



TABIQUERÍA CERÁMICA CON REVESTIMIENTO DE PLACA DE YESO LAMINADO

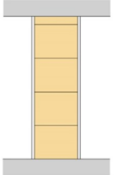
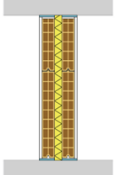
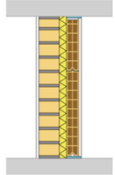
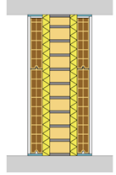
EVOLUCIÓN DE LA TABIQUERÍA CERÁMICA

INNOVACIÓN

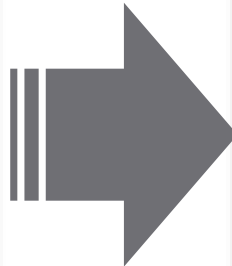
.....INDUSTRIALIZACIÓN

.....SOSTENIBILIBILIDAD

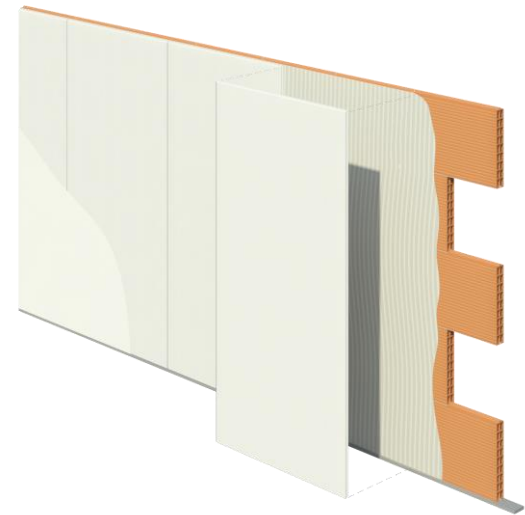
silensis

Paredes separadoras para cumplir CTE DB HR			
1 hoja	2 hojas		3 hojas
Silensis Tipo 1A	Silensis Tipo 2A	Silensis Tipo 2B	Silensis Tipo 1B
			
1 sola hoja pesada apoyada (Sin bandas elásticas)	2 hojas ligeras con bandas elásticas perimetrales en ambas hojas y material absorbente en la cámara	1 hoja pesada apoyada con un trassado ligero a un lado con bandas elásticas perimetrales y material absorbente en la cámara	1 hoja pesada apoyada con un trassado ligero a cada lado con bandas elásticas perimetrales y material absorbente en la cámara
Tipo 1 del CTE DB HR	Tipo 2 del CTE DB HR	Tipo 2 del CTE DB HR	Tipo 1 ó 2 del CTE DB HR

SOLUCIONES SILENSIS de paredes separadoras



 **MURALIT**
Solidez cerámica. Acabado PYL.



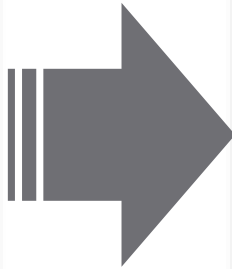
EVOLUCIÓN DE LA TABIQUERÍA CERÁMICA

INNOVACIÓN

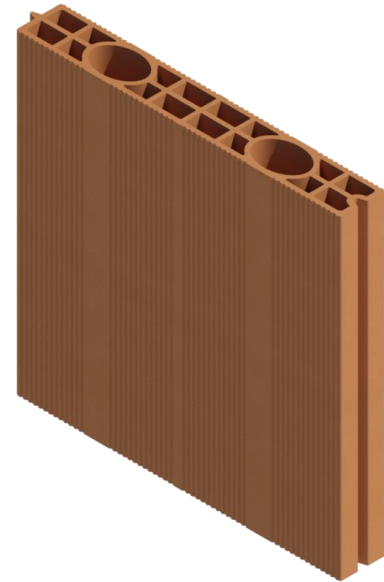
.....INDUSTRIALIZACIÓN

.....SOSTENIBILIBILIDAD

 **MURALIT**
Solidez cerámica. Acabado PYL.



 **MURALIT**
SIN ROZAS





MURALIT
SIN ROZAS

TABIQUERÍA CERÁMICA DE GRAN FORMATO **SIN ROZAS:**

- MÁS SIMPLE
- MÁS RÁPIDA
- MÁS LIMPIA
- LAS MEJORES PRESTACIONES
- ACABADO PERFECTO

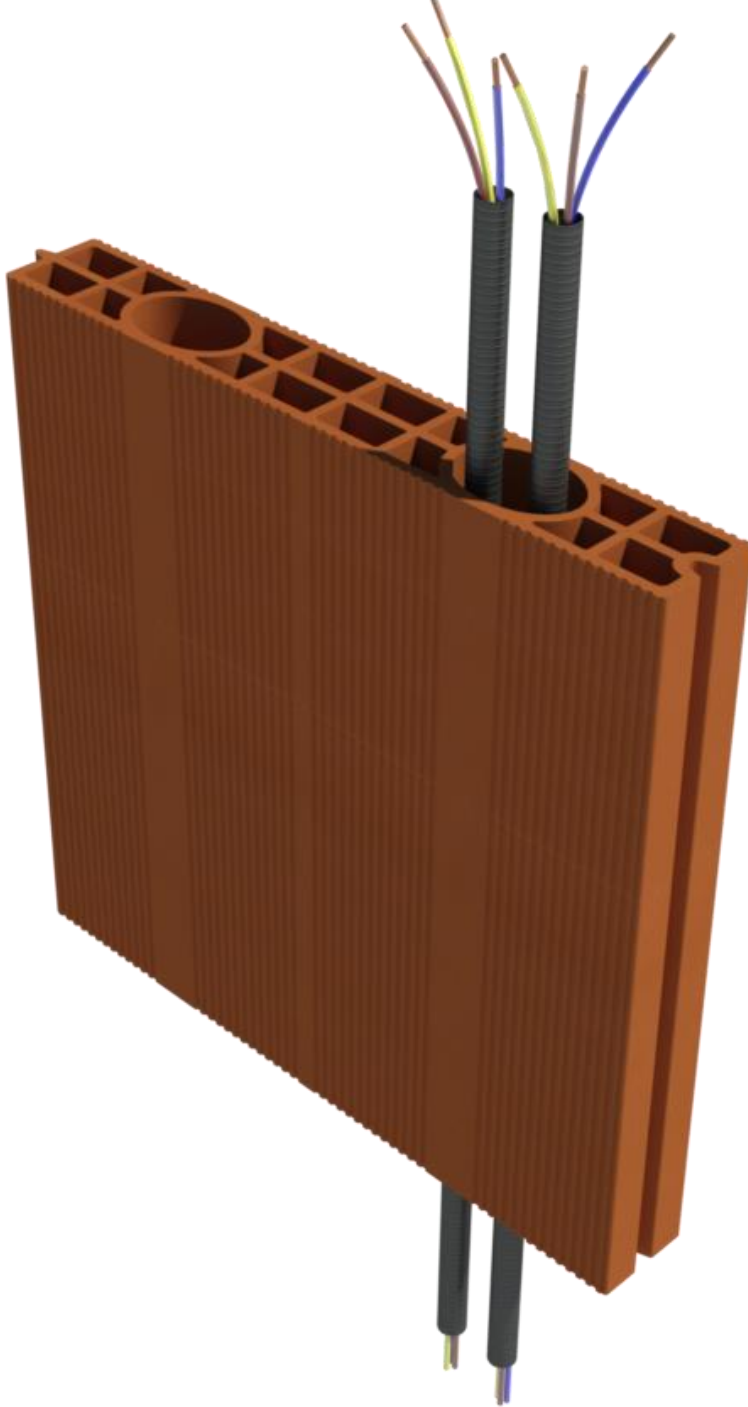


TABIQUERÍA CERÁMICA DE GRAN FORMATO **SIN ROZAS:**

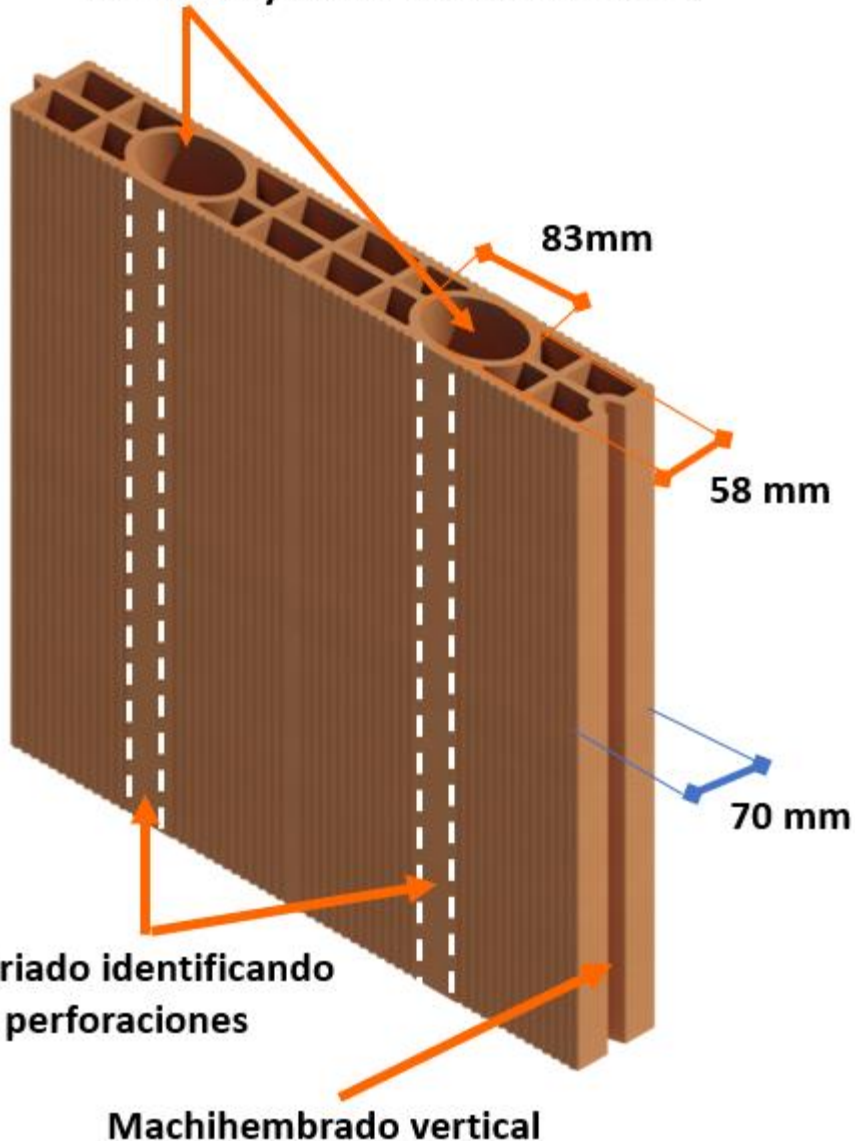
- MÁS SIMPLE
- MÁS RÁPIDA
- MÁS LIMPIA
- LAS MEJORES PRESTACIONES
- ACABADO PERFECTO

TABIQUERÍA CERÁMICA DE GRAN FORMATO **SIN ROZAS:**

- MÁS SIMPLE
- MÁS RÁPIDA
- MÁS LIMPIA
- LAS MEJORES PRESTACIONES
- ACABADO PERFECTO



Perforaciones verticales para el paso instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones



✓ **Pieza gran formato**

- 50x50x7 cm.
- Mayor rendimiento en obra y planeidad final de la pared.

