

 96 244 08 84  
+0034

 Antigua Ctra. Nacional 340, Km 867  
46292 Massalavés (Valencia) España

 629 34 83 84  
LINEA DIRECTA ASESORAMIENTO INSTALADOR

 consultas@alterontechosytabiques.com

 [www.youtube.com/instalacionatt](http://www.youtube.com/instalacionatt)



**PRESTACIONES  
TÉCNICAS**  
PARA SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE ALTA EXIGENCIA





# PYL: MERCADO SATURADO

LA DIFERENCIACIÓN ES LA CLAVE

## GUERRA DE PRECIOS

Competencia agresiva que reduce beneficio.

## MISMOS COSTES

con una competencia menor contribuye a subir margen.

## PROPIEDADES TÉCNICAS

mejora las características más valoradas del mercado.

INDICE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUPERIORES	pág. 3
DENSIDAD Y DUREZA SUPERFICIAL	4
RESISTENCIA Y MAYOR ALTURA DE TABIQUE	6
LA OBRA TRADICIONAL SUPERADA	8
ATT BASIC Y ATT RESIST	10
ATT HIDRO VS PYL HIDROFUGADAS	12
ATT HIDRO PLUS VS PYL SIN CARTÓN	14
ATT FUEGO FRENTE A INCENDIOS VS PYL FUEGO	16
AISLAMIENTO ACÚSTICO	18
ASEPSIA Y MOHOS / PRODUCTO INORGÁNICO	20
JUNTAS SIN PAPEL Y ACABADOS FINALES	22
ASESORAMIENTO Y DOCUMENTACIÓN	23



# CARACTERÍSTICAS SUPERIORES

SISTEMAS CON PRESTACIONES TÉCNICAS DE ALTA EXIGENCIA



## SISTEMA MÁS RESISTENTE

Una placa con mayor dureza y una perfilería más robusta



## RESISTE LA HUMEDAD

Placas hidrofugadas contra los efectos negativos del agua



## ASÉPTICO / LIBRE DE MOHO

Placas sin cartón contribuyen a la creación de un entorno sano



## AISLAMIENTO ACÚSTICO

Placas de mayor densidad con una mejor respuesta acústica



## RESISTENCIA AL FUEGO

Mejores resultados que utilizando placas de cartón yeso





## DENSIDAD PLACAS

UNA MAYOR PROPORCIÓN DE YESO MEJORA SUS PROPIEDADES



### MAYOR DENSIDAD

implica menos deformaciones estructurales.

### FIBRA DE VIDRIO

en el núcleo de la placa como refuerzo estructural

### APLICACIÓN

Para zonas con tránsito o acabados exigentes.

BASIC	CARTÓN YESO STANDARD	CARTÓN YESO DUREZA	CARTÓN YESO ACÚSTICA
DENSIDAD > 900kg/m <sup>3</sup>	DENSIDAD > 680 kg/m <sup>3</sup>	DENSIDAD > 800 kg/m <sup>3</sup>	DENSIDAD > 850 kg/m <sup>3</sup>
FIBRA DISPERSA REFUERZO ESTRUCTURAL	CARTÓN REFUERZO ESTRUCTURAL	CARTÓN REFUERZO ESTRUCTURAL	FIBRA MANTO REFUERZO ESTRUCTURAL
precio	precio	precio	precio

## DUREZA SUPERFICIAL

PLACAS PARA PONERLAS A PRUEBA



### RESISTENCIA

zonas con necesidades especiales en cuanto a desgaste.

### ALTO TRÁNSITO

Zonas con rozamiento físico, zonas comunes...

### EXIGENCIA ESTÉTICA

en cuanto a resistencia y durabilidad del acabado.

