



La aplicación estándar en muros que utilice paneles **Tamlyn MgO®** de 1/2" (12 mm) o 5/8" (16 mm) deberá cumplir con estas directrices. Para ensambles con clasificación de resistencia al fuego, siga los detalles y requisitos del diseño específico del ensamble clasificado contra fuego.

GENERALIDADES

- Instale los paneles **Tamlyn MgO®** con el lado largo de forma vertical paralela a la estructura (postes) o de forma horizontal perpendicular a la estructura (postes).
- Los paneles **Tamlyn MgO®** se instalan con los bordes a tope unos con otros en todos los lados. **(FIG. 1)**
- Los paneles **Tamlyn MgO®** deben instalarse al menos a 6" (15cm) sobre el nivel del suelo, a menos que la autoridad local de construcción apruebe un método alternativo de protección contra termitas según los requisitos locales. **(FIG. 1)**

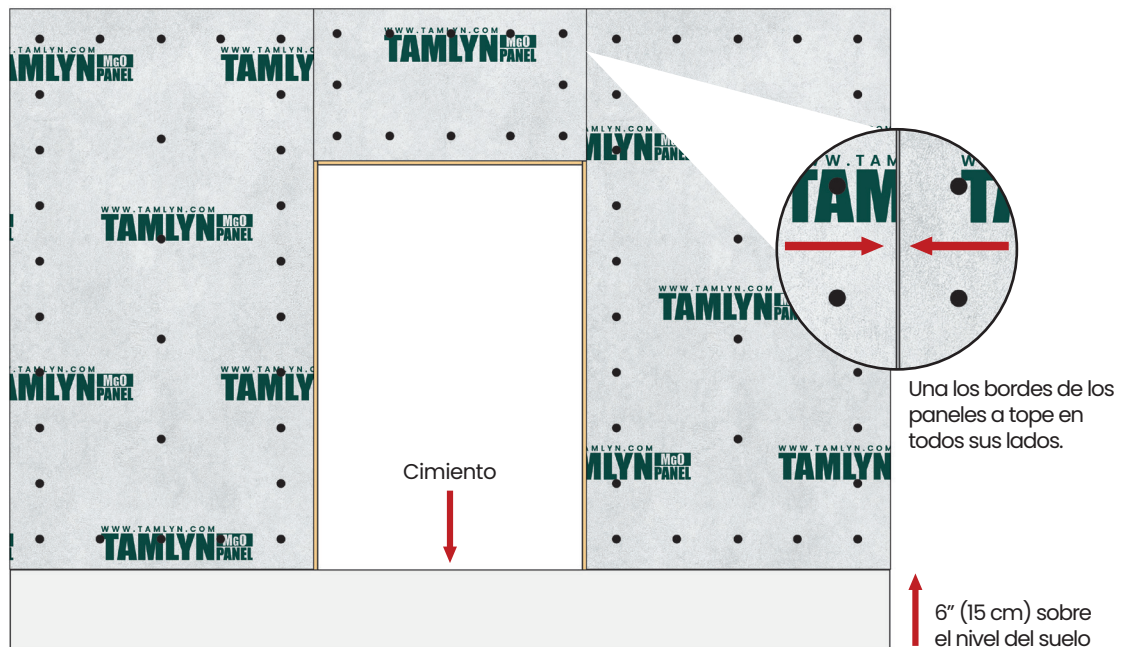


FIG 1:

Revestimiento de Muros

Soporte Técnico / Ventas: 800-334-1676
www.tamlyn.com

- Cuando se utilicen como revestimiento exterior, los paneles **Tamlyn MgO®** deben protegerse con una barrera resistente al agua aprobada (membrana), que cumpla con los requisitos del código aplicable y se instale conforme a las instrucciones del fabricante. La barrera resistente al agua – membrana, puede fijarse con sujetadores exteriores con cabeza plástica (caps), instalarse mediante sistemas auto adheribles o aplicarse en forma líquida. No se requiere tratamiento de bordes, a menos que el sistema de barrera resistente al agua (membrana) utilizado lo exija, por ejemplo, en sistemas de aplicación líquida. Los paneles **Tamlyn MgO®** pueden quedar expuestos hasta 180 días antes de ser cubiertos. También puede utilizarse cinta tapajuntas auto adherible para cubrir las uniones entre paneles y mejorar la hermeticidad al aire.

