MURALIT

GUÍA DE TABIQUERÍA CERÁMICA

CON REVESTIMIENTO DE PLACA DE YESO LAMINADO

cerámica Sampedro

Avda. Entrena 38, 26140 Lardero - La Rioja. Tlfno.: 941448097
www.ceramicasampedro.com

MURALIT
Solidez cerámica. Acabado PYL.

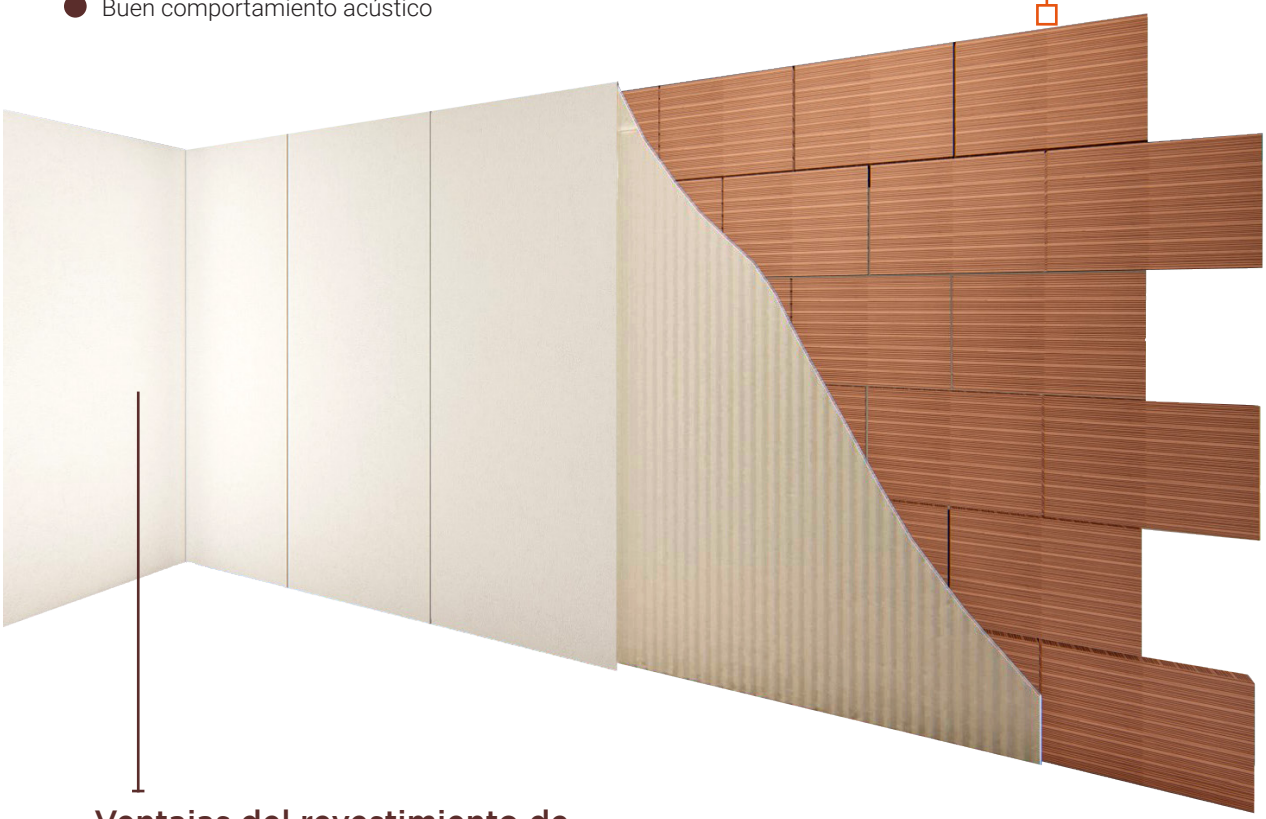
Tabiquería cerámica con revestimiento de placa de yeso

El sistema MURALIT es una evolución del sistema de tabiquería cerámica SILENSIS, hacia una mayor industrialización. Se trata de un sistema constructivo de tabiquería cerámica innovador y de altas prestaciones técnicas, basado en el empleo de paredes separadoras y tabiques de ladrillo hueco de gran formato con revestimientos de placa de yeso laminado.

Este sistema constructivo aúna en una misma solución las ventajas del ladrillo cerámico en cuanto a sus prestaciones técnicas (solidez, aislamiento acústico y térmico, resistencia al fuego, etc.) y las ventajas de la placa de yeso en cuanto a su puesta en obra y perfecto acabado.

