AbrigA®

MANTOS AISLANTES TERMO ACÚSTICOS DE LANA DE OVEJA



Material natural



No irritante



Regulador higro-térmico



Fácil instalación

DETALLES CONSTRUCTIVOS
RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

Sello Buen Diseño argentino

IRAM INTI LAL

PRESENTACIÓN

Este cuaderno reúne **soluciones constructivas** tipo para la incorporación de mantos aislantes termoacústicos de lana de oveja AbrigA en sistemas de construcción en seco y húmedo.

Los detalles presentados tienen carácter orientativo y contemplan configuraciones habituales de **muros, cubiertas y entrepisos** en sistemas steel framing, wood framing, construcción en seco y sistemas mixtos con mampostería tradicional.

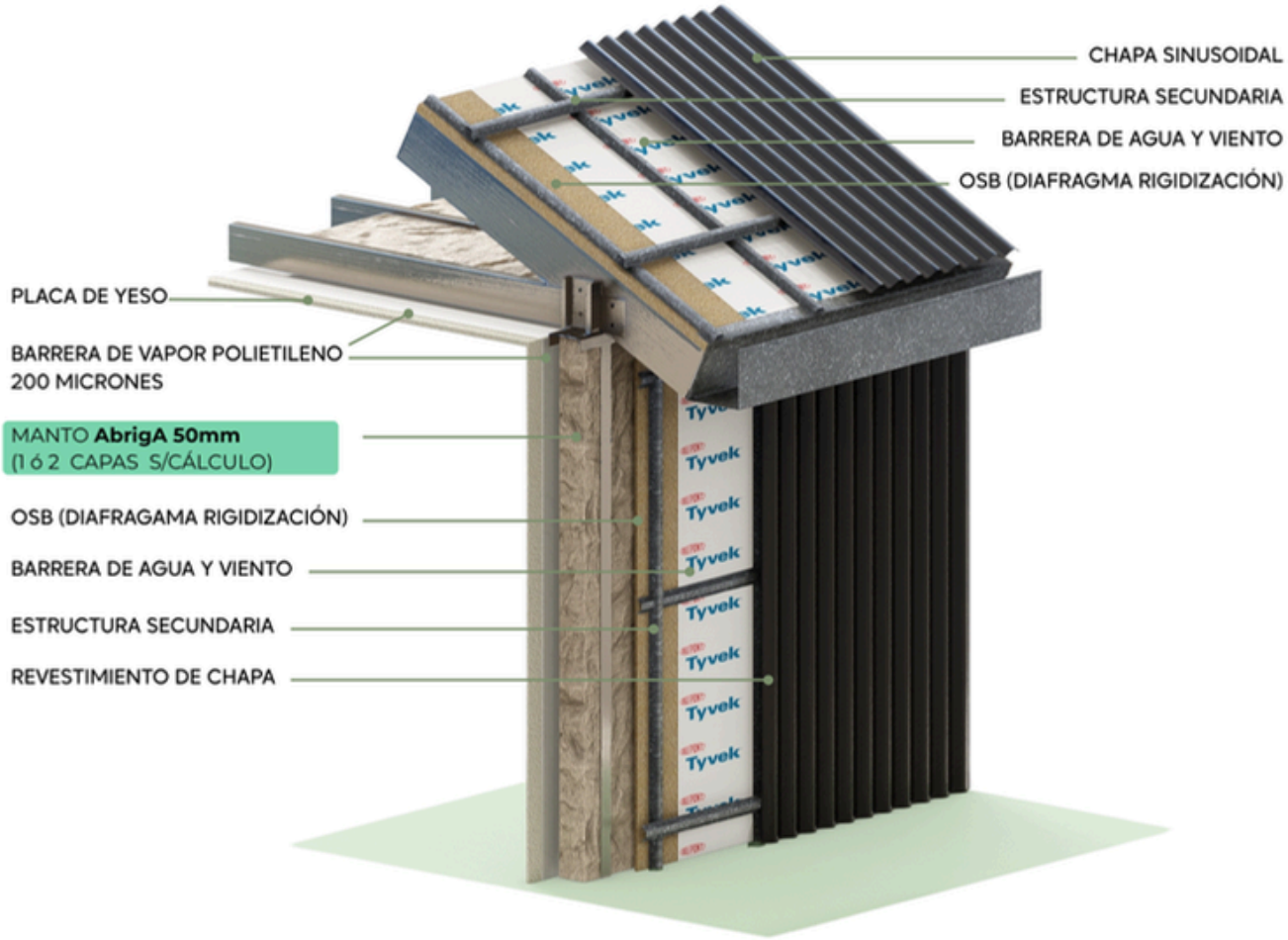
El material se suministra en **mantos flexibles de 50 mm de espesor**, pudiendo instalarse en una, dos o tres capas según los requerimientos del proyecto. La definición final deberá verificarse mediante el cálculo del **comportamiento térmico** del conjunto constructivo, a fin de cumplir con los valores exigidos por la Norma IRAM 11605, como mínimo en Nivel B.

Los esquemas priorizan la continuidad del aislamiento, la correcta resolución de barreras de aire y vapor y la **adaptabilidad a distintas modulaciones** de obra, aspectos clave para garantizar el desempeño térmico y acústico del sistema.

Los mantos AbrigA son un material **biobasado**, seguro y confortable de manipular, **que no irrita** piel, ojos ni vías respiratorias. Su comportamiento higroscópico permite **regular la humedad**, contribuyendo al confort interior y reduciendo riesgos de condensación frente a aislantes sintéticos.