✓ **Grandes perforaciones verticales para el paso de instalaciones**

- Paso de instalaciones sin necesidad romper los tabiquillos exteriores del ladrillo.

✓ **Machihembrado vertical**

✓ **Estriado identificando las perforaciones verticales para facilitar la coincidencia**



✓ Perforaciones en vertical

- Sin introducir pasta de agarre en las dos grandes perforaciones verticales
- Haciendo coincidir el estriado de las piezas

✓ Montaje en seco

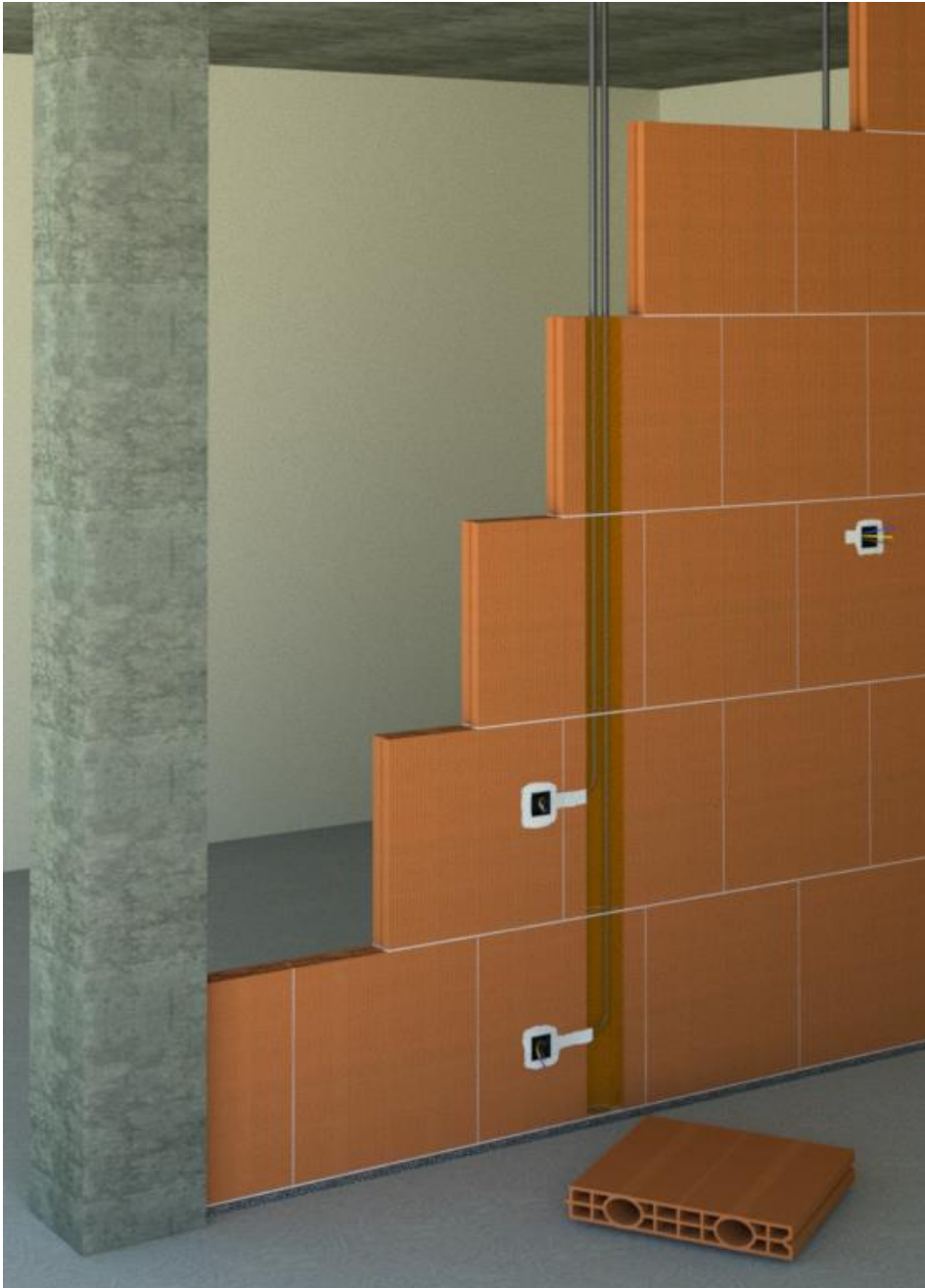
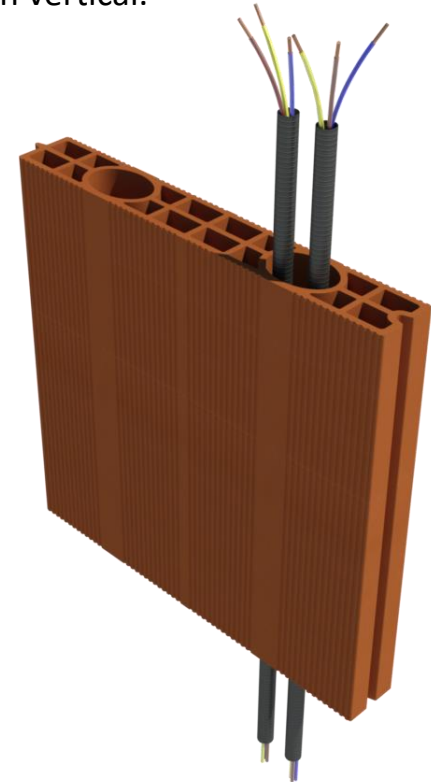
- Encaje del machihembrado y pasta de agarre de pegamento-escayola



✓ Evita la realización de rozas

Canalizaciones EN VERTICAL

El montaje con las perforaciones en vertical permite el paso de las instalaciones de electricidad y telecomunicaciones a través de las dos grandes perforaciones en vertical.

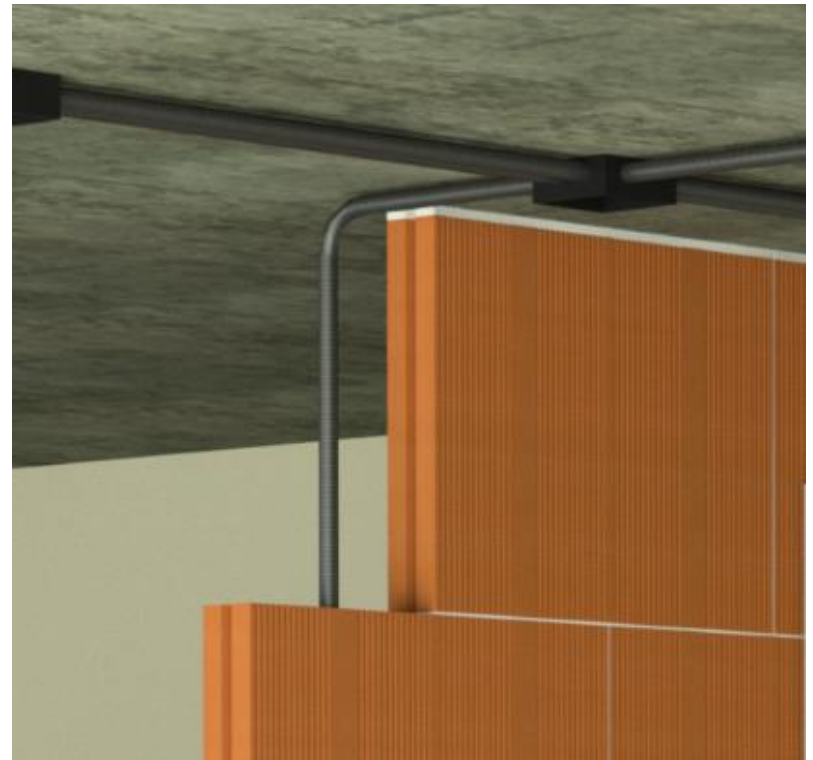


✓ Evita la realización de rozas

Canalizaciones EN HORIZONTAL

Obras CON FALSO TECHO

Paso de las instalaciones por el falso techo



✓ Evita la realización de rozas

Canalizaciones EN HORIZONTAL

Obras SIN FALSO TECHO

Paso de las instalaciones girando la pieza de la última hilada de la fábrica



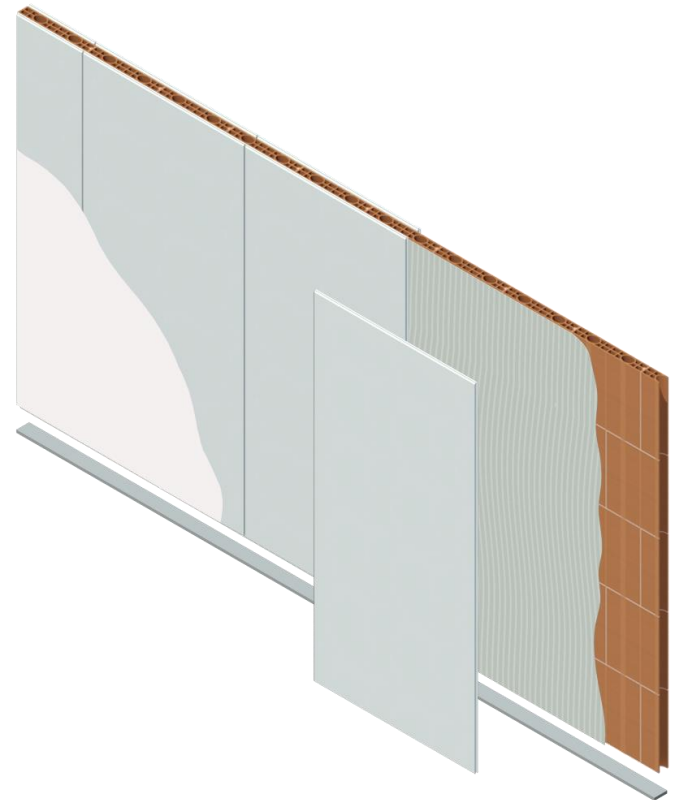
Aplicación de una capa continua de pasta de agarre sobre la fábrica para adherir la placa