Ventajas del soporte de ladrillo gran formato

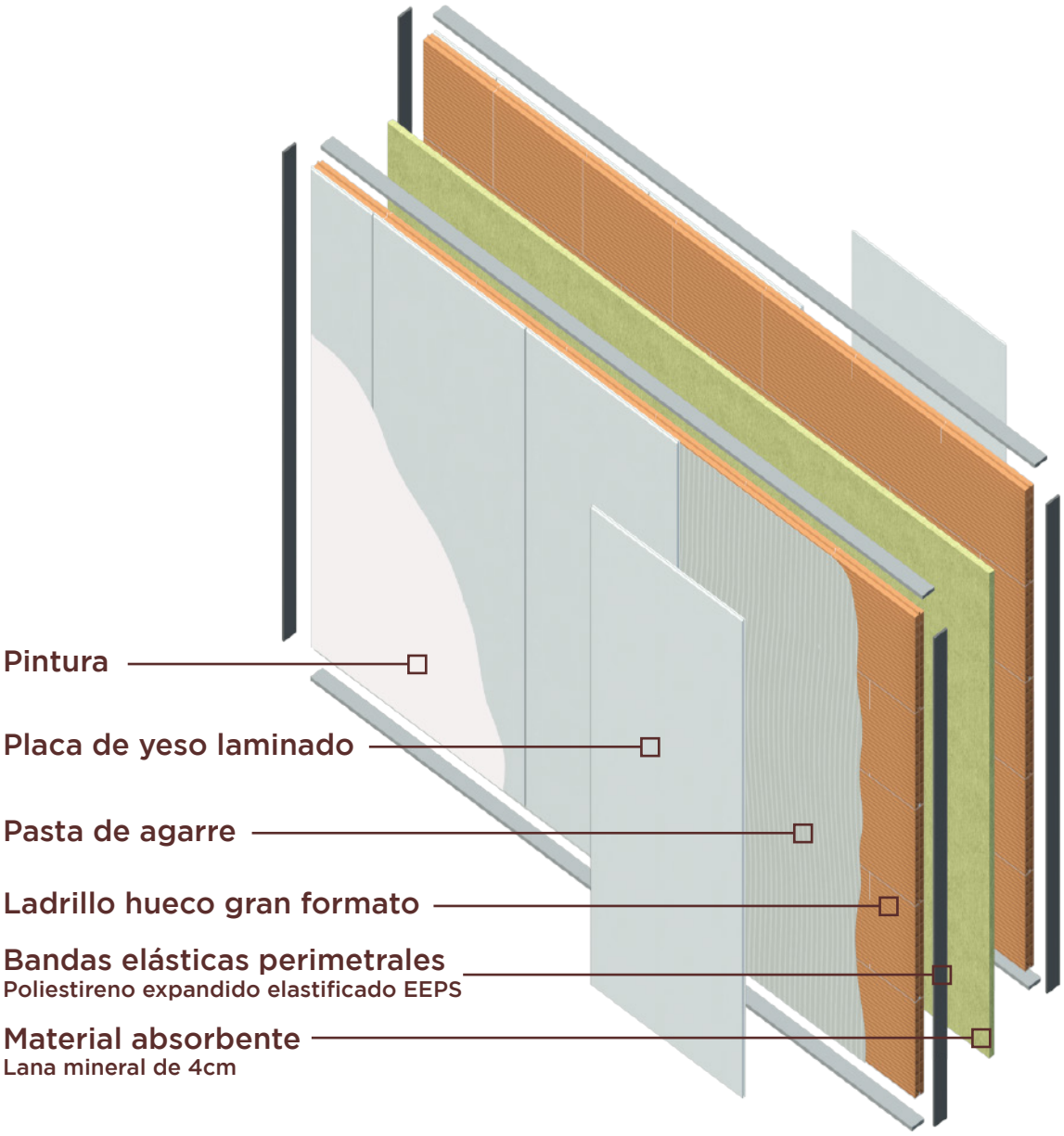
- Seguridad frente al intrusismo
- Resistencia a impactos y a cargas suspendidas
- Elevada resistencia al fuego
- Buen comportamiento ante la humedad
- Buen comportamiento acústico



Ventajas del revestimiento de placa de yeso

- Proceso constructivo en seco
- Alto rendimiento en obra
- Acabados perfectos
- Altas prestaciones técnicas

Componentes



Fabricantes de material cerámico

Los mejores fabricantes de ladrillo hueco de gran formato de España se han unido, para crear el sistema constructivo MURALIT.

Estos fabricantes cuentan con la mayor tecnificación en el sector y los procesos de fabricación mas eficientes y de mayor calidad a lo largo de todo el territorio español.

Ventajas para el usuario

Seguridad frente a los robos

La solidez y resistencia estructural de las paredes de ladrillo hace que sea prácticamente imposible atravesarlas, garantizando, con ello, la seguridad frente a los robos.

Resistencia a impactos

Las paredes de ladrillo presentan una gran resistencia a impactos. En determinadas zonas de paso de los edificios residenciales y terciarios, con gran afluencia de público y probabilidad de impactos y rozaduras, es fundamental disponer de paredes con una adecuada dureza y resistencia.

Inercia térmica y ausencia de puentes térmicos

Las paredes de ladrillo presentan una elevada inercia térmica, manteniendo estable la temperatura interior de la vivienda a lo largo del día, asegurando así el bienestar térmico de los usuarios.

Máxima durablidad

Las paredes de ladrillo tienen una gran durabilidad, de forma que no sufren cambios con el paso del tiempo a pesar del uso habitual de las viviendas.

Ambiente saludable

Los materiales cerámicos hacen posible la construcción de edificios sostenibles y sanos, sin problemas de toxicidad ni alergias.

Evita el sonido hueco

La compacidad de las paredes de ladrillo transmite al usuario sensación de seguridad y solidez.

Aislamiento acústico

El ruido perjudica seriamente la salud de las personas produciendo alteraciones de sueño, estrés y falta de concentración.
El elevado aislamiento acústico de MURALIT proporciona una adecuada protección frente al ruido, garantizando el descanso y confort del usuario en su vivienda.

Resistencia a cargas suspendidas

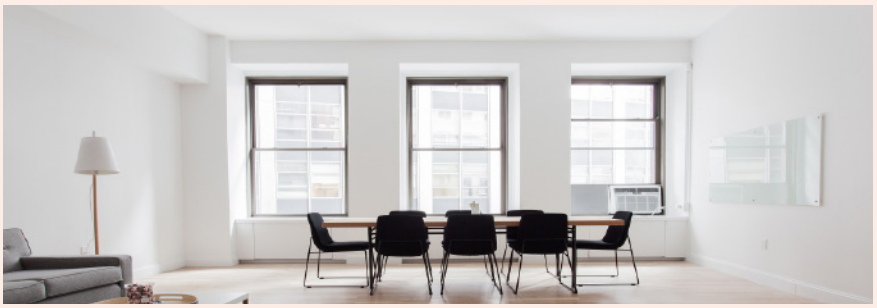
Las paredes de ladrillo son capaces de soportar cargas suspendidas muy pesadas (muebles de cocina, estanterías, etc) sin necesidad de emplear placas de yeso de gran dureza, ni fijaciones especiales o refuerzos.

Buen comportamiento frente a la humedad

Las paredes de ladrillo tienen un excelente comportamiento frente a la humedad, ya que la presencia de agua no altera sus propiedades.
En las zonas húmedas de las viviendas (cocinas y baños) y de los edificios terciarios es fundamental disponer de paredes con un adecuado comportamiento a la humedad, para evitar la aparición de mohos y malos olores

Amplias posibilidades de diseño

El sistema MURALIT de paredes de ladrillo gran formato con revestimientos de placa de yeso permite diseñar cualquier forma arquitectónica con acabados perfectos que potencian las superficies interiores.