AbrigA®

DETALLES CONSTRUCTIVOS



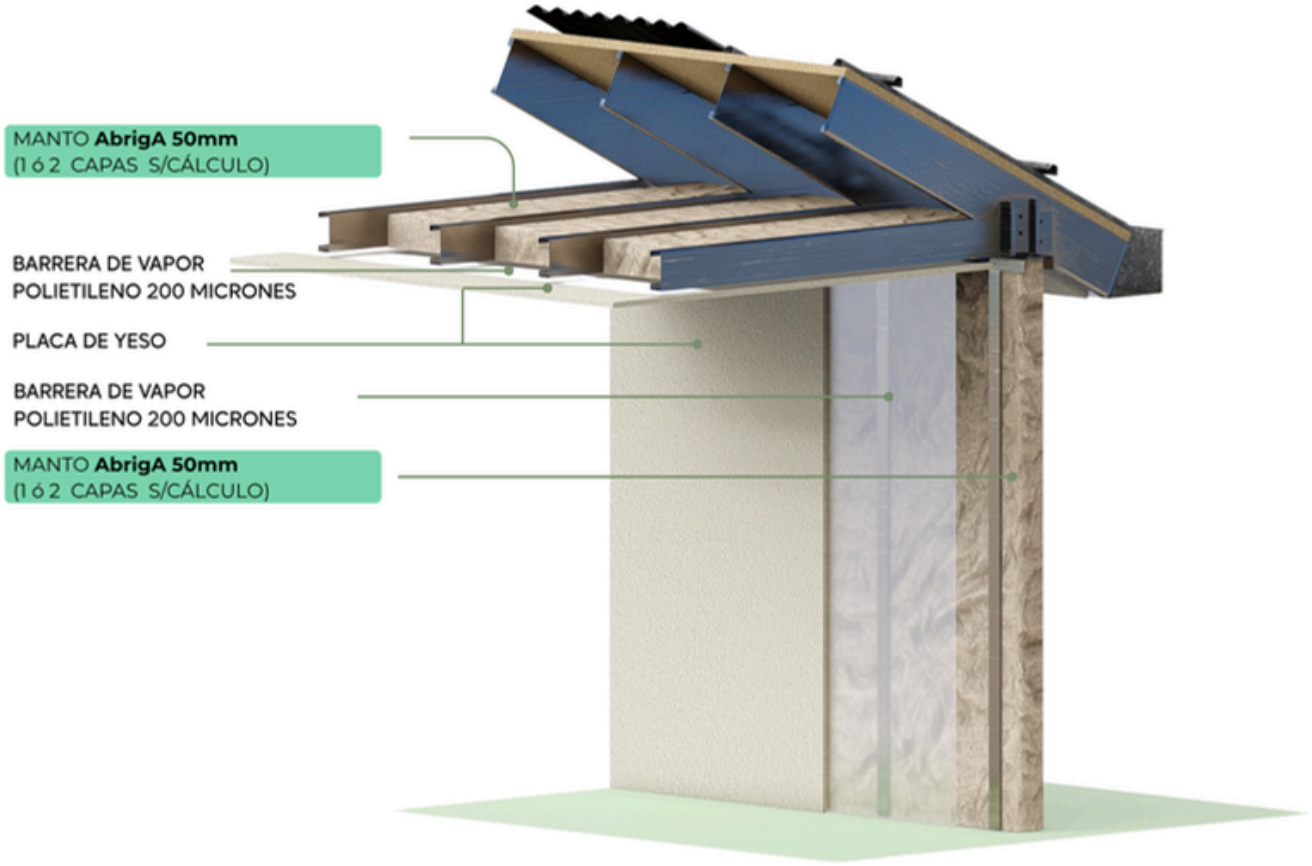
Manto AbrigA STD de 50 mm de espesor.La cantidad de capas se define según el cálculo térmico del sistema, conforme a IRAM 11605 (Nivel B o superior).Se recomienda asegurar la continuidad del aislamiento para evitar puentes térmicos y acústicos. Material biobasado, no irritante y de fácil instalación, adaptable a distintas modulaciones de obra.