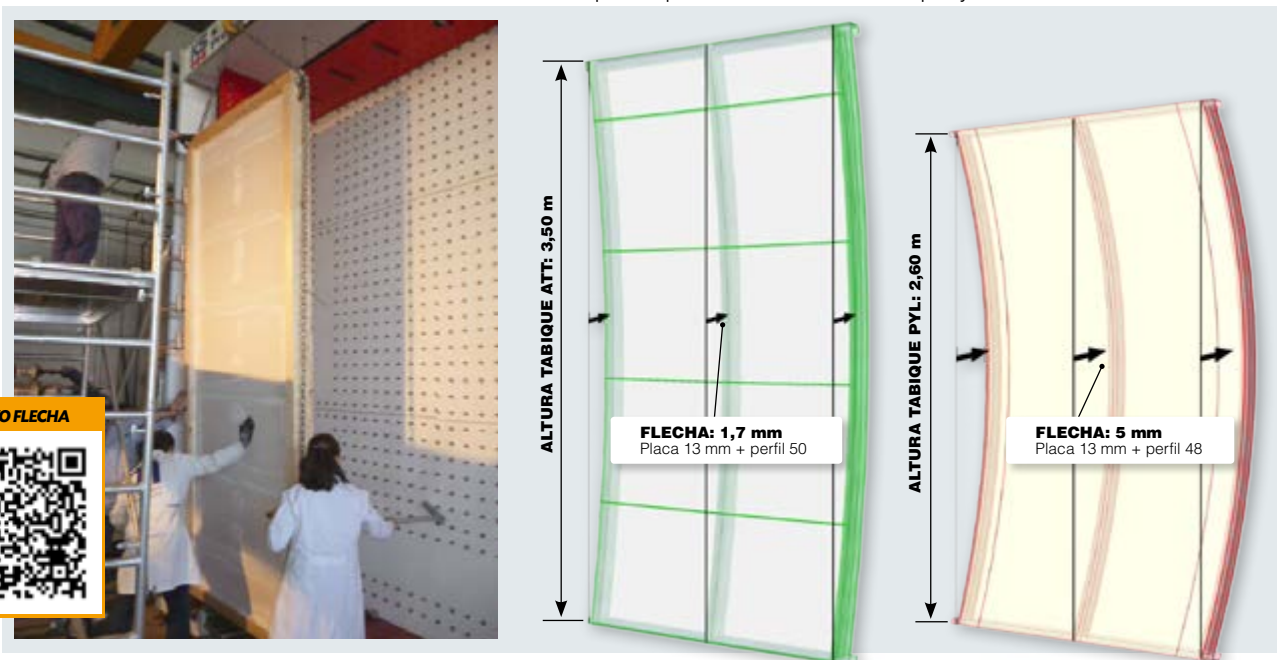
DUREZA SUPERFICIAL - HUELLA	
BASIC	11 mm
RESIST	9 mm
PYL STANDARD	18 mm
PYL DUREZA	15 mm
PYL SIN CARTÓN	15 mm

# RESISTENCIA DEL TABIQUE

UN TABIQUE MÁS ROBUSTO Y ECONÓMICO QUE EL PYL CON TODAS SUS VENTAJAS

## ENSAYO FLECHA / RESISTENCIA DE TABIQUE

Los resutaldos determinan la altura a la que se permite instalar un tabique y su modulación



**1,7 MM DE FLECHA**  
frente a los 5 mm que marca  
la normativa para pyl.

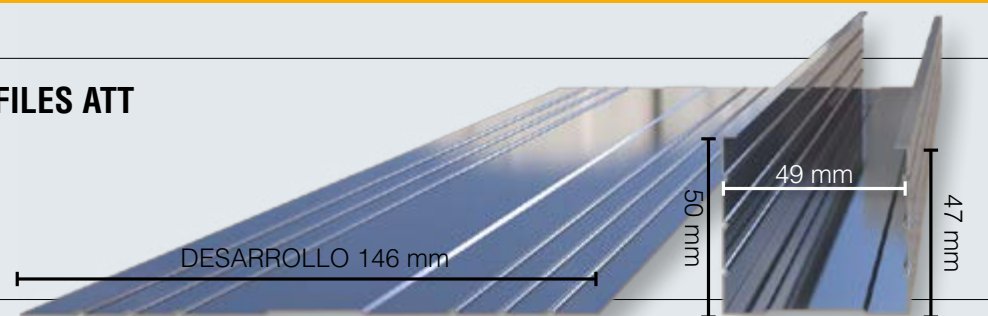
**PERFILERÍA + CALIDAD**  
mayor resistencia con mayor  
anchura y módulo.