MURALIT
SIN ROZAS

✓ **Revestimiento con placa de yeso laminado o yeso en polvo**

- Mayor rendimiento en obra
- Planicidad perfecta



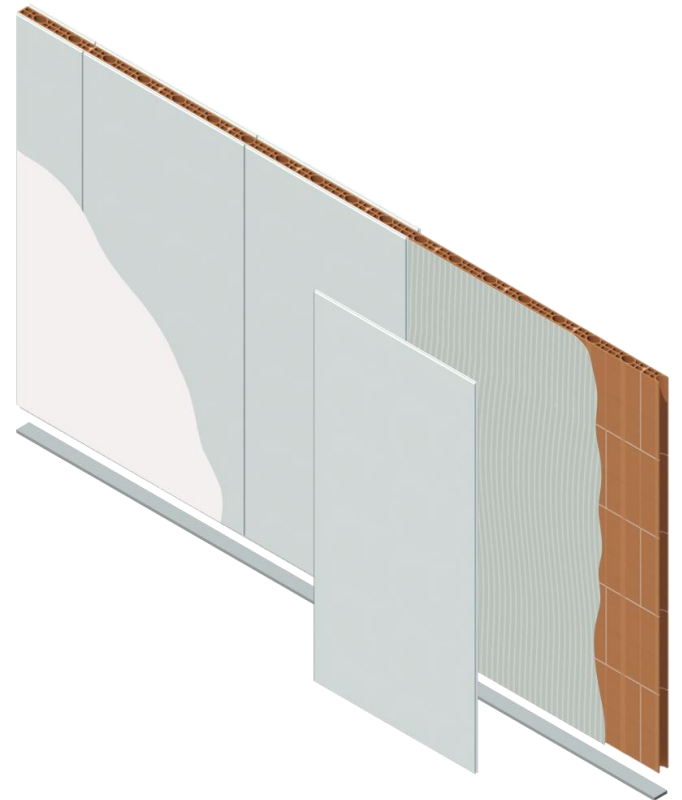
Colocación de la placa de yeso adhiriéndola con la pasta de agarre a la fábrica



MURALIT
SIN ROZAS

✓ **Revestimiento con placa de yeso laminado o yeso en polvo**

- Mayor rendimiento en obra
- Planicidad perfecta



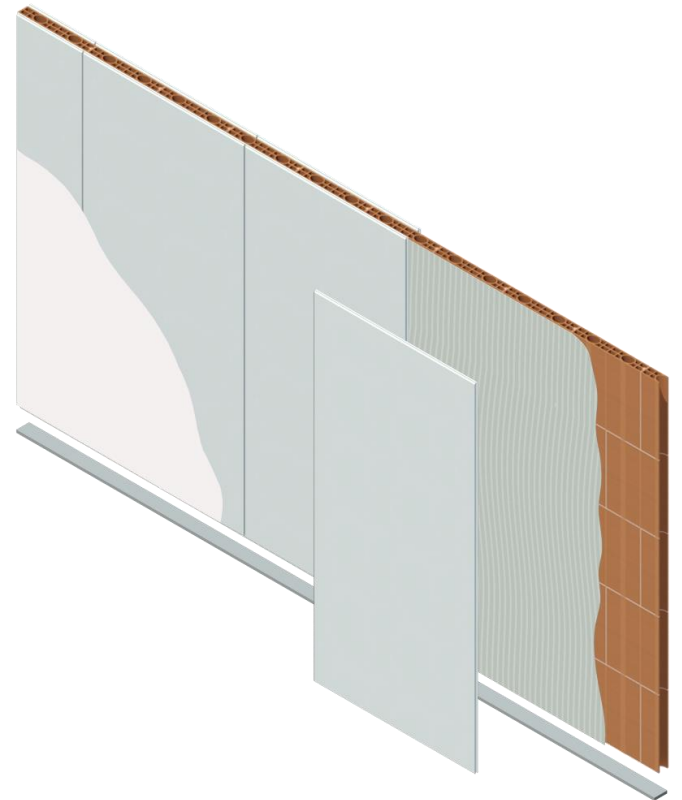
Ajuste de la planicidad del revestimiento empleando la regla de pañear



MURALIT
SIN ROZAS

✓ **Revestimiento con placa de yeso laminado o yeso en polvo**

- Mayor rendimiento en obra
- Planicidad perfecta



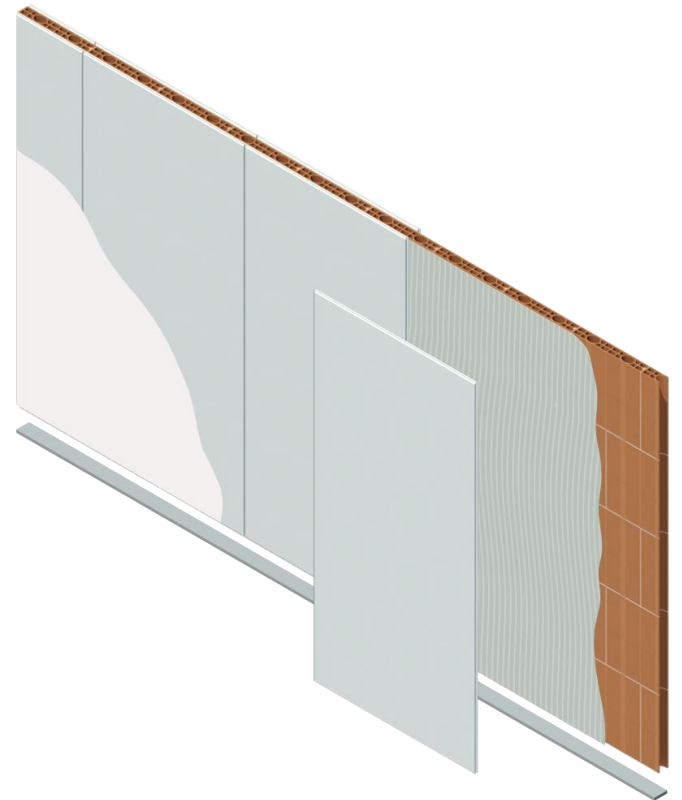
Tratamiento de las juntas entre placas: encintado y aplicación de pasta de juntas



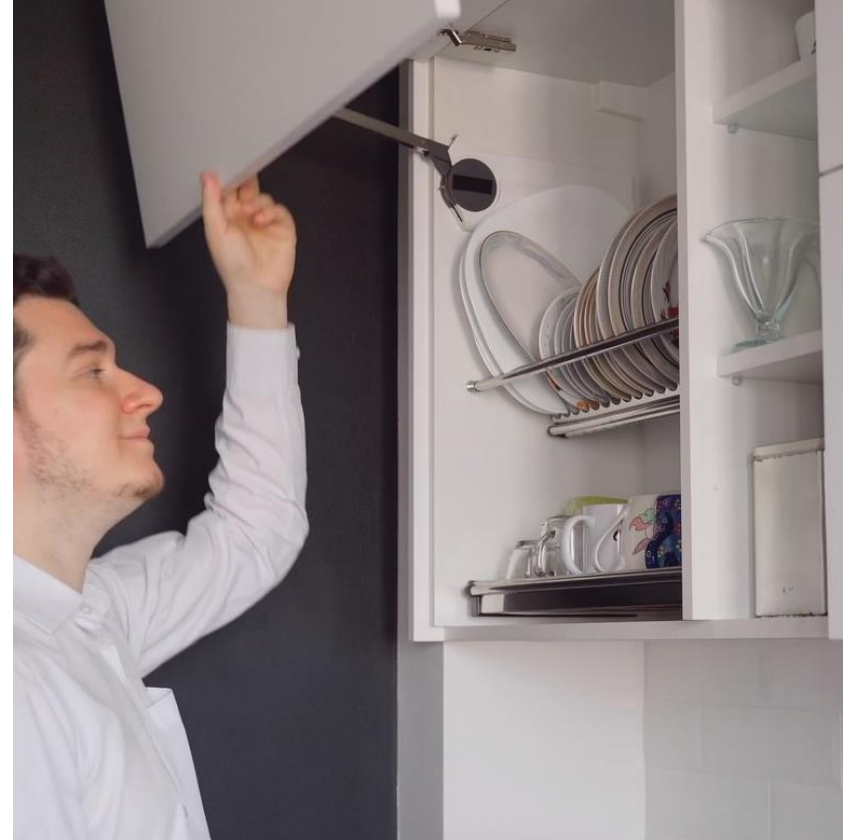
MURALIT
SIN ROZAS

✓ **Revestimiento con placa de yeso laminado o yeso en polvo**

- Mayor rendimiento en obra
- Planicidad perfecta



PRESTACIONES TÉCNICAS NECESARIAS PARA LOS TABIQUES



**ESTABILIDAD
ESTRUCTURAL**



**RESISTENCIA A
IMPACTOS**



**RESISTENCIA A
CARGAS SUSPENDIDAS**

PRESTACIONES TÉCNICAS

ESTABILIDAD Y RESISTENCIA



Ensayos de seguridad de uso

Se ha sometido una fábrica de Gran Formato Sin Rozas a ensayos de impactos de cuerpo duro, impactos de cuerpo blando y cargas verticales excéntricas, de acuerdo con lo establecido en la **norma EAD 210005-00-0505 *Internal partitions kit use as non-loadbearing walls***, evaluando la resistencia de la pared frente a dichas cargas y los posibles daños funcionales y estructurales derivados de las mismas.