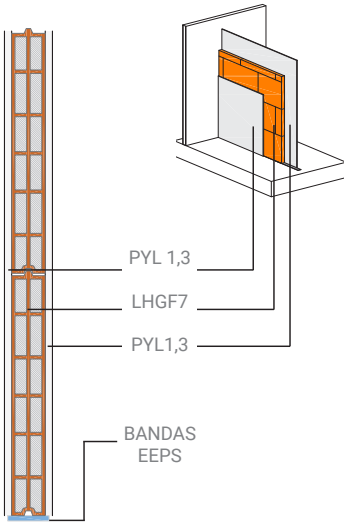


Tipos de paredes MURALIT

Paredes separadoras cerámicas de una, dos o tres hojas de ladrillo de gran formato, con bandas elásticas en las uniones con otros elementos constructivos en función de la solución de que se trate.

TABIQUES

M_T1



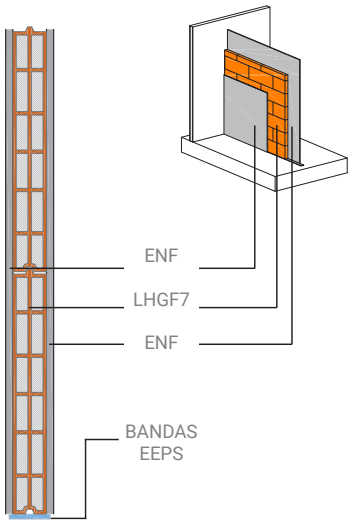
COMPOSICIÓN: PYL 1,3 + **LHGF7** BbEEPS + PYL1,3

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

Resistencia fuego: EI 60

USO RECOMENDADO
Tabiquería interior de viviendas

M_T1_ENF



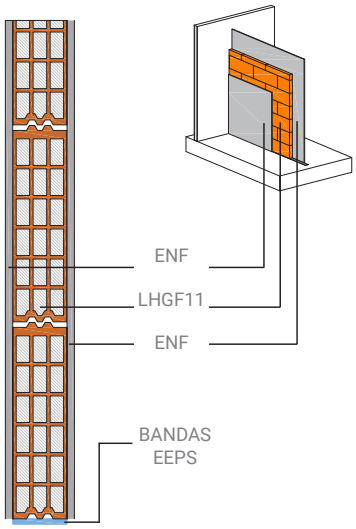
COMPOSICIÓN: ENF + **LHGF7** BbEEPS + ENF

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

Resistencia fuego: EI 30

USO RECOMENDADO
Tabiquería interior de trasteros

M_T2_ENF



COMPOSICIÓN: ENF + **LHGF11** BbEEPS + ENF

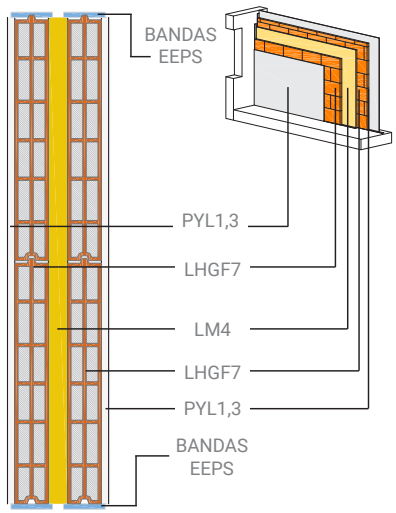
Espesor:	Aislamiento acústico R_A:
14 cm	**38-39 dBA**

Resistencia fuego: EI 120

USO RECOMENDADO
Tabiquería interior delmitadora de sectores de incendio

PAREDES SEPARADORAS DE DOS HOJAS

M_S2A



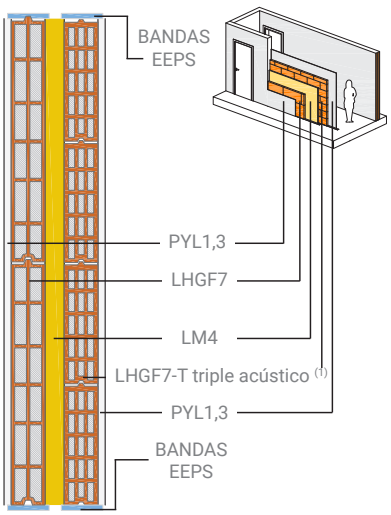
COMPOSICIÓN: PYL1,3 + **LHGF7** BpEEPS + LM4 + **LHGF7** BpEEPS + PYL1,3

Espesor:	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+



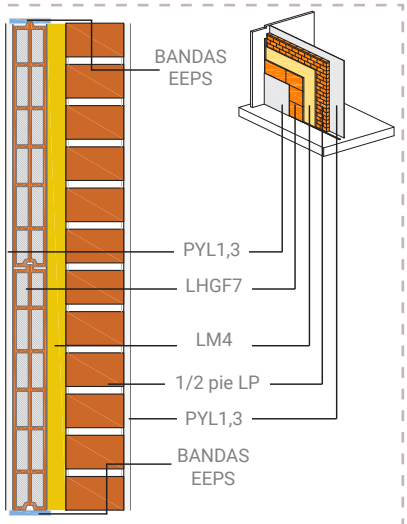
COMPOSICIÓN: PYL1,3 + **LHGF7** BpEEPS + LM4 + **LHGF7-T** (1) BpEEPS + PYL1,3

Espesor:	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

Espesor:	Aislamiento acústico R_A:
25 cm	**61-63 dBA**

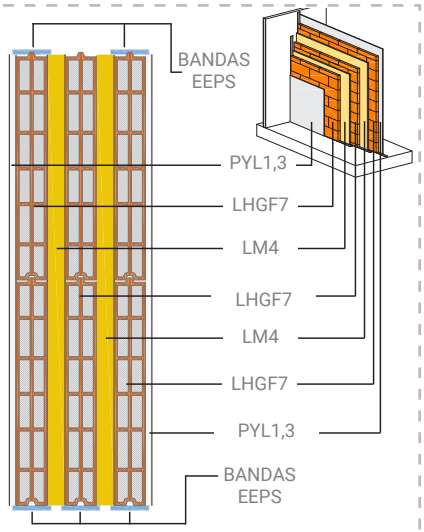
Resistencia fuego: EI 240

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

(1) Las soluciones Muralit 2A+ engloban 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 pieza, debiendo presentar dicha hoja una masa superficial igual o superior a 70 kg/m².