**MAYOR RESISTENCIA**  
placa robusta +  
perfilería deala larga.

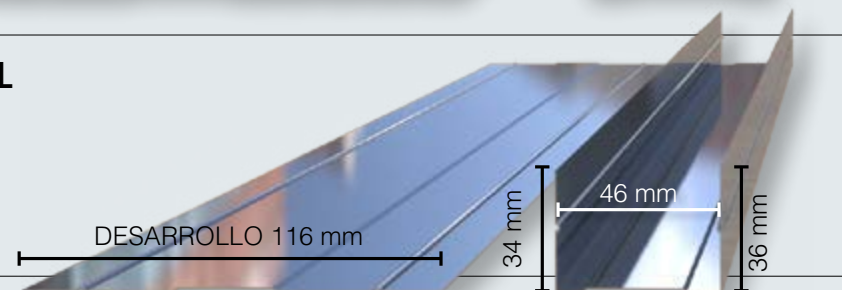
# PERFILERÍA DE ALA LARGA

MÁS RESISTENTE: CON MAYOR ANCHURA Y MÓDULO

## EJEMPLO PERFILES ATT

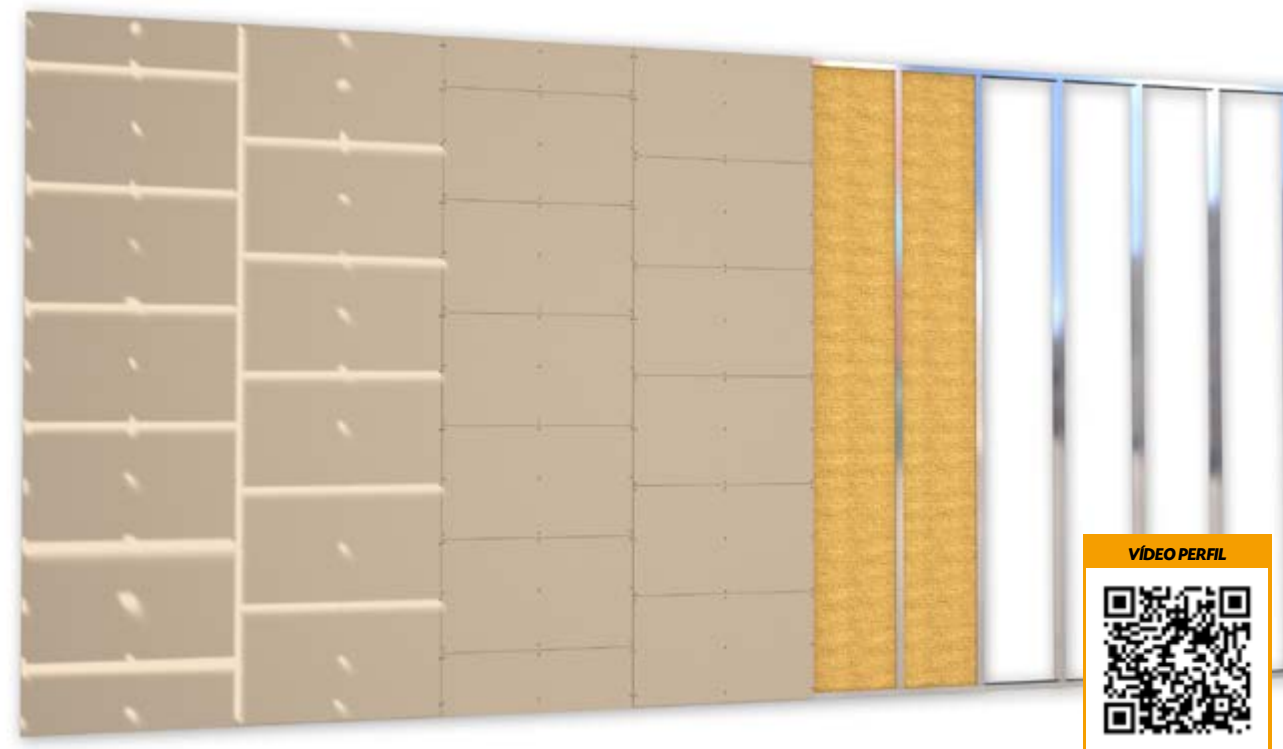


## EJEMPLO MONTANTE PYL



# MAYOR ALTURA DE TABIQUE

MISMA CANTIDAD DE PERFIL, MAYOR ALTURA DE TABIQUE





**MÁS ALTURA**  
de tabique con modulación  
a 600 mm.

**AHORRO**  
en material y velocidad  
de instalación.

**MEJOR RESPUESTA**  
en acústica y resistencia  
