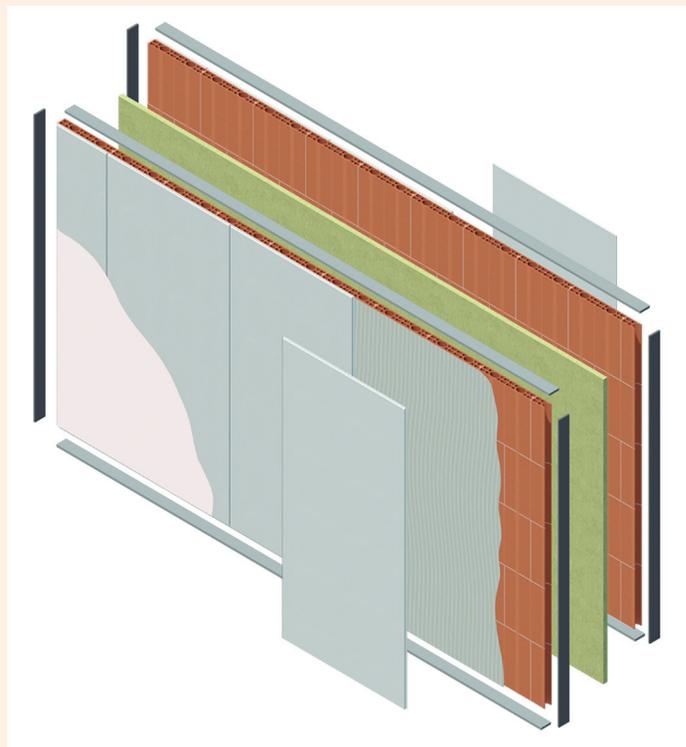


Artículo Técnico

Tabiquería cerámica gran formato MURALIT Sin Rozas: innovación, industrialización y sostenibilidad

Autores: Elena Santiago Monedero, José Luis Valenciano Estévez, Ana Ribas Sangüesa, Begoña del Prisco Martínez



Pared separadora MURALIT 2A formada por dos hojas de ladrillo hueco gran formato Sin Rozas con bandas elásticas perimetrales, material absorbente en la cámara y revestimiento de placa de yeso laminado

El sistema MURALIT es una evolución del sistema de tabiquería cerámica SILENSIS, con una mayor industrialización. Es un sistema constructivo de tabiquería cerámica innovador y de altas prestaciones técnicas, empleando paredes separadoras y tabiques de ladrillo hueco de gran formato con revestimientos de placa de yeso laminado. La última mejora incorporada al sistema MURALIT es la tabiquería MURALIT Sin Rozas.

Producto: Ladrillo para revestir

Dirigido a: Proyectistas

Contenidos: Diseño

La tabiquería cerámica forma parte de nuestra tradición constructiva, estando presente en las divisiones interiores de gran parte de las edificaciones existentes. Su versatilidad, unida a las múltiples cualidades inherentes a la cerámica, han hecho perdurar esta tabiquería a lo largo de los años, siendo el ladrillo una pieza fundamental en nuestra arquitectura. Sin embargo, la innovación está muy presente en la tabiquería cerámica la cual ha sabido adaptarse a los requerimientos normativos y a las demandas de constructores y usuarios, apostando por una construcción sostenible, duradera y de calidad.

En este sentido, la tabiquería cerámica ha evolucionado sustancialmente en los últimos años, desarrollándose nuevas técnicas constructivas y productos cerámicos, que elevan significativamente sus prestaciones técnicas, simplifican los procesos constructivos y avanzan en su industrialización. Un ejemplo de innovación es el desarrollo de MURALIT Sin Rozas, un sistema de tabiquería cerámica con revestimiento de placa de yeso laminado basada en el empleo de un Ladrillo Cerámico de Gran Formato que, entre sus muchas ventajas, evita la realización de rozas para el paso de las instalaciones de electricidad y telecomunicaciones.

El sistema MURALIT Sin Rozas que se presenta en este artículo aún en una misma solución las prestaciones y ventajas constructivas del ladrillo y de la placa de yeso, dando lugar a una tabiquería robusta, de calidad y con un acabado perfecto.

1.- EVOLUCIÓN DE LA TABIQUERÍA CERÁMICA

Las paredes de ladrillo hueco gran formato de MURALIT se encuentran recogidas dentro de las soluciones del sistema constructivo SILENSIS.