PAREDES SEPARADORAS DE TRES HOJAS

M_S1B



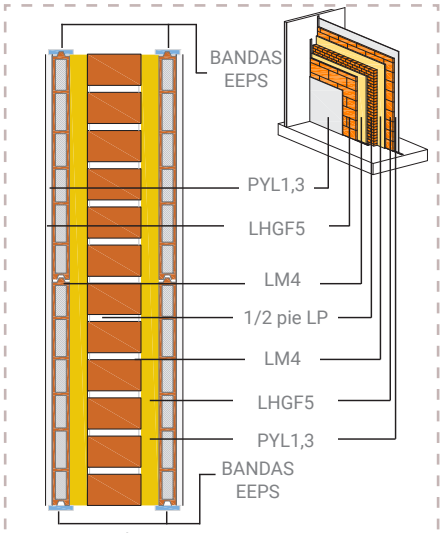
COMPOSICIÓN: PYL1,3 + **LHGF7** BpEEPS + LM4 + **LHGF7** BbEEPS + LM4 + **LHGF7** BpEEPS + PYL1,3

Espesor:	Aislamiento acústico R_A:
32 cm	**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+



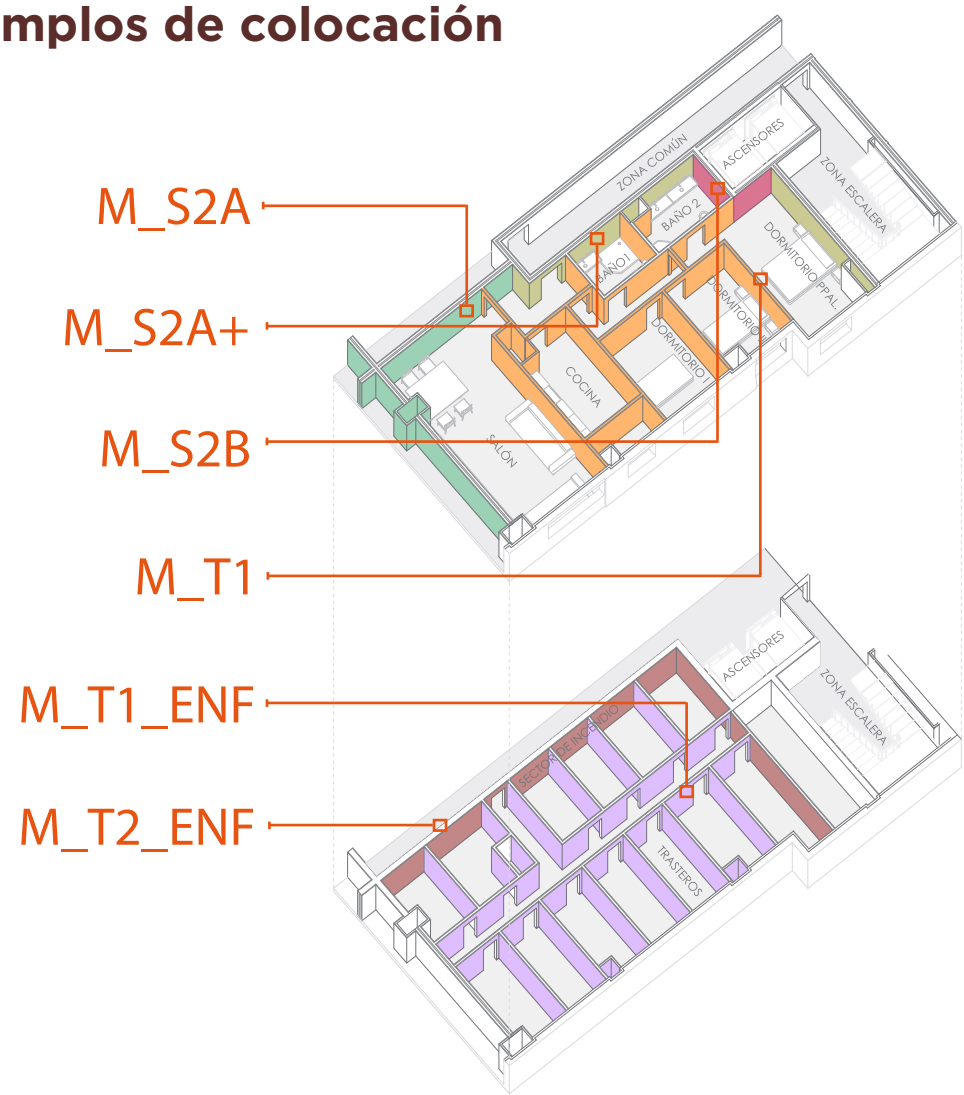
COMPOSICIÓN: PYL1,3 + **LHGF5** BpEEPS + LM4 + **1/2 PIE LP** + LM4 + **LHGF5** BpEEPS + PYL1,3

Espesor:	Aislamiento acústico R_A:
32 cm	**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

Ejemplos de colocación



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** BbEEPS + PYL1,3	33-35
	PYL1,3 + **LHGF7** BbEEPS + AL	
	AL + **LHGF7** BbEEPS + AL	
M_T1_ENF	ENF + **LHGF7** BbEEPS + ENF	35-37
M_T2_ENF	ENF + **LHGF11** BbEEPS + 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
	PYL1,3 + **BC14** + LM4 + **LHGF7** BpEEPS + PYL1,3	63
M_S1B	PYL1,3 + **LHGF7** BpEEPS + LM4 + **LHGF7** BbEEPS + 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 base existente	LM4 + **LHGF** BpEEPS + PYL1,3 (Aplicado sobre fábrica de LP/LM/BC de m ≤ 200 kg/m^2)	16
	LM4 + **LHGF** BpEEPS + PYL1,3 (Aplicado sobre fábrica de LH/LHGF de m ≤ 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: Alicatado; BbEEPS: 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 revestimientos 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 enlucidos de yeso (ENL), son aplicables a las soluciones MURALIT revestidas con placa de yeso laminado (PYL) adheridas con una capa de pasta de agarre 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 pieza, debiendo presentar dicha hoja una masa superficial igual o superior a 70 kg/m^2.