ENSAYO SUPERADO
SATISFACTORIAMENTE

Ensayo de resistencia a impactos de cuerpo blando

Lanzamiento de un saco esferocónico de 50kg contra el tabique liberando una energía de 400J

PRESTACIONES TÉCNICAS

ESTABILIDAD Y RESISTENCIA



Ensayos de seguridad de uso

Se ha sometido una fábrica de Gran Formato Sin Rozas a ensayos de impactos de cuerpo duro, impactos de cuerpo blando y cargas verticales excéntricas, de acuerdo con lo establecido en la **norma EAD 210005-00-0505 *Internal partitions kit use as non-loadbearing walls***, evaluando la resistencia de la pared frente a dichas cargas y los posibles daños funcionales y estructurales derivados de las mismas.



ENSAYO SUPERADO
SATISFACTORIAMENTE

Ensayo de resistencia a daños estructurales por cargas verticales excéntricas

Estantería con una carga a 30cm, aplicando 1000N continuamente durante 24h.

PRESTACIONES TÉCNICAS

ESTABILIDAD Y RESISTENCIA

Ensayos de seguridad de uso

El tabique ensayado ha **SUPERADO SATISFACTORIAMENTE** el ensayo de **SEGURIDAD DE USO** para categoría de uso IV para categoría de área “a” para impactos de cuerpo blando (400J) y categoría de carga “A” para cargas verticales excéntricas (objetos pesados tales como lavabos, estanterías pequeñas).

Apto para zonas con acumulación de gente y riesgo de accidentes

Por ejemplo, centros culturales, áreas comerciales, etc.



PRESTACIONES TÉCNICAS NECESARIAS PARA LOS TABIQUES



**AISLAMIENTO
ACÚSTICO**



**CONFORT
TÉRMICO**



**AMBIENTE SALUDABLE
LIBRE DE TÓXICOS**

PRESTACIONES TÉCNICAS

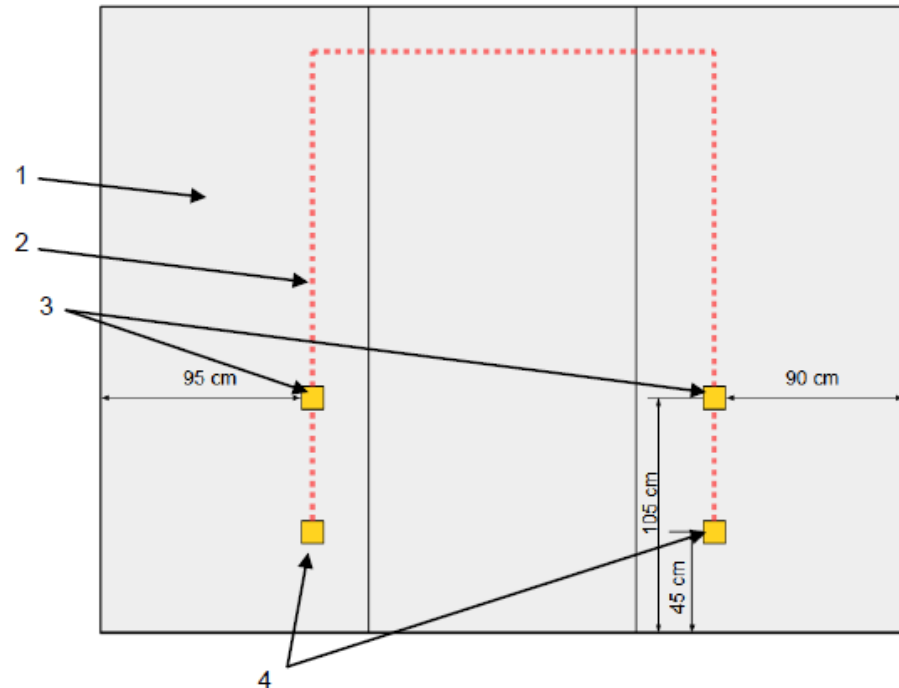
AISLAMIENTO ACÚSTICO

Ensayo de aislamiento acústico en laboratorio



Ensayo Muralit 2A LHGF SIN ROZAS

PYL 12,5mm + LHGF Sin Rozas 70mm BpEEPS + LM45mm + LHGF Sin Rozas 70mm BpEEPS + PYL 12,5mm con instalaciones.

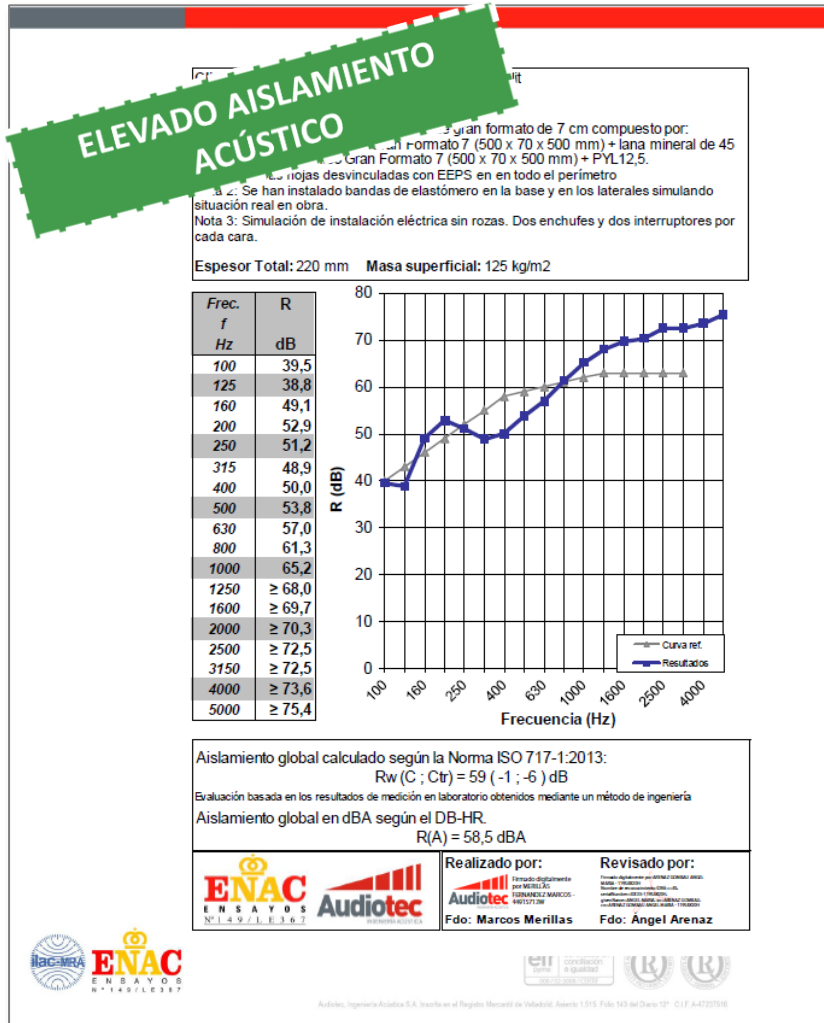


1. Placa de yeso laminado 12,5 mm.
2. Tubo corrugado.
3. Interruptores.
4. Enchufes

PRESTACIONES TÉCNICAS

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Ensayo de aislamiento acústico en laboratorio



Ensayo Muralit 2A LHGF SIN ROZAS

PYL 12,5mm + LHGF Sin Rozas 70mm BpEEPS + LM45mm + LHGF Sin Rozas 70mm BpEEPS + PYL 12,5mm con instalaciones.

m = 125 kg/m²

R_A = 58,5 dBA

Los valores de aislamiento acústico de las paredes MURALIT con la **pieza convencional** son aplicables a las paredes con la **nueva pieza Sin Rozas**

- ✓ Los **TABIQUES INTERIORES MURALIT Sin Rozas** presentan un **R_A > 33 dBA** que establece el DB HR del CTE.
- ✓ Las **PAREDES SEPARADORAS MURALIT Sin Rozas** presentan un **R_A desde los 58 dBA hasta los 70 dBA**, en función del tipo de solución, del material absorbente, del material de banda elástica, etc.



VENTAJAS TABIQUE
LADRILLO GRAN FORMATO
SIN ROZAS



VENTAJAS REVESTIMIENTO
PLACA DE YESO
LAMINADO



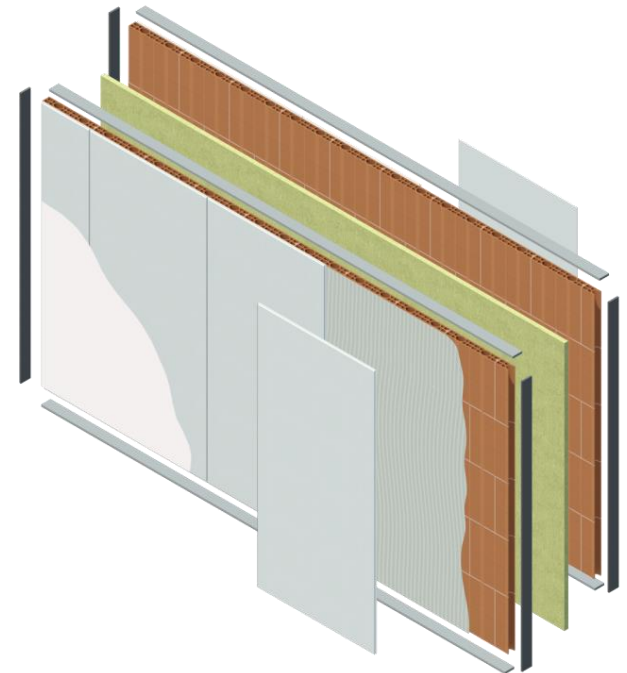
SIN PLACAS resistentes al FUEGO



SIN SOPORTES para CARGAS ELEVADAS



SIN PLACAS resistentes HUMEDAD





VENTAJAS TABIQUE
LADRILLO GRAN FORMATO
SIN ROZAS



VENTAJAS REVESTIMIENTO
PLACA DE YESO
LAMINADO

Colocación de las instalaciones rápida y sencilla

Introducción a través de las perforaciones sin necesidad de rozas.

