

silensis

05

**Proceso constructivo y nuevas
publicaciones de ejecución de paredes
Silensis desarrolladas por Hispalyt**



HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR

05. Proceso constructivo y nuevas publicaciones de ejecución de paredes Silensis desarrolladas por Hispalyt

Índice

05.1 Proceso constructivo de las paredes de ladrillo Silensis

05.2 Control de ejecución

05.3 Publicaciones sobre puesta en obra de paredes Silensis desarrolladas por Hispalyt:
Manuales, Vídeo, Folletos y DVD.

05.4 Formación y acreditaciones Silensis

05.5 Empresas instaladoras Silensis

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

1) Preparación y replanteo

2) Colocación de bandas elásticas en la base

3) Levantamiento de fábricas

4) Colocación de bandas elásticas en la cima

5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques

6) Instalaciones en tabiques y cerramientos

7) Revestimiento de paredes y techos

8) Revestimiento de suelos

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

Cada una de las hojas con banda elástica se replanteará al eje de la banda elástica

El ancho de la banda elástica será 4 cm mayor que el espesor del ladrillo

La banda debe sobresalir 2 cm a cada lado de la hoja



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

Cada una de las hojas con banda elástica se replanteará al eje de la banda elástica

El ancho de la banda elástica será 4 cm mayor que el espesor del ladrillo

La banda debe sobresalir 2 cm a cada lado de la hoja



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

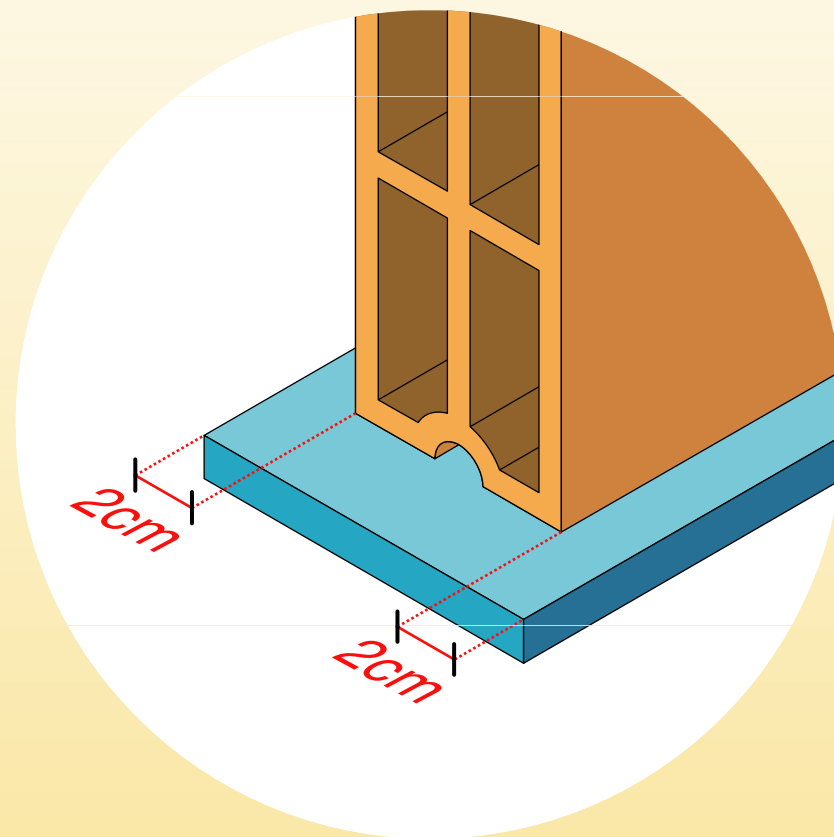
05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

Cada una de las hojas con banda elástica se replanteará al eje de la banda elástica

El ancho de la banda elástica será 4 cm mayor que el espesor del ladrillo

La banda debe sobresalir 2 cm a cada lado de la hoja



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

FIJACION DE LAS BANDAS

Las bandas elásticas se adhieren a forjados, pilares y fachadas, con yeso, pegamento escayola o cualquier otro material de agarre que garantice una buena adherencia de la banda a dichos elementos. Generalmente se adhieren:

- Con pegamento-escayola si el tabique es de ladrillo hueco gran formato
- Con yeso si el tabique es de ladrillo hueco de pequeño formato

COLOCACION EN TODO EL PERIMETRO

Antes de levantar la fábrica deben colocarse las bandas elásticas:

- En la base (en el encuentro con el forjado inferior)
- En los laterales (encuentro con fachada, pilares, etc)



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

FIJACION DE LAS BANDAS

Las bandas elásticas se adhieren a forjados, pilares y fachadas, con yeso, pegamento escayola o cualquier otro material de agarre que garantice una buena adherencia de la banda a dichos elementos. Generalmente se adhieren:

- Con pegamento-escayola si el tabique es de ladrillo hueco gran formato
- Con yeso si el tabique es de ladrillo hueco de pequeño formato

COLOCACION EN TODO EL PERIMETRO

Antes de levantar la fábrica deben colocarse las bandas elásticas:

- En la base (en el encuentro con el forjado inferior)
- En los laterales (encuentro con fachada, pilares, etc)



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

FIJACION DE LAS BANDAS

Las bandas elásticas se adhieren a forjados, pilares y fachadas, con yeso, pegamento escayola o cualquier otro material de agarre que garantice una buena adherencia de la banda a dichos elementos. Generalmente se adhieren:

- Con pegamento-escayola si el tabique es de ladrillo hueco gran formato
- Con yeso si el tabique es de ladrillo hueco de pequeño formato

COLOCACION EN TODO EL PERIMETRO

Antes de levantar la fábrica deben colocarse las bandas elásticas:

- En la base (en el encuentro con el forjado inferior)
- En los laterales (encuentro con fachada, pilares, etc)



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

FIJACION DE LAS BANDAS

Las bandas elásticas se adhieren a forjados, pilares y fachadas, con yeso, pegamento escayola o cualquier otro material de agarre que garantice una buena adherencia de la banda a dichos elementos. Generalmente se adhieren:

- Con pegamento-escayola si el tabique es de ladrillo hueco gran formato
- Con yeso si el tabique es de ladrillo hueco de pequeño formato

COLOCACION EN TODO EL PERIMETRO

Antes de levantar la fábrica deben colocarse las bandas elásticas:

- En la base (en el encuentro con el forjado inferior)
- En los laterales (encuentro con fachada, pilares, etc)



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

COLOCACION DE REGLAS

Se realizará aplastando la banda elástica o realizando un mínimo cajeado.

Se evitará en todo momento el contacto del ladrillo con el forjado

RECIBIDO DE PRIMERA HILADA

Los tabiques de ladrillo de pequeño formato recibidos con mortero de cemento se levantarán con yeso, pegamento escayola o cualquier otro material de agarre que asegure el agarre del ladrillo a la banda elástica.

LIMPIEZA DE REBABAS

En los tabiques y paredes separadoras con bandas, hay que limpiar las rebabas y restos de pasta que hayan caído conectando la banda con el forjado, pues podrían suponer puntos de conexión rígida de la pared con el forjado.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

COLOCACION DE REGLAS

Se realizará aplastando la banda elástica o realizando un mínimo cajeadado.

Se evitará en todo momento el contacto del ladrillo con el forjado

RECIBIDO DE PRIMERA HILADA

Los tabiques de ladrillo de pequeño formato recibidos con mortero de cemento se levantarán con yeso, pegamento escayola o cualquier otro material de agarre que asegure el agarre del ladrillo a la banda elástica.

LIMPIEZA DE REBABAS

En los tabiques y paredes separadoras con bandas, hay que limpiar las rebabas y restos de pasta que hayan caído conectando la banda con el forjado, pues podrían suponer puntos de conexión rígida de la pared con el forjado.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

COLOCACION DE REGLAS

Se realizará aplastando la banda elástica o realizando un mínimo cajeado.

Se evitará en todo momento el contacto del ladrillo con el forjado

RECIBIDO DE PRIMERA HILADA

Los tabiques de ladrillo de pequeño formato recibidos con mortero de cemento se levantarán con yeso, pegamento escayola o cualquier otro material de agarre que asegure el agarre del ladrillo a la banda elástica.

LIMPIEZA DE REBABAS

En los tabiques y paredes separadoras con bandas, hay que limpiar las rebabas y restos de pasta que hayan caído conectando la banda con el forjado, pues podrían suponer puntos de conexión rígida de la pared con el forjado.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

COLOCACION DE REGLAS

Se realizará aplastando la banda elástica o realizando un mínimo cajeado.

Se evitará en todo momento el contacto del ladrillo con el forjado

RECIBIDO DE PRIMERA HILADA

Los tabiques de ladrillo de pequeño formato recibidos con mortero de cemento se levantarán con yeso, pegamento escayola o cualquier otro material de agarre que asegure el agarre del ladrillo a la banda elástica.

LIMPIEZA DE REBABAS

En los tabiques y paredes separadoras con bandas, hay que limpiar las rebabas y restos de pasta que hayan caído conectando la banda con el forjado, pues podrían suponer puntos de conexión rígida de la pared con el forjado.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

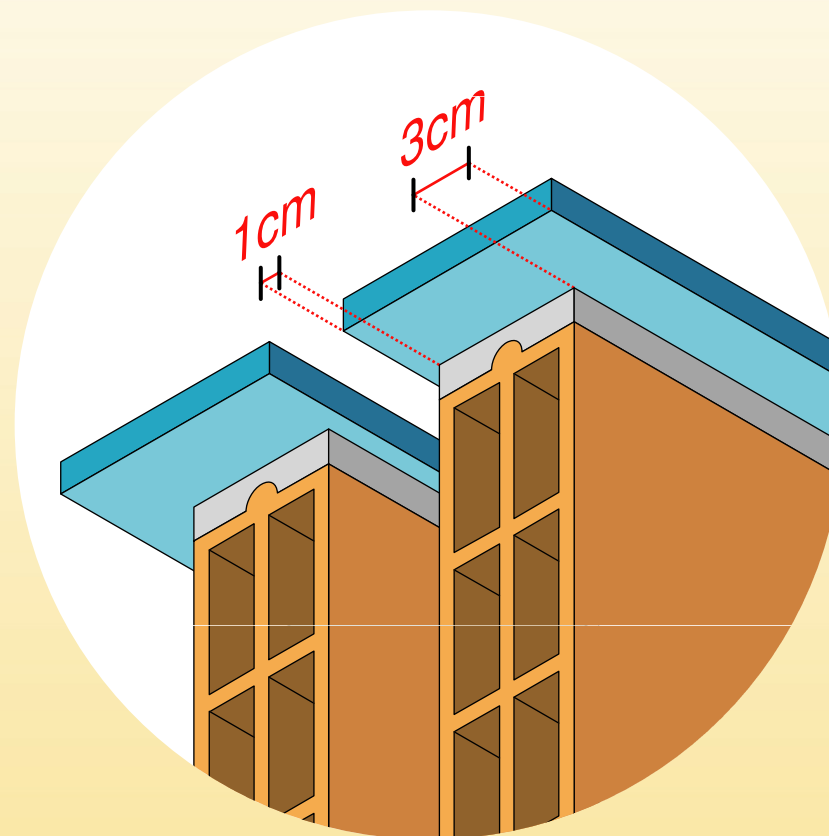
REPLANTEO

La banda de la cima se pegará al forjado superior de forma que sobresalga 3 cm hacia el exterior del tabique y 1 cm hacia el interior de la cámara

RETACADO

El retacado de yeso se realizará contra la banda elástica, evitando en todo momento que el yeso contacte con el forjado superior

Una vez realizado el retacado, se eliminarán los posibles restos de yeso que cubran la banda hasta dejarla visible



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

REPLANTEO

La banda de la cima se pegará al forjado superior de forma que sobresalga 3 cm hacia el exterior del tabique y 1 cm hacia el interior de la cámara

RETACADO

El retacado de yeso se realizará contra la banda elástica, evitando en todo momento que el yeso contacte con el forjado superior

Una vez realizado el retacado, se eliminarán los posibles restos de yeso que cubran la banda hasta dejarla visible



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

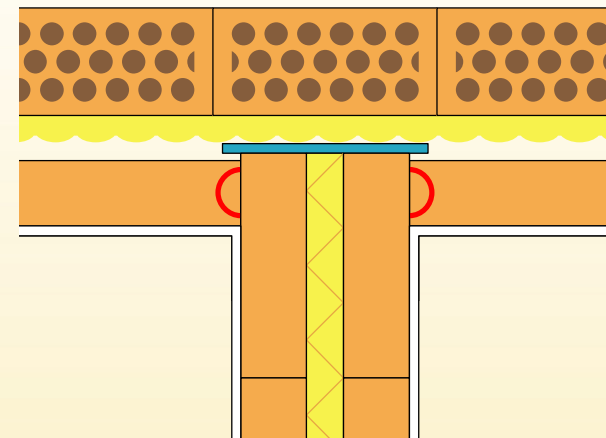
ENCUENTRO CON FACHADAS

La pared separadora se lleva contra la hoja exterior de la fachada (■)

Las hojas interiores de la fachada se interrumpen en su encuentro con la pared separadora (■)

En el caso de paredes con bandas elásticas (Silensis tipo 2A o 2B) el encuentro de las hojas interiores de la fachada y la pared separadora se realizará mediante traba o a testa, Sin interrumpir la cámara de la pared separadora

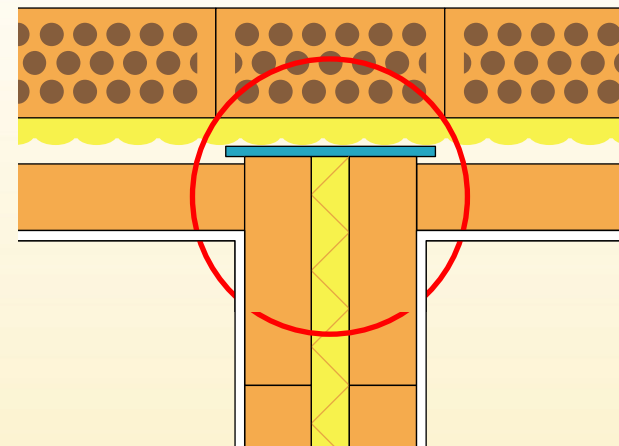
En el caso de paredes sin bandas (Silensis tipo 1) el encuentro de las hojas interiores de la fachada y la pared separadora se realizará con bandas salvo en el caso de que las hojas interiores presenten una masa $m > 120$ Kg/m² y $RA > 42$ dBA con determinadas combinaciones de elementos constructivos.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos



ENCUENTRO CON FACHADAS

La pared separadora se lleva contra la hoja exterior de la fachada

Las hojas interiores de la fachada se interrumpen en su encuentro con la pared separadora

En el caso de paredes con bandas elásticas (Silensis tipo 2A o 2B) el encuentro de las hojas interiores de la fachada y la pared separadora se realizará mediante traba o a testa, Sin interrumpir la cámara de la pared separadora (■)

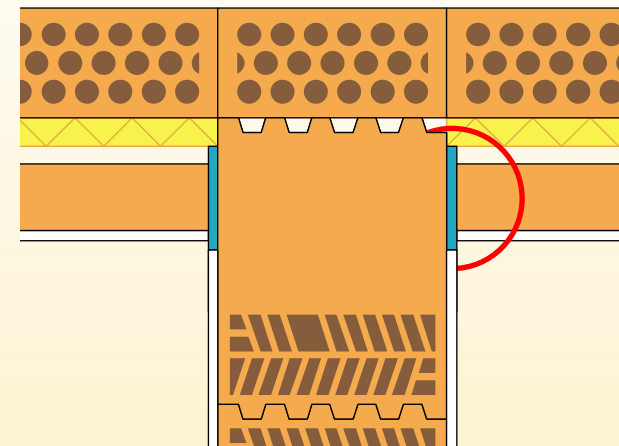
En el caso de paredes sin bandas (Silensis tipo 1) el encuentro de las hojas interiores de la fachada y la pared separadora se realizará con bandas salvo en el caso de que las hojas interiores presenten una masa $m > 120$ Kg/m² y $RA > 42$ dBA con determinadas combinaciones de elementos constructivos.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos



ENCUENTRO CON FACHADAS

La pared separadora se lleva contra la hoja exterior de la fachada

Las hojas interiores de la fachada se interrumpen en su encuentro con la pared separadora

En el caso de paredes con bandas elásticas (Silensis tipo 2A o 2B) el encuentro de las hojas interiores de la fachada y la pared separadora se realizará mediante traba o a testa, Sin interrumpir la cámara de la pared separadora

En el caso de paredes sin bandas (Silensis tipo 1) el encuentro de las hojas interiores de la fachada y la pared separadora se realizará con bandas salvo en el caso de que las hojas interiores presenten una masa $m > 120$ Kg/m² y RA > 42 dBA con determinadas combinaciones de elementos constructivos.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

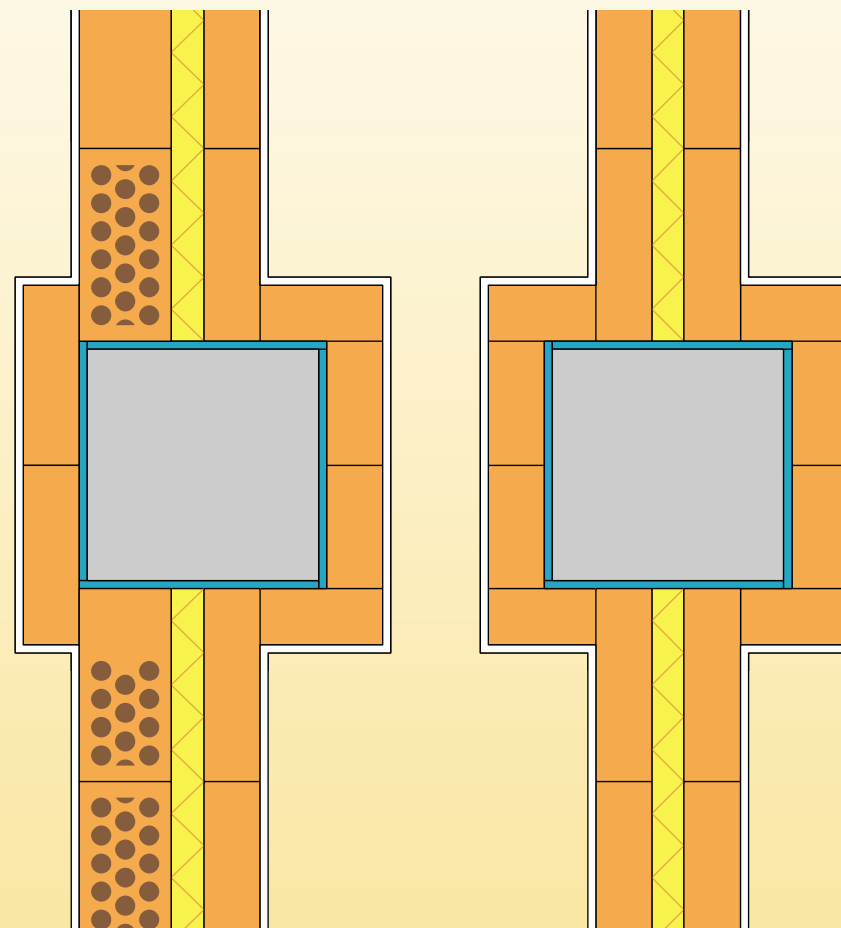
- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

ENCUENTRO CON PILARES

La/s hoja/s (1 ó 2) de la pared separadora en contacto con pilares, llevará/n bandas elásticas en su unión con el pilar

El pilar se cajeará de ladrillo, envolviéndolo previamente con material elástico para evitar las conexiones de la hoja de ladrillo con el pilar

El forrado del pilar llevará bandas en la base



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

ENCUENTRO CON PILARES

La/s hoja/s (1 ó 2) de la pared separadora en contacto con pilares, llevará/n bandas elásticas en su unión con el pilar

El pilar se cajeará de ladrillo, envolviéndolo previamente con material elástico para evitar las conexiones de la hoja de ladrillo con el pilar

El forrado del pilar llevará bandas en la base



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

ENCUENTRO CON PILARES

La/s hoja/s (1 ó 2) de la pared separadora en contacto con pilares, llevará/n bandas elásticas en su unión con el pilar

El pilar se cajeará de ladrillo, envolviéndolo previamente con material elástico para evitar las conexiones de la hoja de ladrillo con el pilar

El forrado del pilar llevará bandas en la base



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

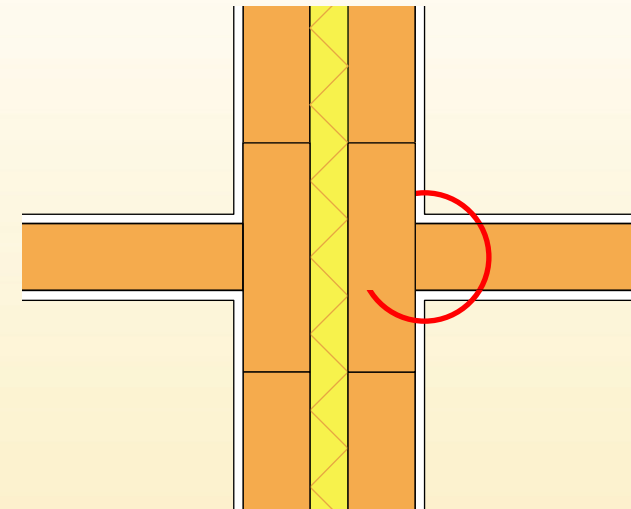
- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

ENCUENTRO CON TABIQUES

Los tabiques interiores se interrumpen al acometer a la pared separadora

En el caso de paredes con bandas elásticas (Silensis tipo 2A ó 2B) el encuentro de los tabiques interiores y la pared separadora se realizará mediante traba o a testa, sin interrumpir la cámara de la pared separadora

En el caso de paredes sin bandas (Silensis tipo 1) el encuentro de los tabiques y la pared separadora se realizará con bandas salvo en el caso de que las hojas interiores presenten una masa $m > 120 \text{ Kg/m}^2$ y $RA > 42 \text{ dBA}$ con determinadas combinaciones de elementos constructivos



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

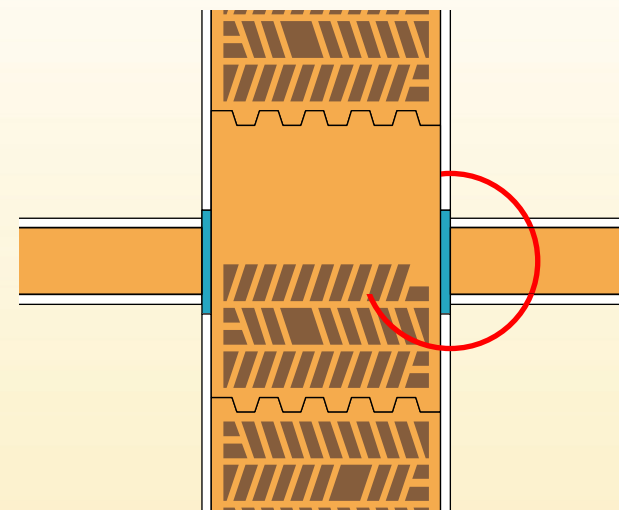
- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

ENCUENTRO CON TABIQUES

Los tabiques interiores se interrumpen al acometer a la pared separadora

En el caso de paredes con bandas elásticas (Silensis tipo 2A ó 2B) el encuentro de los tabiques interiores y la pared separadora se realizará mediante traba o a testa, sin interrumpir la cámara de la pared separadora

En el caso de paredes sin bandas (Silensis tipo 1) el encuentro de los tabiques y la pared separadora se realizará con bandas salvo en el caso de que las hojas interiores presenten una masa $m > 120 \text{ Kg/m}^2$ y $RA > 42 \text{ dBA}$ con determinadas combinaciones de elementos constructivos



05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

EVITAR TRANSMISIONES

Las rozas de las paredes deberán sellarse adecuadamente quedando rellenas de yeso, pasta o mortero, según sea el caso.