Techo y muro con revestimiento exterior de chapa

SF 01

AbrigA®

DETALLES CONSTRUCTIVOS



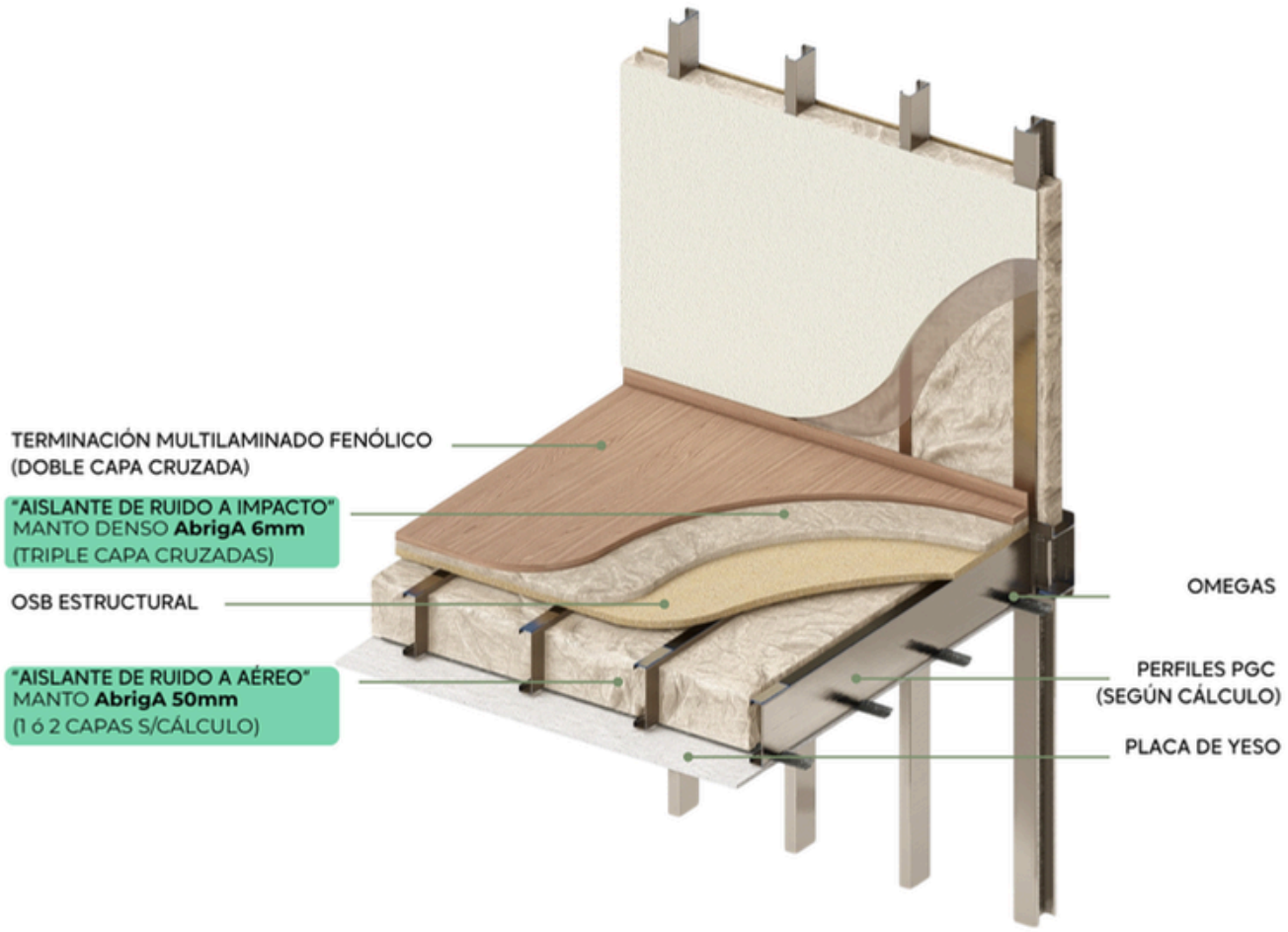
Manto AbrigA STD de 50 mm de espesor.La cantidad de capas se define según el cálculo térmico del sistema, conforme a IRAM 11605 (Nivel B o superior).Se recomienda asegurar la continuidad del aislamiento para evitar puentes térmicos y acústicos. Material biobasado, no irritante y de fácil instalación, adaptable a distintas modulaciones de obra.