Térmica

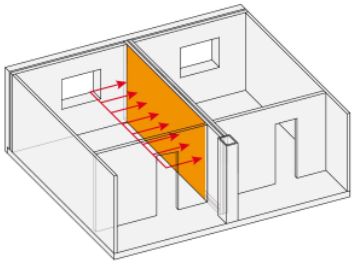
Las elevadas prestaciones térmicas del sistema MURALIT colaboran en la eficiencia energética del edificio. El aislamiento e inercia térmica de las soluciones cerámicas contribuye a regular la temperatura en el interior de los recintos garantizando el confort térmico de los usuarios.

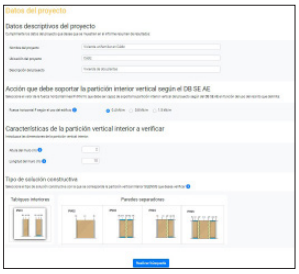
El CTE establece que las particiones interiores verticales deben cumplir una transmitancia térmica, U (W/m^{2}K), inferior al mínimo valor de transmitancia térmica límite, Ulim (W/m^{2}K), establecido en la Tabla 3.2-HE1 del DB HE1. Las soluciones de paredes separadoras MURALIT de dos o tres hojas, considerando los 4 cm de aislamiento térmico en las cámaras, cumplen sobradamente el valor de transmitancia térmica límite, Ulim (W/m^{2}K) = 0.70 W/m^{2}K establecido para la zona climática más desfavorable.

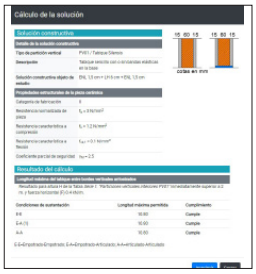
Seguridad de uso

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

El software **www.calculomurosceramicos.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 a considerar.







Comportamiento frente al fuego

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

Desde el punto de vista de la reacción al fuego todos los materiales que conforman las fábricas de ladrillo (piezas cerámicas, pastas de agarre, enfoscados y guarnecidos), están clasificados como A1, garantizando la máxima seguridad para el usuario. Los materiales cerámicos ofrecen un excelente comportamiento frente al fuego. No son combustibles, no emiten gases ni humos en contacto con la llama y no contribuyen al incendio.

En cuanto a la resistencia al fuego, las soluciones de paredes separadoras de ladrillo presentan la máxima clasificación posible, EI 240.

Tabiques interiores MURALIT

Tipo de pared	Descripción	Clasificación resistencia fuego (1) (2)
M_T1	PYL1,3 + **LHGF7** BbEEPS + PYL1,3	EI60
	PYL1,3 + **LHGF7** BbEEPS + AL	
	AL + **LHGF7** BbEEPS + AL	
M_T1_ENF	ENF + **LHGF7** BbEEPS + ENF	EI30
M_T2_ENF	ENF + **LHGF11** BbEEPS + ENF	EI120

Paredes separadora MURALIT

Tipo de pared	Descripción	Clasificación resistencia fuego (1) (2)
M_S2A	PYL1,3 + **LHGF7** BpEEPS + LM4 + **LHGF7** BpEEPS + PYL1,3	EI240
M_S2A+ (3)	PYL1,3 + **LHGF7** BpEEPS + LM4 + **LHGF7-T** BpEEPS + PYL1,3	EI240
M_S2B	PYL1,3 + **LP11** + LM4 + **LHGF7** BpEEPS + PYL1,3	EI240
	PYL1,3 + **BC14** + LM4 + **LHGF7** BpEEPS + PYL1,3	EI240
M_S1B	PYL1,3 + **LHGF7** BpEEPS + LM4 + **LHGF7** BbEEPS + LM4 + **LHGF7** BpEEPS + PYL1,3	EI240
M_S1B+	PYL1,3 + **LHGF5** BpEEPS + LM4 + **LP11** + LM4 + **LHGF5** BpEEPS + PYL1,3	EI240

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: Alicatado; BbEEPS: 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 Anejo 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 enlucidos de yeso (ENL), son aplicables a las soluciones MURALIT revestidas con placa de yeso laminado (PYL) adheridas con una capa de pasta de agarre 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 pieza.

Sistema MURALIT vs PERFILERÍA METÁLICA

	MURALIT	PERFILERÍA METÁLICA
Elementos del sistema	Soluciones sencillas que dan respuesta a todos los requisitos del CTE.	Soluciones con muchos componentes y variables a tener en cuenta para cumplir simultáneamente todos los requisitos del CTE.
Tipos y usos de las placas de yeso	Sólo placas estándar (A). El ladrillo aporta todas las prestaciones acústicas, de resistencia a impactos, resistencia al fuego y protección frente a la humedad necesarias.	Múltiples tipos de placas especiales en función del uso de la pared. Mayor coste y complejidad en obra.
	Zona de armarios sin placas.	Zonas de armarios con placas.
	Zonas húmedas sin placas. Se puede alicatar directamente sobre el ladrillo.	Zonas húmedas con placas antihumedad de baja absorción de agua (H).
Cargas suspendidas	Garantizada por la fábrica de ladrillo. Sin refuerzos en baños y cocinas.	Precisa de fijaciones especiales, estructuras de refuerzo, placas de mayor dureza. Con refuerzos en baños y cocinas.
Resistencia al fuego	No requiere placas especiales. Todas las separadoras MURALIT presentan la máxima clasificación posible, EI-240.	En zonas con altas exigencias al fuego requieren del empleo de placas especiales resistentes al fuego (F).
Influencia acústica de las instalaciones y su tratamiento	No afectan a las propiedades acústicas de la pared.	Para colocar cajas de mecanismos enfrentadas por ambas caras de la pared es necesario colocar una placa o fábrica intermedia entre la doble perfilería.
	El sellado de los pasos de instalaciones se realiza, en general, fácilmente y con pastas de agarre.	El sellado de los pasos de instalaciones puede precisar tratamientos especiales con productos intumescentes.
Comportamiento térmico	Elevada inercia térmica. Capacidad termorreguladora. Colabora en mantener estable la temperatura interior.	Escasa inercia térmica. Rápido enfriamiento del ambiente interior.
Resistencia a impactos	Dureza y resistencia garantizada por el ladrillo sin tratamientos adicionales.	En zonas de paso o gran afluencia de público, pueden requerir el uso de placas especiales de mayor dureza.
Limitaciones de altura	Soluciones muy estables que permiten ejecutar tabiques de gran altura.	Para alturas elevadas, se requiere el empleo de perfiles de mayor anchura y arriostrados entre sí.