En las paredes con bandas elásticas se evitará en todo momento la unión de la pared separadora con los forjados superior e inferior, ocasionado por el macizado del material empleado para cubrir las instalaciones.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

EVITAR TRANSMISIONES

Las rozas de las paredes deberán sellarse adecuadamente quedando rellenas de yeso, pasta o mortero, según sea el caso.

En las paredes con bandas elásticas se evitará en todo momento la unión de la pared separadora con los forjados superior e inferior, ocasionado por el macizado del material empleado para cubrir las instalaciones.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

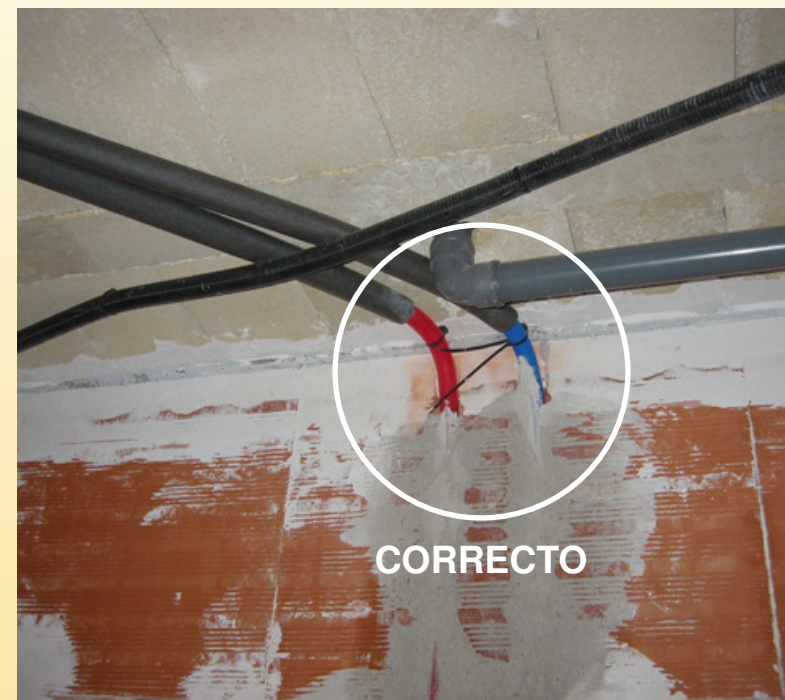
05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

EVITAR TRANSMISIONES

Las rozas de las paredes deberán sellarse adecuadamente quedando rellenas de yeso, pasta o mortero, según sea el caso.

En las paredes con bandas elásticas se evitará en todo momento la unión de la pared separadora con los forjados superior e inferior, ocasionado por el macizado del material empleado para cubrir las instalaciones.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

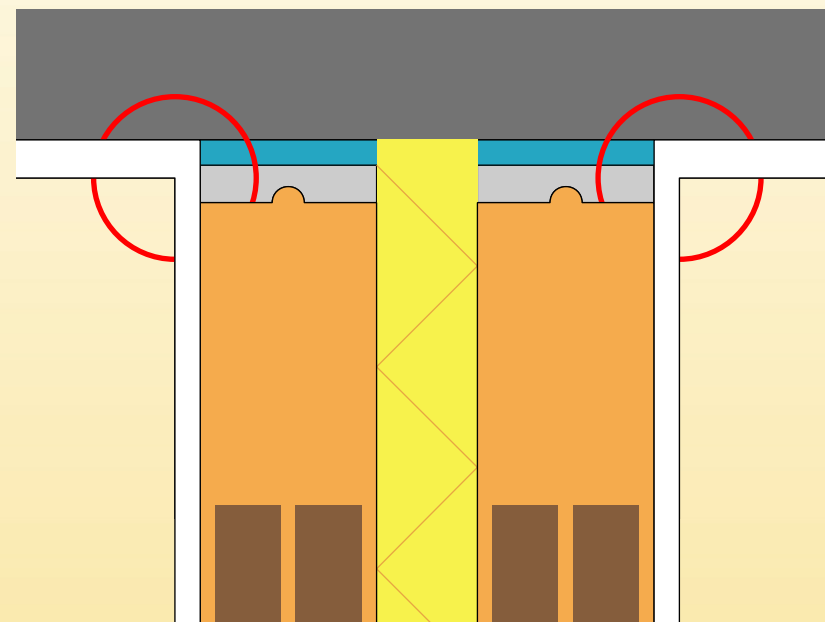
DESCONEXION DE YESO PARED / TECHO

En las paredes con bandas elásticas perimetrales en alguna de sus hojas (Silensis tipo 2A y 2B) hay que evitar el contacto del yeso de la pared separadora con el yeso del techo, para evitar la formación de un puente acústico estructural

En el caso de banda elástica en 1 sola hoja del cerramiento (Silensis tipo 2B) sólo habrá que desconectar los yesos en esta hoja (en la pared sin banda no hay problema para aplicar el yeso continuo entre la pared y el techo)

Esta desconexión se puede hacer:

- 1) Cortando el yeso con llana
- 2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

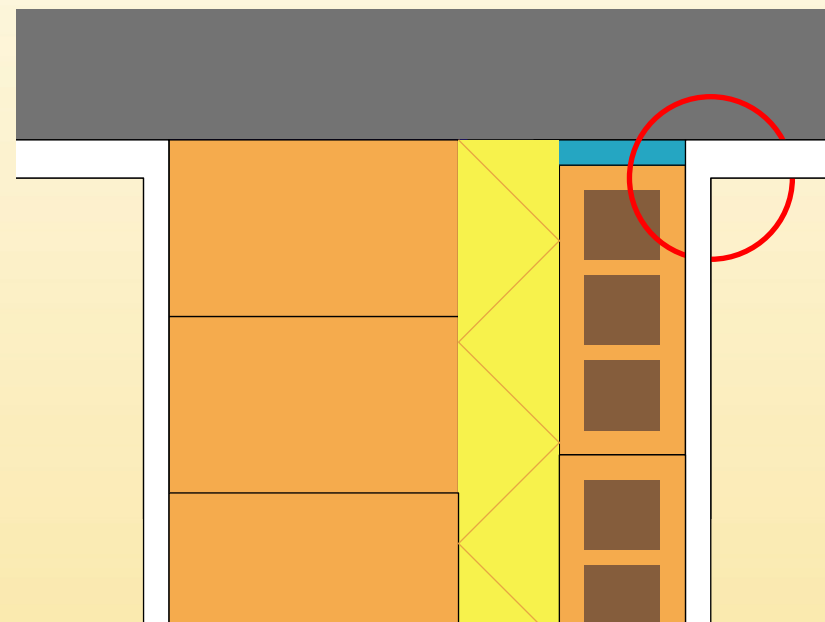
DESCONEXION DE YESO PARED / TECHO

En las paredes con bandas elásticas perimetrales en alguna de sus hojas (Silensis tipo 2A y 2B) hay que evitar el contacto del yeso de la pared separadora con el yeso del techo, para evitar la formación de un puente acústico estructural

En el caso de banda elástica en 1 sola hoja del cerramiento (Silensis tipo 2B) sólo habrá que desconectar los yesos en esta hoja (en la pared sin banda no hay problema para aplicar el yeso continuo entre la pared y el techo)

Esta desconexión se puede hacer:

- 1) Cortando el yeso con llana
- 2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESO PARED / TECHO

En las paredes con bandas elásticas perimetrales en alguna de sus hojas (Silensis tipo 2A y 2B) hay que evitar el contacto del yeso de la pared separadora con el yeso del techo, para evitar la formación de un puente acústico estructural

En el caso de banda elástica en 1 sola hoja del cerramiento (Silensis tipo 2B) sólo habrá que desconectar los yesos en esta hoja (en la pared sin banda no hay problema para aplicar el yeso continuo entre la pared y el techo)

Esta desconexión se puede hacer:

- 1) Cortando el yeso con llana
- 2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESO PARED / TECHO

En las paredes con bandas elásticas perimetrales en alguna de sus hojas (Silensis tipo 2A y 2B) hay que evitar el contacto del yeso de la pared separadora con el yeso del techo, para evitar la formación de un puente acústico estructural

En el caso de banda elástica en 1 sola hoja del cerramiento (Silensis tipo 2B) sólo habrá que desconectar los yesos en esta hoja (en la pared sin banda no hay problema para aplicar el yeso continuo entre la pared y el techo)

Esta desconexión se puede hacer:

- 1) Cortando el yeso con llana
- 2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESO PARED / TECHO

1) Cortando el yeso con lana

Una vez aplicado el yeso a la pared y al techo, pegando la lana contra la pared, cortar verticalmente el yeso hasta alcanzar la banda elástica.

Rematar colocando una tira de papel para tapar la junta.

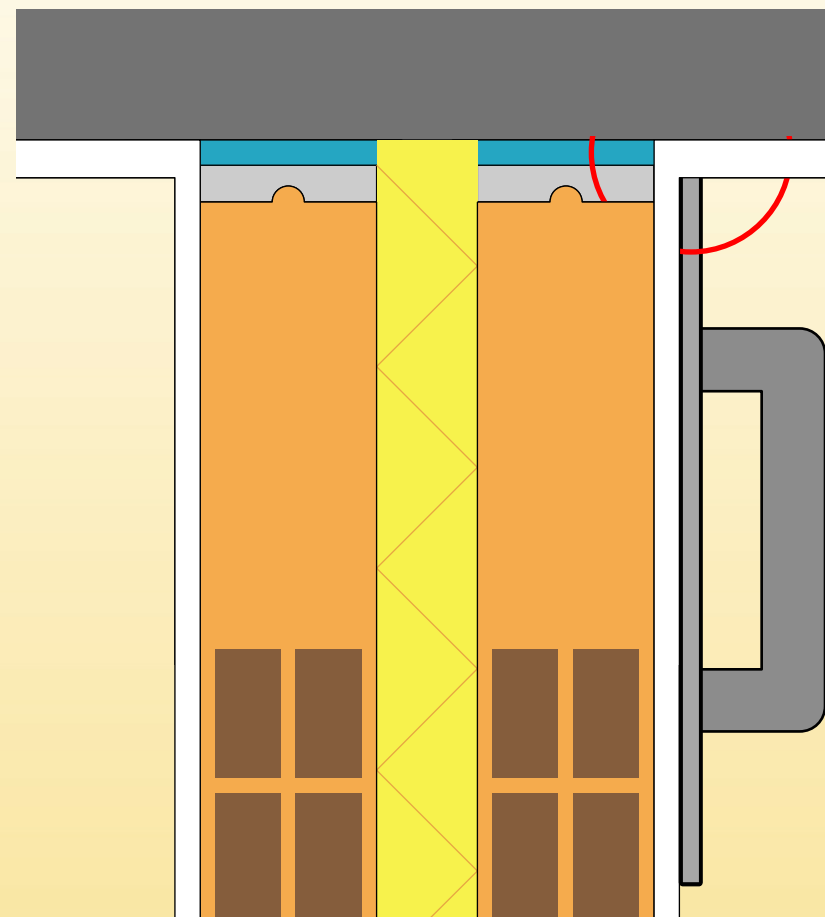
2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda

Se mantiene la desconexión entre ambos yesos por medio de la banda elástica.

Se aplica el yeso de la pared contra la banda elástica.

Se aplica el yeso del techo contra la banda elástica.

Se coloca una tira de papel tapando la junta.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESO PARED / TECHO

1) Cortando el yeso con llana

Una vez aplicado el yeso a la pared y al techo, pegando la llana contra la pared, cortar verticalmente el yeso hasta alcanzar la banda elástica.

Rematar colocando una tira de papel para tapar la junta.

2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda

Se mantiene la desconexión entre ambos yesos por medio de la banda elástica.

Se aplica el yeso de la pared contra la banda elástica.

Se aplica el yeso del techo contra la banda elástica.

Se coloca una tira de papel tapando la junta.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESO PARED / TECHO

1) Cortando el yeso con lana

Una vez aplicado el yeso a la pared y al techo, pegando la lana contra la pared, cortar verticalmente el yeso hasta alcanzar la banda elástica.

Rematar colocando una tira de papel para tapar la junta.

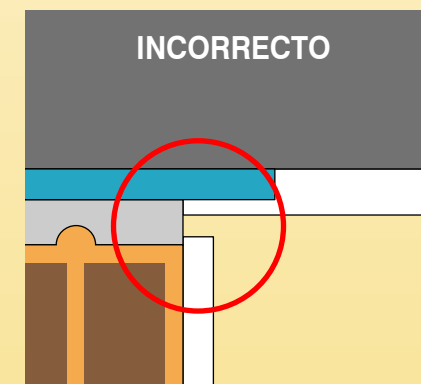
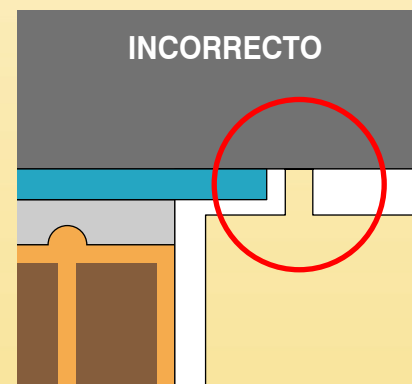
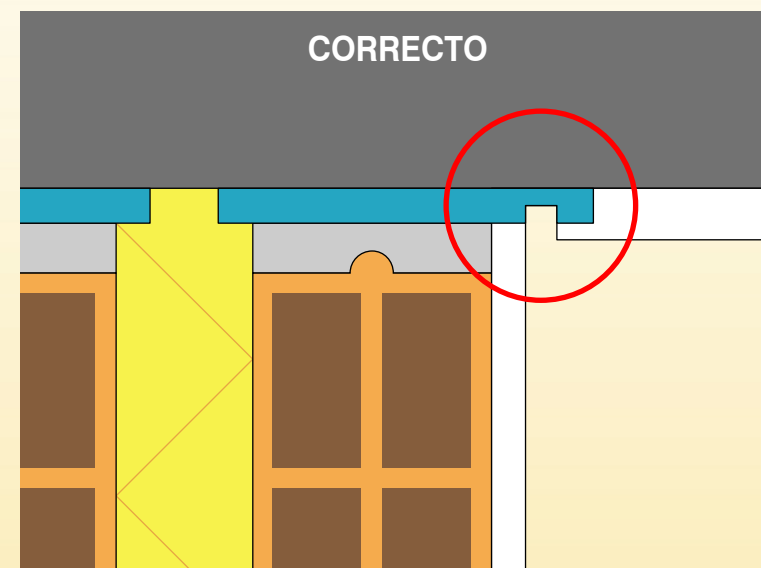
2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda

Se mantiene la desconexión entre ambos yesos por medio de la banda elástica.

Se aplica el yeso de la pared contra la banda elástica.

Se aplica el yeso del techo contra la banda elástica.

Se coloca una tira de papel tapando la junta.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESO PARED / TECHO

1) Cortando el yeso con lana

Una vez aplicado el yeso a la pared y al techo, pegando la lana contra la pared, cortar verticalmente el yeso hasta alcanzar la banda elástica.

Rematar colocando una tira de papel para tapar la junta (■)

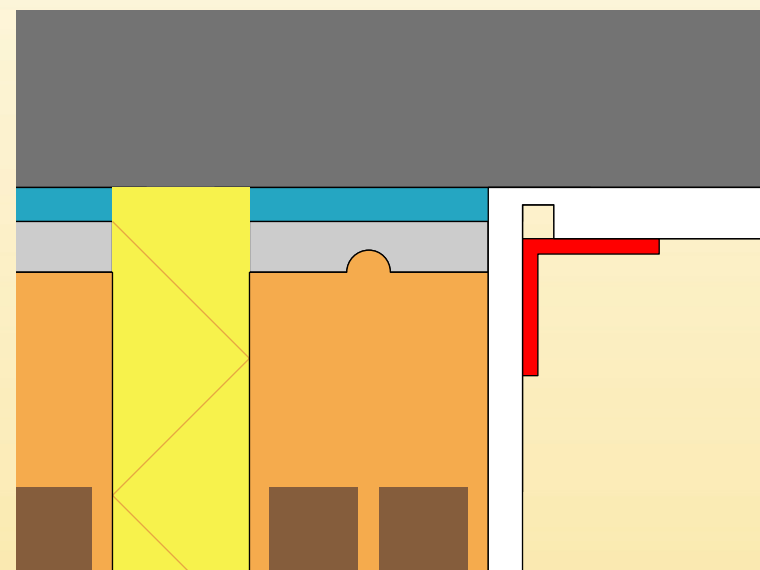
2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda

Se mantiene la desconexión entre ambos yesos por medio de la banda elástica.

Se aplica el yeso de la pared contra la banda elástica.

Se aplica el yeso del techo contra la banda elástica.

Se coloca una tira de papel tapando la junta.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESO PARED / TECHO

1) Cortando el yeso con llana

Una vez aplicado el yeso a la pared y al techo, pegando la llana contra la pared, cortar verticalmente el yeso hasta alcanzar la banda elástica.

Rematar colocando una tira de papel para tapar la junta.

2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda

Se mantiene la desconexión entre ambos yesos por medio de la banda elástica.

Se aplica el yeso de la pared contra la banda elástica.

Se aplica el yeso del techo contra la banda elástica.

Se coloca una tira de papel tapando la junta.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESO PARED / TECHO

1) Cortando el yeso con lana

Una vez aplicado el yeso a la pared y al techo, pegando la lana contra la pared, cortar verticalmente el yeso hasta alcanzar la banda elástica.

Rematar colocando una tira de papel para tapar la junta.

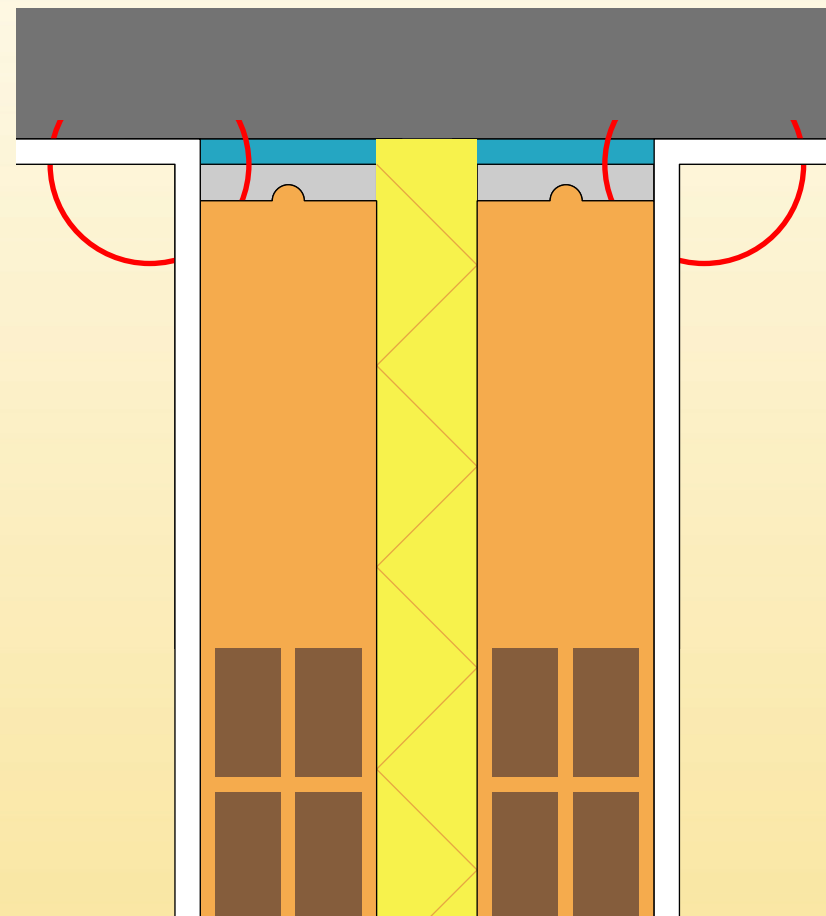
2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda

Se mantiene la desconexión entre ambos yesos por medio de la banda elástica.

Se aplica el yeso de la pared contra la banda elástica.

Se aplica el yeso del techo contra la banda elástica.

Se coloca una tira de papel tapando la junta.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESO PARED / TECHO

1) Cortando el yeso con llana

Una vez aplicado el yeso a la pared y al techo, pegando la llana contra la pared, cortar verticalmente el yeso hasta alcanzar la banda elástica.

Rematar colocando una tira de papel para tapar la junta.

2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda

Se mantiene la desconexión entre ambos yesos por medio de la banda elástica.

Se aplica el yeso de la pared contra la banda elástica.

Se aplica el yeso del techo contra la banda elástica.