Cielorraso y muro con revestimiento interior de placa de yeso

SF 02

AbrigA®

DETALLES CONSTRUCTIVOS

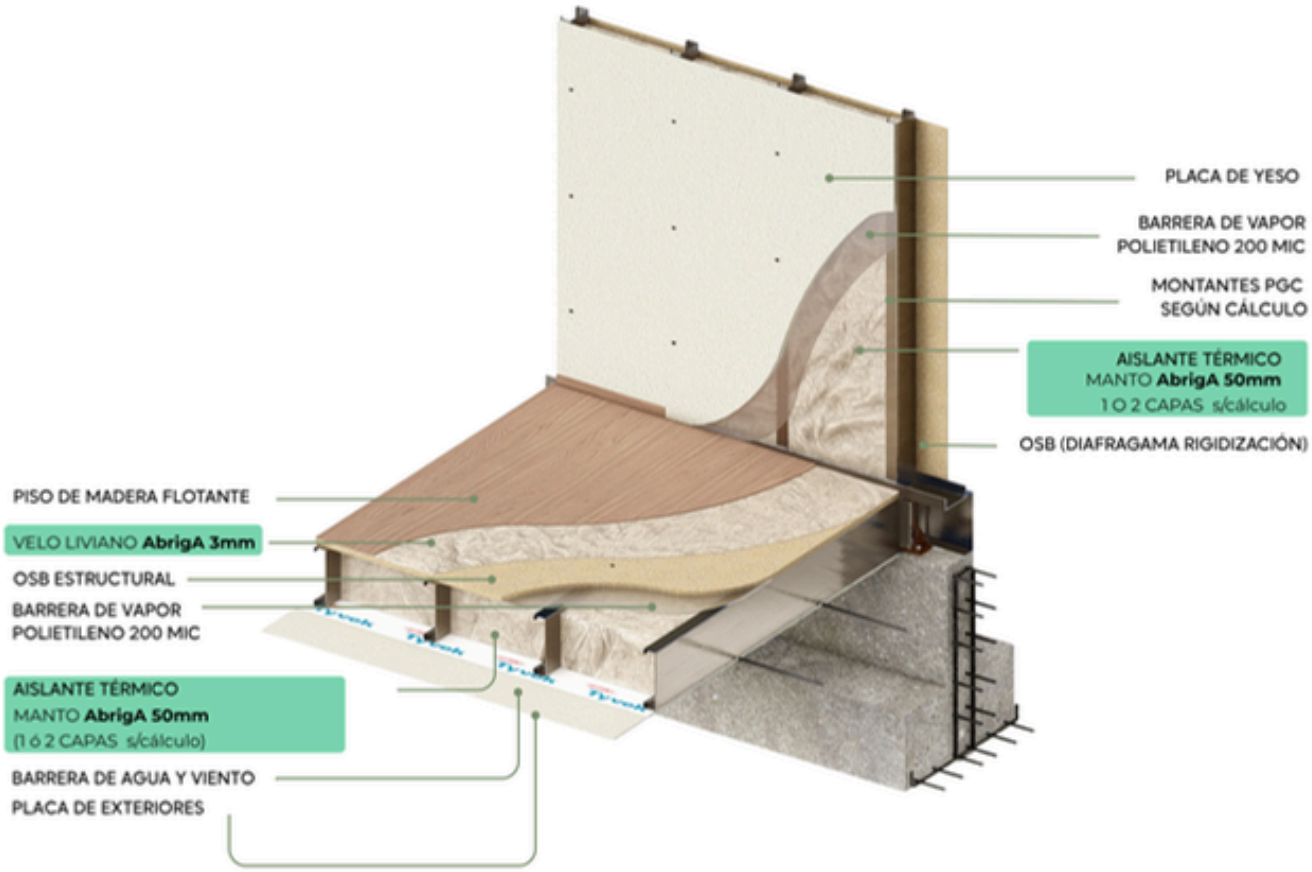


Manto AbrigA STD de 50 mm de espesor.La cantidad de capas se define según el cálculo térmico del sistema, conforme a IRAM 11605 (Nivel B o superior).Se recomienda asegurar la continuidad del aislamiento para evitar puentes térmicos y acústicos. Material biobasado, no irritante y de fácil instalación, adaptable a distintas modulaciones de obra.

Entrepiso con piso flotante y cielorraso

SF 03

DETALLES CONSTRUCTIVOS



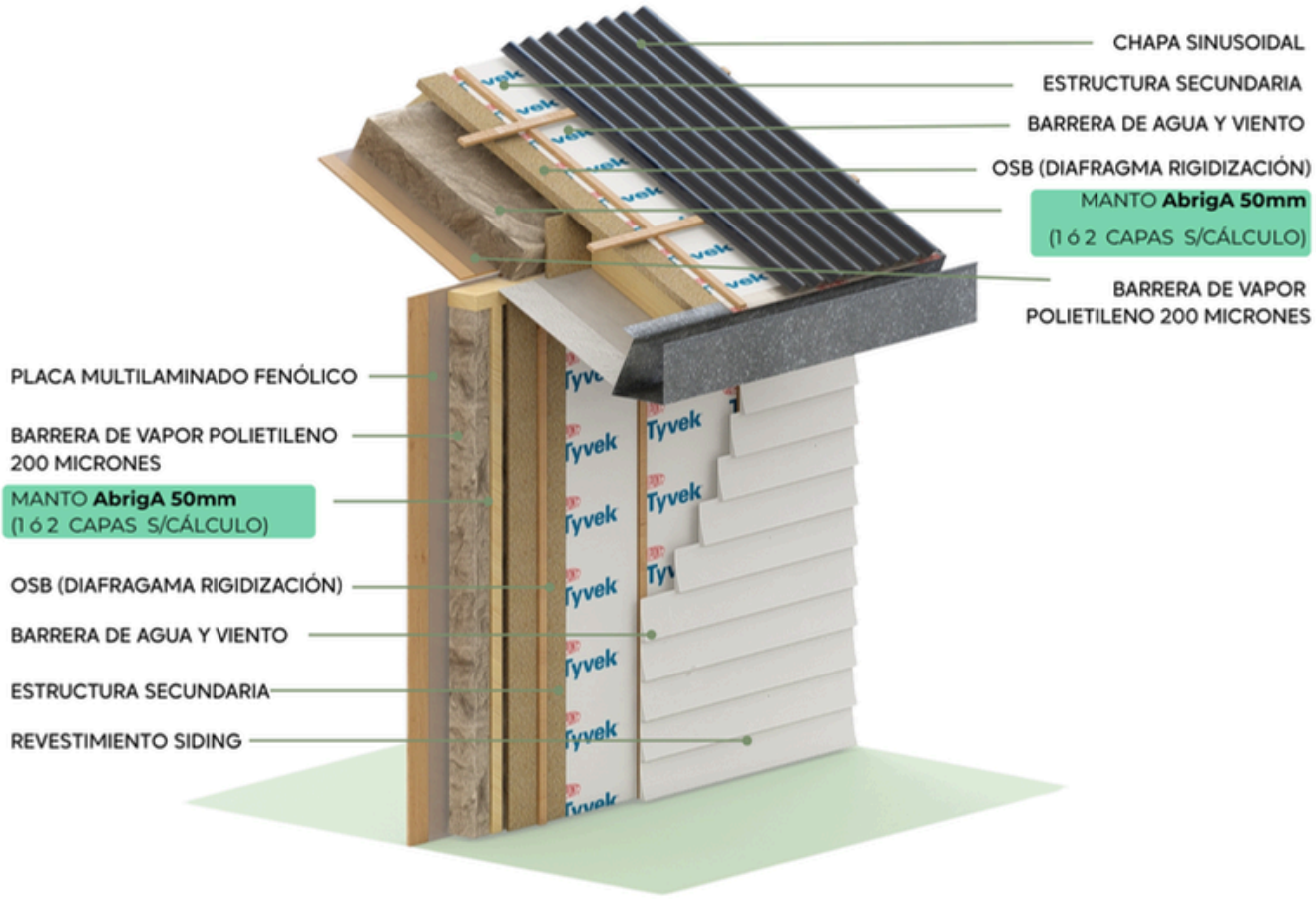
Manto AbrigA STD de 50 mm de espesor.La cantidad de capas se define según el cálculo térmico del sistema, conforme a IRAM 11605 (Nivel B o superior).Se recomienda asegurar la continuidad del aislamiento para evitar puentes térmicos y acústicos. Material biobasado, no irritante y de fácil instalación, adaptable a distintas modulaciones de obra.