SILENSIS (www.silensis.es) es un sistema constructivo integral de altas prestaciones acústicas, basado en el empleo de paredes separadoras cerámicas con bandas elásticas en las uniones de las paredes con otros elementos constructivos. Este sistema constructivo desarrollado con anterioridad a la entrada en vigor del DB HR del CTE, fue el resultado de un proyecto de investigación, impulsado por Hispalyt, y llevado a cabo conjuntamente por el Centro Tecnológico LABEIN Tecnalia, el Instituto de Acústica Torres Quevedo (CSIC) y el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc -CSIC).

Tras el desarrollo de SILENSIS, los fabricantes de ladrillo hueco gran formato centraron sus esfuerzos en la mejora de las soluciones para simplificar los procesos constructivos y avanzar en su industrialización, creando el sistema de tabiquería cerámica gran formato con revestimiento de placa de yeso laminado, cuyas soluciones se engloban bajo la marca MURALIT (www.muralit.es).

Recientemente, los fabricantes han desarrollado MURALIT Sin Rozas (<https://muralit.es/sinroz/>), una pieza que da respuesta a la demanda de las constructoras y promotoras de desarrollar una tabiquería cerámica que elimine la necesidad de realizar rozas para incorporar las instalaciones. Se trata de una pieza cerámica de ladrillo hueco gran formato con dos grandes perforaciones interiores diseñadas para permitir fácilmente el paso de instalaciones de electricidad y telecomunicaciones sin tener que romper los tabiquillos exteriores del ladrillo.

La tabiquería MURALIT Sin Rozas destaca por su simplicidad, limpieza, rapidez, elevadas prestaciones y acabado perfecto.

2.- DESCRIPCIÓN DE LA PIEZA MURALIT SIN ROZAS Y EL MONTAJE

La pieza de MURALIT Sin Rozas presenta las siguientes características:

- **Pieza gran formato** de 50x50x7 cm. El formato grande de la pieza proporciona múltiples ventajas, entre las que destaca el mayor rendimiento en obra y la planeidad final de la pared.
- **Grandes perforaciones interiores para el paso de instalaciones.** La pieza presenta dos grandes perforaciones interiores de forma elíptica diseñadas para permitir fácilmente el paso de instalaciones de electricidad y telecomunicaciones sin necesidad de tener que romper los tabiquillos exteriores del ladrillo.

- **Machihembrado en vertical.** El machihembrado facilita la colocación de la pieza con pegamento escayola.
- **Estriado exterior identificando las perforaciones verticales.** El estriado facilita la colocación de las piezas garantizando la coincidencia de las perforaciones verticales en las hiladas consecutivas.