Se coloca una tira de papel tapando la junta.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESO PARED / TECHO

1) Cortando el yeso con llana

Una vez aplicado el yeso a la pared y al techo, pegando la llana contra la pared, cortar verticalmente el yeso hasta alcanzar la banda elástica.

Rematar colocando una tira de papel para tapar la junta.

2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda

Se mantiene la desconexión entre ambos yesos por medio de la banda elástica.

Se aplica el yeso de la pared contra la banda elástica.

Se aplica el yeso del techo contra la banda elástica.

Se coloca una tira de papel tapando la junta.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESO PARED / TECHO

1) Cortando el yeso con llana

Una vez aplicado el yeso a la pared y al techo, pegando la llana contra la pared, cortar verticalmente el yeso hasta alcanzar la banda elástica.

Rematar colocando una tira de papel para tapar la junta.

2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda

Se mantiene la desconexión entre ambos yesos por medio de la banda elástica.

Se aplica el yeso de la pared contra la banda elástica.

Se aplica el yeso del techo contra la banda elástica.

Se coloca una tira de papel tapando la junta.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

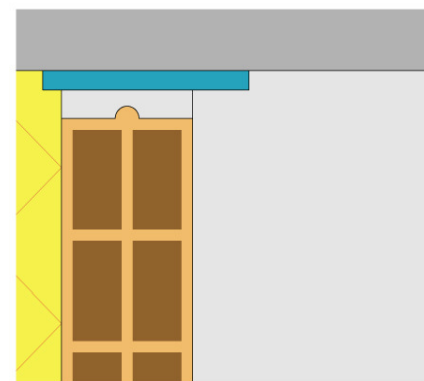
05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

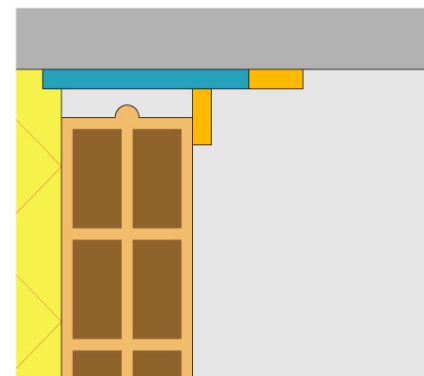
DESCONEXION DE YESO PARED / TECHO

En el caso de que el revestimiento de yeso que se aplique sea maestrado, para sacar las maestras en el encuentro de la pared separadora con el forjado superior, será necesario realizar dos maestras, una maestra en el forjado superior y otra en la pared separadora.

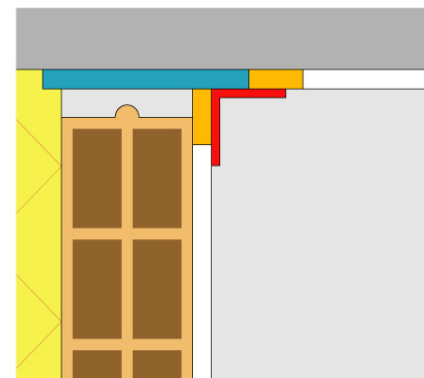
1- Fábrica sin enlucir



2- Ejecución de maestras



3- Enlucido de pared y techo + cinta



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

COLOCACION DE MOLDURAS

En caso de colocar moldura, ésta debe colocarse pegada solo al techo.

Antes de colocar la moldura es necesario colocar la banda de papel.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

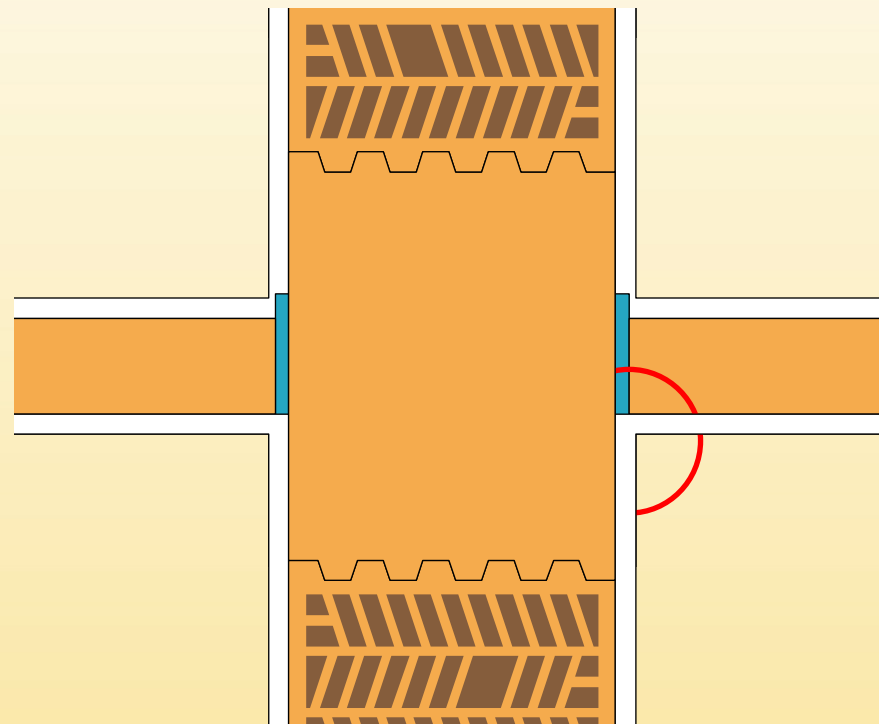
05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESOS ENTRE PAREDES

En las paredes sin bandas elásticas perimetrales (Silensis tipo 1) cuando se coloquen bandas en la unión de tabiques u hojas interiores de fachada con la pared, hay que evitar el contacto del yeso de la pared separadora con el yeso de los tabiques y hojas interiores de fachada.

- 1) Cortando el yeso con llana.
- 2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda.



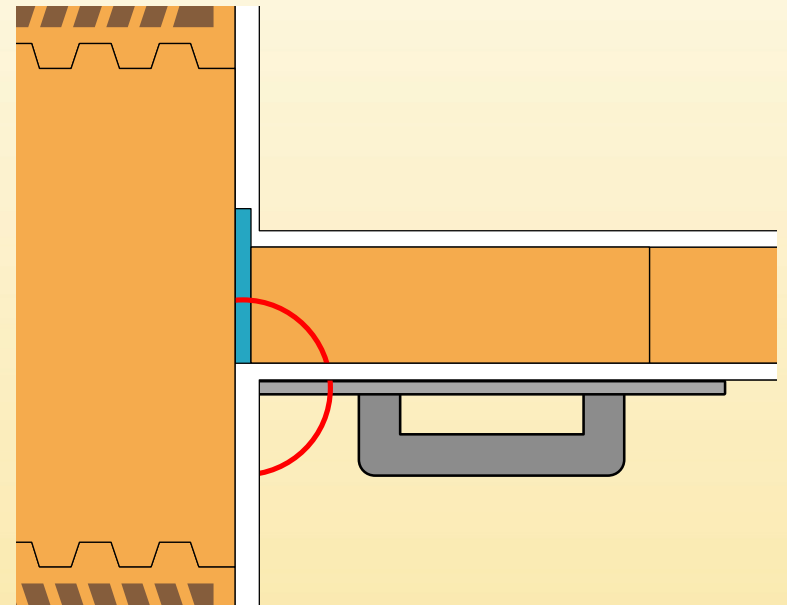
05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESOS ENTRE PAREDES

En las paredes sin bandas elásticas perimetrales (Silensis tipo 1) cuando se coloquen bandas en la unión de tabiques u hojas interiores de fachada con la pared, hay que evitar el contacto del yeso de la pared separadora con el yeso de los tabiques y hojas interiores de fachada.

- 1) Cortando el yeso con llana.
- 2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

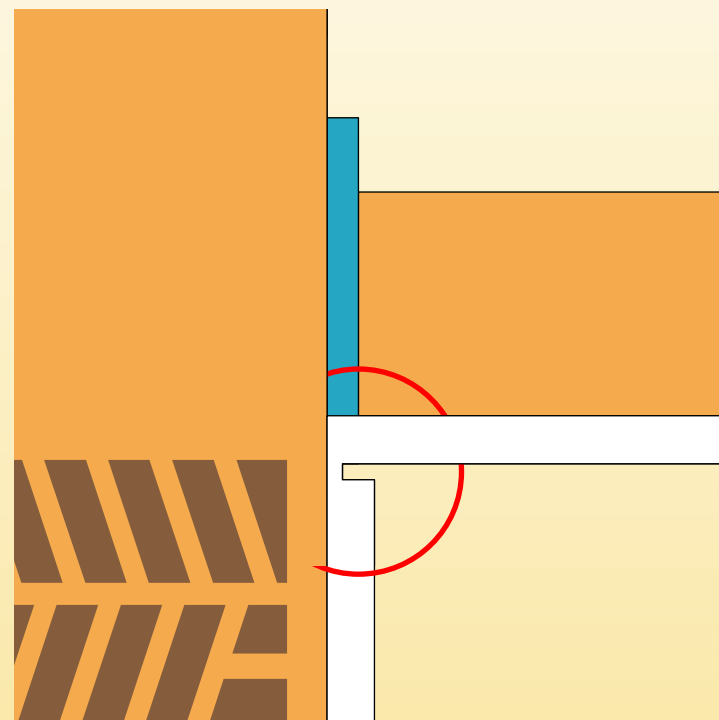
- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESOS ENTRE PAREDES

En las paredes sin bandas elásticas perimetrales (Silensis tipo 1) cuando se coloquen bandas en la unión de tabiques u hojas interiores de fachada con la pared, hay que evitar el contacto del yeso de la pared separadora con el yeso de los tabiques y hojas interiores de fachada.

1) Cortando el yeso con llana.

2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

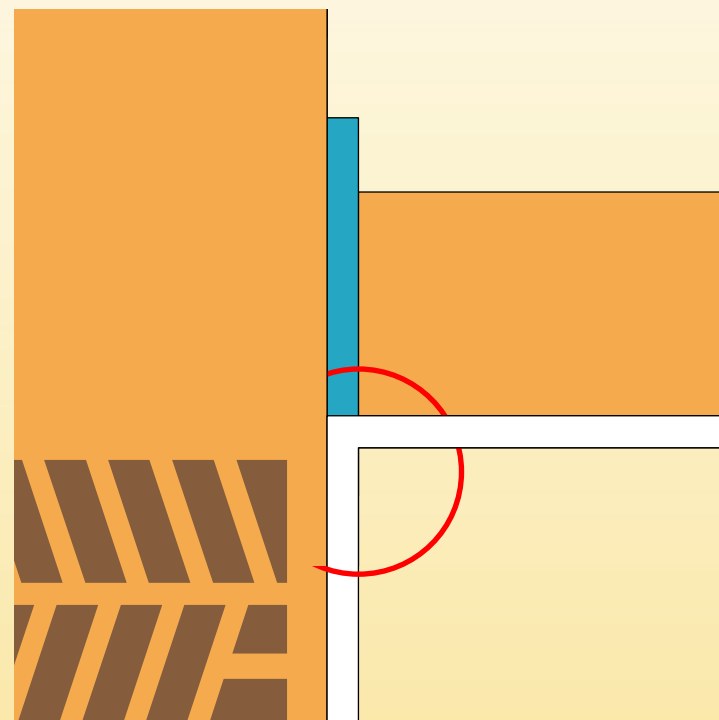
05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESOS ENTRE PAREDES

En las paredes sin bandas elásticas perimetrales (Silensis tipo 1) cuando se coloquen bandas en la unión de tabiques u hojas interiores de fachada con la pared, hay que evitar el contacto del yeso de la pared separadora con el yeso de los tabiques y hojas interiores de fachada.

- 1) Cortando el yeso con llana.
- 2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESOS ENTRE PAREDES

En las paredes sin bandas elásticas perimetrales (Silensis tipo 1) cuando se coloquen bandas en la unión de tabiques u hojas interiores de fachada con la pared, hay que evitar el contacto del yeso de la pared separadora con el yeso de los tabiques y hojas interiores de fachada.

1) Cortando el yeso con llana.

Una vez aplicado el yeso a la pared y al tabique, apoyando la llana en el tabique u hoja inferior de fachada, cortar verticalmente el yeso hasta alcanzar la banda elástica.

Rematar colocando una tira de papel para tapar la junta.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESOS ENTRE PAREDES

En las paredes sin bandas elásticas perimetrales (Silensis tipo 1) cuando se coloquen bandas en la unión de tabiques u hojas interiores de fachada con la pared, hay que evitar el contacto del yeso de la pared separadora con el yeso de los tabiques y hojas interiores de fachada.

1) Cortando el yeso con llana.

Una vez aplicado el yeso a la pared y al tabique, apoyando la llana en el tabique u hoja inferior de fachada, cortar verticalmente el yeso hasta alcanzar la banda elástica.

Rematar colocando una tira de papel para tapar la junta.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESOS ENTRE PAREDES

En las paredes sin bandas elásticas perimetrales (Silensis tipo 1) cuando se coloquen bandas en la unión de tabiques u hojas interiores de fachada con la pared, hay que evitar el contacto del yeso de la pared separadora con el yeso de los tabiques y hojas interiores de fachada.

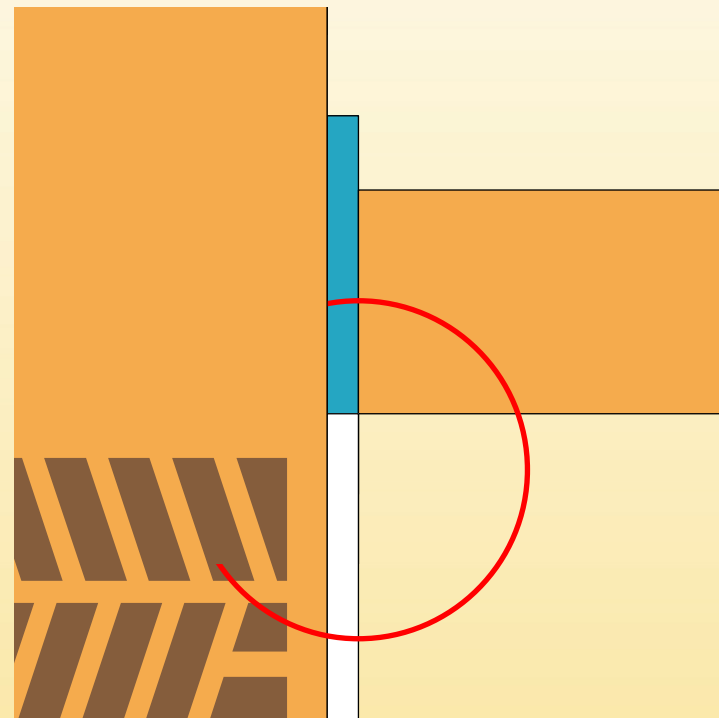
2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda

Se mantiene la desconexión entre ambos yesos por medio de la banda elástica.

Se aplica el yeso de la pared separadora contra la banda elástica.

Se aplica el yeso del tabique u hoja interior de la fachada contra la banda elástica.

Se coloca una tira de papel tapando la junta.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESOS ENTRE PAREDES

En las paredes sin bandas elásticas perimetrales (Silensis tipo 1) cuando se coloquen bandas en la unión de tabiques u hojas interiores de fachada con la pared, hay que evitar el contacto del yeso de la pared separadora con el yeso de los tabiques y hojas interiores de fachada.

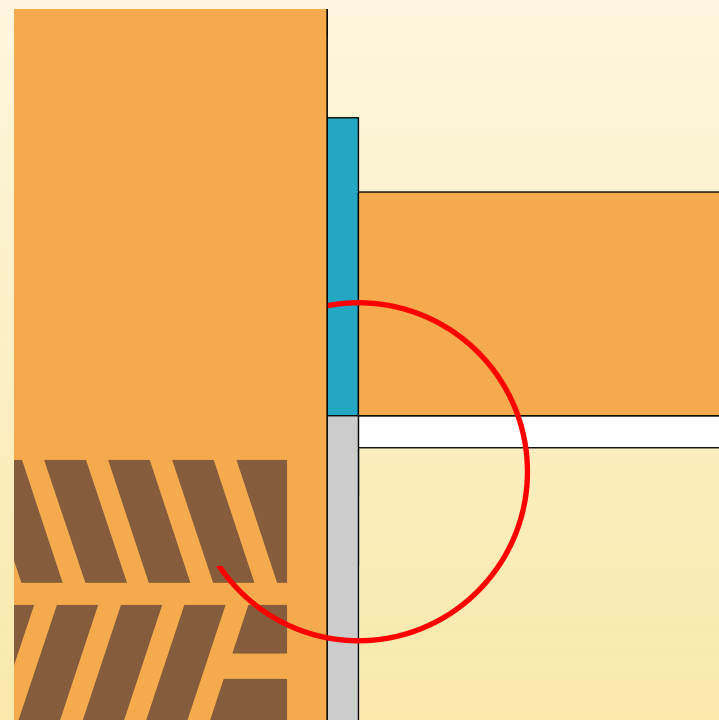
2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda

Se mantiene la desconexión entre ambos yesos por medio de la banda elástica.

Se aplica el yeso de la pared separadora contra la banda elástica.

Se aplica el yeso del tabique u hoja interior de la fachada contra la banda elástica.

Se coloca una tira de papel tapando la junta.



05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

DESCONEXION DE YESOS ENTRE PAREDES

En las paredes sin bandas elásticas perimetrales (Silensis tipo 1) cuando se coloquen bandas en la unión de tabiques u hojas interiores de fachada con la pared, hay que evitar el contacto del yeso de la pared separadora con el yeso de los tabiques y hojas interiores de fachada.

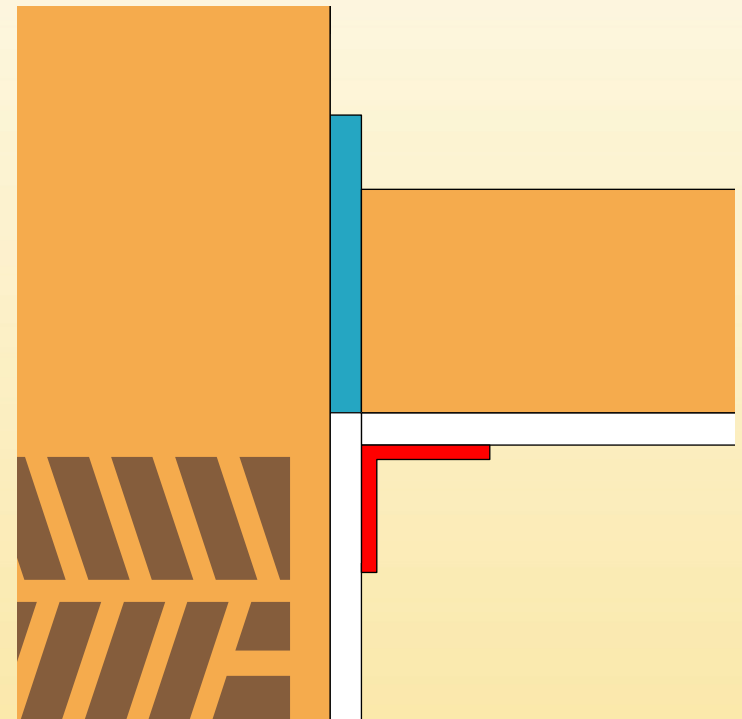
2) Manteniendo la desconexión durante la aplicación, mediante la banda

Se mantiene la desconexión entre ambos yesos por medio de la banda elástica.

Se aplica el yeso de la pared separadora contra la banda elástica.

Se aplica el yeso del tabique u hoja interior de la fachada contra la banda elástica.

Se coloca una tira de papel tapando la junta. (■)



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

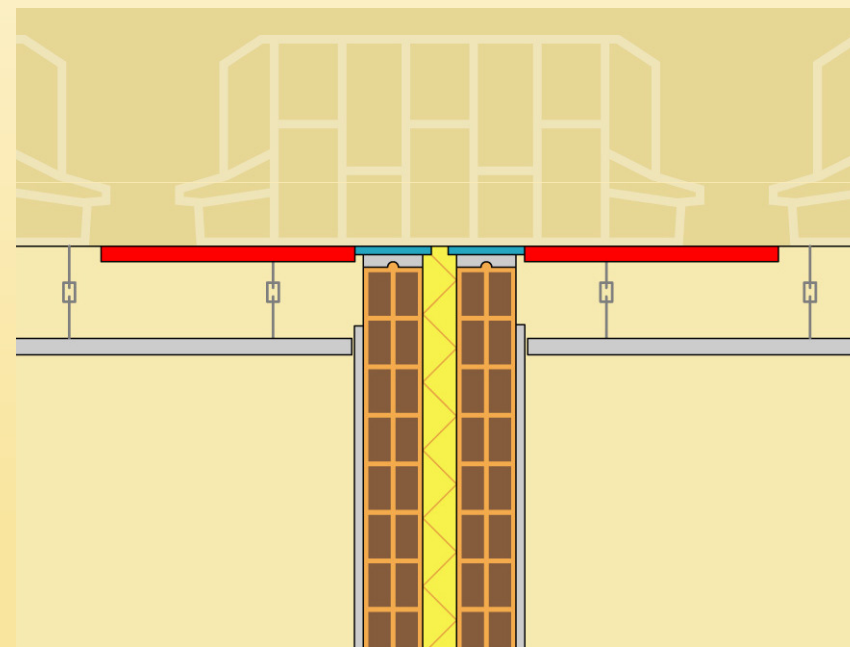
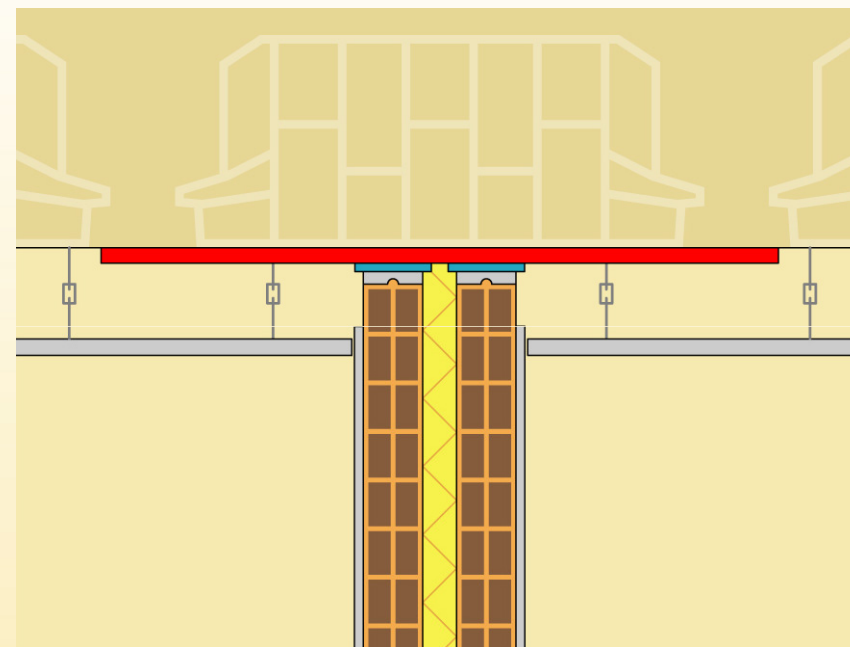
- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

COLOCACION DE FALSO TECHO

En el caso de los forjados de bovedillas o casetones, para evitar transmisiones de ruido a través del forjado debido a posibles roturas en los casetones o bovedillas, se recomienda aplicar un material sellante (■). Dicho material sellante podrá aplicarse antes o después del montaje de la separadora siempre y cuando se garantice que no se produzca una conexión rígida de la separadora con el forjado superior a través del mismo.