Tabiquería seca

Montaje con pegamento-escayola. Disminución de la humedad en la obra y mayor limpieza.

Menor consumo de pasta de agarre

Gracias al mayor tamaño de las piezas y a la junta delgada.

Sencilla puesta en obra

El machihembrado de la pieza facilita su colocación.

Menos residuos de construcción

Mayor aprovechamiento del material y menos residuos en obra.

Gran planicidad

Permite aplacado directo con PYL (zonas secas) y alicatado directo sobre la fábrica (zonas húmedas).

Alto rendimiento en obra

Gracias al tamaño de las piezas, la ausencia rozas y el revestimiento con PYL.

Soluciones más sencillas y competitivas

El empleo de un único tipo de PYL (placa estándar A), simplifica la organización y ejecución de la obra, además de abaratar las soluciones.

PRESTACIONES TÉCNICAS

SOSTENIBILIDAD Y AMBIENTE SALUDABLE

- ✓ **SOLUCIONES INTEGRALES** que garantizan el cumplimiento de todas las exigencias del CTE acústicas, térmicas, etc.
- ✓ **Contribuyen a un AMBIENTE SALUDABLE**, no emiten compuestos orgánicos volátiles (C.O.V), sustancias peligrosas, gas radón, ni radioactividad a la atmósfera interior.
- ✓ **Los productos cerámicos se enmarcan desde hace tiempo dentro de los MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE.** Los fabricantes de MURALIT disponen de la **Declaración Ambiental de Producto (DAP)** de sus ladrillos huecos gran formato.



The image shows a certificate for a Product Environmental Declaration (DAP) for ceramic tiles. It is divided into two main sections: a white left side and a green right side.

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

Declaración Ambiental de Producto

ISO 14025:2010
EN 15804:2012+A1:2014

AENOR

Ladrillos y bloques cerámicos para revestir. Pieza "P" según la Norma UNE-EN 771-1

Fecha de emisión: 2017-06-12
Fecha de expiración: 2022-06-11

Código GlobalEPD: 008-005

HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR

Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida (HISPALYT)

The bottom half of the image shows a photograph of a modern interior hallway with grey brick walls, a wooden wall on the left, and a window with blinds on the right.



VENTAJAS TABIQUE
LADRILLO GRAN FORMATO
SIN ROZAS



VENTAJAS REVESTIMIENTO
PLACA DE YESO
LAMINADO



Seguridad frente al intrusismo



Resistencia a impactos



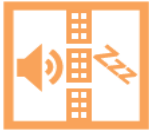
Resistencia a cargas suspendidas



Evita el sonido hueco



Buen comportamiento frente a la humedad



Aislamiento acústico



Inercia térmica y ausencia de puentes térmicos



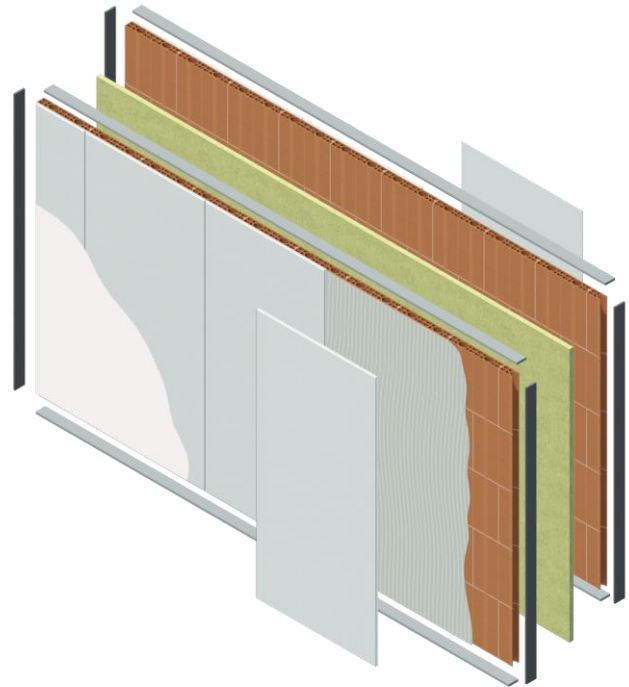
Ambiente saludables



Máxima durabilidad



Máxima resistencia al fuego



www.muralit.es

← → ↻ muralit.es/sinrozal/ 🔍 🌐 🏠 📄

☎ 917 709 480 ✉ info@muralit.es [¿TE LLAMAMOS GRATIS?](#)

MURALIT ¿Qué es Muralit? Muralit Sin Rozas Oficina Técnica Información técnica Noticias Blog Contacto [f](#) [t](#) [in](#) [v](#)

Adiós a las rozas

La nueva pieza de ladrillo gran formato evita la realización de rozas para el paso de las instalaciones, con la consiguiente mejora del rendimiento en obra y un resultado de planicidad perfecta.

- 👍 Más simple
- ⌚ Más rápido
- 🧹 Más limpio
- 🏠 Las mejores prestaciones
- 👨‍🔧 Acabado perfecto

Perforaciones verticales para el paso de las instalaciones eléctricas y de

MURALIT
SIN ROZAS

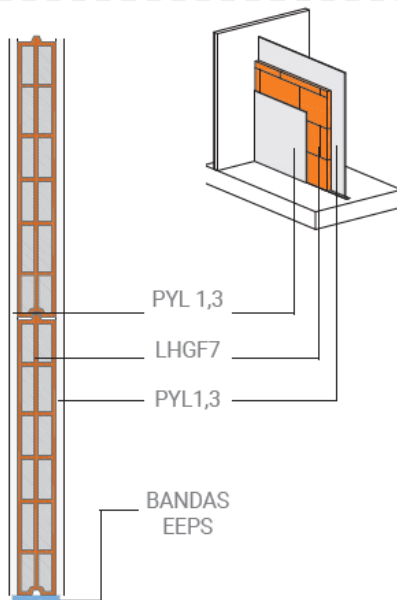
TABIQUERÍA CERÁMICA GRAN FORMATO SIN ROZAS

- MÁS SIMPLE
- MÁS RÁPIDA
- MÁS LIMPIA
- Las mejores **PRESTACIONES**
- Acabado **PERFECTO**



TABIQUES

M_T1



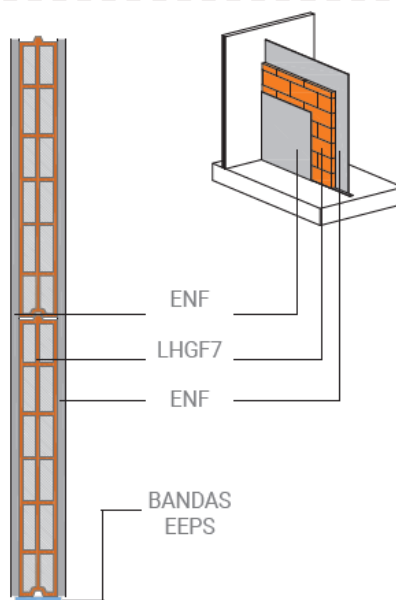
COMPOSICIÓN: PYL 1,3 + LHGF7 BbEEPS + PYL1,3