Single Tools MURALIT

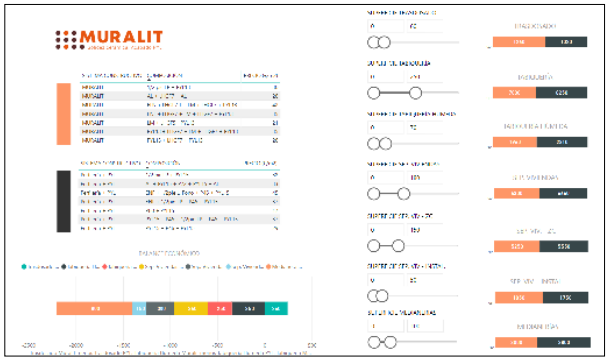
Dimensionador MURALIT

El dimensionador MURALIT te permite poder dimensionar cualquier partición interior vertical de un edificio con tu dispositivo movil o tableta en cualquier lugar que te encuentres.

Además, te permite ver las propiedades de la partición que estás buscando de una manera facil y sencilla.

Balance económico MURALIT - Perfilería Metálica

Con el balance económico entre MURALIT y la perfilería metálica puedes comprobar de una manera rápida un comparativo económico sobre las dos soluciones constructivas utilizando las superfices de las particiones interiores verticales del edificio.

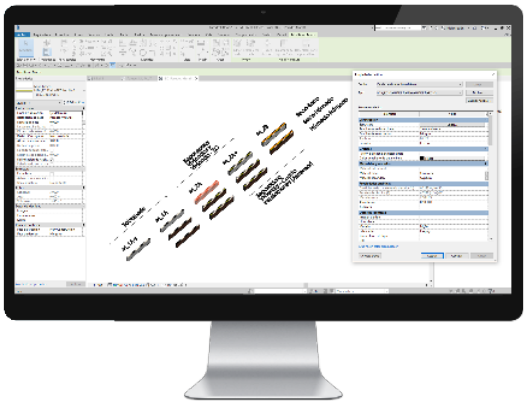


BIM

Los fabricantes de ladrillo gran formato de Hispalyt han desarrollado la biblioteca de objetos BIM de las paredes separadoras y los tabiques interiores MURALIT, así como detalles de los encuentros de las paredes MURALIT con otros elementos constructivos (forjados, fachadas, otras paredes, etc.).

Dentro de los detalles BIM de las soluciones MURALIT podemos encontrar la siguiente información:

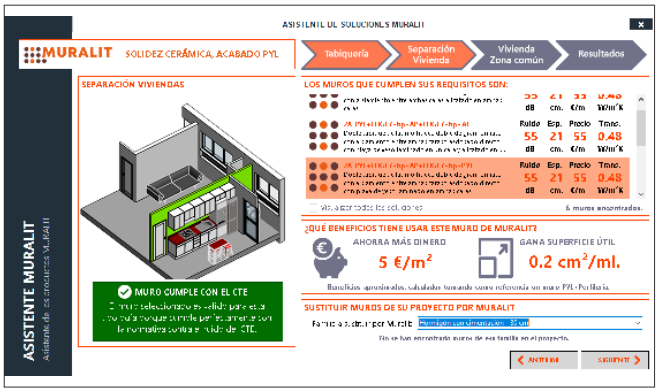
- Información de sus prestaciones técnicas y materiales.
- Documentación técnica (manuales y videos).
- Información sobre los 'Fabricantes de material cerámico MURALIT'.
- Información sobre los 'Fabricantes de materiales complementarios SILENSIS': fabricantes de bandas elásticas y materiales absorbentes.
- Información sobre las 'Empresas Instaladoras SILENSIS'.



Por supuesto, los objetos BIM MURALIT de la Subsección de Gran Formato de Hispalyt pueden visualizarse y descargarse desde la página web de Muralit, www.muralit.es, o también, a través del add-in para Revit Autodesk PIM Muralit.

PIM MURALIT

PIM MURALIT es una herramienta para Revit Autodesk que permite al arquitecto dimensionar las particiones interiores verticales de un edificio de una manera rápida, sencilla y sobretodo muy fiable. Esta herramienta cuenta con tres apartados: Aplicar soluciones, Buscar cerramientos y Asistente de proyectos.



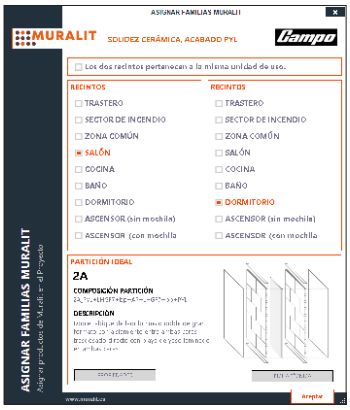
Asistente de proyecto

El usuario puede dimensionar todas las particiones interiores verticales de su edificio pasando por cada una de sus tipologías y comprobando si cumple con el Código Técnico de la Edificación.

Puedes generar a su vez la ficha justificativa del DB-HR y sustituir todos los muros por defecto del proyecto por las soluciones constructivas de MURALIT.