Si el forjado es de viguetas paralelas a la pared separadora el material sellante se aplicará de vigueta a vigueta.

Si el forjado es de vigueta perpendicular a la pared separadora, el material sellante se aplicará de bovedilla a bovedilla.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

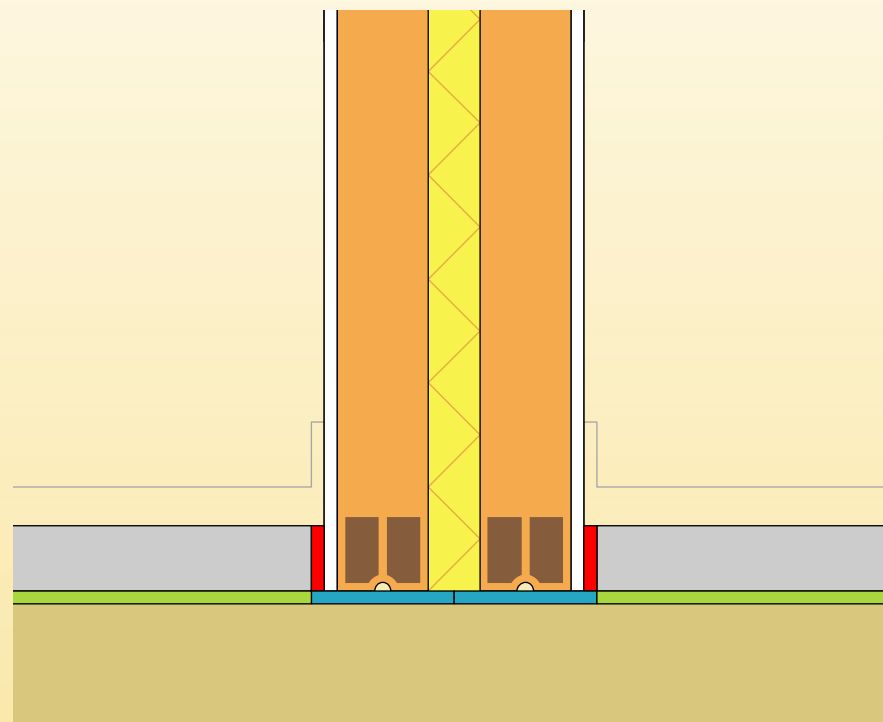
05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

ENCUENTRO DE SUELO CON PARED SEPARADORA

Se evitará dejar discontinuidades en la colocación de la lámina anti-impacto (■) a través de las cuales la niveladora de mortero (■) pueda entrar en contacto con el forjado inferior.

Para ello, se emplearán bandas perimetrales, cintas de solapes o plásticos (■) siguiendo las recomendaciones del fabricante de la lamina anti-impacto.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

COLOCACION DE LAMINA ANTI-IMPACTO

Ejemplos:

- Losa flotante de EEPS de 2cm.
- Lámina de polietileno reticulado.
- Losa flotante de lana de alta densidad.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

COLOCACION DE LAMINA ANTI-IMPACTO

Ejemplos:

- Losa flotante de EEPS de 2cm.
- Lámina de polietileno reticulado.
- Losa flotante de lana de alta densidad.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

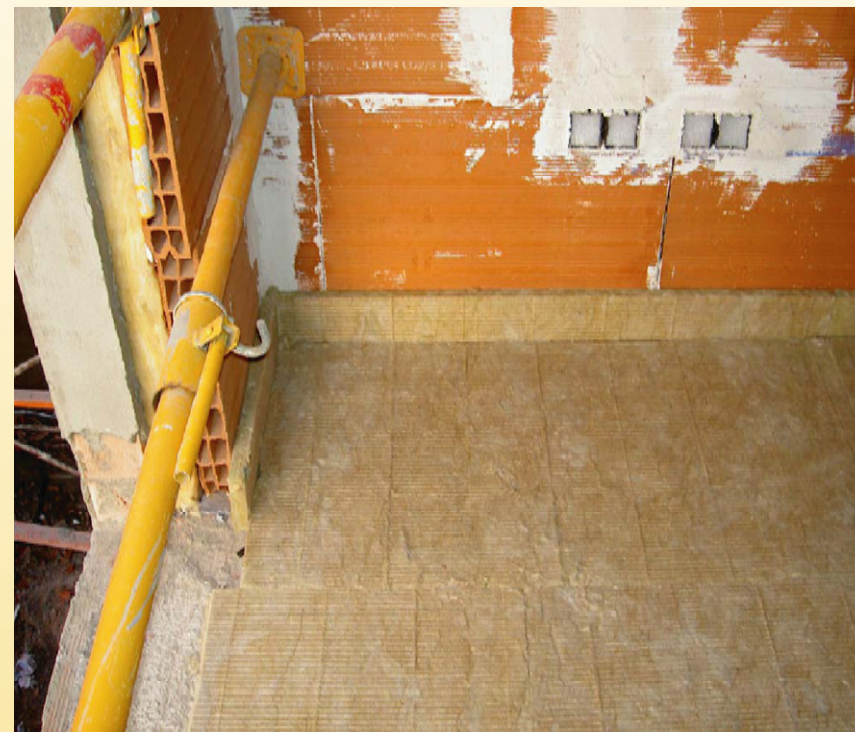
05. 1 Proceso constructivo de las paredes Silensis

- 1) Preparación y replanteo
- 2) Colocación de bandas elásticas en la base
- 3) Levantamiento de fábricas
- 4) Colocación de bandas elásticas en la cima
- 5) Encuentros con fachadas, pilares y tabiques
- 6) Instalaciones en tabiques y cerramientos
- 7) Revestimiento de paredes y techos
- 8) Revestimiento de suelos

COLOCACION DE LAMINA ANTI-IMPACTO

Ejemplos:

- Losa flotante de EEPS de 2cm.
- Lámina de polietileno reticulado.
- Losa flotante de lana de alta densidad.





Es posible cumplir el CTE DB HR Utilizando paredes y tabiques cerámicos

El sistema SILENSIS permite conseguir aislamientos superiores a los 50 dBA medidos in situ exigidos utilizando paredes de ladrillo cerámico con espesores y masas semejantes a las empleadas tradicionalmente



Para conseguirlo hay que procurar:

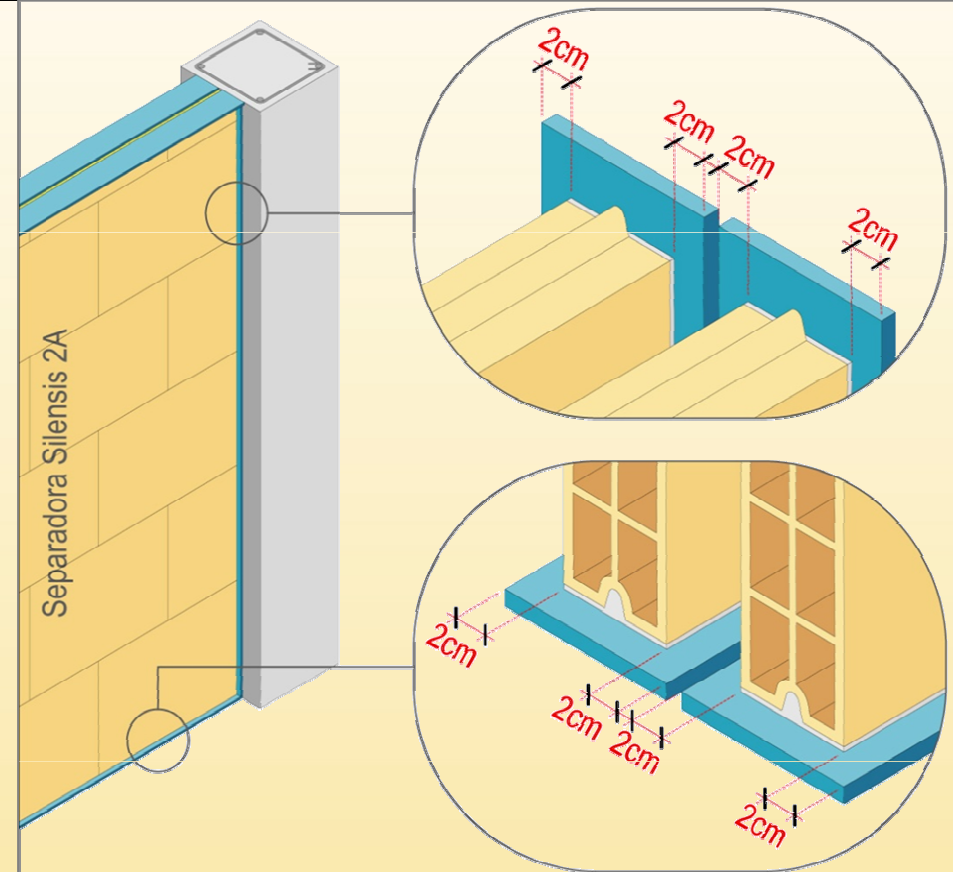
- UN DISEÑO APROPIADO
- UNA CORRECTA EJECUCIÓN EN OBRA

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 2 Control de ejecución

Algunos aspectos fundamentales para el CONTROL DE EJECUCIÓN de las soluciones Silensis

- 1) Se comprobará que se han colocado las bandas elásticas donde corresponda (base, laterales o perímetro) en función de la solución constructiva de que se trate (tabique, pared separadora, etc), de acuerdo con lo indicado en proyecto.
- 2) En aquellos puntos en los que se haya colocado banda elástica, se comprobará que no se hayan producido conexiones rígidas a través de la pasta de montaje.
- 3) Se comprobará el correcto retacado de las fábricas.
- 4) Se comprobará la correcta ejecución y sellado de las rozas.
- 5) Se comprobará que se ha desconectado el yeso en aquellos puntos donde sea necesario.

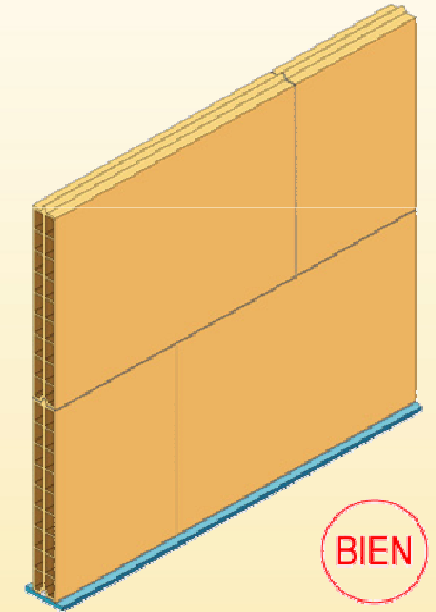
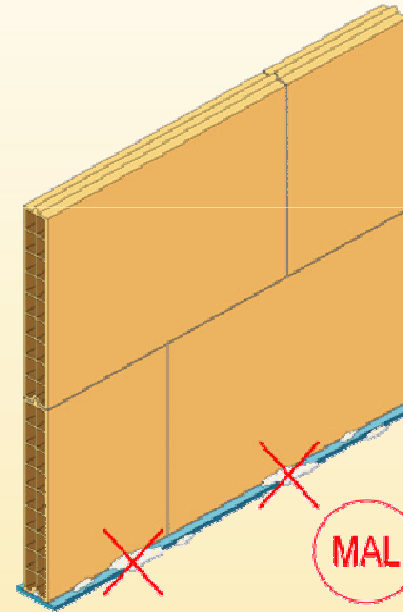


05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 2 Control de ejecución

Algunos aspectos fundamentales para el CONTROL DE EJECUCIÓN de las soluciones Silensis

- 1) Se comprobará que se han colocado las bandas elásticas donde corresponda (base, laterales o perímetro) en función de la solución constructiva de que se trate (tabique, pared separadora, etc), de acuerdo con lo indicado en proyecto.
- 2) En aquellos puntos en los que se haya colocado banda elástica, se comprobará que no se hayan producido conexiones rígidas a través de la pasta de montaje.
- 3) Se comprobará el correcto retacado de las fábricas.
- 4) Se comprobará la correcta ejecución y sellado de las rozas.
- 5) Se comprobará que se ha desconectado el yeso en aquellos puntos donde sea necesario.

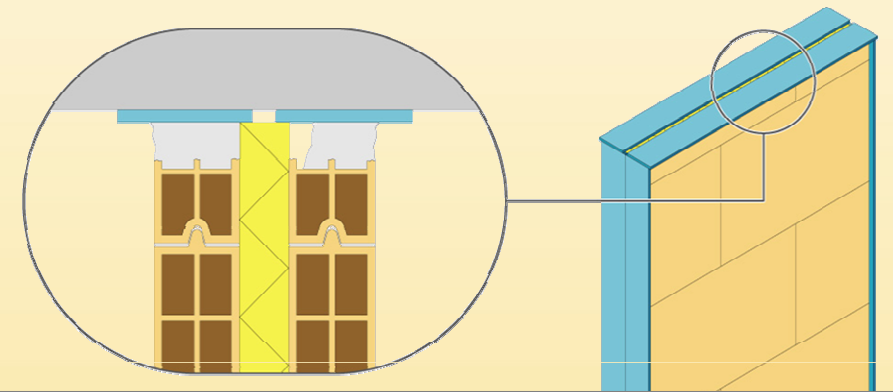
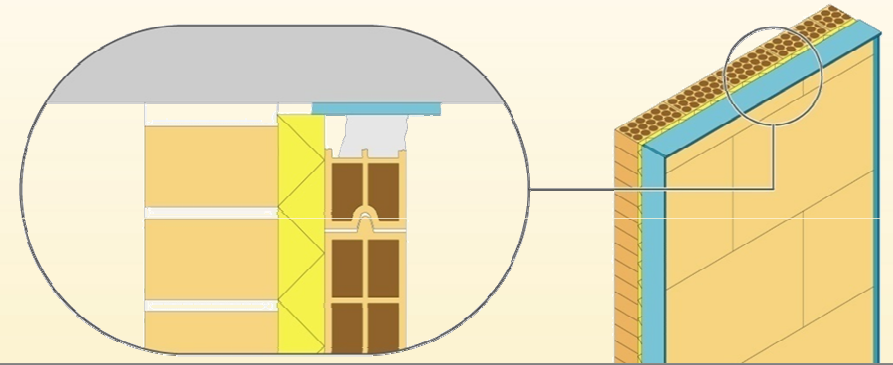


05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 2 Control de ejecución

Algunos aspectos fundamentales para el CONTROL DE EJECUCIÓN de las soluciones Silensis

- 1) Se comprobará que se han colocado las bandas elásticas donde corresponda (base, laterales o perímetro) en función de la solución constructiva de que se trate (tabique, pared separadora, etc), de acuerdo con lo indicado en proyecto.
- 2) En aquellos puntos en los que se haya colocado banda elástica, se comprobará que no se hayan producido conexiones rígidas a través de la pasta de montaje.
- 3) Se comprobará el correcto retacado de las fábricas.
- 4) Se comprobará la correcta ejecución y sellado de las rozas.
- 5) Se comprobará que se ha desconectado el yeso en aquellos puntos donde sea necesario.

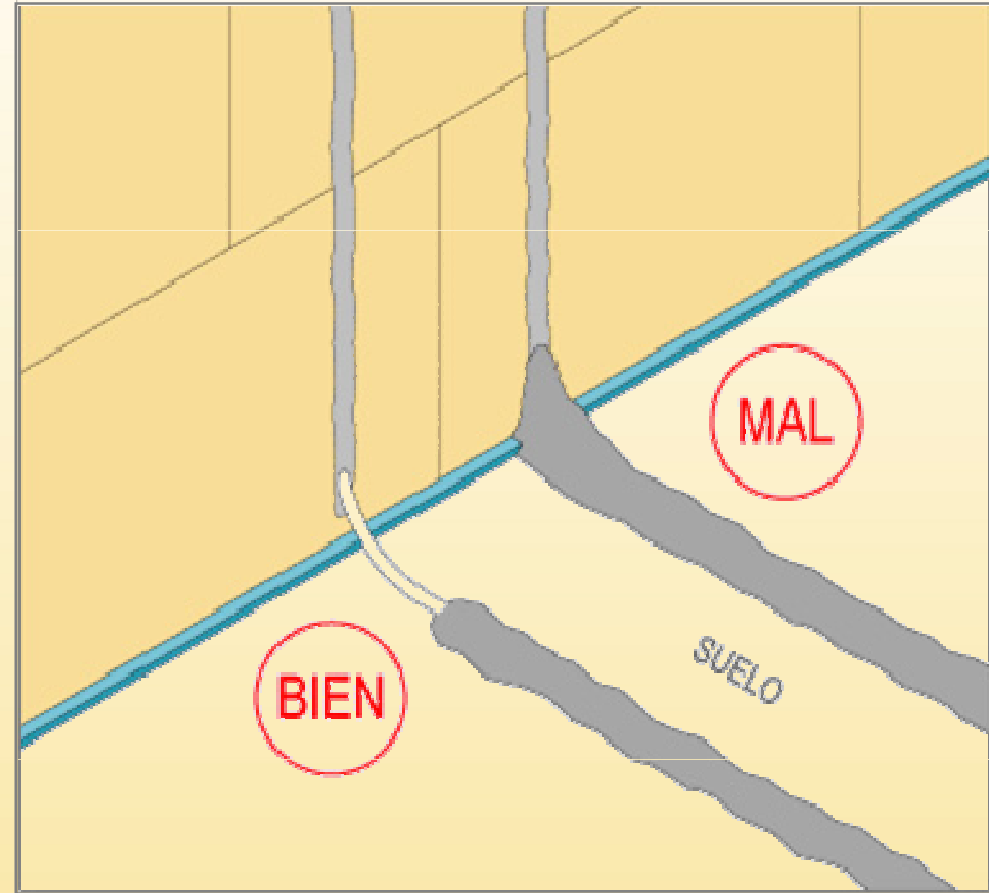


05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 2 Control de ejecución

Algunos aspectos fundamentales para el CONTROL DE EJECUCIÓN de las soluciones Silensis

- 1) Se comprobará que se han colocado las bandas elásticas donde corresponda (base, laterales o perímetro) en función de la solución constructiva de que se trate (tabique, pared separadora, etc), de acuerdo con lo indicado en proyecto.
- 2) En aquellos puntos en los que se haya colocado banda elástica, se comprobará que no se hayan producido conexiones rígidas a través de la pasta de montaje.
- 3) Se comprobará el correcto retacado de las fábricas.
- 4) Se comprobará la correcta ejecución y sellado de las rozas.
- 5) Se comprobará que se ha desconectado el yeso en aquellos puntos donde sea necesario.

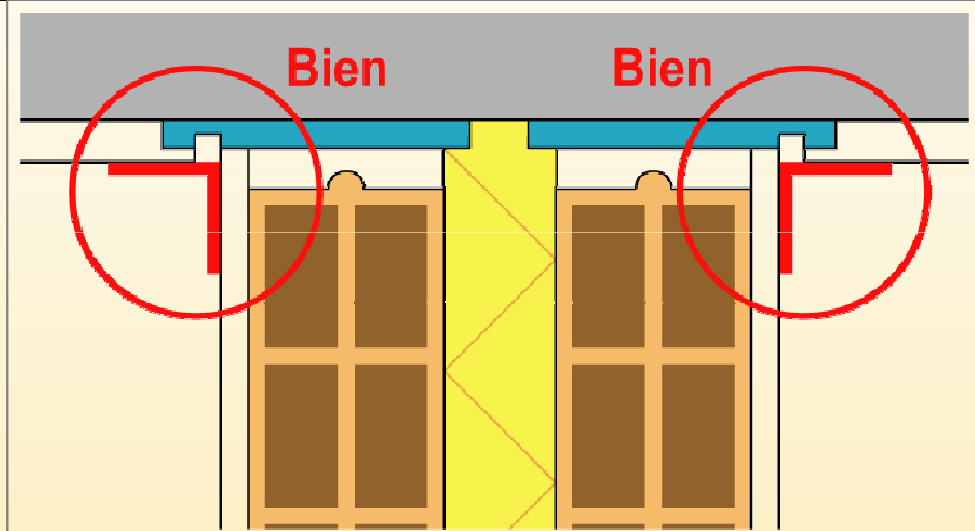


05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05. 2 Control de ejecución

Algunos aspectos fundamentales para el CONTROL DE EJECUCIÓN de las soluciones Silensis

- 1) Se comprobará que se han colocado las bandas elásticas donde corresponda (base, laterales o perímetro) en función de la solución constructiva de que se trate (tabique, pared separadora, etc), de acuerdo con lo indicado en proyecto.
- 2) En aquellos puntos en los que se haya colocado banda elástica, se comprobará que no se hayan producido conexiones rígidas a través de la pasta de montaje.
- 3) Se comprobará el correcto retacado de las fábricas.
- 4) Se comprobará la correcta ejecución y sellado de las rozas.
- 5) Se comprobará que se ha desconectado el yeso en aquellos puntos donde sea necesario.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR

Desarrollado por:



Subvención de:



Detalles constructivos:

Olivé Sauret Arquitectura

Arquimia Oficina Técnica (apartados Herramientas y Preparación de Materiales)

Con la colaboración de:

Distintas entidades del Sector:

ETS Ingeniería de Edificación (UPM)

Fundación Laboral de la Construcción (FLC). Consejo Territorial de Madrid

Asociación Nacional de Fabricantes de Mortero (AFAM)

Asociación Técnica y Empresarial del Yeso (ATEDY), Sección de Fabricantes de Productos en Polvo

Asociación Nacional de Fabricantes de Materiales Aislantes, (ANDIMAT)

Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos (ASCER)

Asociación Profesional de Alicatadores/Soladores (PROALSO)

TECNALIA

Otros profesionales del sector (instaladoras, arquitectos, etc.)