Piso y muro con revestimientos interiores

SF 04

AbrigA®

DETALLES CONSTRUCTIVOS



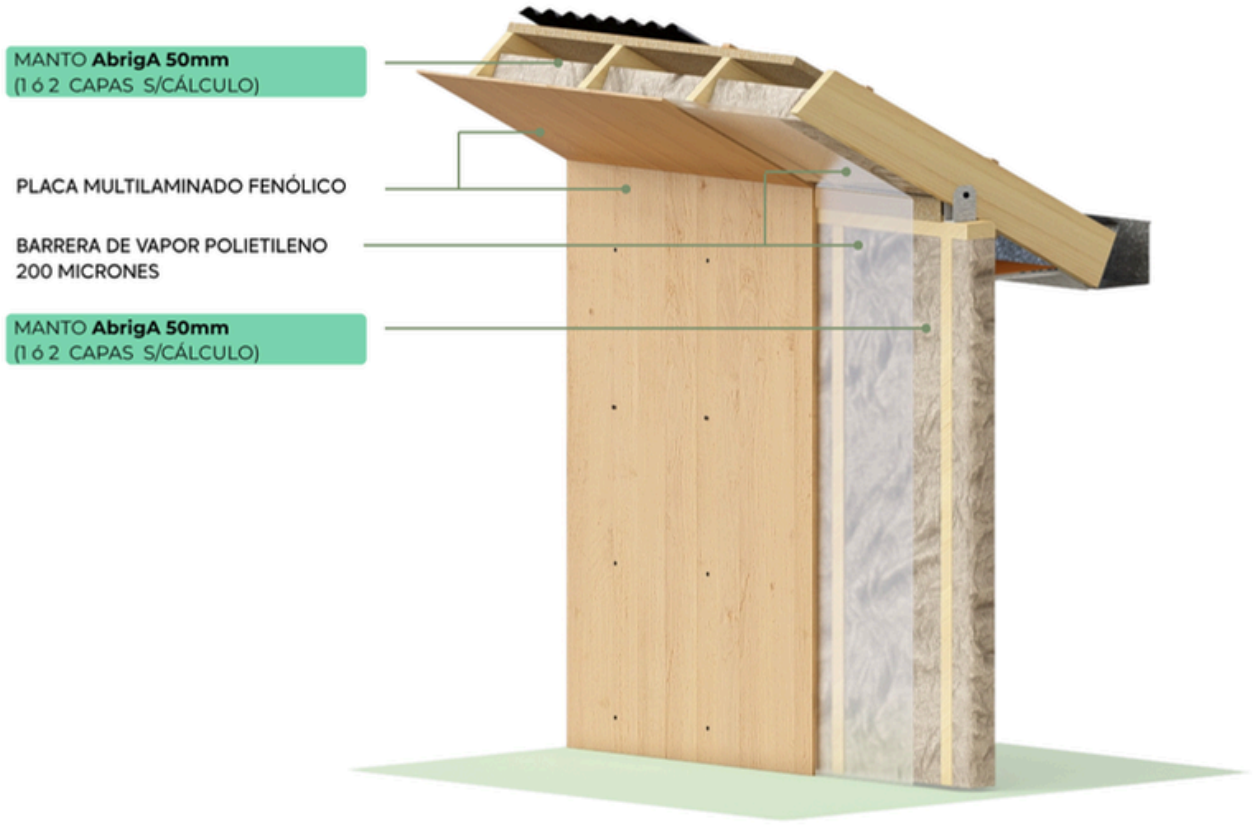
Manto AbrigA STD de 50 mm de espesor.La cantidad de capas se define según el cálculo térmico del sistema, conforme a IRAM 11605 (Nivel B o superior).Se recomienda asegurar la continuidad del aislamiento para evitar puentes térmicos y acústicos. Material biobasado, no irritante y de fácil instalación, adaptable a distintas modulaciones de obra.

Techo con chapa y muro con revestimiento exterior de sidding

WF 01

AbrigA®

DETALLES CONSTRUCTIVOS



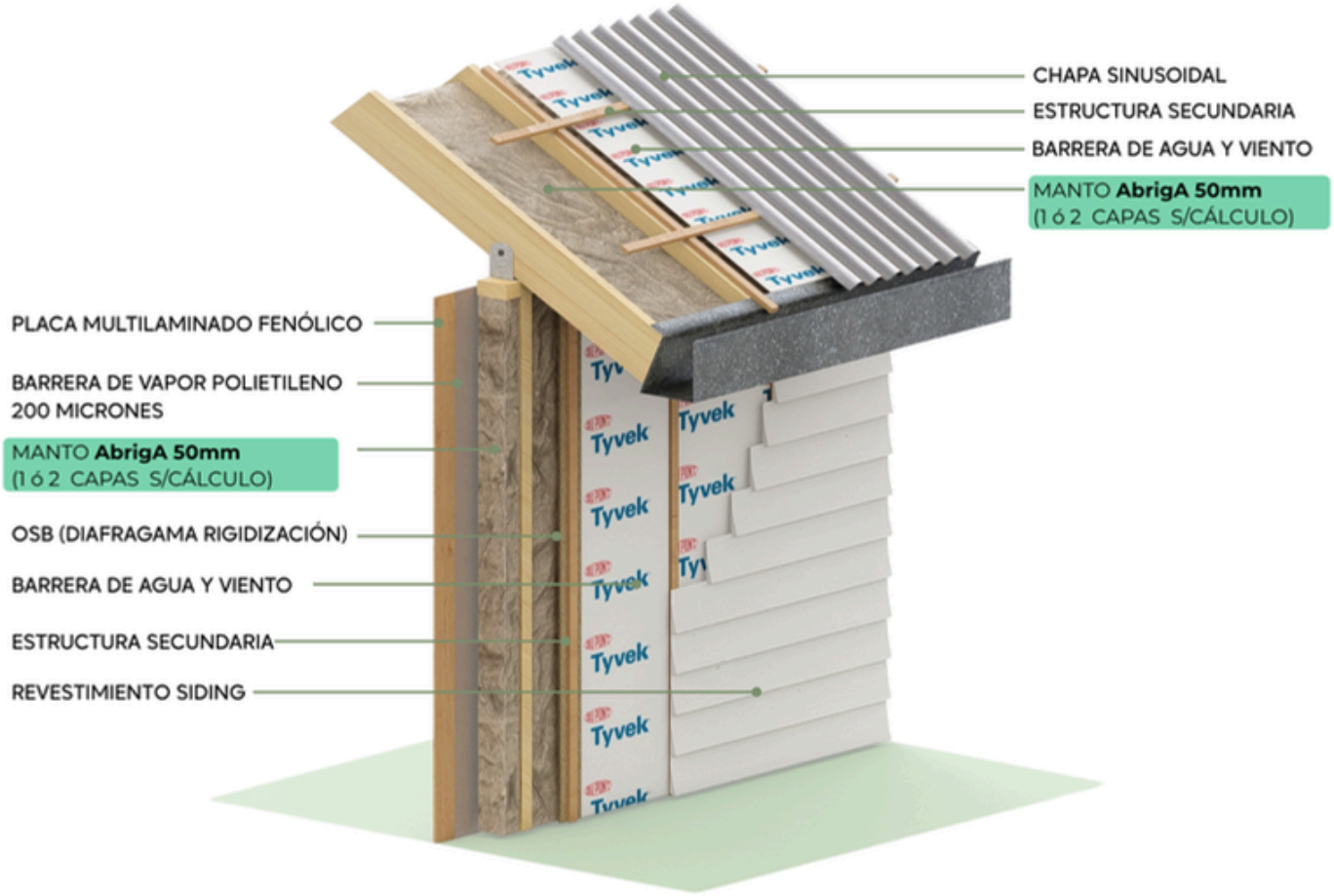
Manto AbrigA STD de 50 mm de espesor.La cantidad de capas se define según el cálculo térmico del sistema, conforme a IRAM 11605 (Nivel B o superior).Se recomienda asegurar la continuidad del aislamiento para evitar puentes térmicos y acústicos. Material biobasado, no irritante y de fácil instalación, adaptable a distintas modulaciones de obra.