Espesor: **10 cm** Aislamiento acústico R_A : **33-35 dBA**

Resistencia fuego: **EI 60**

USO RECOMENDADO
Tabiquería interior de viviendas

M_T1_ENF



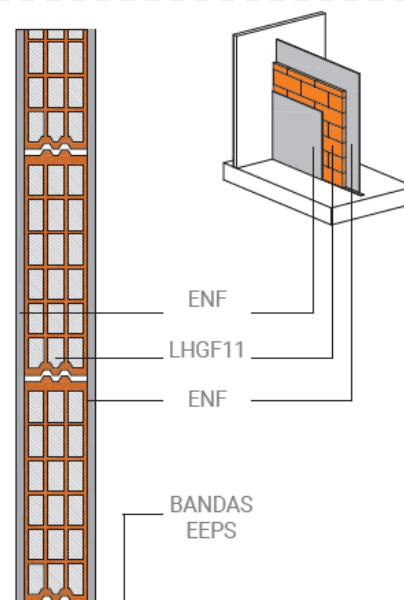
COMPOSICIÓN: ENF + LHGF7 BbEEPS + ENF

Espesor: **10 cm** Aislamiento acústico R_A : **35-37 dBA**

Resistencia fuego: **EI 30**

USO RECOMENDADO
Tabiquería interior de trasteros

M_T2_ENF



COMPOSICIÓN: ENF + LHGF11 BbEEPS + ENF

Espesor: **14 cm** Aislamiento acústico R_A : **38-39 dBA**

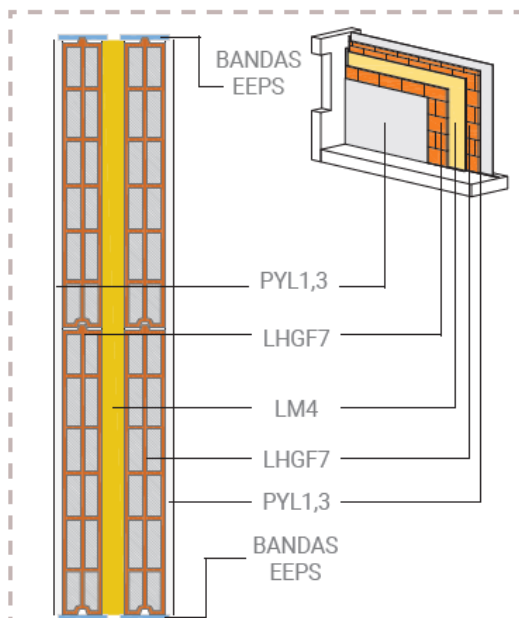
Resistencia fuego: **EI 120**

USO RECOMENDADO
Tabiquería interior delimitadora de sectores de incendio



PAREDES SEPARADORAS DE DOS HOJAS

M_S2A



COMPOSICIÓN: PYL1,3 + LHGF7 BpEEPS + LM4 + LHGF7 BpEEPS + PYL1,3

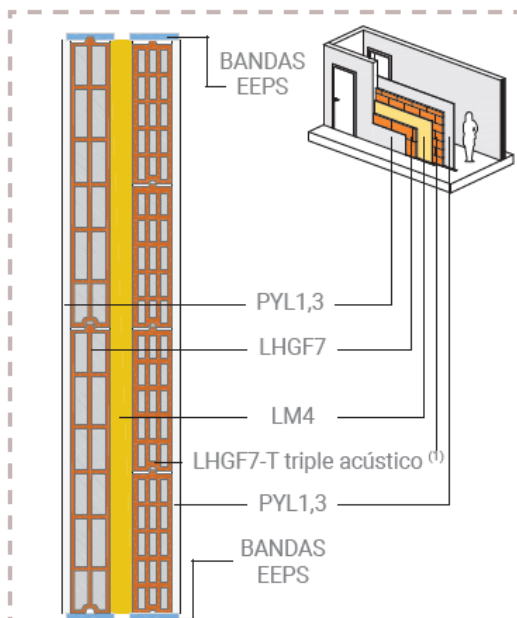
Esesor: Aislamiento acústico R_A :
21 cm 56-59 dBA

Resistencia fuego: EI 240

USO RECOMENDADO

Pared separadora de viviendas
Pared separadora de vivienda con zona común

M_S2A+



COMPOSICIÓN: PYL1,3 + LHGF7 BpEEPS + LM4 + LHGF7-T⁽¹⁾ BpEEPS + PYL1,3

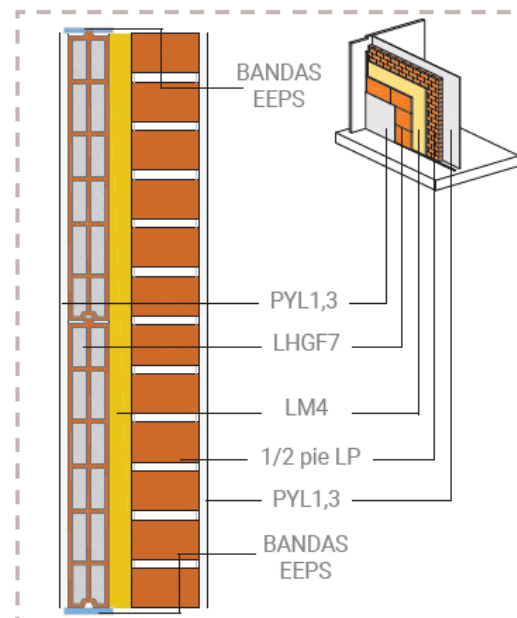
Esesor: Aislamiento acústico R_A :
21 cm 61-63 dBA

Resistencia fuego: EI 240

USO RECOMENDADO

Pared separadora de viviendas
Pared separadora de vivienda con zona común
Pared separadora de vivienda con recinto de actividad o instalaciones

M_S2B



COMPOSICIÓN: PYL1,3 + LHGF7 BpEEPS + LM4 + 1/2 PIE LP + PYL1,3

Esesor: Aislamiento acústico R_A :
25 cm 61-63 dBA

Resistencia fuego: EI 240

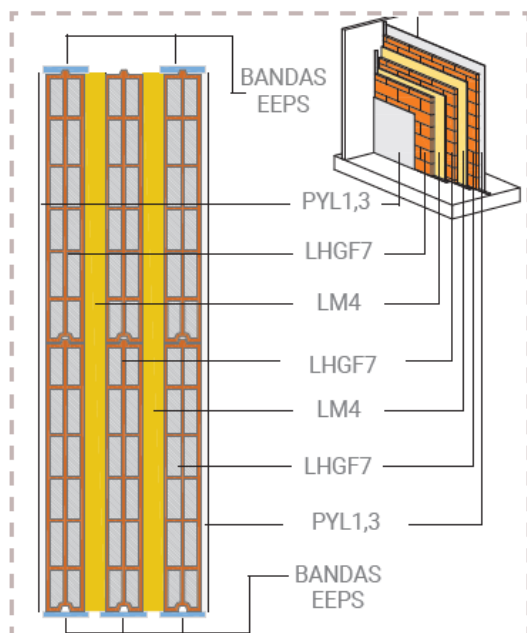
USO RECOMENDADO

Pared separadora de vivienda con zona común
Pared separadora de vivienda con recinto de actividad o instalaciones



PAREDES SEPARADORAS DE TRES HOJAS

M_S1B



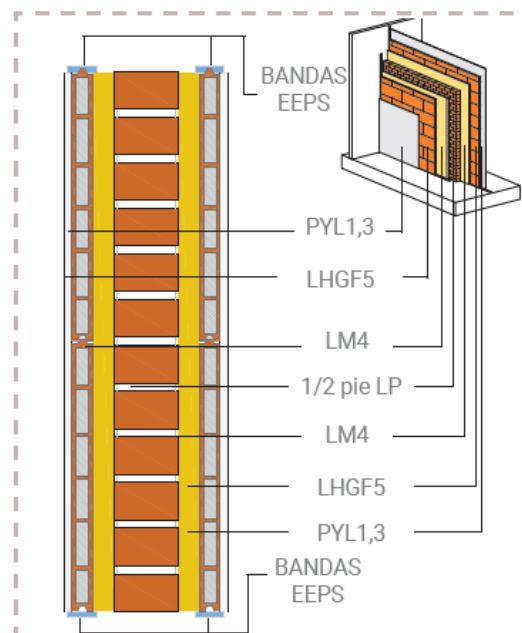
COMPOSICIÓN: PYL1,3 + LHGF7 BpEEPS + LM4 + LHGF7 BbEEPS + LM4 + LHGF7 BpEEPS + PYL1,3

Esesor: **32 cm** Aislamiento acústico R_A : **65 dBA**

Resistencia fuego: **EI 240**

USO RECOMENDADO
Pared separadora de viviendas
Pared separadora de viviendas y zonas comunes
Pared separadora entre viviendas y recintos de instalaciones o actividad

M_S1B+

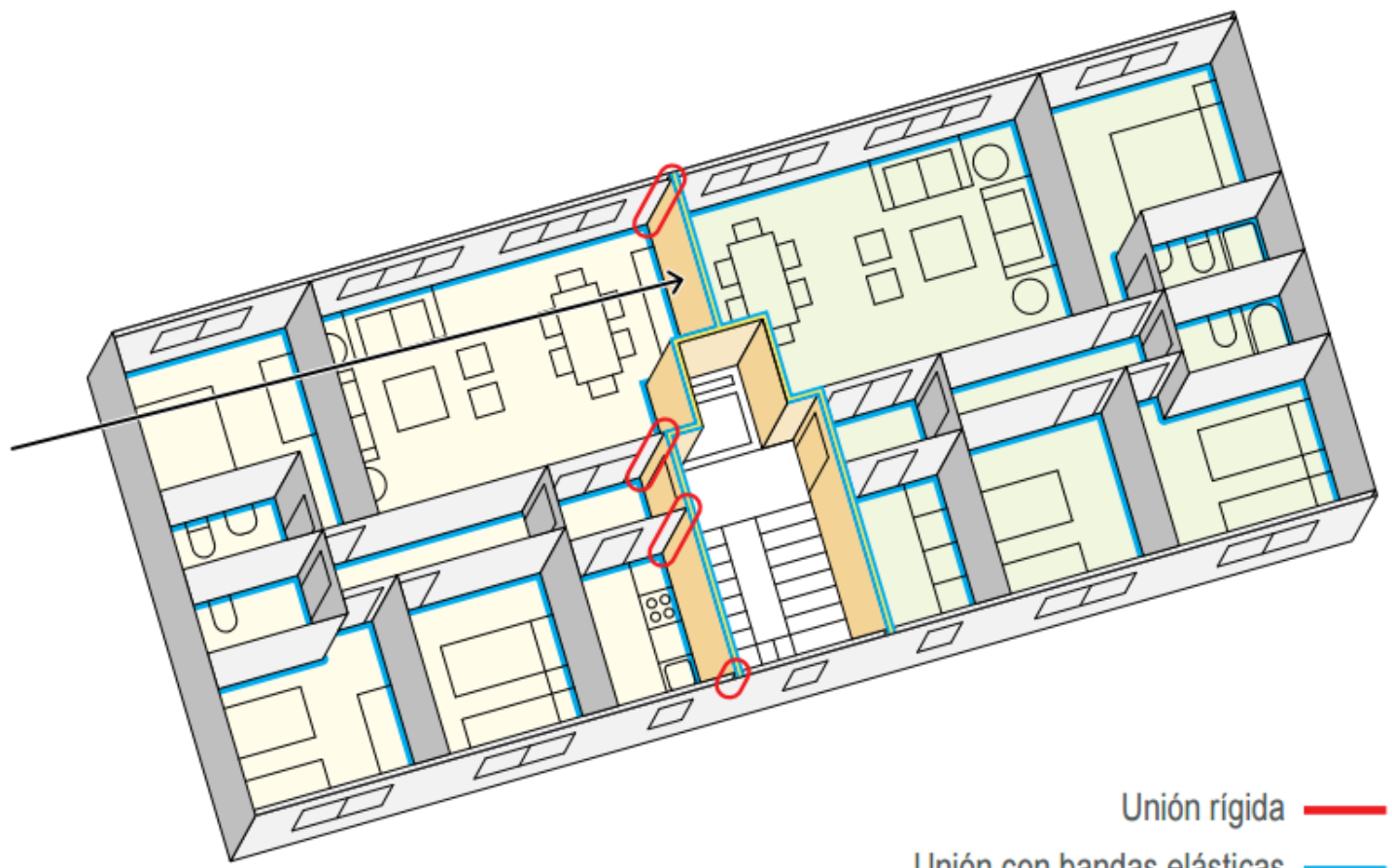
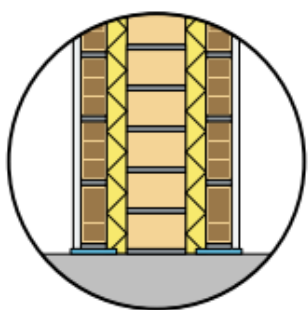
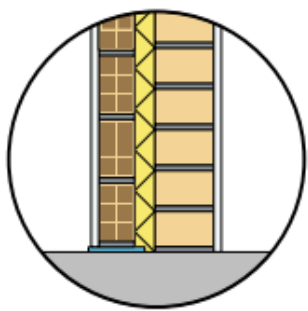
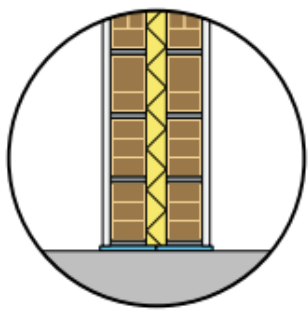