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR



OBJETO Y ALCANCE:

Exigencias del CTE

- DB SE: Seguridad estructural
- DB SI: Protección en caso de incendio
- DB HE-1: Limitación de la demanda energética
- DB HR: Protección frente a ruido**



Separadoras Silensis			
De una hoja	De dos hojas		De tres hojas
Silensis Tipo 1A	Silensis Tipo 2A	Silensis Tipo 2B	Silensis Tipo 1B
Sin bandas elásticas	Con bandas elásticas perimetrales en las dos hojas ligeras	Con bandas elásticas perimetrales en la hoja ligera	Con bandas elásticas perimetrales en las dos hojas ligeras exteriores

SOLUCIONES SILENSIS

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR

OBJETO Y ALCANCE:

- Procedimientos ejecución fábricas de ladrillo de acuerdo con la buena práctica, el CTE y otras normas.
- Además de la ejecución de las fábricas, contempla otros aspectos necesarios, como los relativos a la aplicación de revestimientos, ejecución de solados, etc.
- Guía práctica de fácil lectura.
- Dirigido a todos los agentes involucrados en el proceso constructivo de las fábricas, pero especialmente, a montadores, encargados y jefes de obra.
- Publicación de aproximadamente 440 páginas compuesta por 7 fascículos independientes.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR



ÍNDICE:

– CAPÍTULO 0

- Introducción

– CAPÍTULO 1

- Componentes
- Recepción y acopio
- Herramientas
- Preparación de materiales

– CAPÍTULO 2

- Fábricas de ladrillo para revestir
- Nuevo diseño de la tabiquería cerámica para el cumplimiento del Código Técnico de la Edificación

– CAPÍTULO 3

- Puesta en obra de las fábricas de ladrillo hueco pequeño formato, ladrillo perforado o bloque cerámico



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR



HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



INSTITUTO
EDUARDO
TOROJA

ÍNDICE:

– CAPÍTULO 4

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

– CAPÍTULO 5

- Suelo flotante y solado

– CAPÍTULO 6

- Aplicación del revestimiento de yeso

– CAPÍTULO 7

- Ejecución de los alicatados



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR

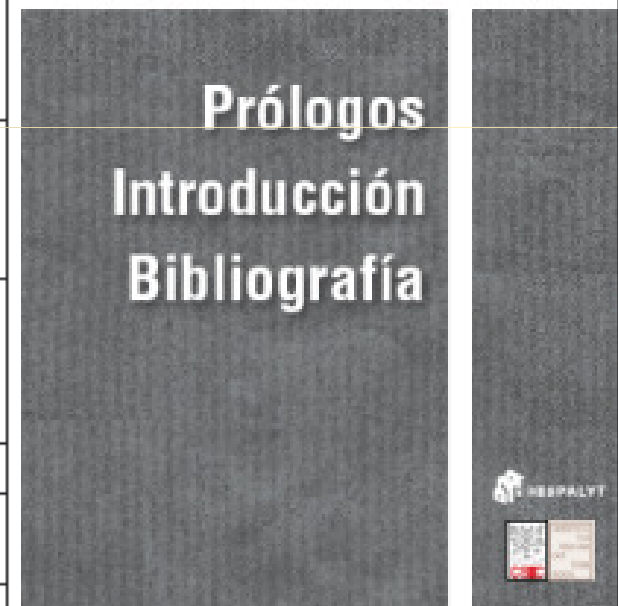


❑ CAPITULO 0: Introducción

AGENTES

Capítulo	Apartado	Proyectista	Director de obra	Tabiquero LHGF/PCY	Albañil LHPE/LP/BC	Solador	Yesaire	Alicatador
0	Introducción	●	●	●	●	●	●	●
1	Componentes	●	●					
	Recepción y acopio		●	●	●	●	●	●
	Herramientas			●	●	●	●	●
	Preparación de materiales			●	●	●	●	●
2	Fábricas de ladrillo y bloque cerámico para revestir	●	●	●	●	●	●	●
	Nuevo diseño de tabiquerías cerámicas para el cumplimiento del CTE	●	●					
3	Puesta en obra de las fábricas de ladrillo hueco de pequeño formato, ladrillo perforado o bloque cerámico		●		●			
4	Puesta en obra de las fábricas de ladrillo hueco gran formato y panel prefabricado de cerámica y yeso		●	●				
5	Suelo flotante y solado		●			●		
6	Aplicación de los revestimientos de yeso		●				●	
7	Ejecución de los alicatados		●					●

APARTADOS



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR



❑ CAPITULO 1 : Componentes

Ladrillos y bloques para revestir.

Materiales de agarre.

Materiales de revestimiento.

Elementos complementarios

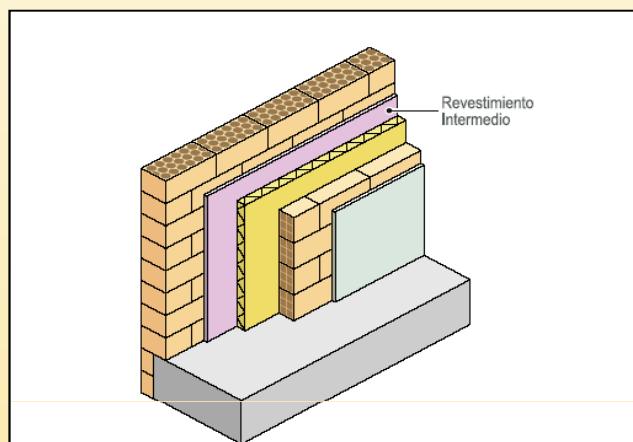


Figura 12. Revestimiento intermedio.

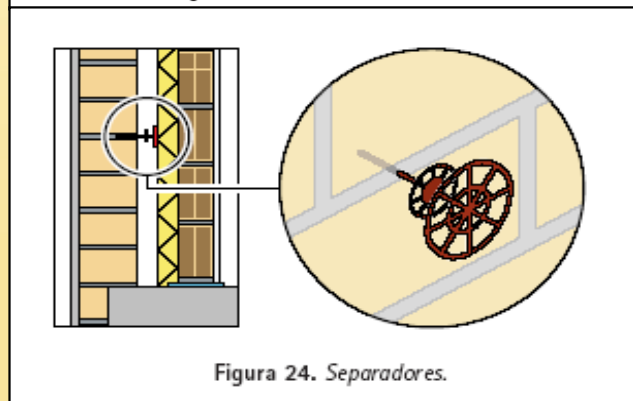


Figura 24. Separadores.

Tipo de pieza	Formato	Dimensiones (cm)		
		Soga	Tizón	Grueso
Ladrillo perforado y macizo para revestir	Métrico	24	11,5	10
	Catalán	28	13,5	10
Bloque cerámico aligerado machihembrado verticalmente	-	30	14	19
	-	30	19	19
	-	30	24	19
	-	30	29	19
Ladrillo hueco sencillo	Métrico	24	11,5	4-5-6
	Catalán	28	13,5	4-5-6
	(*)	33		
	(*)	40	20	4-5-6
	(*)	50		
Ladrillo hueco doble	Métrico	24	11,5	6-7-8-10
	Catalán	28	13,5	6-7-8-10
	(*)	33		
	(*)	40	20	6-7-8-10
Ladrillo hueco triple	Métrico	24	11,5	8-9-10
	Catalán	28	13,5	8-9-10
	(*)	30		
	(*)	40	20	8-9-10
Ladrillo hueco gran formato (sencillo/doble/triple)	-	50	50	5-6-7-10
	-	70	50	5-6-7-10
	-	75	25	12
Paneles prefabricados de cerámica y yeso (sencillo/doble)	-	85	35	6-7-8-10

(*) Estos formatos de ladrillo reciben distinta denominación en función de la zona geográfica.

Figura 8. Formatos de ladrillos cerámicos.

Componentes
Selección y acopio
Herramientas
Preparación
los materiales

HISPALYT CERÁMICA PARA CONSTRUIR

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR



❑ CAPITULO 1 : Recepción y acopio

Ladrillos y bloques

Mortero de cemento.

Yeso de aplicación manual y de proyección mecánica.

Aislante térmico

Ladrillos y bloques

1.1. Características técnicas.

1.2. Condiciones de suministro

1.3. Garantías.

- Documentación exigible al suministro
- Garantías adicionales de calidad
- Recepción mediante ensayos

1.4. Control de recepción en obra

- Procedimiento para la toma de muestras

1.5. Normas de ensayo para la realización del control de ladrillos y bloques cerámicos



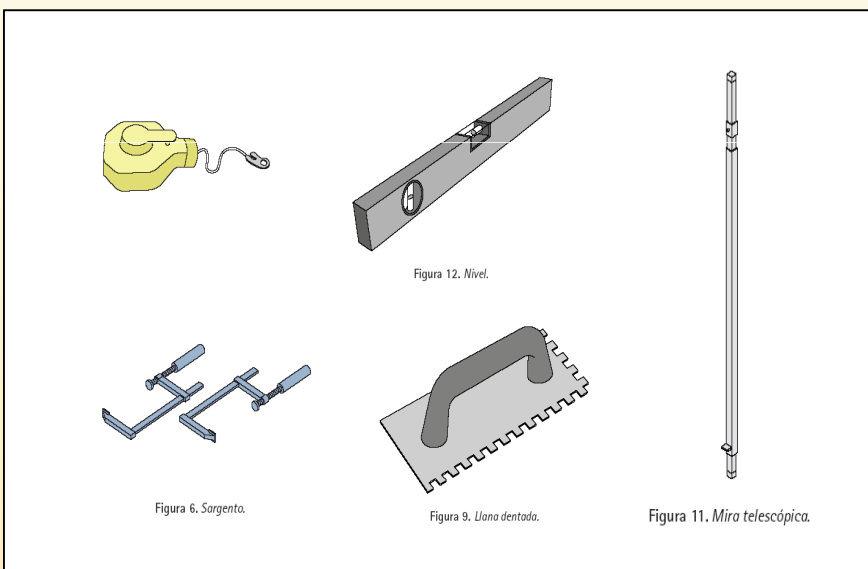
05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR

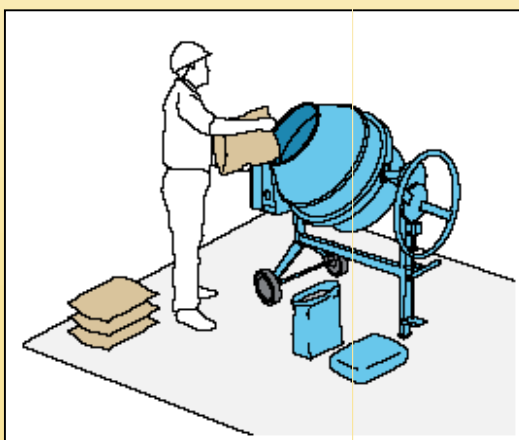


❑ CAPITULO 1: Herramientas



❑ CAPITULO 1: Preparación de materiales

- Morteros
- Pasta de yeso
- Pasta de pegamento de base escayola
- Adhesivos cementosos



Manual de ejecución de fábricas de ladrillo para revestir

1

Componentes
Recepción y acopio
Herramientas
Preparación de los materiales

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR



❑ CAPITULO 2: Fábricas de ladrillo para revestir

Descripción de las soluciones constructivas

- Separadora Silensis Tipo 2B: Pared de dos hojas formada por una hoja pesada apoyada y un trasdosado formado por una hoja ligera con bandas elásticas perimetrales y material absorbente en la cámara.

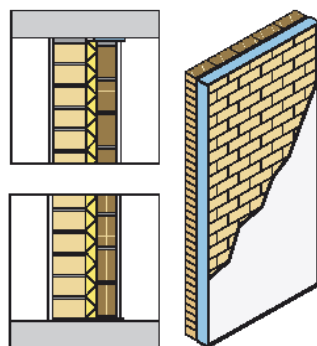


Figura 12. Separadora Silensis Tipo 2B.

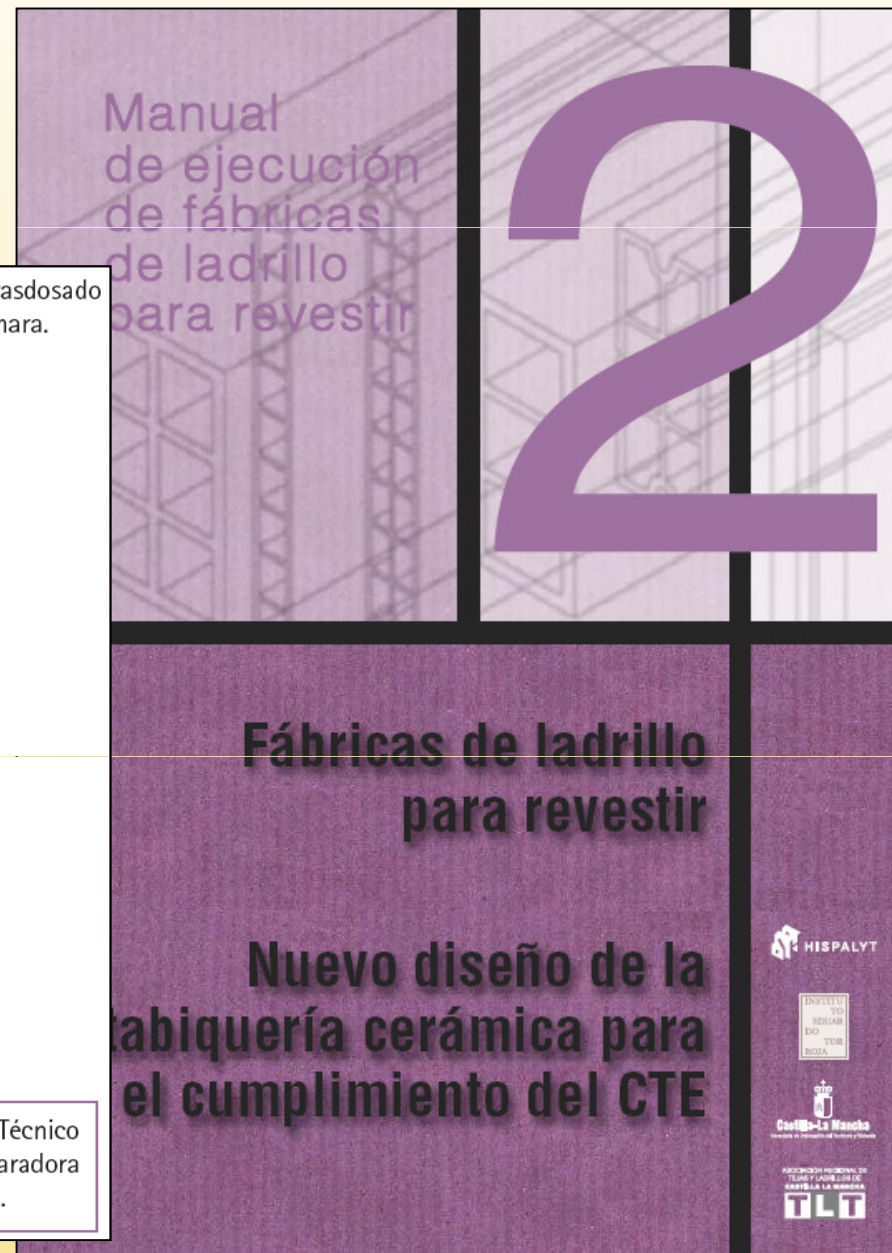
La hoja pesada puede estar formada por:

1. Ladrillo cerámico perforado de 1/2 pie.
2. Ladrillo cerámico macizo de 1/2 pie.
3. Bloque cerámico de 1/2 pie.
4. Bloque cerámico machihembrado verticalmente de 14 a 19 cm.

La hoja ligera con bandas elásticas perimetrales puede estar formada por:

1. Ladrillo hueco de pequeño formato de 5 a 7 cm.
2. Ladrillo hueco de gran formato de 5 a 7 cm.
3. Panel prefabricado de cerámica y yeso de 6 a 8 cm.

Para el cumplimiento del Documento Básico de Protección frente al Ruido (DB HR) del Código Técnico de la Edificación (CTE), esta tipología de pared es empleada como separadora entre viviendas, separadora entre viviendas y zonas comunes, y separadora entre viviendas y recintos de instalaciones o actividad.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR



❑ CAPITULO 2: Nuevo diseño de la tabiquería cerámica para el cumplimiento del CTE

Nuevas exigencias acústicas del DB HR del CTE: Protección frente a ruido

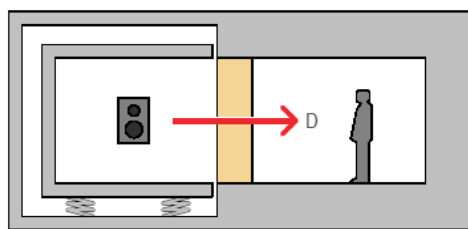
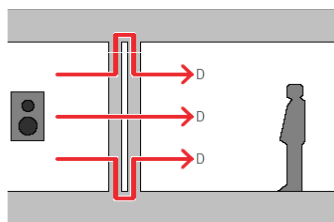
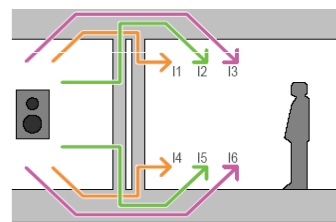


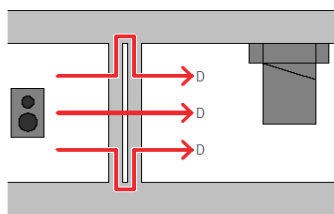
Figura 2. Transmisiones de ruido en laboratorio: transmisión directa en una pared de una hoja.



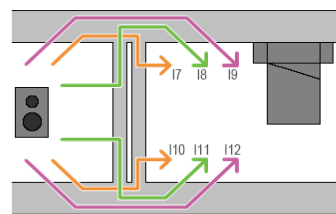
Transmisiones directas (D) en sección.



Transmisiones indirectas (I) en sección.



Transmisiones directas (D) en planta.



Transmisiones indirectas (I) en planta.

Figura 4. Transmisiones de ruido in situ entre dos recintos colindantes horizontalmente: transmisiones directas (D) e indirectas (I).

Manual de ejecución de fábricas de ladrillo para revestir

2

Fábricas de ladrillo para revestir

Nuevo diseño de la tabiquería cerámica para el cumplimiento del CTE

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

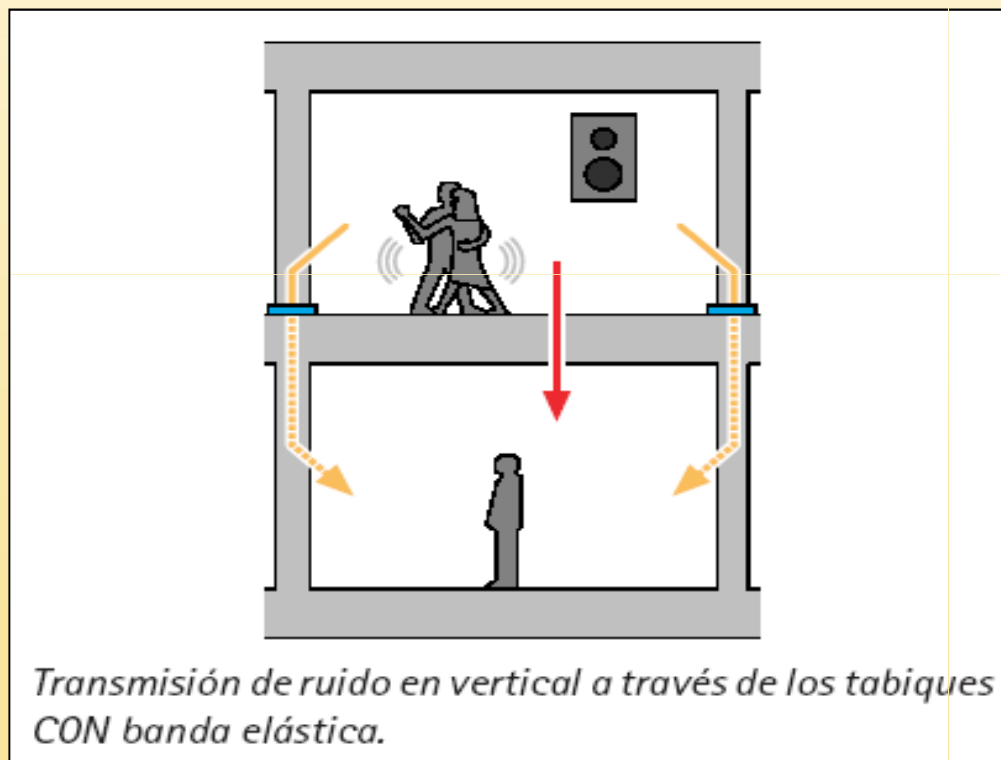
MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR



❑ CAPITULO 2: Nuevo diseño de la tabiquería cerámica para el cumplimiento del CTE

Colocación de las bandas elásticas

Bandas elásticas en la BASE de los tabiques y hojas interiores de fachada y medianería