Techo y muro con revestimiento interior de madera

WF 02

AbrigA®

DETALLES CONSTRUCTIVOS



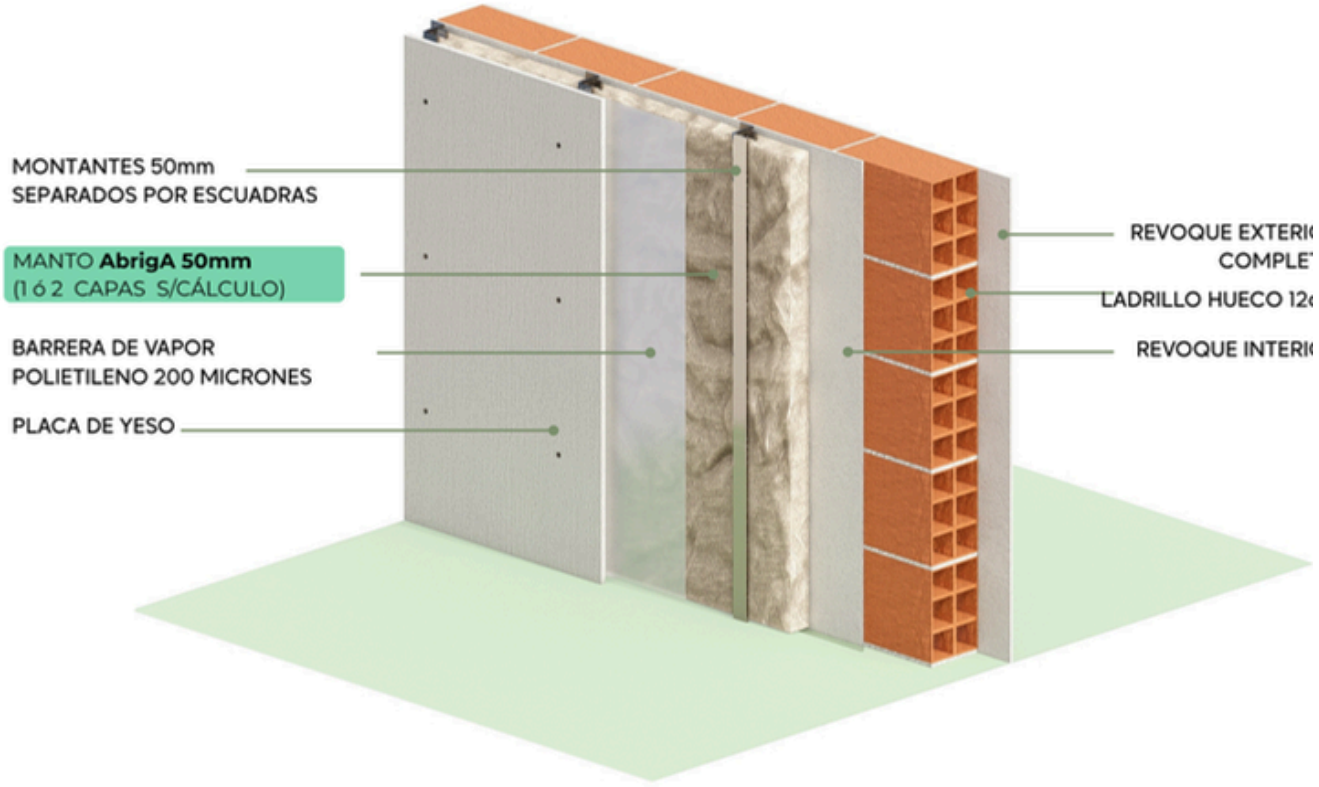
Manto AbrigA STD de 50 mm de espesor.La cantidad de capas se define según el cálculo térmico del sistema, conforme a IRAM 11605 (Nivel B o superior).Se recomienda asegurar la continuidad del aislamiento para evitar puentes térmicos y acústicos. Material biobasado, no irritante y de fácil instalación, adaptable a distintas modulaciones de obra.