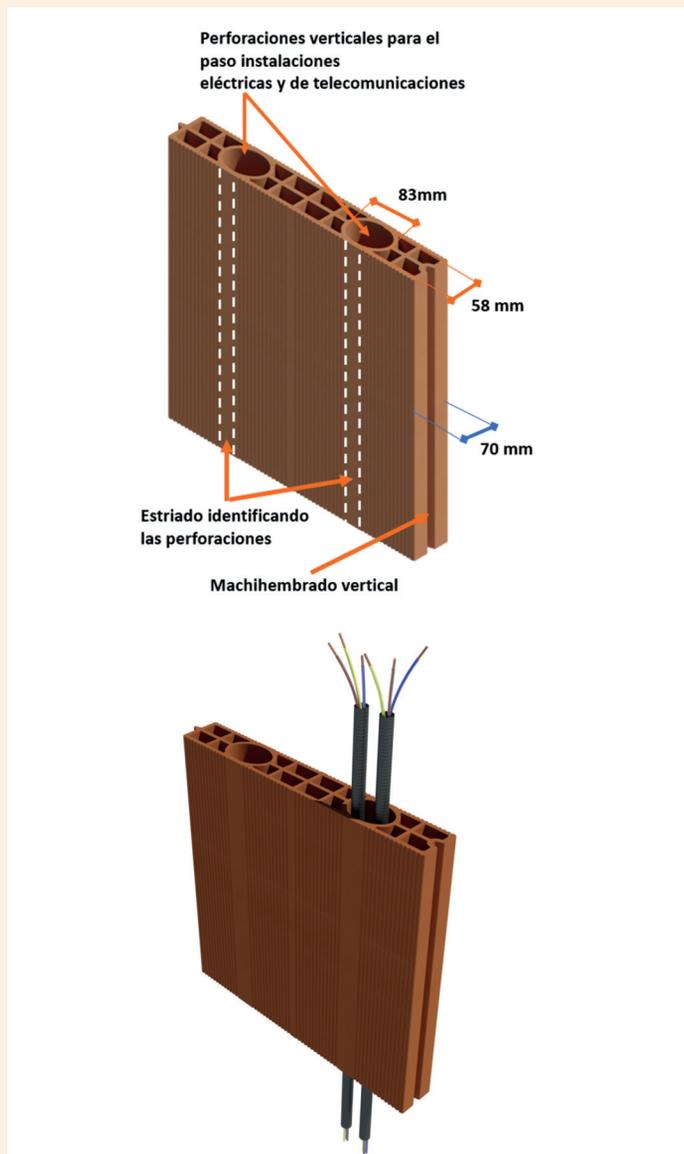


Figura 1.- Pieza de ladrillo hueco gran formato MURALIT Sin Rozas

A continuación, se resumen algunos aspectos relacionados con su montaje:

- **Colocación de la pieza con las perforaciones en vertical**

A diferencia del montaje de las piezas convencionales de ladrillo hueco gran formato, la Pieza Gran Formato Sin Rozas se coloca con las perforaciones en vertical en lugar de en horizontal, sin introducir pasta de agarre en las dos grandes perforaciones verticales, haciendo coincidir el estriado de las piezas en las diferentes hiladas.

- **Montaje en seco**

La pieza se coloca mediante el encaje del machihembrado y empleando pasta de agarre de pegamento-escayola.

Véase Figura 2

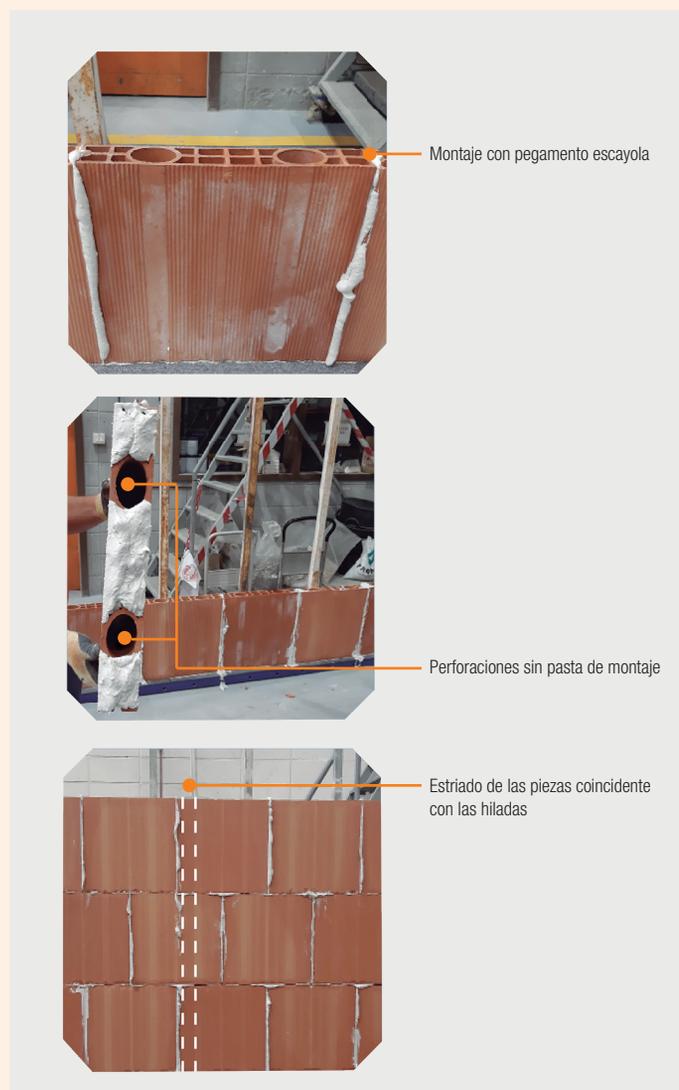


Figura 2.- Puesta en obra de la fábrica con la Pieza Gran Formato Sin Rozas

- **Evita la realización de rozas**

El paso de las instalaciones se realiza del siguiente modo:

Canalizaciones en vertical

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

Canalizaciones en horizontal

La realización de rozas horizontales tampoco es necesaria, existiendo dos opciones para la canalización de las instalaciones en horizontal en función de si la obra dispone o no de falso techo. En caso de que se disponga de falso techo las instalaciones se pueden llevar por su interior. Si no existiese falso techo, se podría girar la última hilada de piezas de la fábrica y llevar las instalaciones por el interior de la pieza.