Manual de ejecución de fábricas de ladrillo para revestir

2

Fábricas de ladrillo para revestir

Nuevo diseño de la tabiquería cerámica para el cumplimiento del CTE

HISPALYT
INSTITUTO EDUARDO TORROJA
CSIC

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

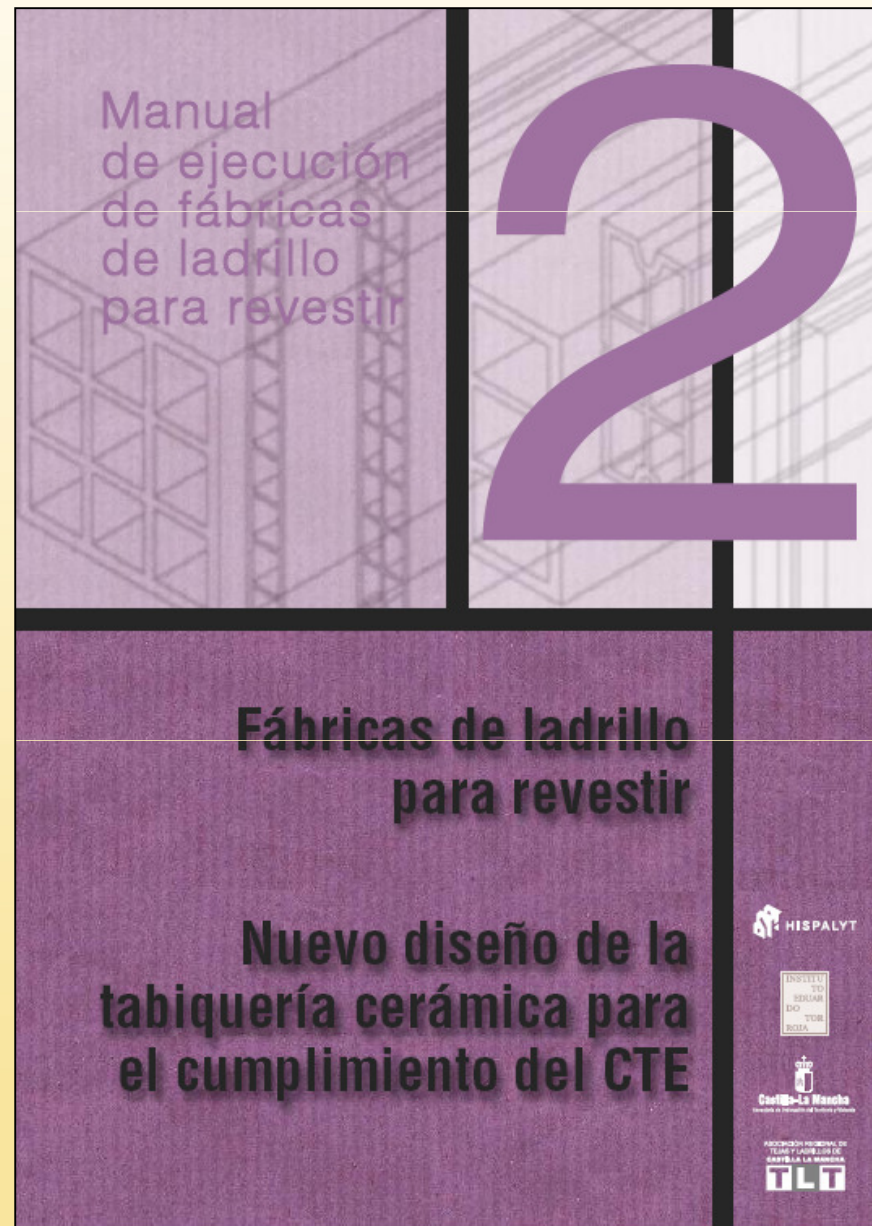
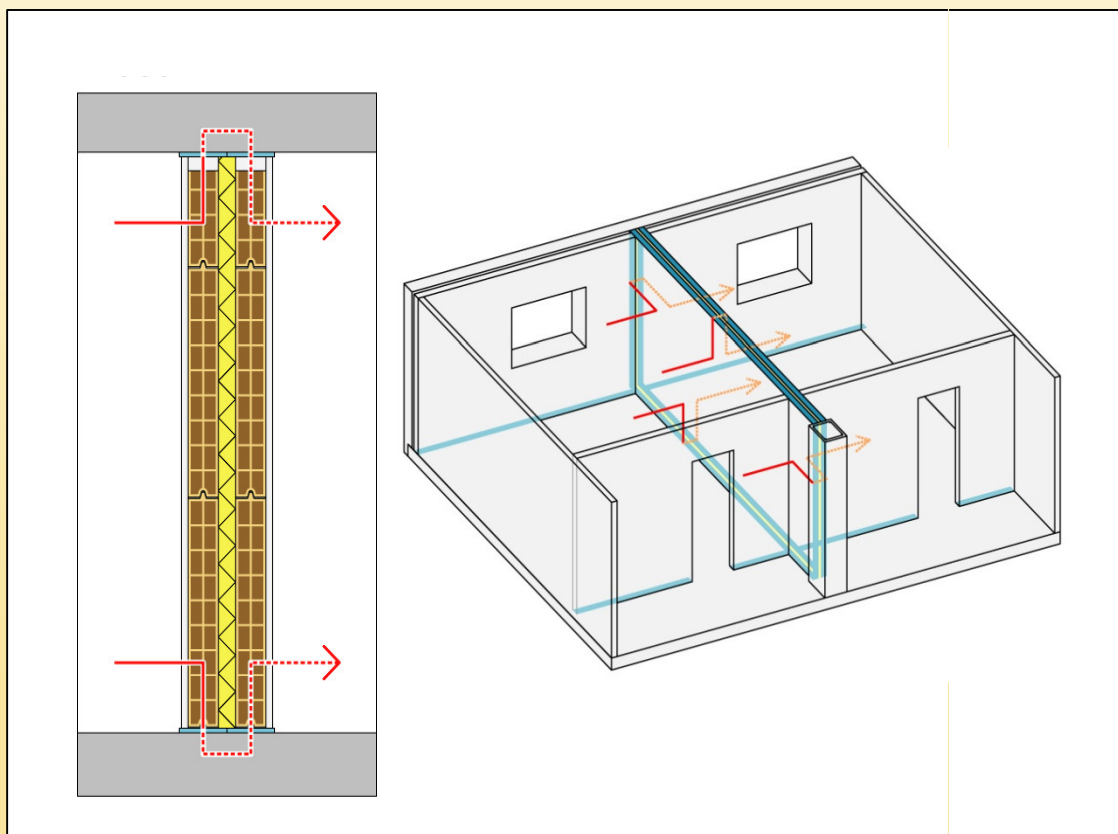
05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR



❑ CAPITULO 2: Nuevo diseño de la tabiquería cerámica para el cumplimiento del CTE

Bandas en el PERÍMETRO de hojas ligeras paredes separadoras Silensis de dos o tres hojas (Silensis Tipo 2A, 2B, 1B)



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR



❑ CAPITULO 2: Nuevo diseño de la tabiquería cerámica para el cumplimiento del CTE

Bandas elásticas en VERTICAL en tabiques y hojas interiores de fachada y medianería en el encuentro con las separadoras de una hoja (Silensis Tipo 1A)

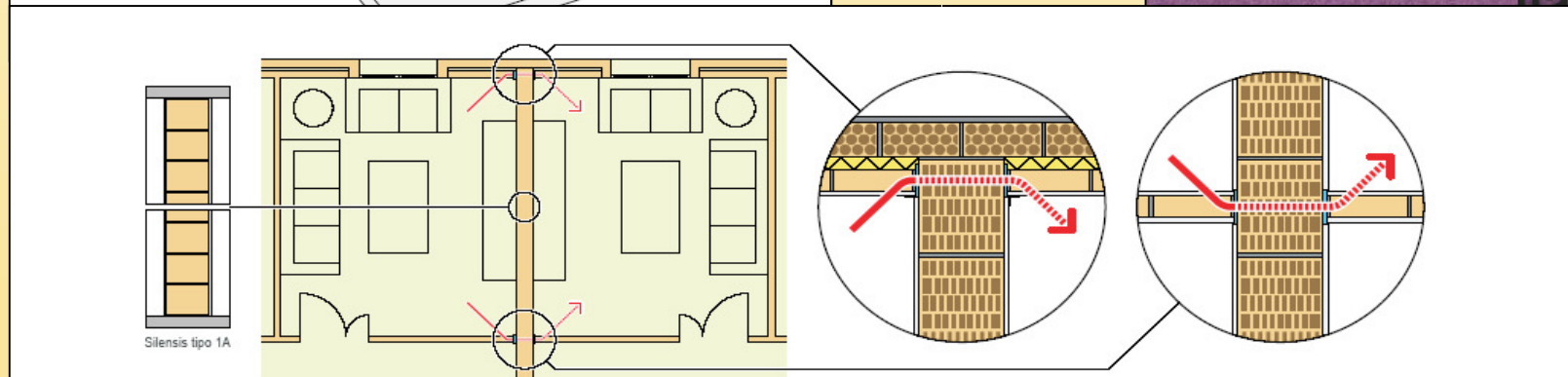
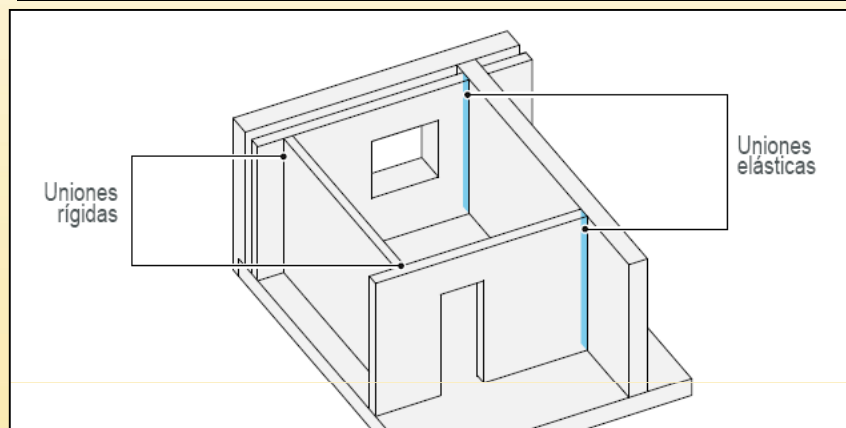


Figura 22. Separadora de una hoja Silensis Tipo 1A: bandas elásticas en el encuentro de tabiques y hojas interiores de la fachada con la separadora.

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR



❑ CAPITULO 2: Nuevo diseño de la tabiquería cerámica para el cumplimiento del CTE

Encuentros de las separadoras Silensis con otras fábricas o elementos constructivos

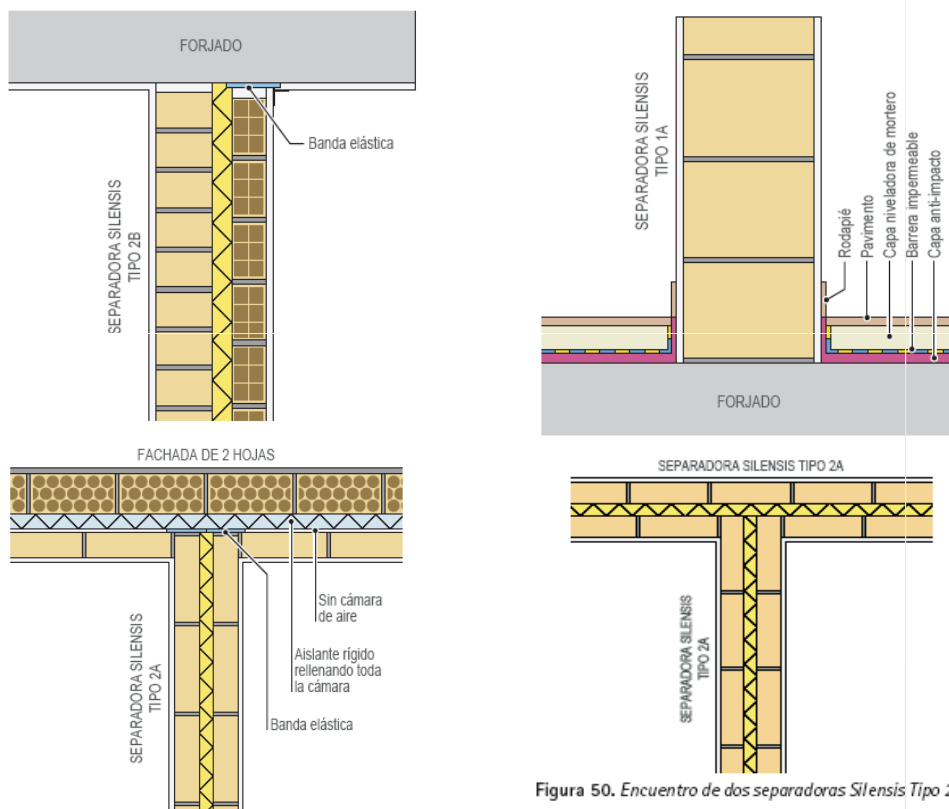


Figura 50. Encuentro de dos separadoras Silensis Tipo 2A.

The book cover features a purple background with a large white number '2' in the center. The title 'Manual de ejecución de fábricas de ladrillo para revestir' is written in white at the top. Below the number, the text 'Fábricas de ladrillo para revestir' and 'Nuevo diseño de la tabiquería cerámica para el cumplimiento del CTE' is displayed in white. Logos for HISPALYT, the Spanish Ministry of Science and Innovation, and CSIC are visible in the bottom right corner.

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR



❑ CAPÍTULOS 3 y 4: Puesta en obra de las fábricas

Proceso de ejecución de las fábricas:

1. Replanteo horizontal y vertical.
2. Disposición de bandas elásticas.
3. Ajuste horizontal.
4. Arranque sobre el forjado inferior.
5. Ejecución del resto de hiladas.
6. Formación de huecos.
7. Ejecución de los encuentros de la fábrica con el forjado superior, otras fábricas y pilares.
8. Instalaciones: apertura de rozas y rebajes, colocación de las instalaciones y sellado.
9. Comprobaciones previas a la aplicación de los revestimientos.
10. Aplicación de los revestimientos.



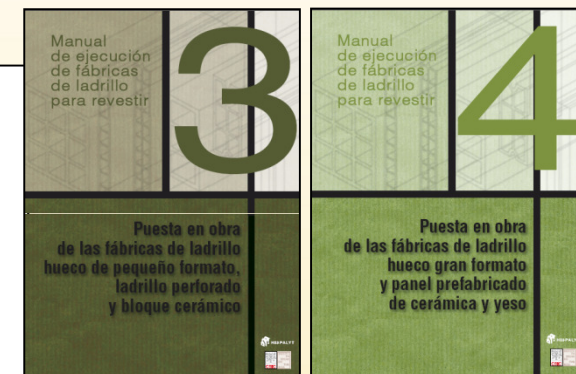
05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

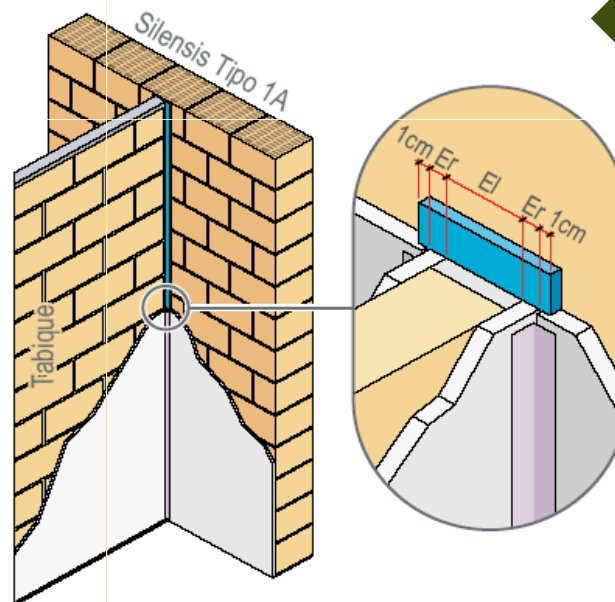
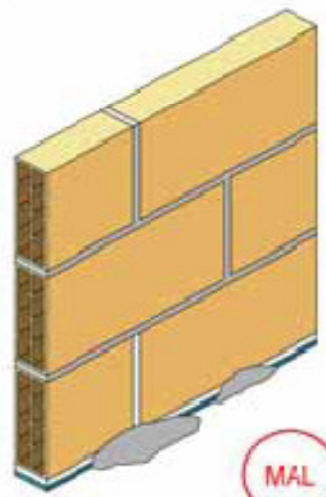
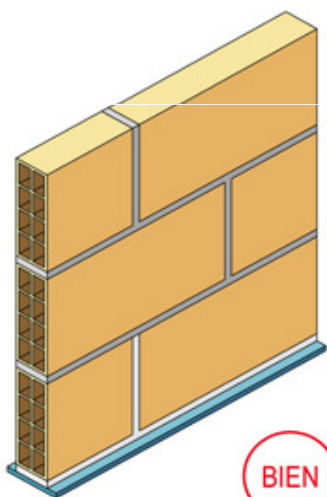
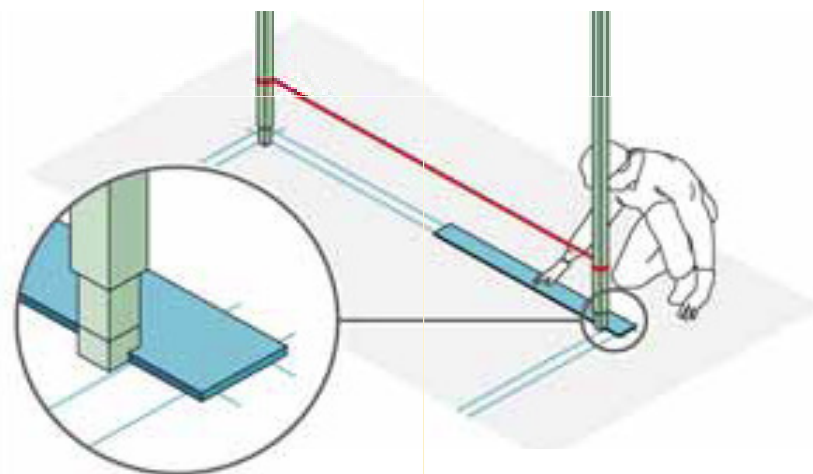
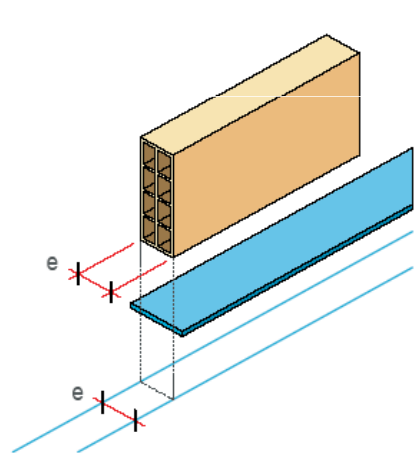
MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR



❑ CAPÍTULOS 3 y 4: Puesta en obra de las fábricas



PUESTA EN OBRA DE LAS FÁBRICAS DE LADRILLO HUECO DE PEQUEÑO FORMATO, LADRILLO PERFORADO Y BLOQUE CERÁMICO



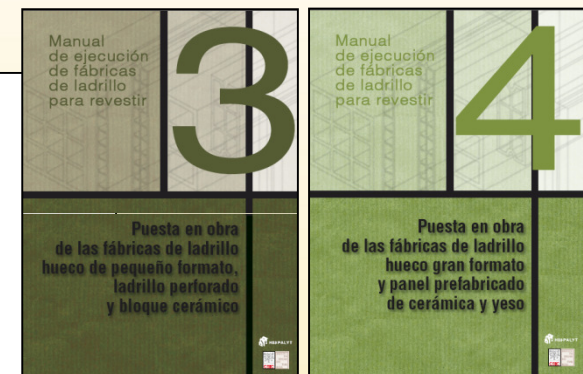
05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

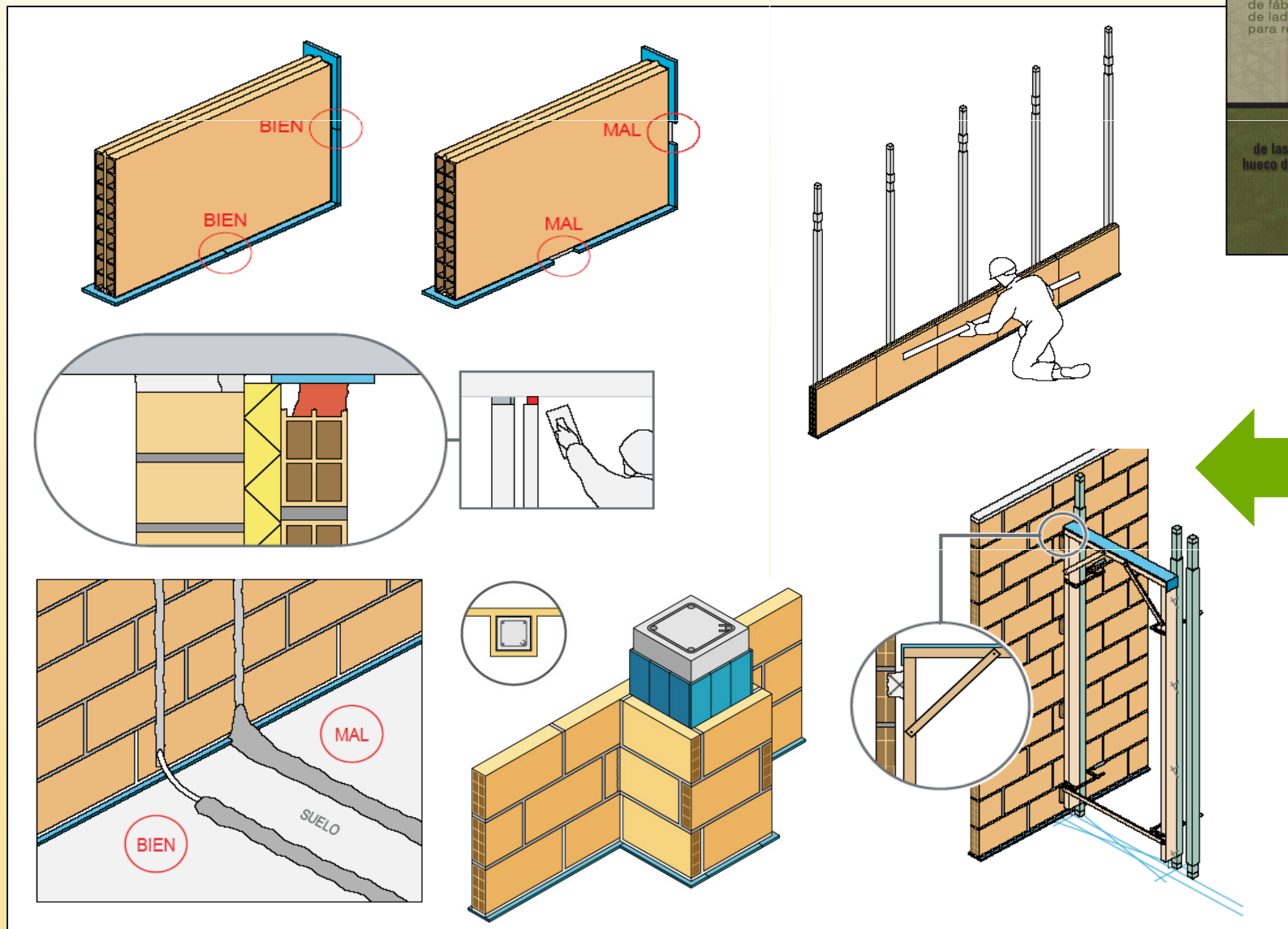
MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR



❑ CAPÍTULOS 3 y 4: Puesta en obra de las fábricas



PUESTA EN OBRA DE LAS FÁBRICAS DE LADRILLO HUECO GRAN FORMATO Y PANEL PREFABRICADO DE CERÁMICA Y YESO



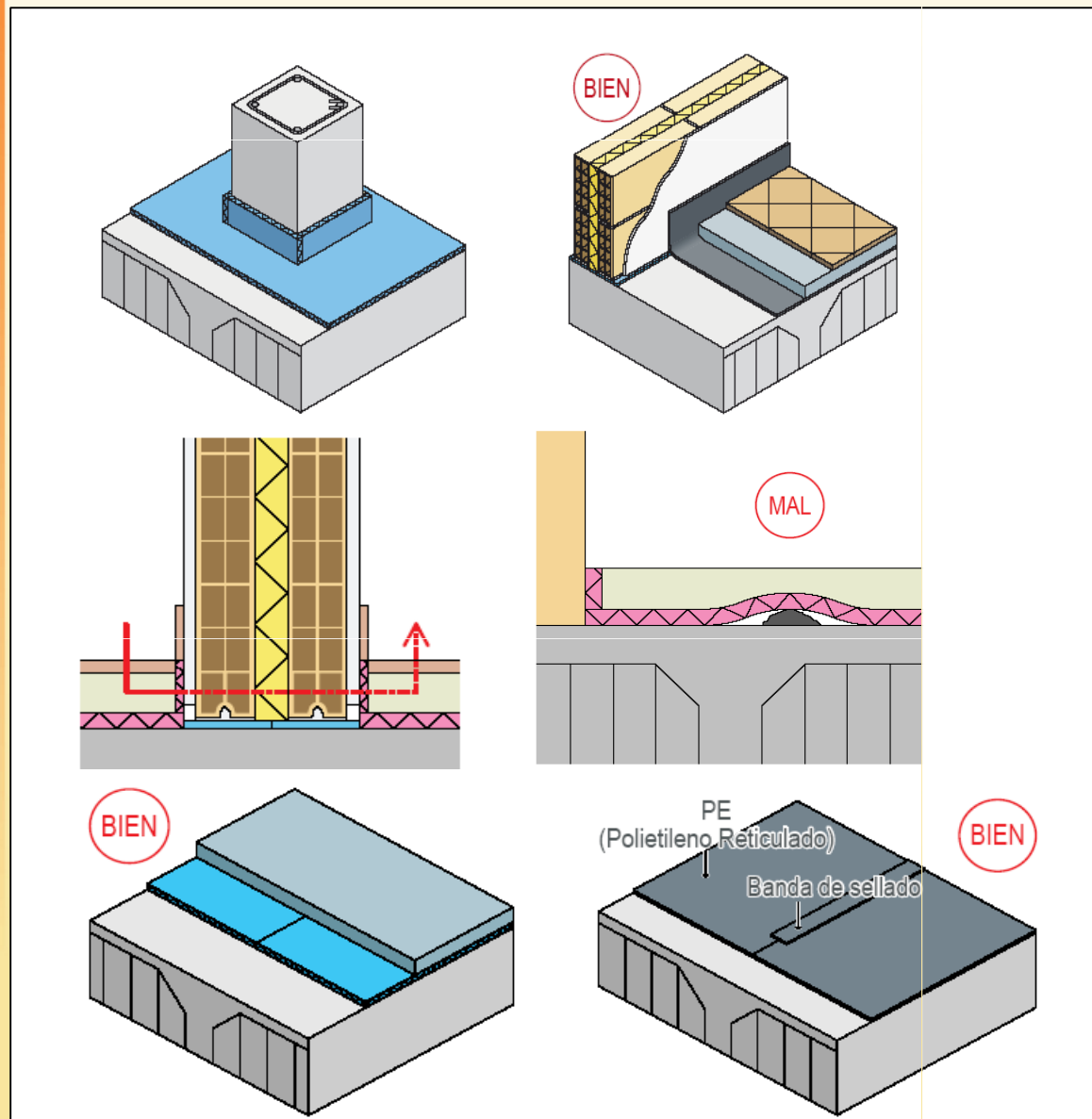
05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR



❑ CAPÍTULO 5: Suelo flotante y solado



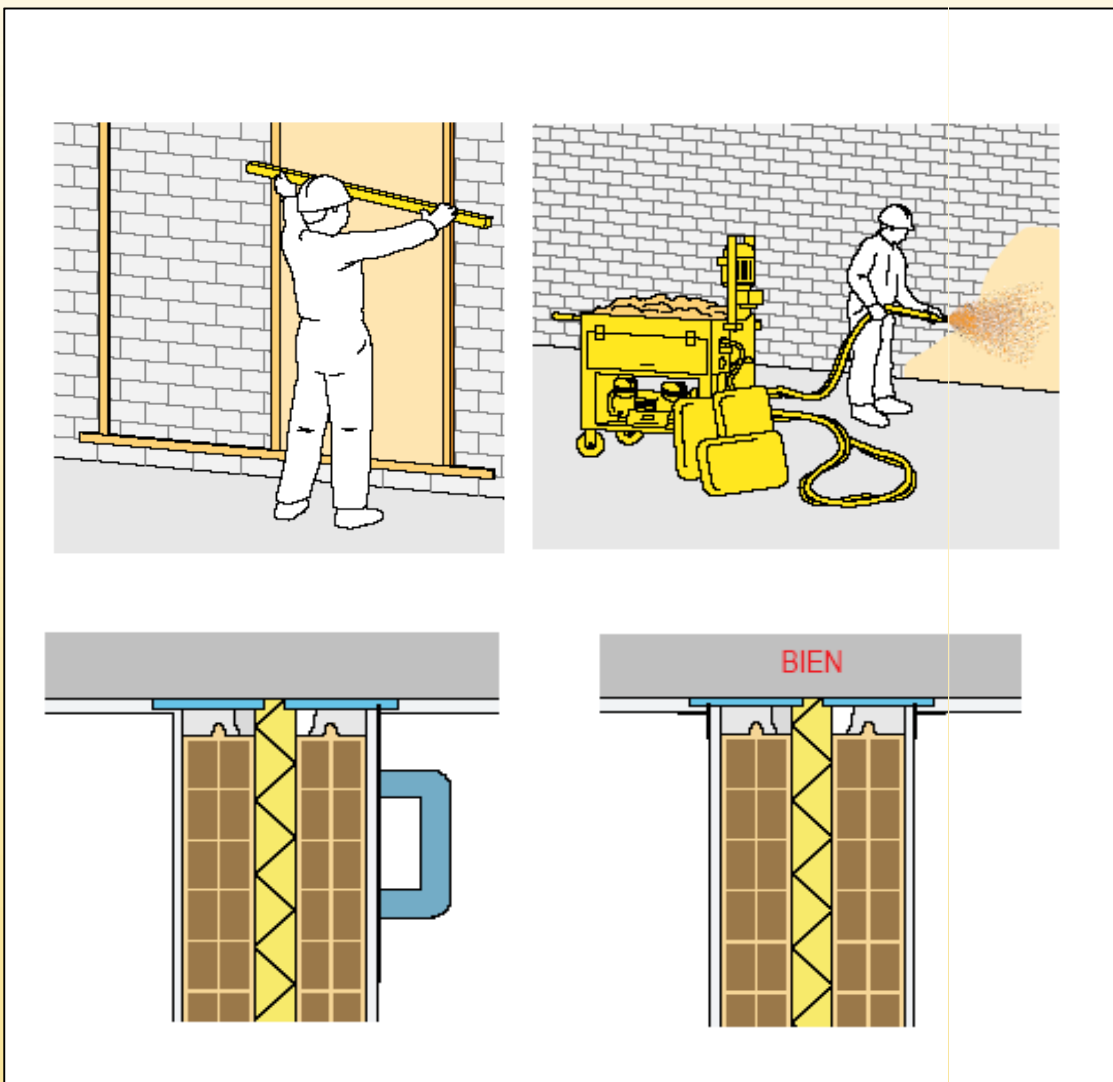
05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR



Ejecución de los revestimientos de yeso. Desconexión de los revestimientos de yeso en las paredes con bandas elásticas.



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

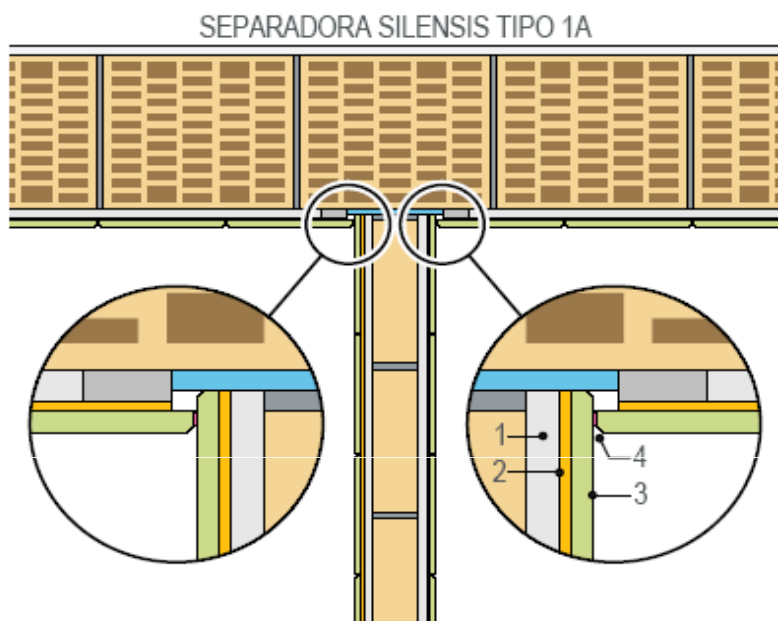
05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

MANUAL DE EJECUCIÓN DE FÁBRICAS DE LADRILLO PARA REVESTIR



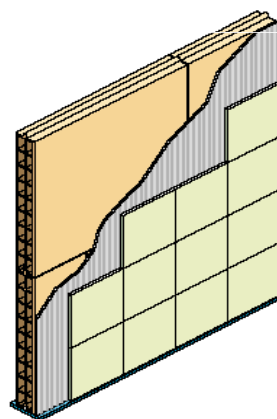
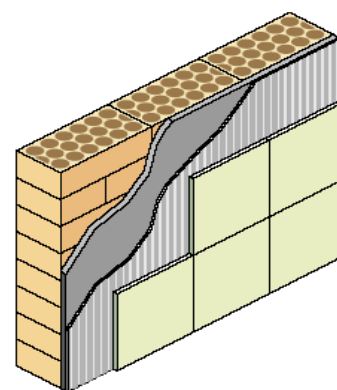
❑ CAPÍTULO 7: Ejecución de los alicatados

Ejecución del alicatado. Desconexión de los alicatados en las paredes con bandas elásticas



- 1- Capa de regularización 15mm
- 2- Capa fina 5mm
- 3- Alicatado
- 4- Cordón masilla elástica

EJECUCIÓN CORRECTA: Desconectando los alicatados separadora-tabiquería.



Manual de ejecución de fábricas de ladrillo para revestir



Ejecución de los alicatados



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

FOLLETOS DE INSTALACIÓN SILENSIS



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



SOLUCIONES SILENSIS PARA CUMPLIR EL DB HR DEL CTE

PAREDES SEPARADORAS				TABIQUES	
1 hoja	2 hojas		3 hojas		
Silensis Tipo 1A	Silensis Tipo 2A	Silensis Tipo 2B	Silensis Tipo 1B		
1 solo 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 pesada o ligera 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	Tabique sin 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

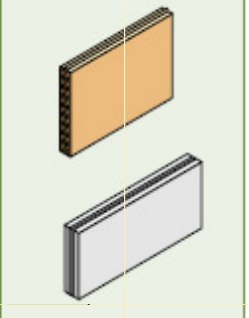
	Edificios CON exigencia de aislamiento vertical (edificios en altura)	Edificios SIN exigencia de aislamiento vertical (adossados y unifamiliares)
Silensis Tipo 1A		
Silensis Tipo 2A		
Silensis Tipo 2B		
Silensis Tipo 1B		

Con bandas. Sin bandas.
 [F] Apoyos en farjas de tabiques y hojas interiores de fachada.
 [S] Uniones con paredes separadoras de tabiques y hojas interiores de fachada.

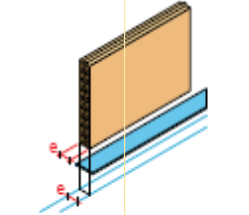
En algunos casos, cuando para el cumplimiento de los requisitos exigidos por el CTE HR es necesario colocar un trasdoso en la base de las tabiques y hojas interiores de fachada o medianería, se debe adherir necesariamente en la base de los tabiques y hojas interiores de fachada o medianería.

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 panel prefabricado de cerámica y yeso 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

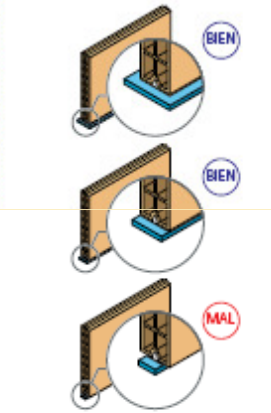


Independientemente de si la fábrica lleva o no lleva bandas elásticas en la base, en el replanteo horizontal se marcará el ancho de la fábrica sin considerar los revestimientos.



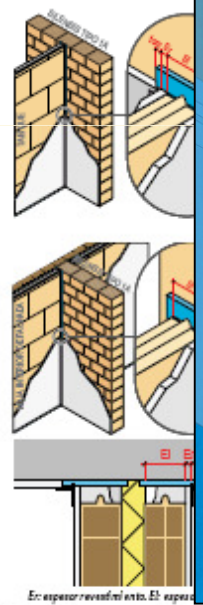
Las miras se colocarán correctamente aplomadas y enrasadas con la línea de replanteo. Será necesaria la colocación de una mira en todos los cambios de dirección, delimitando los huecos, y cada 60-80 cm aproximadamente.

2 Dimensiones y colocación de las bandas elásticas



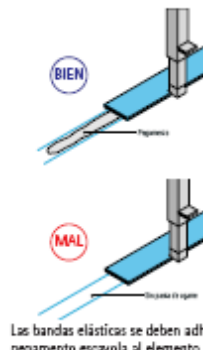
El ancho de las bandas elásticas deberá ser mayor o igual al espesor de la fábrica, garantizándose en todo momento que el ladrillo no va a entrar en contacto con el elemento del cual se quiere desconectar.

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.



En el espesor revestimiento. El espesor...

En aquellos encuentros en los que se coloquen bandas elásticas y vaya a ser necesaria la desconexión de los revestimientos, la banda elástica deberá tener un ancho suficiente para sobresalir al menos 1 cm con respecto al espesor del revestimiento.



Las bandas elásticas se deben adherir con pegamento escayola al elemento

Folleto de instalación Silensis

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

HISPALYT
Mayo 2012

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

FOLLETOS DE INSTALACIÓN SILENSIS



Folleto de instalación Silensis

Puesta en obra de las fábricas de ladrillo hueco pequeño formato, ladrillo perforado y bloque cerámico

HISPALYT
Mayo 2012

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



SOLUCIONES SILENSIS PARA CUMPLIR EL DB HR DEL CTE

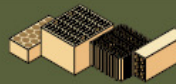
PAREDES SEPARADORAS				TABIQUES	
1 hoja	2 hojas		3 hojas		
Silensis Tipo 1A	Silensis Tipo 2A	Silensis Tipo 2B	Silensis Tipo 1B		
1 sola hoja pesada apoyada (sin bandas elásticas)	2 hojas ligeras con bandas elásticas perimetrales en ambas hojas y material absorbente en la cámara	1 hoja pesada apoyada con un trasdosado ligero con bandas elásticas perimetrales y material absorbente en la cámara	1 hoja pesada o ligera apoyada con un trasdosado ligero con bandas elásticas perimetrales y material absorbente en la cámara por cada lado	Tabique con banda elástica en la base	Tabique sin banda elástica en la base
Tipo 1 del CTE DB-HR	Tipo 2 del CTE DB-HR		Tipo 1, 2 y 3 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 (adossados y unifamiliares)
Silensis Tipo 1A		
Silensis Tipo 2A		
Silensis Tipo 2B		
Silensis Tipo 1B		

Con bandas. Sin bandas.
 [F] Apoyos en farjas de tabiques y hojas interiores de fachada.
 [S] Líneas con paredes separadoras de tabiques y hojas interiores de fachada.

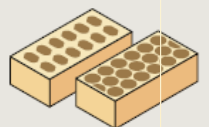
En algunos casos, aunque para el cumplimiento de los valores acústicos del DB HR es necesario colocar de cualquier modo las bandas elásticas en la base de los tabiques y hojas interiores de fachada, cabe la posibilidad de no utilizarlas, si se adopta la recomendación de fabricarlas sin papeles de gran formato.



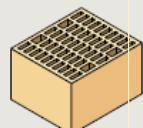
Puesta en obra de las fábricas de ladrillo hueco pequeño formato, ladrillo perforado y bloque cerámico

IMPORTANTE

En este folleto se recogen las reglas de ejecución básicas de las soluciones de fábricas de ladrillo hueco de pequeño formato, ladrillo perforado y bloque cerámico que se deben seguir para garantizar el buen funcionamiento de todas las soluciones englobadas dentro del sistema constructivo Silensis.

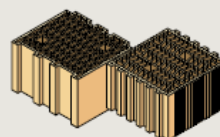


Piezas de ladrillo perforado y aligerado.



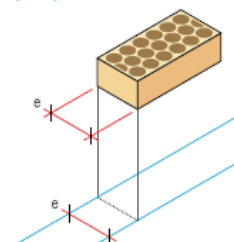
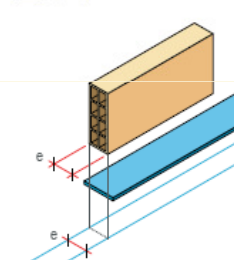
Pieza de bloque cerámico perforado.

Las reglas de ejecución específicas para el montaje de las fábricas de bloque cerámico machihembrado verticalmente no se desarrollan en este folleto por estar recogidas en varios manuales y publicaciones desarrolladas por el Consorcio Termoarcilla (www.termoarcilla.com).

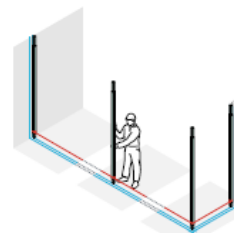


Termoarcilla ECO. Termoarcilla tradicional.

1 Preparación y replanteo

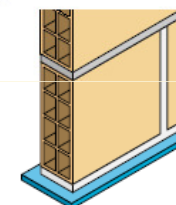


Independientemente de si la fábrica lleva o no lleva bandas elásticas en la base, en el replanteo horizontal se marcará el ancho de la fábrica sin considerar los revestimientos.



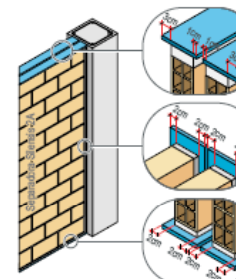
Las miras se colocarán correctamente aplomadas y enrasadas con la línea de replanteo. Será necesaria la colocación de una mira en todos los cambios de dirección, encuentros con otras fábricas o elementos constructivos y delimitando los huecos. En algunos casos, debido a la gran longitud de la fábrica, puede ser necesario intercalar miras intermedias.

2 Dimensiones y colocación de las bandas elásticas



La banda elástica sobresale 2 cm a cada lado del tabique.

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



En las paredes separadoras Silensis con bandas elásticas perimetrales se recomienda que el ancho de las bandas elásticas sea al menos 4 cm mayor que el espesor de la fábrica sin revestir, de tal modo que la banda elástica sobresalga:

- En la base y en los laterales: 2 cm a cada lado de la fábrica.
- En la cima: 3 cm hacia el exterior y 1 cm hacia el interior.

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

VIDEO DE EJECUCIÓN DE LAS PAREDES SILENSIS

VÍDEO COMPLETO (40 min) y POR BLOQUES

5 BLOQUES:

- 1.- *Presentación del Sistema Silensis (12 min)*
- 2.- *Reglas de ejecución y montaje (18 min)*
- 3.- *Rozas y rebajes (2 min)*
- 4.- *Aplicación de los revestimientos de yeso (9 min)*
- 5.- *Suelo flotante y solado (1min 30 seg)*

BLOQUE RECOPIULATORIO:

Se ha creado un sexto capítulo recopilatorio de Reglas de ejecución y montaje que incluye los capítulos 2, 3, 4 y 5.