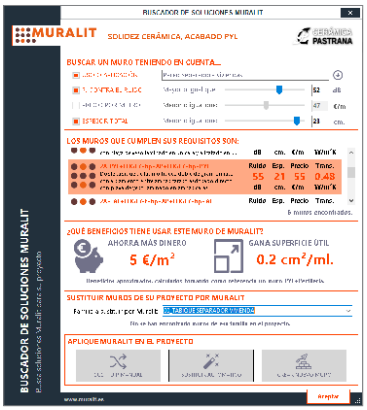
Aplicar soluciones

El usuario puede encontrar la solución de MURALIT óptima para su proyecto, tan sólo definiendo el tipo de recintos que separa el muro y si pertenecen o no a la misma unidad de uso. Además, dicha solución se puede incorporar al modelo sustituyéndola por un muro de su proyecto.



Buscar cerramientos

El usuario puede buscar una solución mediante filtros atendiendo al tipo de partición, sus prestaciones frente al ruido, su precio y su espesor. Asimismo, esta herramienta le permite hacer una comparación económica y de superficie útil con los muros de su proyecto y sustituirlos por la solución de MURALIT.

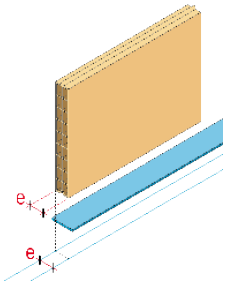


Puesta en obra del ladrillo de gran formato

El sistema MURALIT, para asegurar su buen funcionamiento, requiere que se sigan unas sencillas reglas de ejecución, para la colocación de las bandas elásticas, realización de las rozas, la aplicación de los revestimientos, etc. Los resultados de los múltiples ensayos de aislamiento acústico realizados in situ, garantizan la robustez del sistema.

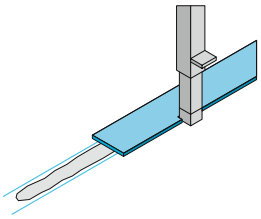
1. Preparación y replanteo

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.



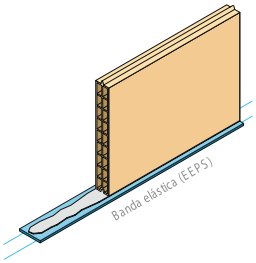
2. Colocación de las bandas elásticas

Se colocarán bandas elásticas en donde corresponda, en función de la solución constructiva de que se trate (tabique interior, pared separadora, etc.), de acuerdo con lo indicado en proyecto.
Las bandas elásticas se deben adherir con pegamento escayola al elemento constructivo en el que se vayan a colocar (forjado inferior, forjado superior, etc.).



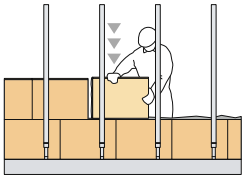
3. Arranque de las fábricas

En las fábricas con banda elástica en la base, se deberá aplicar pasta de montaje entre la banda elástica y las piezas de la primera hilada de la fábrica.



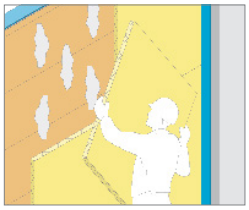
4. Ejecución de las hiladas y recibido de las fábricas

El montaje de la fábrica de gran formato se ejecutará con el apoyo de reglas que mantienen la planeidad del paramento y empleando pegamento cola como pasta de montaje.



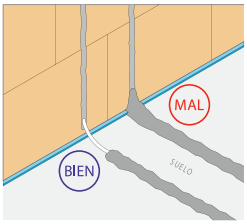
5. Colocación de la lana mineral

En las paredes separadoras de dos hojas, el material absorbente se colocará bien fijado a la primera hoja de la pared separadora y rellenando toda la superficie de la misma.



6. Rozas

En las fábricas que lleven bandas elásticas, se interrumpirá el macizado de las instalaciones en el encuentro de la fábrica con los forjados inferior y superior.



Tabiquería seca
Montaje con pegamento-escayola. Disminución de la humedad en la obra y mayor limpieza durante el montaje.

Menor consumo pasta de agarre
El mayor tamaño de las piezas y la junta delgada reduce el volumen de material de agarre.

Sencilla puesta en obra
El machihembrado de la pieza facilita su colocación y asegura la planeidad del tabique.

Menos residuos de construcción
Mayor aprovechamiento del material y menos residuos en obra que otros sistemas.

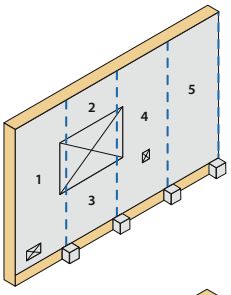
Puesta en obra de la placa de yeso laminado

Las placas de yeso laminado se pueden adherir al muro de ladrillo mediante pelladas o mediante una capa continua de pasta de agarre.

A continuación se muestra la ejecución mediante una capa continua.

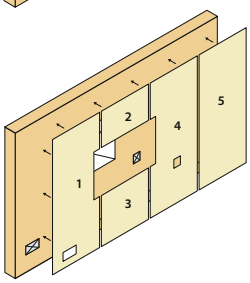
1. Replanteo

En primer lugar se replantean todos los huecos y elementos sobresalientes correspondientes tanto a precercos como a cajas de mecanismos, etc. Es importante tener en cuenta la diferencia de cota que habrá entre la parte inferior de las placas y el nivel de forjado o solado.



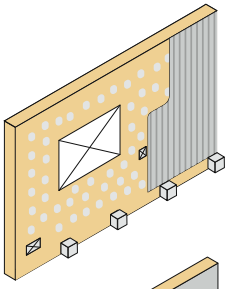
2. Comprobación del despiece

Una vez realizados los cajeados, se colocarán las placas sin pasta sobre la superficie a revestir con el fin de comprobar la buena ejecución de los mismos.



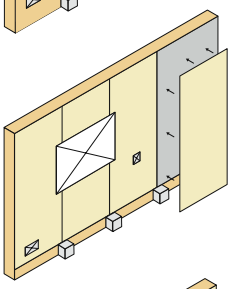
3. Aplicación de pasta de agarre

A continuación se procederá al recubrimiento de toda la superficie con la pasta de montaje, asegurándonos de conseguir una capa continua y de espesor constante. Para ello, se aplicarán pelladas uniformemente en la pared y se extenderá la pasta empleando una llana dentada.