Véanse Figuras 3 y 4

- **Revestimiento con placa de yeso laminado**

Sin bien las fábricas con la Pieza Gran Formato Sin Rozas podrían terminarse con cualquier tipo de revestimiento, los fabricantes de ladrillo hueco gran formato apuestan por las soluciones con acabado de placa de yeso laminado, puesto que permiten aprovechar sus ventajas en cuanto a acabados y rendimiento en obra.

Véanse Figuras 5 y 6



Figura 3.- MURALIT Sin Rozas. Colocación de las instalaciones en una obra CON falso techo

Canalizaciones verticales: por el interior de las perforaciones verticales de las piezas.

Canalizaciones horizontales: por el interior del falso techo.

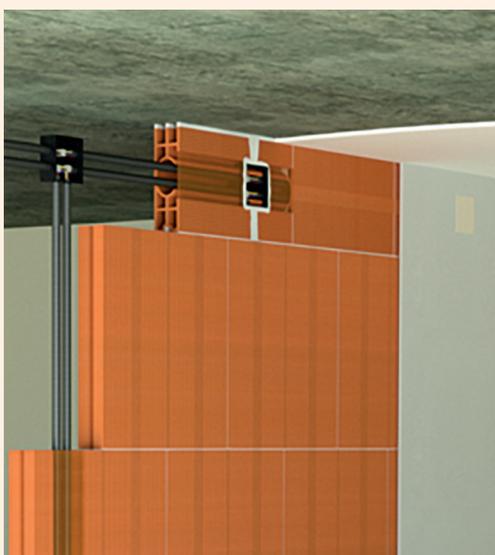


Figura 4.- MURALIT Sin Rozas. Colocación de las instalaciones en una obra SIN falso techo

Canalizaciones verticales: por el interior de las perforaciones verticales de las piezas.

Canalizaciones horizontales: por el interior de la pieza, girando la última hilada de piezas de la fábrica.

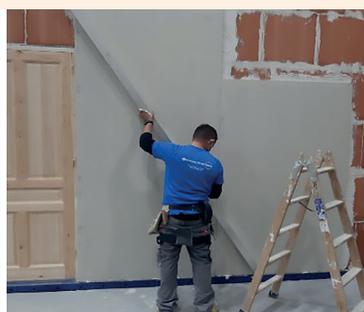


Figura 5.- Puesta en obra del revestimiento de placa de yeso laminado.

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

Colocación de la placa de yeso laminado ajustando su planeidad con la regla de pañear.

Tratamiento de las juntas aplicando pasta de juntas y encintado.



Figura 6.- Imágenes de ejecución de un tabique MURALIT Sin Rozas incorporando los tubos y cajas para las instalaciones de electricidad (cajas de registro, interruptores y enchufes).

3.- SOLUCIONES DE MURALIT SIN ROZAS

Las soluciones de MURALIT Sin Rozas son semejantes a las soluciones MURALIT convencionales, pero empleando para el montaje de la fábrica las piezas ladrillo hueco Sin Rozas en lugar de las piezas convencionales. El sistema de tabiquería MURALIT es válido tanto para obra nueva como para rehabilitación, disponiendo soluciones para todos los usos de tabiquería que podemos encontrar en un edificio (tabiquería interior, paredes separadoras de viviendas, paredes separadoras de viviendas con zona común, trasdosados de fachada, etc.).

A continuación, se describen los tipos de soluciones de tabiquería interior y paredes separadoras de dos y tres hojas que componen el sistema de tabiquería cerámica MURALIT indicándose su composición, prestaciones técnicas y usos para los cuales están recomendadas.

4.- VENTAJAS DE LA TABIQUERÍA MURALIT SIN ROZAS

Los sistemas de Tabiquería Cerámica de Gran Formato MURALIT Sin Rozas están diseñados para ofrecer una tabiquería cerámica industrializada, robusta y de altas prestaciones técnicas, que optimiza los tiempos de ejecución y materiales empleados.

A continuación, se destacan las principales ventajas que tiene este sistema constructivo:

Ventajas en cuanto a la puesta en obra:

- **Colocación de las instalaciones rápida y sencilla.** Las instalaciones se introducen a través las perforaciones sin necesidad de realizar rozas, siendo sólo necesaria la apertura de las cajas.
- **Tabiquería seca.** El montaje con pegamento-escayola disminuye la humedad en la obra y proporciona una mayor limpieza durante el montaje.
- **Sencilla puesta en obra.** El machihembrado de la pieza facilita su colocación.
- **Menos residuos de construcción.** Las piezas se cortan con cizalla, lo que proporciona un corte limpio, mayor aprovechamiento del material y menos escombros con respecto a otros materiales, reduciéndose los gastos de gestión de residuos.
- **Menor consumo de pasta de agarre.** El mayor tamaño de las piezas y la junta delgada reduce el consumo de material de agarre.
- **Gran planeidad.** La planeidad de las piezas de gran formato permite, en zonas secas, el aplacado directo con la placa de yeso, y en zonas húmedas, el alicatado directo sobre la fábrica.
- **Alto rendimiento en obra.** Gracias al tamaño de las piezas, la ausencia de rozas y el revestimiento con placa de yeso.
- **Soluciones más sencillas y competitivas.** Los sistemas de tabiquería de ladrillo gran formato con acabado de placa de yeso, MURALIT, son más

TABIQUES

M_T1	M_T1_ENF	M_T2_ENF
<p>COMPOSICIÓN: PYL1,3 + LHGF7 8pEEPS + PYL1,3</p> <p>Esesor: Aislamiento acústico R_a: 10 cm 33-35 dBA</p> <p>Resistencia fuego: EI 60</p> <p>USO RECOMENDADO Tabiquería interior de viviendas</p>	<p>COMPOSICIÓN: ENF + LHGF7 8pEEPS + ENF</p> <p>Esesor: Aislamiento acústico R_a: 10 cm 35-37 dBA</p> <p>Resistencia fuego: EI 30</p> <p>USO RECOMENDADO Tabiquería interior de trasteros</p>	<p>COMPOSICIÓN: ENF + LHGF11 8pEEPS + ENF</p> <p>Esesor: Aislamiento acústico R_a: 14 cm 38-39 dBA</p> <p>Resistencia fuego: EI 120</p> <p>USO RECOMENDADO Tabiquería interior delimitadora de sectores de incendio</p>

PAREDES SEPARADORAS DE DOS HOJAS

M_S2A	M_S2A+	M_S2B
<p>COMPOSICIÓN: PYL1,3 + LHGF7 8pEEPS + LM4 + LHGF7 8pEEPS + PYL1,3</p> <p>Esesor: Aislamiento acústico R_a: 21 cm 56-59 dBA</p> <p>Resistencia fuego: EI 240</p> <p>USO RECOMENDADO Pared separadora de viviendas Pared separadora de vivienda con zona común</p>	<p>COMPOSICIÓN: PYL1,3 + LHGF7 8pEEPS + LM4 + LHGF7-T triple acústico + PYL1,3</p> <p>Esesor: Aislamiento acústico R_a: 21 cm 61-63 dBA</p> <p>Resistencia fuego: EI 240</p> <p>USO RECOMENDADO Pared separadora de viviendas Pared separadora de vivienda con recinto de actividad o instalaciones</p>	<p>COMPOSICIÓN: PYL1,3 + LHGF7 8pEEPS + LM4 + 1/2 PIE LP + PYL1,3</p> <p>Esesor: Aislamiento acústico R_a: 25 cm 61-63 dBA</p> <p>Resistencia fuego: EI 240</p> <p>USO RECOMENDADO Pared separadora de vivienda con zona común Pared separadora de vivienda con recinto de actividad o instalaciones</p>

(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 DOS HOJAS

M_S1B	M_S1B+
<p>COMPOSICIÓN: PYL1,3 + LHGF7 8pEEPS + LM4 + LHGF7 8pEEPS + LM4 + LHGF7 8pEEPS + PYL1,3</p> <p>Esesor: Aislamiento acústico R_a: 32 cm 65 dBA</p> <p>Resistencia fuego: EI 240</p> <p>USO RECOMENDADO Pared separadora de viviendas Pared separadora de viviendas y zonas comunes Pared separadora entre viviendas y recintos de instalaciones o actividad</p>	<p>COMPOSICIÓN: PYL1,3 + LHGF5 8pEEPS + LM4 + 1/2 PIE LP + LM4 + LHGF5 8pEEPS + PYL1,3</p> <p>Esesor: Aislamiento acústico R_a: 32 cm 70 dBA</p> <p>Resistencia fuego: EI 240</p> <p>USO RECOMENDADO Pared separadora de viviendas Pared separadora de viviendas y zonas comunes Pared separadora entre viviendas y recintos de instalaciones o actividad</p>

competitivos que los sistemas alternativos de tabiquería de perfilera metálica con placa de yeso, los cuales, en función del uso al que se destinen las paredes, requieren del empleo de refuerzos para soportar cargas suspendidas pesadas y del uso de placas especiales para garantizar determinadas prestaciones (placas antihumedad, de mayor resistencia al fuego o de mayor resistencia mecánica, etc.). Las soluciones MURALIT no necesitan placas especiales, puesto que el ladrillo proporciona la protección frente a incendios y la resistencia mecánica necesaria para soportar cargas y evitar el intrusismo. El empleo de un único tipo de placa de yeso (placa estándar), simplifica la organización y ejecución de la obra, además de abaratar las soluciones.