Techo sin entablonado con chapa y muro con revestimiento de siding

WF 03

AbrigA®

DETALLES CONSTRUCTIVOS



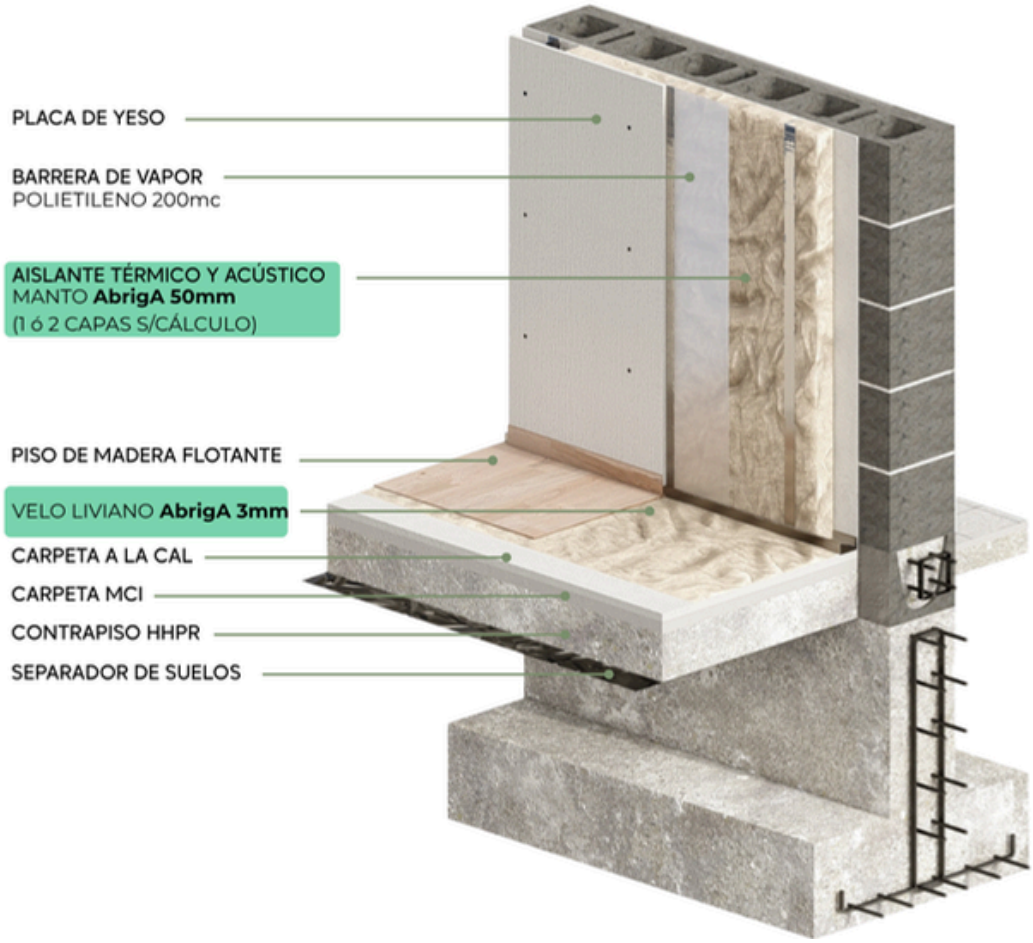
Manto AbrigA STD de 50 mm de espesor.La cantidad de capas se define según el cálculo térmico del sistema, conforme a IRAM 11605 (Nivel B o superior).Se recomienda asegurar la continuidad del aislamiento para evitar puentes térmicos y acústicos. Material biobasado, no irritante y de fácil instalación, adaptable a distintas modulaciones de obra.

Muro de ladrillo hueco y revestimiento interior con placa de yeso

SM 01

AbrigA®

DETALLES CONSTRUCTIVOS

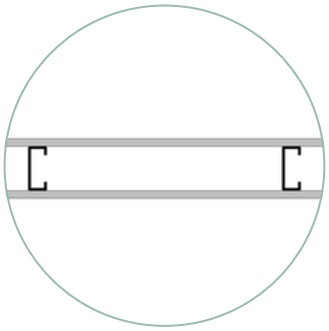


Manto AbrigA STD de 50 mm de espesor.La cantidad de capas se define según el cálculo térmico del sistema, conforme a IRAM 11605 (Nivel B o superior).Se recomienda asegurar la continuidad del aislamiento para evitar puentes térmicos y acústicos. Material biobasado, no irritante y de fácil instalación, adaptable a distintas modulaciones de obra.

Muro de bloque de hormigón y revestimiento interior con placa de yeso

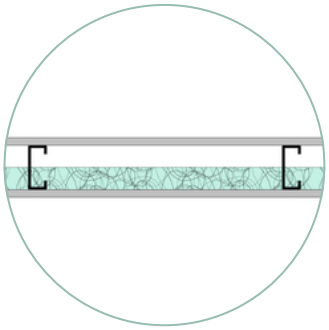
SM 02

DETALLES CONSTRUCTIVOS



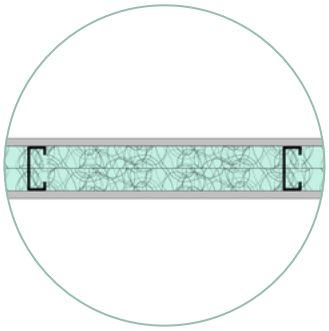
Protocolo 63.976/23 - LAL
Tabique simple, estructura 70 mm, una capa de placa standard 12 mm, sin material aislante

STC 36 dB



Protocolo 63.977/23 - LAL
Tabique simple, estructura 70 mm, una capa de placa standard 12 mm, una capa de manto aislante AbrigA 35 mm