COMPOSICIÓN: PYL1,3 + LHGF5 BpEEPS + LM4 + 1/2 PIE LP + LM4 + LHGF5 BpEEPS + PYL1,3

Esesor: **32 cm** Aislamiento acústico R_A : **70 dBA**

Resistencia fuego: **EI 240**

USO RECOMENDADO
Pared separadora de viviendas
Pared separadora de viviendas y zonas comunes
Pared separadora entre viviendas y recintos de instalaciones o actividad



Unión rígida ————
Unión con bandas elásticas ————

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA MURALIT

Tabiquería cerámica con revestimiento de placa de yeso

Prestaciones técnicas

Prestaciones técnicas

Acústica

Las soluciones MURALIT presentan valores de aislamiento acústico en laboratorio muy elevados. Los tabiques interiores MURALIT presentan aislamientos acústicos por encima de los 33 dBa que establece el DB HR del CTE. En el caso de las paredes separadoras MURALIT, los aislamientos acústicos varían desde los 56 dBa hasta los 70 dBa, en función del tipo de solución.

El aislamiento acústico de las paredes MURALIT depende del tipo de ladrillo, material absorbente y banda elástica. A continuación, a modo de ejemplo, se recogen los resultados de algunos de los ensayos realizados por los fabricantes de ladrillo hueco gran formato de Hispalyt. Los fabricantes pueden disponer de ensayos con aislamientos acústicos superiores.

Las soluciones de paredes separadoras MURALIT están englobadas dentro del TIPO 2 de paredes separadoras de fábrica, descritas en la Opción simplificada del DB HR del CTE.

Soluciones para obra nueva		
Tabiques interiores MURALIT		
Tipo de pared	Descripción	R _a (dBa) (1)(2)
M_T1	PYL1,3 + LHGF7 BpEEPS + PYL1,3	33-35
	PYL1,3 + LHGF7 BpEEPS + AL	
M_T1_ENF	AL + LHGF7 BpEEPS + ENF	35-37
M_T2_ENF	ENF + LHGF1 BpEEPS + ENF	38-39
Paredes separadora MURALIT		
Tipo de pared	Descripción	R _a (dBa) (1)(2)
M_S2A	PYL1,3 + LHGF7 BpEEPS + LM4 + LHGF7 BpEEPS + PYL1,3	56-59
M_S2A+ (3)	PYL1,3 + LHGF7 BpEEPS + LM4 + LHGF7-T BpEEPS + PYL1,3	61-63
M_S2B	PYL1,3 + LP11 + LM4 + LHGF7 BpEEPS + PYL1,3	61
M_S2B	PYL1,3 + BC14 + LM4 + LHGF7 BpEEPS + PYL1,3	63
M_S1B	PYL1,3 + LHGF7 BpEEPS + LM4 + LHGF7 BpEEPS + LM4 + LHGF7 BpEEPS + PYL1,3	65
M_S1B+	PYL1,3 + LHGF5 BpEEPS + LM4 + LP11 + LM4 + LHGF5 BpEEPS + PYL1,3	70

Soluciones para rehabilitación		
Paredes separadoras MURALIT		
Tipo de pared	Descripción	ΔR _a (dBa) (1)(2)
Trasdosados MURALIT aplicados sobre otra pared existente	LM4 + LHGF BpEEPS + PYL1,2 (Aplicado sobre fábrica de LP/LM/BC de m s 200 kg/m ²)	16
	LM4 + LHGF BpEEPS + PYL1,3 (Aplicado sobre fábrica de LH/LHGF de m s 75 kg/m ²)	23

BC: Bloque cerámico machihembrado; LP: Ladrillo perforado; LHGF: Ladrillo hueco gran formato; LM: Lana mineral; ENF: Enfoscado de mortero de cemento; PYL: Placa de yeso laminado; AL: Alcatraz; BpEEPS: Bandas elásticas en la base de EEPS; BpEEPS: Bandas elásticas perimetrales de EEPS.

(1) En base a los ensayos de aislamiento acústico realizados por Hispalyt con revestimiento de placa de yeso laminado (PYL), se puede concluir que los valores de aislamiento acústico (R_a) de las soluciones SILENSIS revestidas con guarnecidos y estucos de yeso (EN), son aplicables a las soluciones MURALIT revestidas con placa de yeso laminado (PYL) estucadas con una capa de pasta de agate continua.

(2) En base a los ensayos realizados por Hispalyt de paredes con y sin rozas, se puede concluir que las rozas, si se ejecutan correctamente, no disminuyen el aislamiento acústico de las soluciones cerámicas.

(3) En base a los ensayos realizados por Hispalyt, los resultados de aislamiento acústico indicados para las soluciones Muralit 2A+ son aplicables a todas las paredes dobles de ladrillo gran formato de 7 cm en las que una de las hojas es más pesada, independientemente de la geometría de la placa, obteniendo presentar dicha hoja una masa superficial igual o superior a 70 kg/m².

Térmica

Las elevadas prestaciones térmicas del sistema MURALIT colaboran en la eficiencia energética del edificio. El aislamiento e inercia térmica de las soluciones cerámicas contribuye a regular la temperatura en el interior de los recintos garantizando el confort térmico de los usuarios.

El CTE establece que las particiones interiores verticales deben cumplir una transmitancia térmica, U (W/m²K), inferior al mínimo valor de transmitancia térmica límite, Ulim (W/m²K), establecido en la Tabla 3.2-HE1 del DB HE1. Las soluciones de paredes separadoras MURALIT de dos o tres hojas, considerando los 4 cm de aislamiento térmico en las cámaras, cumplen sobradamente el valor de transmitancia térmica límite, Ulim (W/m²K) = 0.70 W/m²K establecido para la zona climática más desfavorable.

Seguridad de uso



Las paredes MURALIT destacan por su estabilidad estructural y solidez, lo que garantiza resistencia a impactos y a cargas suspendidas. Para la verificación de estas características se realizaron ensayos de seguridad de uso a las paredes MURALIT, en las condiciones desfavorables, sometidas a impactos de cuerpo duro, cuerpo blando y cargas superándose satisfactoriamente en todos los casos los requisitos establecidos.

El software www.calculomuroceramicos.es, basado en la publicación "Comportamiento mecánico de las fábricas de ladrillo SILENSIS" de Hispalyt, permite verificar el comportamiento mecánico de las soluciones MURALIT sometidas a una acción lineal horizontal, de acuerdo con lo establecido en el CTE. Este programa realiza el análisis y comprobación de las particiones verticales interiores cerámicas, estableciendo la longitud máxima admisible que pueden alcanzar las paredes, en función de sus condiciones de sustentación, de su altura libre y de la magnitud de la acción lateral considerada.



Comportamiento frente al fuego



Las soluciones MURALIT garantizan el cumplimiento de las exigencias de resistencia establecidas por el DB SI del CTE.

Desde el punto de vista de la reacción al fuego todos los materiales que conforman el ladrillo (piezas cerámicas, pastas de agate, enfoscados y guarnecidos), están clasificados garantizando la máxima seguridad para el usuario. Los materiales cerámicos ofrecen un excelente frente al fuego. No son combustibles, no emiten gases ni humos en contacto con la llama y no se desmenuzan.

En cuanto a la resistencia al fuego, las soluciones de paredes separadoras de ladrillo presentan el E240.

Tabiques interiores MURALIT		
Tipo de pared	Descripción	Clasificación resistencia fuego (1)(2)
M_T1	PYL1,3 + LHGF7 BpEEPS + PYL1,3	E300
	PYL1,3 + LHGF7 BpEEPS + AL	
M_T1_ENF	AL + LHGF7 BpEEPS + AL	E30
M_T2_ENF	ENF + LHGF7 BpEEPS + ENF	
M_T2_ENF	ENF + LHGF11 BpEEPS + ENF	E120
Paredes separadora MURALIT		
Tipo de pared	Descripción	Clasificación resistencia fuego (1)(2)
M_S2A	PYL1,3 + LHGF7 BpEEPS + LM4 + LHGF7 BpEEPS + PYL1,3	E240
M_S2A+ (3)	PYL1,3 + LHGF7 BpEEPS + LM4 + LHGF7-T BpEEPS + PYL1,3	E240
M_S2B	PYL1,3 + LP11 + LM4 + LHGF7 BpEEPS + PYL1,3	E240
M_S2B	PYL1,3 + BC14 + LM4 + LHGF7 BpEEPS + PYL1,3	E240
M_S1B	PYL1,3 + LHGF7 BpEEPS + LM4 + LHGF7 BpEEPS + LM4 + LHGF7 BpEEPS + PYL1,3	E240
M_S1B+	PYL1,3 + LHGF5 BpEEPS + LM4 + LP11 + LM4 + LHGF5 BpEEPS + PYL1,3	E240

BC: Bloque cerámico machihembrado; LP: Ladrillo perforado; LHGF: Ladrillo hueco gran formato; LM: Lana mineral; ENF: Enfoscado de mortero de cemento; PYL: Placa de yeso laminado; AL: Alcatraz; BpEEPS: Bandas elásticas en la base de EEPS; BpEEPS: Bandas elásticas perimetrales de EEPS.