Ventajas en cuanto a sus prestaciones técnicas:

Las soluciones MURALIT Sin Rozas son **soluciones integrales** diseñadas para garantizar el cumplimiento de todas las exigencias del CTE establecidas para las particiones interiores verticales (aislamiento acústico y térmico, estabilidad y comportamiento frente al fuego). Sus altas prestaciones inciden en el bienestar, la seguridad y la salud de los usuarios.

Para la caracterización de las prestaciones técnicas del Ladrillo Gran Formato Sin Rozas se han llevado a cabo **ensayos de seguridad de uso** y **ensayos de aislamiento acústico en laboratorio**. El resto de las prestaciones exigibles a una partición vertical interior, como su **comportamiento térmico y resistencia al fuego**, se pueden considerar similares a las de las fábricas de ladrillo con la pieza de ladrillo hueco gran formato convencional, ya caracterizadas dentro del **sistema MURALIT**.

• Resistencia a impactos y cargas suspendidas, seguridad frente a robos y estabilidad

En determinadas zonas de paso y locales con gran afluencia de público (escuelas, restaurantes, hospitales, etc.) es fundamental disponer de paredes con una adecuada dureza y resistencia a impactos y a empujes laterales.

Las paredes cerámicas garantizan la dureza y resistencia necesarias por sí mismas. La solidez y resistencia estructural de las paredes de ladrillo hace que sea prácticamente imposible atravesarlas, garantizando, con ello, la seguridad frente a robos.

Con el fin de acreditar la estabilidad y robustez de MURALIT Sin Rozas se han realizado ensayos de seguridad de uso sometiendo al tabique a impactos de cuerpo duro, impactos de cuerpo blando, 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.

El tabique ensayado **ha superado satisfactoriamente el ensayo de seguridad de uso** para categoría de uso IV con 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) que se corresponden con la categoría de área D de las categorías establecidas en EN 1991-1-1 (Eurocódigo 1), zonas con riesgo de accidentes y mal uso, contemplando la posibilidad de que, en caso de fallo, la caída se produzca a un nivel inferior, por ejemplo, áreas en las que se puede acumular gente y áreas comerciales.

• Elevado aislamiento acústico

Con el fin de analizar el comportamiento acústico del Ladrillo Gran Formato Sin Rozas, se han llevado cabo ensayos de aislamiento acústico en laboratorio de paredes empleando dicha pieza. A continuación, se describe el ensayo de una pared separadora de dos hojas.

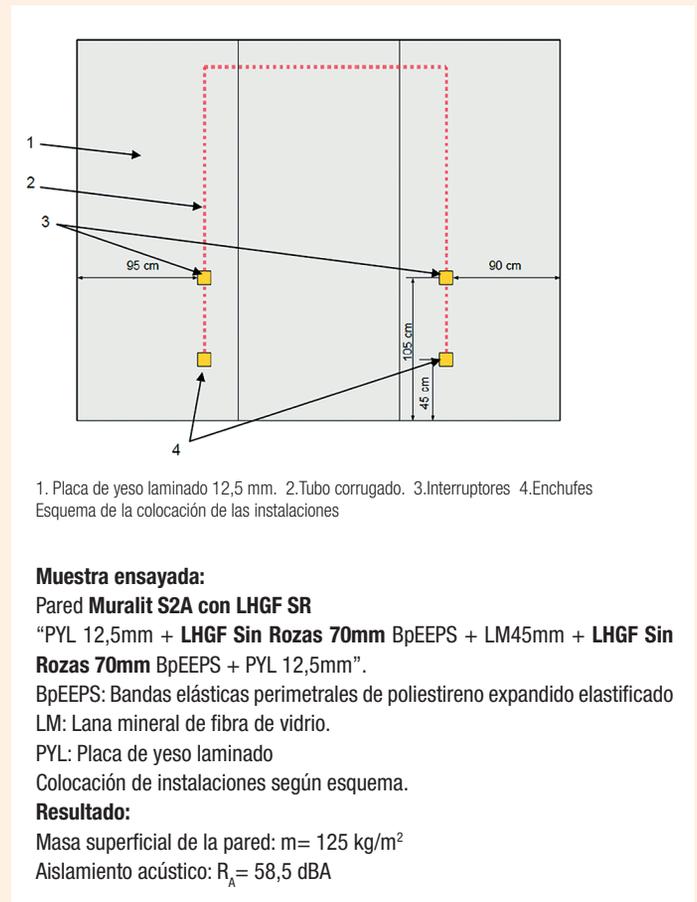


Figura 8.- Ensayo de aislamiento acústico en laboratorio de una separadora Muralit Sin Rozas 2A

