+7	Yeso	LM 4cm	21	139	R' <sub>w</sub> =51 dB	131

## 6. Modelo Certificado de Garantía y Suministro de Ladrillo Gran Formato HispaPlano: ..... 134

- Firmado tanto por Cerámica Acústica como por la empresa instaladora homologada
- Cerámica Acústica certifica los materiales suministrados a la obra, las marcas de calidad, su seguro de responsabilidad civil, etc.
- La empresa instaladora, certifica el proceso de instalación conforme a lo establecido en el DIT Plus de HispaPlano, sus marcas de calidad y que únicamente ha utilizado productos HispaPlano en dicha obra.

## 7. Modelo Certificado de Garantía y Suministro para el Sistema Hispalam: ..... 138

- Firmado tanto por Tabiques Hispalam como por la empresa instaladora homologada
- Tabiques Hispalam certifica la homologación de la instaladora, los materiales suministrados a la obra, las marcas de calidad, su seguro de responsabilidad civil, etc.
- La empresa instaladora, certifica el proceso de instalación conforme a lo establecido en el DAU y en el DIT Plus, sus marcas de calidad y que únicamente ha utilizado productos HispaPlano e Hispalam en dicha obra.

## 8. Ventajas de instalar HispaPlano 100%: ..... 142

## 9. Imágenes de instalación: ..... 144

Descargue estos ensayos en la zona  
**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA** de la web  
**www.hispaplano.com**

**Cerámica Acústica SL**

Tlf. 980 560 550 / Fax. 980 560 551

[www.hispaplano.com](http://www.hispaplano.com)

[ceramica@hispaplano.com](mailto:ceramica@hispaplano.com)



**HispaPlano 100%**  
GRAN FORMATO



**silensis**  
Paredes de Ladrillo