Desarrollado por:



NRG MARKETING

Subvención de:



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

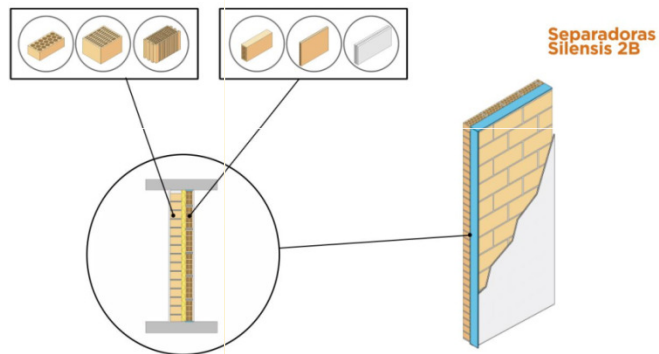
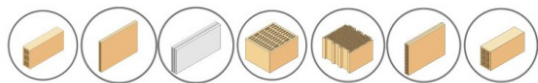
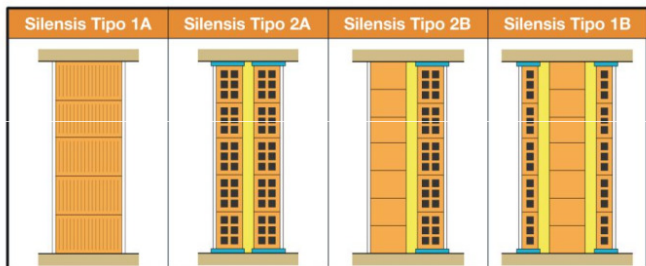
05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt



NRG MARKETING

VIDEO DE EJECUCIÓN DE LAS PAREDES SILENSIS

CONTENIDOS:



El sistema Silensis garantiza el cumplimiento del DB HR del CTE



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

DVD SILENSIS

CONTENIDOS:

Catálogo de Soluciones Cerámicas para el cumplimiento del CTE y Herramienta Silensis

- Catálogo de Soluciones Cerámicas para el cumplimiento del CTE
- Biblioteca de detalles constructivos:
- Herramienta Silensis

Tabiques y Muros

- Ponencia Silensis:
- Folleto Silensis: instrucciones de montaje para instaladores
- Manual de ejecución de fábricas de ladrillo para revestir
- Videos Silensis:
- Aplicación del CTE DB SE-F a una estructura con muros de carga de ladrillo
- Programa de cálculo de muros de Termoarcilla y Ladrillo
- Comportamiento mecánico de las fábricas de ladrillo cerámico Silensis
- Folleto Silensis para promotores y constructores
- Artículo -Técnico nº 40 Conarquitectura- Proyecto BALI: “Sistemas y Edificios Acústicamente Eficientes y Saludables”

Adoquín cerámico

- Manual del uso del Adoquín Cerámico
- Catálogo de Adoquines

Tejas

- Manual para el diseño y ejecución de cubiertas de Teja Cerámica
- Guía de diseño y ejecución en seco de cubiertas con Teja Cerámica
- Folleto de Tejas



NRG MARKETING



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.3 Publicaciones sobre la ejecución de Silensis desarrolladas por Hispalyt

DVD SILENSIS

CONTENIDOS:

Tableros

- Folleto de Tableros

Forjados

- Uniceram, forjado unidireccional cerámico
- Folleto Forjados
- Folleto Uniceram

Ladrillos Cara Vista

- Manual de ejecución de fachadas con Ladrillo Cara Vista
- Artículo Técnico nº 25 Conarquitectura
- Artículo Técnico nº 20 Conarquitectura Comportamiento de muros a cargas laterales
- Artículo -Técnico nº 40 Conarquitectura- Proyecto BALI: “Sistemas y Edificios Acústicamente Eficientes y Saludables”
- Folleto de Cara Vista
- Ponencia Structura

Consorcio Termoarcilla

- Guía para el uso del Bloque Termoarcilla
- Aplicación del código técnico de la Edificación a una estructura con muros de carga de Bloque Termoarcilla
- Curso de formación para colocadores del Bloque
- Termoarcilla Folleto de Colocación de Termoarcilla
- Artículo Técnico Termoarcilla ECO nº 26 Conarquitectura
- Folleto Consorcio Termoarcilla
- Folleto Colocación Termoarcilla



NRG MARKETING



05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.4 Formación y acreditaciones Silensis

Acreditaciones Silensis

Promovido por **HISPALYT**, y contando con la colaboración de **AENOR-Formación** se ha puesto en marcha una campaña de "Acreditaciones Silensis" dirigida a trabajadores del Sector de la Construcción, que aseguren la correcta ejecución en obra de los **Sistemas Constructivos Cerámicos DB-HRSilensis**".

Con estas acreditaciones, Hispalyt colabora al desarrollo profesional de los trabajadores del Sector y les capacita para su adaptación al cambio normativo.

Niveles de Acreditación:

- **COLOCADOR SILENSIS**
- **ENCARGADO SILENSIS**
- **SUPERVISOR SILENSIS**
- **ASESOR TÉCNICO SILENSIS**

silensis
Paredes de Ladrillo

ACREDITACIONES

**MUY
IMPORTANTE**

**CAMPAÑA DE
ACREDITACIONES
SILENSIS
HISPALYT- AENOR**

Bajo la marca SILENSIS se engloban los sistemas de construcción de paredes de ladrillo y bloque cerámico que cumplen con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) en materia de aislamiento acústico, y que están incluidas en la Tabla 3.2. del Documento Básico DB – HR Protección frente al Ruido del CTE, de obligado cumplimiento desde el 24 de abril de 2009.

Las paredes Silensis permiten el cumplimiento de las nuevas exigencias del CTE empleando ladrillos y bloques de espesores y masas semejantes a las empleadas hasta ahora. Únicamente las paredes Silensis Tipo 2 requieren ligeras modificaciones en el sistema de montaje actual, al introducir *lana mineral* en la cámara de las dos hojas, que actúa como absorbente acústico reduciendo la transmisión directa de ruido del sistema constructivo (principio masa-muelle-masa) y *bandas elásticas* que mejoran el aislamiento al ruido tanto de forma horizontal como vertical, ya que interrumpen el puente acústico estructural y eliminan determinados caminos indirectos de transmisión del ruido.

Realmente la nueva ejecución de las paredes de ladrillo SILENSIS comprende un número pequeño de cambios, sin embargo, estos pequeños cambios en la ejecución dan lugar a una gran mejora en el aislamiento acústico de las paredes. Y por el contrario, si no se llevan a cabo estos cuatro cambios en la ejecución de las paredes de ladrillo no se va a conseguir un aislamiento acústico obligado, por lo que los usuarios empezarán a quejarse de los ruidos de sus viviendas.

Por lo tanto, para garantizar el buen funcionamiento acústico en la vivienda, es fundamental asegurar un adecuado diseño y una correcta ejecución en obra.

Promovido por HISPALYT, Asociación de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida, y contando con la colaboración de AENOR-Formación se va a poner en marcha una campaña de "Acreditaciones Silensis" dirigida a trabajadores del Sector de la Construcción, que aseguren la correcta ejecución en obra de los

 **HISPALYT**
AENOR

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.4 Formación y acreditaciones Silensis

Acreditaciones Silensis

COLOCADOR SILENSIS:

Capacitado para realizar una correcta puesta en obra de las paredes de ladrillo Silensis.

- **Dirigida a:** Colocadores, Instaladores, Albañiles.

ENCARGADO SILENSIS: Capacitado supervisar la correcta puesta en obra del sistema Silensis.

- **Dirigido a:** Encargados, Capataces, Oficiales.

SUPERVISOR SILENSIS:

Capacitado para la supervisión a nivel de diseño y ejecución de los proyectos realizados con el sistema Silensis.

- **Dirigido a:** Jefes de obra, directores técnicos de obra.

ASESOR TÉCNICO SILENSIS:

Capacitado para asesorar a nivel de diseño y ejecución de los proyectos realizados con el sistema Silensis.

- **Dirigido a:** Arquitectos, ingenieros y técnicos del sector interesados en asesorar a nivel de diseño y ejecución sobre la utilización del Sistema constructivo Silensis en la fase de proyecto y en la fase de ejecución en obra.

silensis
Paredes de Ladrillo

ACREDITACIONES

MUY
IMPORTANTE

CAMPAÑA DE
ACREDITACIONES
SILENSIS
HISPALYT-AENOR

Bajo la marca SILENSIS se engloban los sistemas de construcción de paredes de ladrillo y bloque cerámico que cumplen con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) en materia de aislamiento acústico, y que están incluidas en la Tabla 3.2. del Documento Básico DB – HR Protección frente al Ruido del CTE, de obligado cumplimiento desde el 24 de abril de 2009.

Las paredes Silensis permiten el cumplimiento de las nuevas exigencias del CTE empleando ladrillos y bloques de espesores y masas semejantes a las empleadas hasta ahora. Únicamente las paredes Silensis Tipo 2 requieren ligeras modificaciones en el sistema de montaje actual, al introducir *lana mineral* en la cámara de las dos hojas, que actúa como absorbente acústico reduciendo la transmisión directa de ruido del sistema constructivo (principio masa-muelle-masa) y *bandas elásticas* que mejoran el aislamiento al ruido tanto de forma horizontal como vertical, ya que interrumpen el puente acústico estructural y eliminan determinados caminos indirectos de transmisión del ruido.

Realmente la nueva ejecución de las paredes de ladrillo SILENSIS comprende un número pequeño de cambios, sin embargo, estos pequeños cambios en la ejecución dan lugar a una gran mejora en el aislamiento acústico de las paredes. Y por el contrario, si no se llevan a cabo estos cuatro cambios en la ejecución de las paredes de ladrillo no se va a conseguir un aislamiento acústico obligado, por lo que los usuarios empezarán a quejarse de los ruidos de sus viviendas.

Por lo tanto, para garantizar el buen funcionamiento acústico en la vivienda, es fundamental asegurar un adecuado diseño y una correcta ejecución en obra.

Promovido por HISPALYT, Asociación de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida, y contando con la colaboración de AENOR-Formación se va a poner en marcha una campaña de "Acreditaciones Silensis" dirigida a trabajadores del Sector de la Construcción, que aseguren la correcta ejecución en obra de los

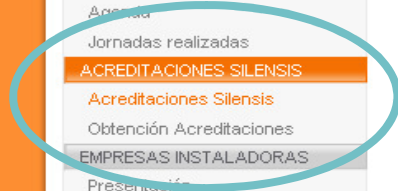
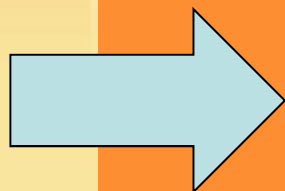
HISPALYT
AENOR

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.4 Formación y acreditaciones Silensis

silensis
Paredes de Ladrillo

HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR



www.silensis.es

Confort Vital
silensis
Paredes de Ladrillo

Proyecta el silencio

todo lo que necesita saber sobre SILENSIS

SILENSIS

- Presentación
- Ventajas
- Fabricantes

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Sistema Silensis
- Herramienta Silensis
- Certificado Silensis
- Video de ejecución Silensis y Puesta en obra
- Biblioteca de detalles Silensis
- Documentación Técnica
- Manual de ejecución de fábricas de ladrillo para revestir
- Folleto de Instaladores
- Ponencia Silensis - Puesta en Obra

CATÁLOGO SOL. CERÁMICAS

- Introducción
- Catálogo y detalles constructivos
- Dossier Informativo Catálogo y Herramienta Silensis

ASESORAMIENTO

- Consultas

CTE

- DB-HR del CTE

MATERIALES

- Materiales Silensis
- Fabricantes material cerámico
- Fabricantes de materiales complementarios

ACTUALIDAD SILENSIS

- Noticias
- Agenda
- Jornadas realizadas
- ACREDITACIONES SILENSIS**

 - Acreditaciones Silensis
 - Obtención Acreditaciones

EMPRESAS INSTALADORAS

- Presentación
- Empresas Instaladoras Acreditadas

> Inicio > Acreditaciones Silensis

Acreditaciones Silensis

Promovido por **HISPALYT, Asociación de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida**, y contando con la colaboración de **AENOR-Formación** se va a poner en marcha una campaña de "Acreditaciones Silensis" dirigida a **trabajadores del Sector de la Construcción, que aseguren la correcta ejecución en obra de los Sistemas Constructivos Cerámicos DB-HR Silensis**".

Con estas acreditaciones, Hispalyt colabora al desarrollo profesional de los trabajadores del Sector y les capacita para su adaptación al cambio normativo.

Se han establecido los siguientes niveles de Acreditación que reconocerán la capacitación del interesado en el desarrollo de su actividad profesional:

Colocador Silensis	acceda a Requisitos Técnicos	acceda a Temario exámenes
Encargado Silensis	acceda a Requisitos Técnicos	acceda a Temario exámenes
Supervisor Silensis	acceda a Requisitos Técnicos	acceda a Temario exámenes
Asesor técnico Silensis	acceda a Requisitos Técnicos	acceda a Temario exámenes

Los Diplomas y Carnés Silensis serán personales, y en ellos figurarán los datos del titular de la acreditación, su DNI, la fecha de expedición y fecha de validez. Además indicarán el nombre de la empresa para la que trabajan (si procede). Una misma persona puede obtener más de una acreditación, pues no son excluyentes entre sí. Es más, las acreditaciones superiores incluyen implícitamente a las inferiores. Esto quiere decir que si por ejemplo una persona dispone de la acreditación de Asesor Técnico Silensis, implícitamente dispone de la acreditación de Supervisor Silensis, Encargado Silensis y Colocador Silensis.

ACREDITACIONES SILENSIS INFORMACIÓN SOBRE LAS ACREDITACIONES REQUISITOS TÉCNICOS TEMARIO EXÁMENES

es Silensis, será
creditativo que
pedido por
asado este
des de ladrillos
pruebas
que incluye la
las pruebas la

escribir palabra para buscar

PROMOTOR

- Estudio sobre la demanda en España
- Beneficios para el promotor
- Folleto para promotores
- Certificado Silensis

ARQUITECTO

- Catálogo Soluciones Cerámicas
- Herramienta Silensis
- Certificado Silensis
- Documentación Técnica
- Cursos de formación para arquitectos

COLOCADOR

- Reglas de ejecución
- Puesta en obra - video de colocación
- Cursos de formación para colocadores

descubre el silencio...

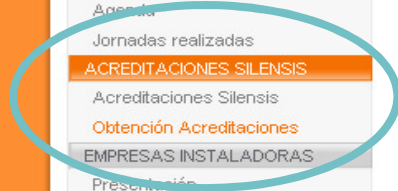
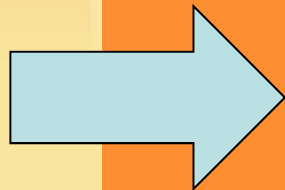
YouTube Canal SILENSIS

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.4 Formación y acreditaciones Silensis

silensis
Paredes de Ladrillo

HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR



Confort Vital
silensis
Paredes de Ladrillo

Proyecta
el silencio

SSSSSS

www.silensis.es

todo lo que necesita saber sobre SILENSIS

escribir palabra para buscar

SILENSIS

- Presentación
- Ventajas
- Fabricantes

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Sistema Silensis
- Herramienta Silensis
- Certificado Silensis
- Video de ejecución Silensis y Puesta en obra
- Biblioteca de detalles Silensis
- Documentación Técnica
- Manual de ejecución de fábricas de ladrillo para revestir
- Folleto de Instaladores
- Ponencia Silensis - Puesta en Obra

CATÁLOGO SOL. CERÁMICAS

- Introducción
- Catálogo y detalles constructivos
- Dossier Informativo Catálogo y Herramienta Silensis

ASESORAMIENTO

- Consultas

CTE

- DB-HR del CTE

MATERIALES

- Materiales Silensis
- Fabricantes material cerámico
- Fabricantes de materiales complementarios

ACTUALIDAD SILENSIS

- Noticias

Agenda

- Jornadas realizadas

ACREDITACIONES SILENSIS

- Acreditaciones Silensis
- Obtención Acreditaciones

EMPRESAS INSTALADORAS

- Presentación
- Empresas Instaladoras Acreditadas

> Inicio > Acreditaciones Silensis > Obtención Acreditaciones

Obtención Acreditaciones

Si desea obtener una Acreditación Silensis, por favor siga los pasos indicados a continuación:

1. Deber rellenar el Paso 1 con sus datos que serán enviados a Hispalyt.
 2. En el Paso 2 debe descargarse el Boletín de inscripción, rellenarlo y mandarlo a AENOR.
- Gracias.**

PASO 1 Rellena los datos para HISPALYT

Nombre y Apellidos

Cargo/Profesión

Empresa

Teléfono

Correo electrónico

He leído y acepto la **Política de Privacidad**

Deseo recibir el Boletín Electrónico de Hispalyt

Para poder pasar al PASO 2 y rellenar la solicitud de inscripción, debes haber enviado tus datos a Hispalyt (Paso1). Gracias.

Obtención de las acreditaciones SOLICITUD DE EXAMENES

PROMOTOR



- Estudio sobre la demanda en España
- Beneficios para el promotor
- Folleto para promotores
- Certificado Silensis

ARQUITECTO

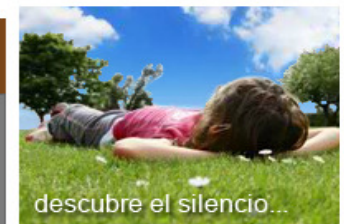


- Catálogo Soluciones Cerámicas
- Herramienta Silensis
- Certificado Silensis
- Documentación Técnica
- Cursos de formación para arquitectos

COLOCADOR



- Reglas de ejecución
- Puesta en obra - vídeo de colocación
- Cursos de formación para colocadores



descubre el silencio...

YouTube Canal SILENSIS

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.4 Formación y acreditaciones Silensis

Cursos de formación presenciales sobre el sistema constructivo Silensis:

Cursos dirigidos a colocadores y encargados:

- * Cursos de ejecución del sistema constructivo Silensis (24 horas)
- * Cursos gratuitos a través de:
 - **Fundación Laboral de la Construcción (FLC).**
(Cursos en todas las delegaciones regionales de la Fundación Laboral de la Construcción)
 - **Agrupación Hispalyt para la Formación bonificada.**

Cursos dirigidos a técnicos (arquitectos, aparejadores, ingenieros, etc.):

- * Cursos de diseño y ejecución del sistema constructivo Silensis según los nuevos criterios del DB HR del CTE (24 horas).
- * Cursos gratuitos a través de:
 - **Agrupación Hispalyt para la Formación bonificada.**

Las personas interesadas en asistir a los cursos de formación Silensis, pueden consultar toda la información en www.silensis.es , o ponerse en contacto con Hispalyt (Tel: 917709480 e-mail: hispalyt@hispalyt.es)

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.5 Empresas instaladoras Silensis

silensis
Paredes de Ladrillo

HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR



EMPRESA INSTALADORA SILENSIS

Proceso de montaje de las paredes SILENSIS

1.3- Encuentro con pilas

En el caso de paredes separadas de 1 bajo el encuentro se hace de forma tradicional. En el caso de paredes separadas de 2 hojas, las hojas (1 ó 2) de la pared separada en contacto con pila, llevarán juntas elásticas en su unión con el pilar.

2.3- Encuentro con tabiques

El pilar se cubre de tallo, en el lado del pavimento con material elástico para evitar las conexiones de la hoja de tallo con el pilar. El fondo del plataba se hará también en tallo y en la cara.

3.3- Encuentro con tabiques

Las tabiques interiores (f) se interrumpen al acomodar a la pared separada (g). En el caso de paredes dobles (Silensis tipo 2A ó 2B) el encuentro de los tabiques interiores y la pared separadora se realiza mediante tabla con tallo (k).

4.3- Encuentro con tabiques

En el caso de paredes simples (Silensis tipo 1) el encuentro de los tabiques y la pared separadora se realiza con bridas elásticas (e) salvo en el caso de que las hojas interiores pasen las uniones en 120 Kg/m² y R=0.2 dN y con bridas elásticas (e).

5.3- Encuentro con tabiques

En el caso de bridas elásticas (e) a la hoja del cerramiento (Silensis tipo 2B) se deberá que descanse las juntas en esta hoja (d). En la planta interior se podrá tener por apoyo el yeso continuo entre la pared y el techo (i).

6 Instalación en tabiques y/o marcos

Para evitar transmisión en las paredes dobles (Silensis tipo 2A ó 2B) se evita en todo momento la unión rígida de las hojas de la pared separada que lleva bridas elásticas, con las bridas superior e inferior, colocándose por el mortero de mortero que cubre las instalaciones.

7 Revestimiento de paredes y techos

7.1- Desconexión entre el yeso de la pared y el yeso de techo

En las hojas con bridas elásticas perimetrales de las paredes dobles (Silensis tipo 2A y 2B) hay que evitar el contacto del yeso de la pared separada con el yeso del techo (i), para evitar la formación de un puente acústico estructural.

7.2- Cómo realizar la desconexión entre yeso de pared y techo

Opcción 1: Con tubo elástico con lana

Una vez aplicado el yeso de la pared y el techo, pegando la línea contra la pared, cubrir verticalmente el yeso de la pared con un tubo elástico.

Opcción 2: Con tubo elástico con lana

Revestimiento continuo una línea de papel para tapado justo.

05. Proceso constructivo de paredes Silensis y nuevas publicaciones de Hispalyt

05.5 Empresas instaladoras Silensis

“EMPRESA INSTALADORA SILENSIS”

- Las “**EMPRESA INSTALADORA SILENSIS**” cuentan con el siguiente **personal propio formado y acreditado** para asegurar la correcta puesta en obra de los sistemas constructivos cerámicos DB HR/Silensis.

- **COLOCADOR SILENSIS** (al menos el 30 % de sus colocadores-montadores)
- **ENCARGADO SILENSIS** (todos los encargados de obra)
- **SUPERVISOR SILENSIS** (al menos 1 persona)
- **ASESOR TÉCNICO SILENSIS** (al menos 1 persona)

- La “**EMPRESA INSTALADORA SILENSIS**” garantiza **que la puesta en obra de los sistemas constructivos cerámicos DB HR/Silensis se realice según las especificaciones técnicas indicadas por HISPALYT** y asume la responsabilidad en relación a la ejecución de las paredes cerámicas, las rozas para la colocación de instalaciones y la aplicación de revestimientos, cuando se ejecuten con personal propio o subcontratado.

- De forma voluntaria la empresa instaladora puede tener además la **marca N-AENOR para instalación del sistema constructivo de fábrica de albañilería “Sistema Silensis”**, debiendo además de contar con personal propio formado y acreditado en ese caso **pasar satisfactoriamente unas auditorias iniciales y de seguimiento en las obras**.

- Listado actualizado de “**EMPRESA INSTALADORA SILENSIS**”, en el apartado de “Empresas instaladoras Silensis” de la Web www.silensis.es.

- Empresas instaladoras interesadas en:

- “EMPRESA INSTALADORA SILENSIS”: Hispalyt. Teléfono 917709480 o al e-mail: hispalyt@hispalyt.es
- Marca AENOR para instalación del sistema constructivo de fábrica de albañilería “Sistema Silensis”. D. José Andrés Martínez al Teléfono 914325962 o al e-mail: jamartinez@aenor.es