En base a los resultados de aislamiento acústico obtenidos en los ensayos se concluye que los valores de aislamiento acústico (R_A) de las paredes MURALIT son aplicables a las paredes equivalentes de MURALIT Sin Rozas. De este modo, se puede afirmar que:

Los **tabiques interiores MURALIT Sin Rozas** presentan un aislamiento acústico **por encima de los 33 dBA** que establece el DB HR del CTE.

Las **paredes separadoras MURALIT Sin Rozas** presentan un aislamiento acústico **que varía desde los 58 dBA hasta los 70 dBA**, en función del tipo de solución, del material absorbente, del material de banda elástica, etc.



Figura 7.

Ensayo de resistencia a impactos de cuerpo blando. Lanzamiento de un saco esférico de 50kg contra el tabique liberando una energía de 400J.

Ensayo de resistencia a daños estructurales por cargas verticales excéntricas. Colocación de una estantería con una carga a 30 cm de la pared, aplicando 1000N continuamente durante 24h.

Tabla.- Valores de aislamiento acústico de las paredes MURALIT

Soluciones para obra nueva		
Tipo de pared	Descripción	R _A (dBA) ⁽¹⁾
MURALIT 2A	PYL13+ LHGF7cm BpEEPS + LM4cm + LHGF 7cm BpEEPS + PYL13	56-59
MURALIT 2A+	PYL13+ LHGF7cm BpEEPS + LM4cm + LHTGF 7cm BpEEPS + PYL13	61-63
MURALIT 2B	PYL13 + LP11,5cm + LM 4cm + LHGF7cm BpEEPS + PYL13	61
	PYL13 + BC14cm + LM 4cm + LHGF7cm BpEEPS + PYL13	63
MURALIT 1B	PYL13 + LHGF7cm BpEEPS + LM 4 cm + LHGF7cm + LM 4cm + LHGF7cm BpEEPS + PYL13	65
	PYL13 + LHGF5cm BpEEPS + LM 4 cm + LP11,5cm + LM 4cm + LHGF5cm BpEEPS + PYL13	70
Tabiques MURALIT	PYL13 + LHGF7cm + PYL13 con rozas	34-35
Soluciones para rehabilitación		
Tipo de pared	Descripción	ΔR _A (dBA) ⁽²⁾
Trasdosados MURALIT	LM4cm + LHGF BpEEPS + PYL13 (Aplicado sobre fábrica de m ≤ 200 kg/m ²) ⁽³⁾	16
	LM4cm + LHGF BpEEPS + PYL13 (Aplicado sobre fábrica de m ≤ 50 kg/m ²) ⁽³⁾	23

BC: Bloque cerámico machihembrado; LP: Ladrillo perforado; LHGF: Ladrillo hueco gran formato; LHTGF: Ladrillo hueco triple gran formato; LM: Lana mineral; PYL: Placa de yeso laminado; BpEEPS: Bandas elásticas perimetrales de EEPS.

(1) Valores de referencia establecidos en base a los resultados de ensayos de aislamiento acústico en laboratorio realizados según la norma UNE-EN ISO correspondiente, vigente en el momento de la realización de los ensayos (UNE-EN ISO 140-3 o UNE-EN ISO 10140-2, según el ensayo).
 (2) Valores de referencia establecidos en base a los resultados de ensayos de aislamiento acústico en laboratorio realizados según las normas UNE-EN ISO correspondiente, vigente en el momento de la realización de los ensayos (UNE-EN ISO 140-3 y UNE-EN ISO 140-16 o UNE-EN ISO 10140-2, según el ensayo).
 (3) La mejora del índice de reducción acústica que produce la aplicación de un trasdosado cerámico acústico depende de la masa superficial del elemento base sobre el cual se aplica, siendo dicha mejora menor cuanto mayor es la masa superficial del elemento base.

• **Confort térmico**

Las elevadas prestaciones térmicas del sistema MURALIT proporcionan confort y colaboran en la eficiencia energética del edificio.