(1) Resultados establecidos a partir de ensayos en laboratorio de resistencia al fuego realizados por Hispalyt y de los valores de la Tabla F.1 del Anexo F del DB SI del CTE.

(2) En base a los ensayos realizados, los resultados de las soluciones de las soluciones SILENSIS revestidas con guarnecidos y estucos de yeso (EN), son aplicables a las soluciones MURALIT revestidas con placa de yeso laminado (PYL) adheridas con una capa de pasta de agate continua.


(3) La clasificación de resistencia al fuego indicada para las soluciones Muralit 2A+ es aplicable a todas las paredes dobles de ladrillo gran formato de 7 cm en las que una de las hojas es más pesada, independientemente de la geometría de la placa.



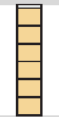
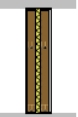
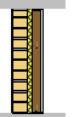
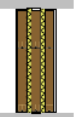
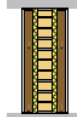
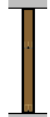
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA MURALIT



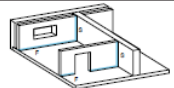
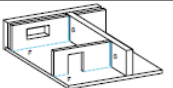
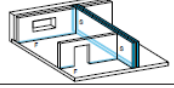
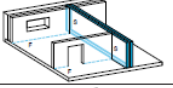
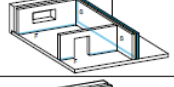
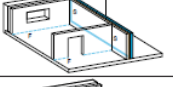


Puesta en obra de las fábricas de ladrillo hueco gran formato y panel prefabricado de cerámica y yeso



silensis
Paredes de Ladrillo

SOLUCIONES MURALIT-SILENSIS PARA CUMPLIR EL DB HR					
PAREDES SEPARADORAS					TABIQUES
1 hoja	2 hojas		3 hojas		
Silensis Tipo 1A	M_S2A - Silensis Tipo 2A	M_S2B - Silensis Tipo 2B	M_S1B o M_S1B+ - Silensis Tipo 1B		
					
1 sola hoja pesada apoyada (sin bandas elásticas)	2 hojas ligeras con bandas elásticas perimetrales en ambas hojas y material absorbente en la cámara	1 hoja pesada apoyada con un trasdoso ligero con bandas elásticas perimetrales y material absorbente en la cámara	1 hoja ligera apoyada con un trasdoso ligero con bandas elásticas perimetrales y material absorbente en la cámara por cada lado	1 hoja pesada apoyada con un trasdoso ligero con bandas elásticas perimetrales y material absorbente en la cámara por cada lado	Tabique con banda elástica en la base
Tipo 1 del CTE DB-HR	Tipo 2 del CTE DB-HR		Tipo 1 ó 2 del CTE DB-HR		

COLOCACIÓN DE BANDAS ELÁSTICAS EN PAREDES SEPARADORAS, TABIQUES Y HOJAS INTERIORES DE FACHADA O MEDIANERÍA

	Edificios CON exigencia de aislamiento vertical (edificios en altura)	Edificios SIN exigencia de aislamiento vertical (adосados y unifamiliares)
Silensis Tipo 1A		
M_S2A - Silensis Tipo 2A		
M_S2B - Silensis Tipo 2B		
M_S1B - Silensis Tipo 1B		

— Con bandas.
— Sin bandas.
— Bandas elásticas recomendadas.

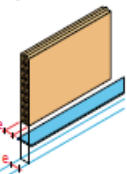
(F) Apoyos en forjados de tabiques y hojas interiores de fachada.
(S) Uniones con paredes separadoras de tabiques y hojas interiores de fachada.

Puesta en obra de las fábricas de ladrillo hueco gran formato y panel prefabricado de cerámica y yeso

✓ IMPORTANTE

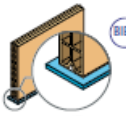
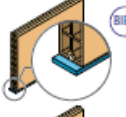

En este folleto se recogen las reglas de ejecución básicas de las soluciones de fábricas de ladrillo hueco gran formato y de panel prefabricado de cerámica y yeso, ambas englobadas dentro del sistema constructivo Silensis. Tanto las reglas de ejecución, como las soluciones constructivas, en general coinciden para ambos tipos de fábricas. Por ello, en este folleto se hablará casi siempre de fábricas de ladrillo hueco gran formato.

1 Preparación y replanteo



Independientemente de si la fábrica lleva o no lleva bandas elásticas en la base, en el replanteo horizontal se marcará el ancho de la fábrica sin considerar los revestimientos.

2 Dimensiones y colocación de las bandas elásticas

El ancho de las bandas elásticas deberá ser mayor o igual al espesor de la fábrica, garantizándose en todo momento que el ladrillo no va a entrar en contacto con el elemento del cual se quiere desconectar.

Las minas se colocarán correctamente aplomadas y enrasadas con la línea de replanteo. Será necesaria la colocación de una mira en todos los cambios de dirección, delimitando los huecos, y cada 60-80 cm aproximadamente.



Folleto de instalación Muralit

Puesta en obra de las fábricas de ladrillo hueco gran formato y panel prefabricado de cerámica y yeso englobadas en las soluciones Silensis



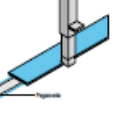
En: esperar rev...

En aquellos en los que se coloquen bandas necesarias la de revestimientos, tener un ancho al menos 1 cm del revestimiento.

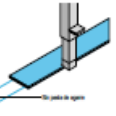
PUERTA EN OBRA DE LAS FÁBRICAS	REVESTIMIENTOS DE YESO EN POLVO	REVESTIMIENTOS DE PLACA DE YESO	EJECUCIÓN ALICATADOS	SUELOS FLOTANTES
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------	------------------



BIEN



MAL



Las bandas elásticas se deben adherir con pegamento escayola al elemento

OFICINA TÉCNICA MURALIT

SERVICIO GRATUITO DE PRESCRIPCIÓN MURALIT

- ✓ **Asesoramiento en la FASE DE DESARROLLO DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN**, incorporando al mismo el sistema Muralit. Se aportará la parte de la memoria descriptiva, la memoria constructiva y la justificación del cumplimiento de CTE que corresponda al apartado de particiones interiores verticales del proyecto.
- ✓ **Asesoramiento en la FASE DE PREPARACIÓN DE LA OFERTA PARA LICITACIÓN**, proponiendo el sistema Muralit como mejora de las soluciones de proyecto que no incluyan materiales cerámicos. Se presentará el correspondiente informe justificativo del cambio propuesto, que aporta ingeniería de valor a la oferta de licitación.



www.muralit.es

MURALIT ¿Qué es Muralit? - Muralit Sin Rozas - Oficina Técnica - Información técnica - Noticias - Blog - Contacto    

Contacta directamente con los fabricantes

Industrial Cerámica Belianes
Email: info@ceramicabelianes.com
Url: www.ceramicabelianes.com
Dirección: Ctra. Bellipug-Belianes, Km 7 25266 Belianes (Lleida)
Tel: 973 330 733 Fax: 973 331 173

Campo Brick
Email: comercial.lendo@ceramicacampo.com
Url: www.ceramicacampo.com
Dirección: Albuol-Mesa 13685 La Coruña (La Coruña)
Tel: 981 687 040 Fax: 981 687 140

Cerámica Fusté
Email: jaumegonzalez@ceramicafuste.com
Url: www.ceramicafuste.com
Dirección: Ctra. Falau 3 25244 Fondarella (Lleida)
Tel: 973 600 254 Fax: 973 601 701

La Paloma Cerámicas
Email: lapaloma@ceramica-lapaloma.es
Url: www.ceramica-lapaloma.es
Dirección: Ctra. Ferrocarril, s/n 45290 Pantoja (Toledo)
Tel: 925 554 600

Cerámica Millas Hijos
Email: comercial@ceramicamillas.com
Url: www.ceramicamillas.com
Dirección: Castillo, 65 45400 Mora (Toledo)
Tel: 925 300 725 Fax: 925 340 132





Cerámicas de Mira
Email: ceramicasmira@ceramicasmira.com
Url: www.ceramicasmira.com
Dirección: Ctra. Fuente del Rebollo s/n 16393 Mira (Cuenca)
Tel: 969 340 045 Fax: 969 340 421

Cerámica Pastrana
Email: info@ceramicapastrana.com
Url: www.ceramicapastrana.com
Dirección: Ctra. Madrid-Ciudad Real, Km. 118 45470 Los Yébenes (Toledo)
Tel: 925 320 060 Fax: 925 321 111

Herederos Cerámica Sampedro
Email: info@ceramicasampedro.com
Url: www.ceramicasampedro.com
Dirección: Avda. Entrena, nº 38 26140 Lardero (La Rioja)
Tel: 941 448 097 Fax: 941 448 902

TerraBrick
Dirección: Carretera Madrid - Cádiz Km 299 23710 Bailén (Jaén)
Tel: 953 678 040

917 709 480 info@muralit.es **¿TE LLAMAMOS GRATIS?**

MURALIT ¿Qué es Muralit? - Muralit Sin Rozas - Oficina Técnica - Información técnica - Noticias - Blog - Contacto    

SOLIDEZ CERÁMICA, ACABADO PYL

MURALIT es un nuevo sistema constructivo para particiones interiores verticales en edificios de vivienda. Se basa en el empleo de paredes de ladrillo hueco gran formato (LHGF) revestidas con placa de yeso laminado (PYL).

De la unión de estos dos materiales resulta un sistema constructivo que cuenta con las más altas prestaciones, ya que el material cerámico aporta solidez, estabilidad, alta resistencia acústica y resistencia al fuego, mientras que la placa de yeso ofrece un acabado perfecto.

MURALIT es la solución óptima para cumplir con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE).

Guía de aplicación Muralit

MURALIT SIN ROZAS

OFICINA TÉCNICA

¡MUCHAS GRACIAS!



**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE FABRICANTES
DE LADRILLOS Y TEJAS
DE ARCILLA COCIDA**
C/ Orense 10, 2ª planta, 28020 Madrid
www.hispalyt.es