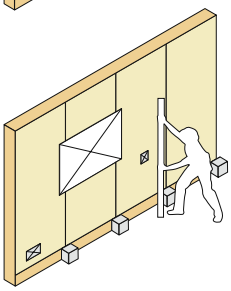
4. Colocación de las placas

Se colocarán las placas a tope contra el forjado superior (o la banda elástica si la hubiera) separándolas del suelo de 1 a 1,5 cm mediante calzos. Las placas se adhieren a la fábrica, apoyándose en los mencionados calzos.



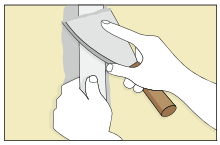
5. Ajuste de las piezas

Una vez adheridas las placas a la fábrica, se ajustará su planeidad mediante una regla de pañear.



6. Tratamiento de juntas

Se realizará el tratamiento de las juntas colocando una cinta de papel y aplicando pasta de juntas. El tratamiento de juntas se realizará siguiendo las recomendaciones del fabricante de placa de yeso laminado, en función de la terminación que se quiera conseguir.



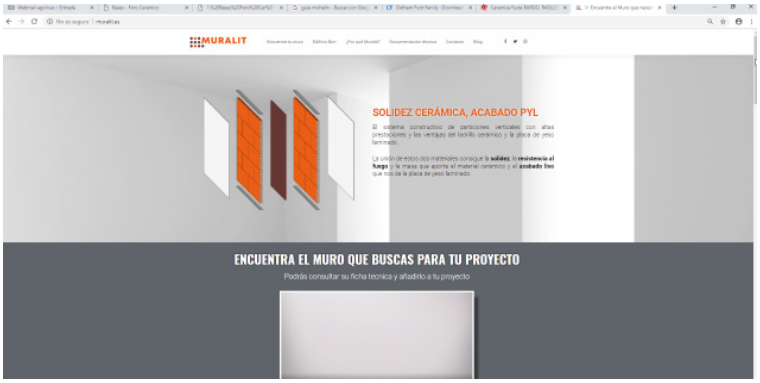
Gran planeidad
La planeidad de las piezas permite, en zonas secas, el aplacado directo con PYL, y en zonas húmedas, el alicatado directo sobre la fábrica.

Alto rendimiento en obra
Tanto el tamaño de las piezas de LHGF, como el revestimiento con PYL, permiten una gran rapidez de ejecución, proporcionando además unos acabados perfectos.

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 significativamente las soluciones.

WEB

En la página web (**www.muralit.es**) está recogida toda la información desarrollada en esta guía.



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Los fabricantes de ladrillo gran formato de Hispalyt disponen de una amplia oferta de información técnica sobre las soluciones MURALIT, dirigida a arquitectos y constructoras para facilitarles su trabajo a nivel de proyecto y de ejecución.

Toda la información técnica está disponible en la web: **www.muralit.es.**

SOSTENIBILIDAD

Los productos cerámicos se enmarcan desde hace tiempo dentro de los materiales de construcción sostenible, siendo este tipo de práctica rentable desde los puntos de vista económico, energético y medioambiental, por los siguientes motivos (haga clic en cada imagen para descargar un folleto explicativo):

La **Declaración Ambiental de Producto** (DAP), conocida como etiqueta medioambiental tipo III, proporciona información ambiental fiable, relevante, transparente y verificada sobre un determinado producto. Para ello la DAP se basa en el Análisis de Ciclo de Vida (ACV) de ese producto con criterios establecidos en las normas europeas e internacionales.

Los **fabricantes de MURALIT disponen de la Declaración Ambiental de Producto (DAP) de sus ladrillos huecos gran formato**. Dicha DAP está registrada en el programa Global EPD de AENOR para acreditar y comunicar su excelencia ambiental.

OFICINA TÉCNICA

Los fabricantes de ladrillo gran formato, a través del **Departamento Técnico de Hispalyt,** proporcionan asesoramiento sobre el diseño y ejecución de las soluciones MURALIT.

Asimismo, ofrecen un servicio gratuito de prescripción del sistema MURALIT. Este servicio tiene como objetivo facilitar al proyectista la incorporación a su proyecto del sistema MURALIT en particiones interiores verticales y hojas interiores de fachadas, garantizándole la aplicación de la mejor solución en cada caso, así como el cumplimiento de las exigencias del CTE.

Este servicio está dirigido a estudios de arquitectura, constructoras, empresas de project management, promotoras, o cualquier otra entidad que intervenga en la definición de las soluciones constructivas durante el desarrollo de un proyecto.

El **servicio gratuito de prescripción Muralit** incluye:

- **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.

Además de los servicios anteriores ofrecidos por la oficina técnica MURALIT, los **fabricantes de ladrillo hueco gran formato** ofrecen asesoramiento técnico tanto en la fase de diseño como en la fase de ejecución en obra sobre las soluciones MURALIT.

Para solicitar el servicio de prescripción MURALIT, pueden dirigirse a nosotros a través de la dirección de correo electrónico **info@muralit.es** o en el teléfono **91 770 94 80**.

FORMACIÓN Y JORNADAS TÉCNICAS

Hispalyt organiza Cursos de formación y Jornadas Técnicas sobre las tabiquerías de MURALIT dirigidas a diferentes colectivos profesionales, con el fin de capacitarles para un adecuado diseño y ejecución de las soluciones MURALIT.

En el apartado de Jornadas Técnicas de la página web **www.hispalyt.es** se pueden descargar el programa, la presentación y los vídeos de las Jornadas Técnicas, así como realizar la inscripción a las próximas Jornadas y consultar las jornadas realizadas.

BLOG

La página web de Muralit cuenta con una sección donde encontrar artículos, noticias y entrevistas de interés enfocados tanto a profesionales del sector como a usuarios.

MURALIT
www.muralit.es
info@muralit.es
917 709 480

cerámica Sampedro
www.ceramicasampedro.com
info@ceramicasampedro.com
941 448 097