Los materiales cerámicos presentan una mayor capacidad termorreguladora que otros sistemas más ligeros, evitando el rápido enfriamiento del ambiente interior cuando se desactivan los sistemas de calefacción y manteniendo estable la temperatura ambiente dentro de un intervalo de confort satisfactorio para sus ocupantes.

• **Buen comportamiento frente a la humedad**

El comportamiento frente a la humedad de los materiales tiene un papel fundamental en la eficiencia energética del edificio, la salubridad de los espacios y la durabilidad de los materiales que componen el edificio. La capacidad de las paredes para regular la humedad es un aspecto a tener en cuenta en zonas húmedas, como cocinas y baños, donde deben emplearse paredes con un adecuado comportamiento higrotérmico, para evitar la aparición de mohos y malos olores. Este aspecto cobra todavía mayor importancia en zonas de uso hospitalario (que requieren elevada asepsia) y zonas con gran humedad relativa (duchas colectivas, piscinas, etc.).

Los materiales cerámicos tienen un excelente comportamiento frente a la humedad, ya que, por un lado, la porosidad del material cerámico le permite absorber la humedad del aire cuando la humedad relativa es alta, y liberarla cuando el aire interior se vuelve más seco, y, por otro lado, la presencia de agua no altera sus propiedades.

Además, debemos tener en cuenta que, en las paredes cerámicas MURALIT, a diferencia de los sistemas con perfiliería, las soluciones para zonas húmedas

como cocinas, baños, etc. van a llevar un alicatado directo sobre la fábrica, sin placa de yeso, por lo que la protección frente a la humedad y la salubridad está garantizada. En el caso de las soluciones con perfiliería con placa de yeso laminado, para poder evitar estos problemas, se requiere del uso de placas especiales resistentes a la humedad y a los microorganismos, que conllevan un encarecimiento de las soluciones.

• **Elevada resistencia al fuego**

El soporte de ladrillo proporciona una elevada resistencia al fuego a las soluciones MURALIT, no requiriendo del empleo de placas especiales resistentes al fuego.

Todas las **paredes separadoras MURALIT presentan valores de resistencia al fuego de EI 240 min**, muy por encima de los exigidos por la normativa y superiores a los que presentan las paredes de otros materiales alternativo, garantizando el cumplimiento de las exigencias establecidas por el Documento Básico de Seguridad en caso de incendios (DB SI) del CTE para separaciones entre viviendas y paredes compartimentadoras de sectores de incendios.

• **Contribuyen a un ambiente saludable**

Los ladrillos huecos de gran formato que conforman MURALIT no emiten compuestos orgánicos volátiles (C.O.V), sustancias peligrosas, gas radón, ni radioactividad a la atmósfera interior del edificio haciendo posible la construcción de edificios con una calidad del aire interior saludable, sin problemas de toxicidad ni alergias.

• **Construcción sostenible**

Si bien los productos y los sistemas de tabiquería cerámicos han ido evolucionando con el tiempo, una característica que se ha mantenido en este proceso de mejora durante todos estos años es su sostenibilidad.

Los ladrillos y bloques cerámicos, al igual que el resto de los productos cerámicos son sostenibles desde el punto de vista medioambiental, social y económico. La información ampliada sobre la sostenibilidad de los productos cerámicos está disponible en la web de Hispalyt (<https://www.hispalyt.es/es/sostenibilidad/presentacion>).

Los fabricantes de MURALIT disponen de la Declaración Ambiental de Producto (DAP) (ecoetiqueta tipo III) de sus ladrillos huecos gran formato. Esta DAP considera el alcance “de cuna a tumba” incluyendo todas las etapas del ciclo de vida: fabricación, construcción, uso, fin de vida y potencial de reutilización, recuperación y/o reciclaje. Se trata de una DAP sectorial, es decir, representativa de los fabricantes de Hispalyt. Ha sido registrada en el programa GlobalEPD de AENOR de forma que se acredita la excelencia ambiental de los productos cerámicos.

5.- CONCLUSIÓN

MURALIT Sin Rozas es un sistema de tabiquería cerámica innovador e industrializado que gracias a sus ventajas constructivas y elevadas prestaciones técnicas se constituye como una solución idónea para las nuevas edificaciones, cumpliendo con los estándares de calidad y sostenibilidad de la arquitectura más avanzada, fomentando una construcción duradera, saludable y confortable para los usuarios, al tiempo que se reduce el impacto medioambiental y se contribuye a una economía circular.



Más información:
Folleto de MURALIT
Sin Rozas



Más información:
Guía de aplicación
de MURALIT