al fuego.

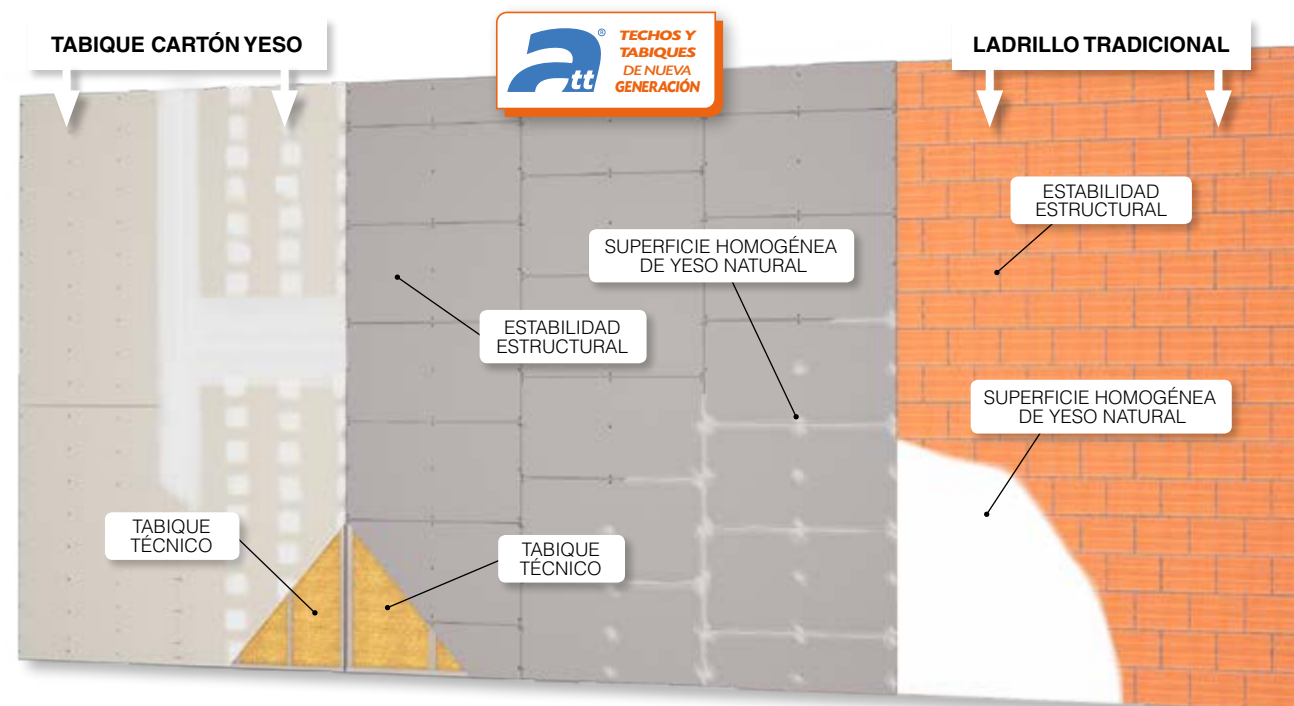


SISTEMA  CARTÓN YESO		SISTEMA  CARTÓN YESO	
MODULACIÓN 600 mm		MODULACIÓN 400 mm	
<b>M49</b> 3,25 m	<b>M46</b> 2,60 m	<b>M49</b> 3,60 m	<b>M46</b> 2,80 m
<b>M74</b> 4,05 m	<b>M69</b> 3,20 m	<b>M74</b> 4,50 m	<b>M69</b> 3,55 m



## LA OBRA TRADICIONAL SUPERADA

DUREZA Y BUEN ACABADO CON TODAS LAS VENTAJAS DE UN TABIQUE TÉCNICO



### TABIQUE TÉCNICO:

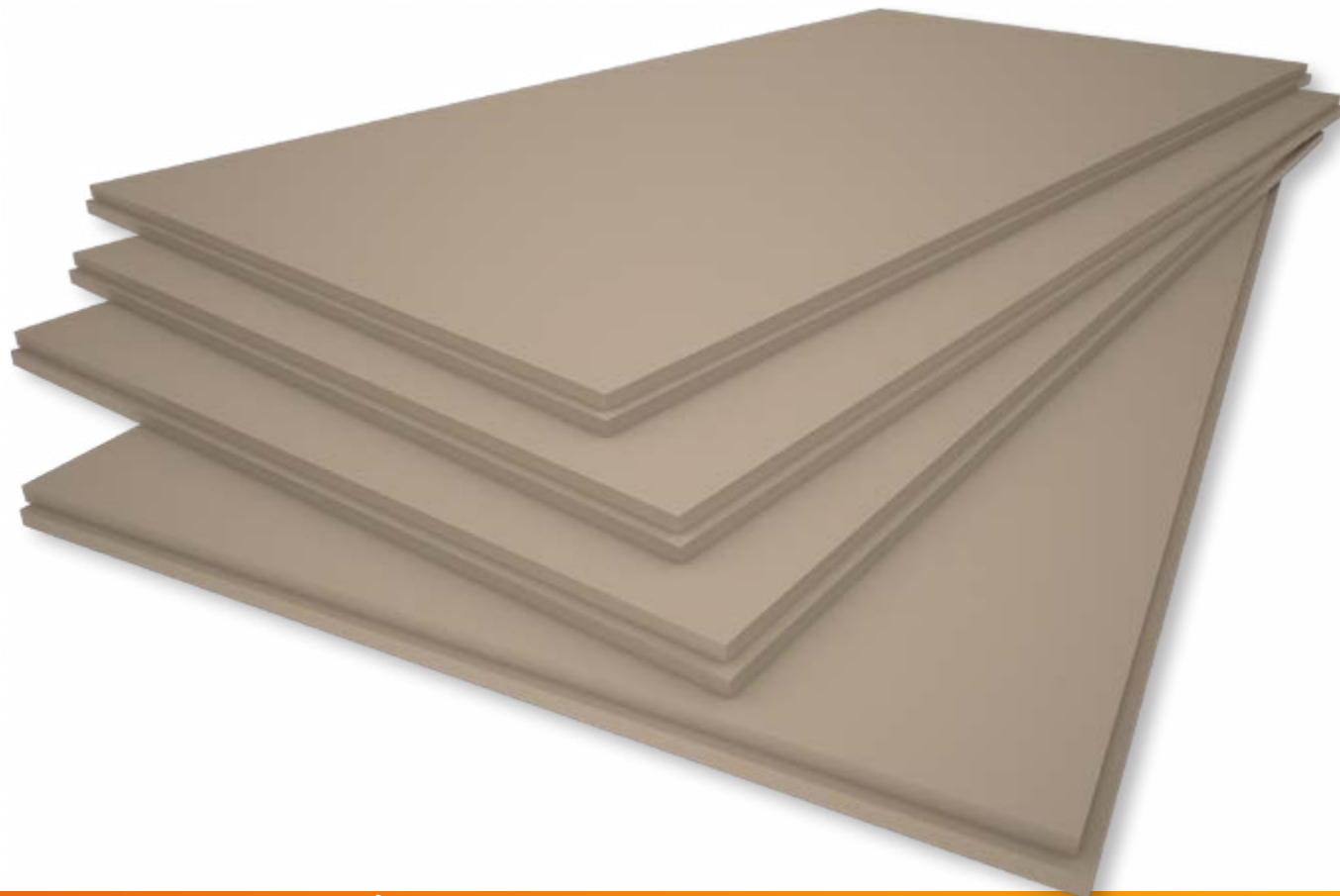
Instalaciones, ligero, rápida colocación, acústica...