STC 42 dB



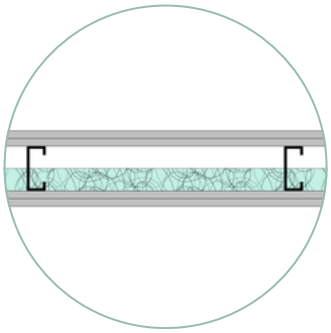
Protocolo 63.978/23 - LAL
Tabique simple, estructura 70 mm, una capa de placa standard 12 mm, doble capa de manto aislante AbrigA 35 mm

STC 43 dB

Tabiques acústicos y contra fuego

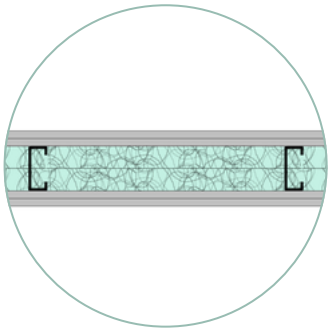
CS 01

DETALLES CONSTRUCTIVOS



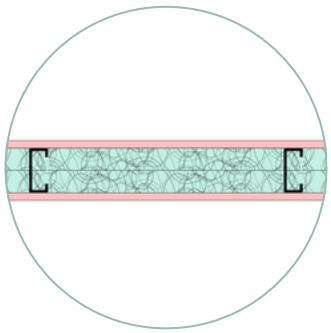
Protocolo 63.979/23 - LAL
Tabique simple, estructura 70 mm, doble capa de placa standard 12 mm, una capa de manto aislante AbrigA 35 mm

STC 49 dB



Protocolo 63.980/23 - LAL
Tabique simple, estructura 70 mm, doble capa de placa standard 12 mm, doble capa de manto aislante AbrigA 35 mm

STC 50 dB



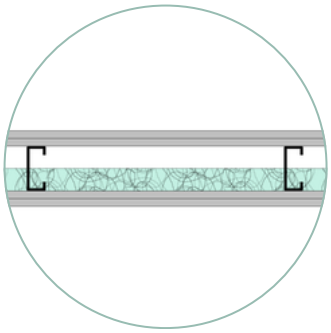
Ensayo: 22400002209/22 - INTI
Tabique simple, estructura 70 mm con placa resistente al fuego 15 mm y doble capa de manto aislante AbrigA.
Integridad: 57 minutos

RF 30

Tabiques acústicos y contra fuego

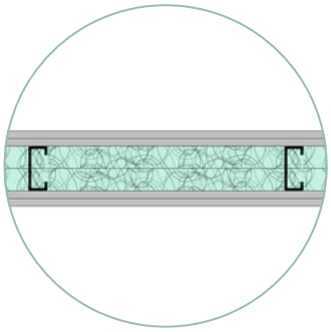
CS **02**

DETALLES CONSTRUCTIVOS



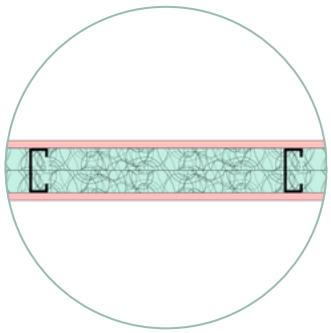
Protocolo 63.979/23 - LAL
Tabique simple, estructura 70 mm, doble capa de placa standard 12 mm, una capa de manto aislante AbrigA 35 mm

STC 49 dB



Protocolo 63.980/23 - LAL
Tabique simple, estructura 70 mm, doble capa de placa standard 12 mm, doble capa de manto aislante AbrigA 35 mm

STC 50 dB



Ensayo: 22400002209/22 - INTI
Tabique simple, estructura 70 mm con placa resistente al fuego 15 mm y doble capa de manto aislante AbrigA.
Integridad: 57 minutos

RF 30

Tabiques acústicos y contra fuego

CS **02**

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Abrir el embalaje en obra y dejar que el manto recupere su volumen antes de la instalación.

- Cortar el manto **según la modulación** del sistema constructivo —36, 40, 60, 72, 80 o 120 cm— de acuerdo con la separación entre montantes, perfiles o postes.

- Se recomienda cortar con una sobredimensión de 1 a 2 cm respecto de la luz libre, para asegurar el **ajuste por compresión** y evitar desplazamientos.

- El corte puede realizarse con **tijera, trincheta o manualmente**, adaptándose a encuentros, perímetros y pases de instalaciones.

- Colocar el manto por ajuste a presión entre perfiles, garantizando la continuidad del aislamiento y evitando puentes térmicos y acústicos.

- El espesor total de aislación podrá resolverse en **una, dos o tres capas** de manto AbrigA, (50, 100 o 150 mm) según el confort térmico requerido o para alcanzar, como mínimo, el Nivel B de la Norma IRAM 11605. La verificación deberá considerar la localidad y el desempeño del conjunto completo del muro, cubierta o cielorraso.

www.abriga.com.ar
+ 54911-5708-2371
Proyectoabriga@gmail.com

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- La incorporación de **barrera de vapor** podrá omitirse únicamente cuando el cálculo higrotérmico verifique la ausencia de condensación intersticial y superficial, conforme a IRAM 11625 e IRAM 11630. Se sugiere utilizar polietileno de 200 micrones.

- El material es seguro y confortable de manipular: **no pica, no irrita** la piel, los ojos ni las vías respiratorias.

- **No requiere equipamiento especial** para su instalación, sin perjuicio de respetar las normas de seguridad e higiene vigentes en obra.

- Instalar sobre superficies secas, limpias y protegidas de la humedad.

- Asegurar la continuidad del aislamiento en toda la envolvente, evitando vacíos, compresiones excesivas o discontinuidades.

www.abriga.com.ar
+ 54911-5708-2371
Proyectoabriga@gmail.com

© 2026 AbrigA®. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción total o parcial sin autorización previa por escrito.