### SIN CARTÓN:

superficie noble de yeso en placas y juntas.

### ROBUSTEZ:

Transmite la estabilidad de los tabiques tradicionales.



## SUPERFICIE HOMOGÉNEA DE YESO

RECUPERA LA CONFIANZA DEL USUARIO Y EVITA PROBLEMAS TÉCNICOS



JUNTAS SIN PAPEL: ACABADO UNIFORME Y SIN RUGOSIDAD

**2tt BASIC**

**FIBRA DISPERSA**  
REFUERZO ESTRUCTURAL

**DENSIDAD**  
900 kg/m<sup>3</sup>



**PLACA ECONÓMICA**  
Pero con grandes prestaciones



**REACCIÓN AL FUEGO**  
Euroclase A1



**PRODUCTO ASÉPTICO**  
Evita aparición de mohos



**ECOLÓGICO**  
Natural y biodegradable

**2tt RESIST**

**FIBRA DISPERSA**  
REFUERZO ESTRUCTURAL

**DENSIDAD**  
1.150 kg/m<sup>3</sup>



**ALTA DUREZA**  
Placa con mayor densidad



**REACCIÓN AL FUEGO**  
Euroclase A1



**PRODUCTO ASÉPTICO**  
Evita aparición de mohos



**ECOLÓGICO**  
Natural y biodegradable



**PRESTACIONES TÉCNICAS**  
A PRECIO DE PLACA STANDARD

PLACA BASIC



**ALTAS PRESTACIONES**  
RESISTENCIA Y DURABILIDAD

PLACA RESIST





**FIBRA DISPERSA**  
REFUERZO ESTRUCTURAL

**DENSIDAD**  
900 kg/m³



**RESISTENCIA AL AGUA**  
Absorción de agua < 5%



**REACCIÓN AL FUEGO**  
Euroclase A1



**PRODUCTO ASÉPTICO**  
Evita aparición de mohos



**ECOLÓGICO**  
Natural y biodegradable



**ZONAS INTERIORES**  
CON REQUERIMIENTOS DE HUMEDAD

PLACA HIDRO



## VENTAJAS SOBRE PLACAS CARTÓN YESO HUMEDAD



Reacción al fuego EUROCLASE A1



Mayor densidad y resistencia sin modular a 400



SISTEMA SIN CARTÓN: Aséptico e inorgánico (antimoho)

PLACA	ABSORCIÓN	REFUERZO	HUELLA	DENSIDAD
<b>tt HIDRO</b>	< 5%	<b>Fibra de vidrio</b>	<b>11 mm</b>	<b>900 kg/m³</b>
PLADUR H1	< 5%	Cartón	15 mm	≥ 760 kg/m³
PLACOMARINE	< 5%	Cartón	15 mm	≥ 760 kg/m³
KNAUF H1	< 5%	Cartón	15 mm	≥ 760 kg/m³

## VENTAJAS SOBRE PLACAS PYL SIN CARTÓN



Precio de tarifa más asequible



Placa manejable y fácil de cortar



Gran ahorro en pasta de juntas y menor desperdicio

PLACA	ABSORCIÓN	REFUERZO	HUELLA	DENSIDAD	PRECIO
<b>tt HIDRO</b>	< 5%	Fibra de vidrio	<b>11 mm</b>	<b>900 kg/m³</b>	
GLASROC X	< 5%	Fibra de vidrio	15 mm	≥ 800 kg/m³	
DRYSTAR	< 5%	Fibra de vidrio	18 mm	≥ 800 kg/m³	

**FIBRA DISPERSA**  
REFUERZO ESTRUCTURAL

**TRATAMIENTO  
HIDRÓFUGO**



**RESISTENCIA AL AGUA**  
Absorción de agua < 3%



**REACCIÓN AL FUEGO**  
Euroclase A1



**PRODUCTO ASÉPTICO**  
Evita aparición de mohos



**ECOLÓGICO**  
Natural y biodegradable

## VENTAJAS SOBRE PLACAS PYL SIN CARTÓN



Reacción al fuego EUROCLASE A1



Mayor densidad y resistencia = MENOR PANDEO.



SISTEMA SIN CARTÓN: Aséptico e inorgánico (antimoho)

PLACA	ABSORCIÓN	REFUERZO	HUELLA	DENSIDAD
<b>HIDRO PLUS</b>	< 3%	Fibra de vidrio	<b>9 mm</b>	<b>1.150 kg/m³</b>
<b>GLASROC X</b>	< 5%	Fibra de vidrio	15 mm	≥ 800 kg/m³
<b>DRYSTAR</b>	< 5%	Fibra de vidrio	18 mm	≥ 800 kg/m³

## VENTAJAS SOBRE PLACAS BASE CEMENTO



Precio de tarifa más asequible



Placa manejable y fácil de cortar



Gran ahorro en pasta de juntas y menor desperdicio

PLACA	ABSORCIÓN	REFUERZO	HUELLA	DENSIDAD	PRECIO
<b>HIDRO PLUS</b>	< 3%	Fibra de vidrio	<b>9 mm</b>	<b>1.150 kg/m³</b>	
<b>AQUAPANEL</b>	< 0,2%	Cemento	15 mm	≥ 1.150 kg/m³	
<b>AQUAROC</b>	< 8%	Cemento	15 mm	≥ 1.080 kg/m³	

**ZONAS SEMI-INTEMPERIE**  
SIN NECESIDAD DE REVESTIMIENTO

**ZONAS INTEMPERIE**  
CON REVESTIMIENTOS

PLACA HIDRO PLUS





**FIBRA DISPERSA**  
REFUERZO ESTRUCTURAL

**DOSIFICACIÓN  
MODIFICADA**

PLACA FUEGO



**RESISTENCIA AL FUEGO**  
Sistemas contra el fuego



**REACCIÓN AL FUEGO**  
Euroclase A1



**PRODUCTO ASÉPTICO**  
Evita aparición de mohos



**ECOLÓGICO**  
Natural y biodegradable

**YESO NATURAL**  
EUROCLASE A1

**CARTÓN YESO:**  
EUROCLASE A2

**PRESTACIONES SUPERIORES**  
EN REQUERIMIENTOS CONTRA EL FUEGO

## VENTAJAS SOBRE SISTEMAS FUEGO CON PLACAS PYL



Reacción al fuego EUROCLASE A1



Placas de MENOR ESPESOR consiguen los mismos resultados



SISTEMA SIN CARTÓN: Aséptico e inorgánico (antimoho)

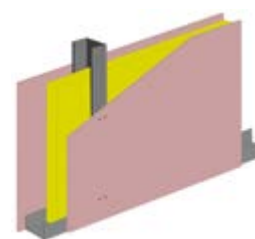
PLACA	REFUERZO	DENSIDAD
<b>tt FUEGO</b>	Fibra de vidrio	<b>900 kg/m³</b>
<b>PLADUR A1</b>	Fibra de vidrio	≥ 880 kg/m³
<b>GLASROC F</b>	Fibra de vidrio	≥ 840 kg/m³
<b>FIREBOARD</b>	Fibra de vidrio	≥ 780 kg/m³
<b>MEGAPLAC PPF</b>	Cartón	≥ 720 kg/m³

**EI - 120**

**TABIQUE**  
**PLACA SIMPLE 20**

**PLACA SIMPLE**  
**tt FUEGO 20 mm**

CANAL 50 - CON LANA  
MODULACIÓN 600



Para conseguir EI 120 en cartón yeso:

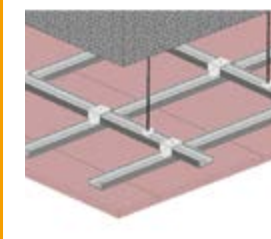
**PYL DOBLE PLACA 13**  
CANAL 70 - CON LANA  
MODULACIÓN 400

**EI - 120**

**TECHO**  
**PLACA DOBLE 20**

**PLACA DOBLE**  
**tt FUEGO 20 mm**

TC 60 - SIN LANA  
MODULACIÓN 400



Para conseguir EI 120 en cartón yeso:

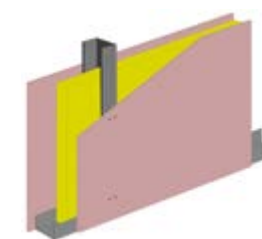
**PYL DOBLE PLACA 25**  
TC 60 - SIN LANA  
MODULACIÓN 400

**EI - 60**

**TABIQUE**  
**PLACA SIMPLE 13**

**PLACA SIMPLE**  
**tt FUEGO 13 mm**

CANAL 50 - CON LANA  
MODULACIÓN 600



Para conseguir EI 60 en cartón yeso:

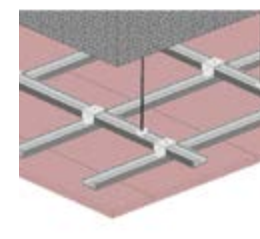
**PYL PLACA SIMPLE 15**  
CANAL 70 - CON LANA  
MODULACIÓN 400

**EI - 60**

**TABIQUE**  
**PLACA DOBLE 13**

**PLACA DOBLE**  
**tt FUEGO 13 mm**

TC 60 - SIN LANA  
MODULACIÓN 400



Para conseguir EI 60 en cartón yeso:

**PYL DOBLE PLACA 15**  
TC 60 - SIN LANA  
MODULACIÓN 400

# AISLAMIENTO ACÚSTICO



ENSAYOS AISLAMIENTO



## VENTAJAS SOBRE SISTEMAS CON PLACAS PYL



MAYOR AISLAMIENTO para sistemas constructivos equivalentes



Placas de MAYOR DENSIDAD consiguen mejores resultados



PERFILERÍA MÁS ANCHA supone mayor cámara de aire y más aislamiento

ESQUEMA	SISTEMA	PYL	SISTEMA ATT
	Tabique sencillo con aislante. Placa 13 mm. Perfil 46/49 mm.	39,5 dB	<b>45 dB</b>
	Tabique sencillo con aislante. Placa 13 mm. Perfil 70/74 mm.	42 dB	<b>47 dB</b>
	Tabique sencillo con aislante. Doble placa 13 mm. Perfil 46/49 mm.	51,9 dB	<b>53 dB</b>
	Tabique doble estruc. arriostrado, con aislante. Doble placa 13 mm. Perfil 46/49 mm.	56 dB	<b>60 dB</b>

**MEJOR RESPUESTA ACÚSTICA**  
QUE LOS SISTEMAS PYL



MÁXIMOS REQUERIMIENTOS HIGIÉNICOS



HOSPITALES / INDUSTRIA FARMACEUTICA / COCINAS / ALIMENTACIÓN

LABORATORIO CONTROL MICROBIOLÓGICO Y QUÍMICO

INFORME DE ENSAYO Nº 120068764

SUPERVIVENCIA DE MICROORGANISMOS COMUNES

TIPO DE ORGANISMO	INOCULACIÓN	TIEMPO 0	DÍA 5	DÍA 8	DÍA 20
Pseudomonas aeruginosa CECT 116	42.000	775 (2%)	0	0	0
Escherichia coli CECT 405	26.000	650 (3%)	0	0	0
Staphylococcus aureus CECT 239	42.000	1070 (2%)	0	0	0

MINIMIZA LA EXPOSICIÓN AL MOHO



EVITA AFECCIONES RESPIRATORIAS Y LA INHABITABILIDAD DE LOS EDIFICIOS

LABORATORIO CONTROL MICROBIOLÓGICO Y QUÍMICO

INFORME DE ENSAYO Nº 150083060

MICROORGANISMOS ASOCIADOS AL MOHO

TIPO DE ORGANISMO	INOCULACIÓN	TIEMPO 0	DÍA 5	DÍA 8	DÍA 20
Penicillium citrinum CECT 20822	11.000	225 (2%)	0	0	0
Aspergillus niger CECT 2807	12.000	175 (1%)	0	0	0
Aerobasidium pullulans CECT 2703	15.000	275 (2%)	0	0	0

SIN MATERIA ORGÁNICA

Que los microorganismos utilizan para subsistir.

SIN CARTÓN

Componentes 100% minerales e inorgánicos.

ASEPSIA GARANTIZADA

Con los ensayos realizados de supervivencia de organismos

MÁXIMOS REQUERIMIENTOS HIGIÉNICOS



HIDRO / COOPERATIVA AGRÍCOLA VILLANUEVA DE CASTELLÓN



AUSENCIA DE MOHO

Las zonas húmedas y poca ventilación lo favorecen.

SECTORES APLICACIÓN

Sanitario, farmacéutico, envase pero también vivienda.

REQUERIMIENTOS

Cumplen criterios higiénicos de cualquier ámbito de aplicación





## Q3 TRATAMIENTO DE JUNTAS

PASTA JUNTAS (2 CAPAS)  
MASILLA PERIMETRAL

## ACABADO TOTAL

## Q4

PASTA JUNTAS (2 CAPAS)  
MASILLA PERIMETRAL  
PASTA ACABADO (ENLUCIDO)

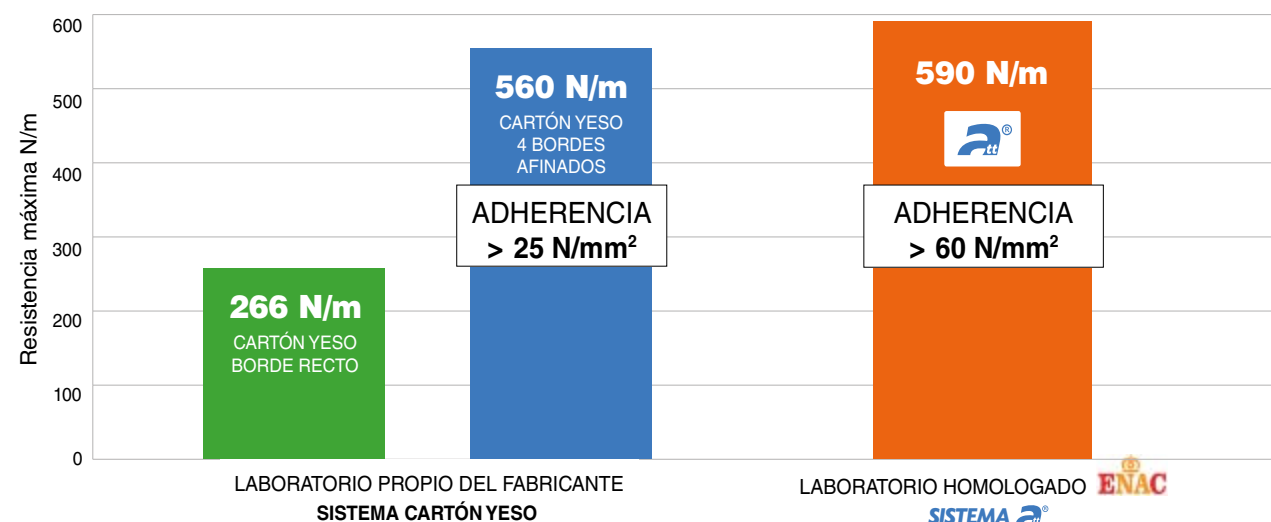
VÍDEO MASILLA



**MENOS PASOS**  
para conseguir un acabado  
muy exigente.

**SUPERFICIE LISA**  
sin sombras, cambios de  
textura o desperfectos

**ALTA ADHERENCIA**  
las juntas son más fuertes que  
la propia placa.



## CANAL DE INSTALACIÓN

Te invitamos a suscribirte a nuestro canal de Youtube. Mantente al tanto de todas las actualizaciones que nuestro equipo de instalación comparte y formula tus dudas en los comentarios de los videos. Infórmate del procedimiento correcto paso a paso y con ejemplos.

## PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN

[WWW.YOUTUBE.COM/INSTALACIONATT](http://WWW.YOUTUBE.COM/INSTALACIONATT)



Además, ponemos a tu disposición los siguientes contactos para resolver tus dudas y ofrecerte el asesoramiento técnico que puedas necesitar: [consultas@alterontechosytabiques.com](mailto:consultas@alterontechosytabiques.com)



**LÍNEA DIRECTA ASESORAMIENTO INSTALADOR: 629 348 384**

## FICHAS TÉCNICAS

Te invitamos a suscribirte a nuestro canal de Youtube. Mantente al tanto de todas las actualizaciones que nuestro equipo de instalación comparte y formula tus dudas en los comentarios de los videos.

## ENSAYOS

En nuestra web dispones de un apartado específico donde encontrarás descargas con la información técnica de los productos (fichas técnicas, marcados CE, ensayos acústicos, certificados de calidad...)