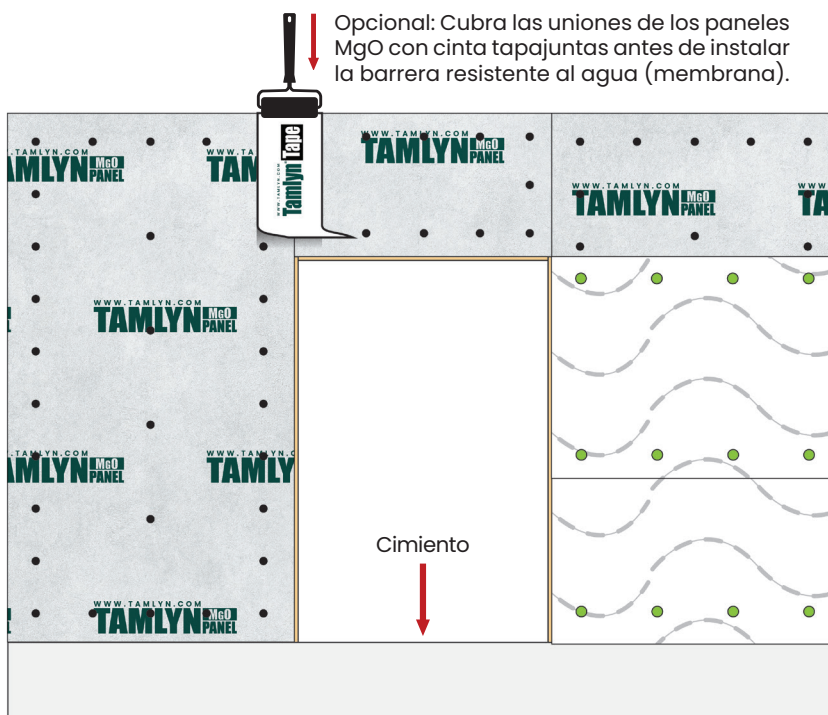


FIG 2:

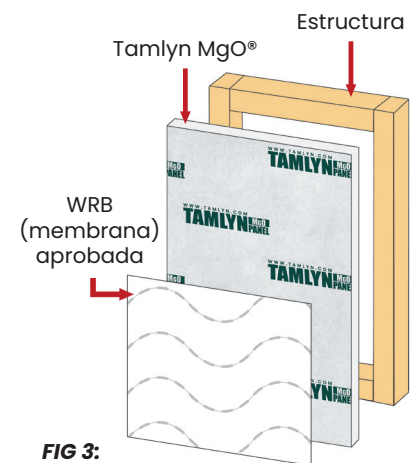
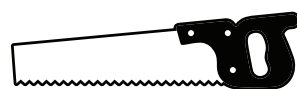


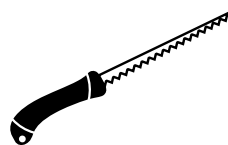
FIG 3:

- Los paneles **Tamlyn MgO®** se pueden cortar con un serrucho de dientes finos, una sierra para panel de yeso o una sierra eléctrica. (FIG. 4) Las hojas con punta de carburo pueden proporcionar cortes más limpios y una mayor vida útil. Utilice el equipo de protección personal adecuado, como guantes, mascarilla contra polvo y lentes de seguridad.

FIG 4:



Serrucho de dientes finos



Sierra para panel de yeso



Sierra eléctrica

ESTRUCTURA

- Los paneles **Tamlyn MgO**[®] deben instalarse con el lado liso hacia afuera y el lado rugoso y texturizado en contacto con los elementos de la estructura (**FIG. 5**).
- Los elementos de la estructura pueden ser de madera, acero de calibre ligero o acero estructural (calibre pesado). Todos los bordes de los paneles cortados o reparados deben estar apoyados sobre la estructura o elementos de soporte (blocking).
- El ancho de la estructura debe ser de al menos 1 1/2" (3.8 cm) de ancho. (**FIG. 5**)
- Los elementos de la estructura deben estar plomados y nivelados en un mismo plano. Los paneles **Tamlyn MgO**[®] no corregirán irregularidades ni desniveles existentes en la estructura del muro.

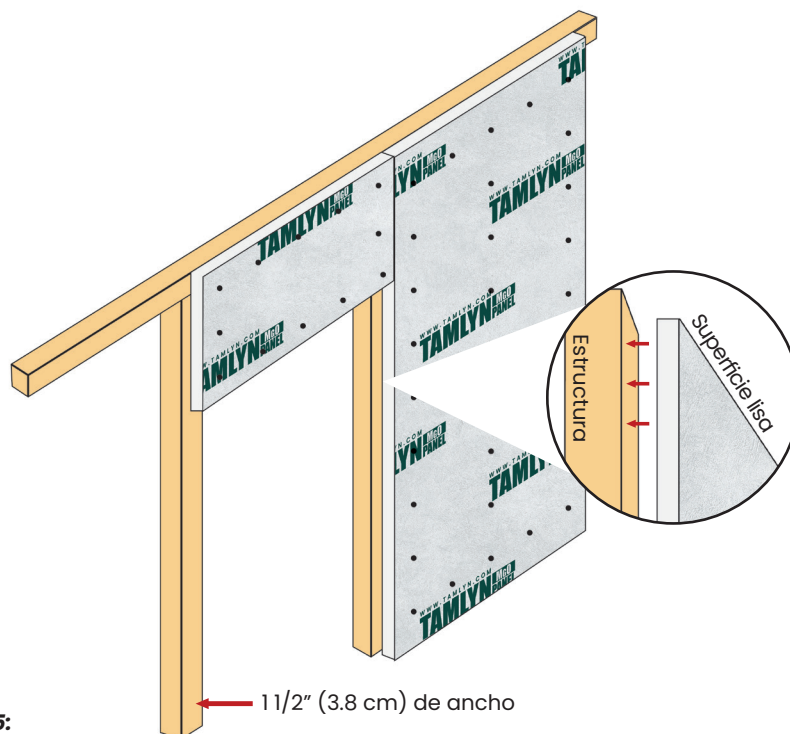


FIG 5:

ELEMENTOS DE FIJACIÓN

- Los elementos de fijación deben estar aprobados por el código para uso en exteriores y ser resistentes a la corrosión o contar con recubrimiento anticorrosivo, por ejemplo, galvanizado por inmersión en caliente o superior.
- Utilice clavos de un mínimo de 0.113" (2.87 mm) de diámetro para la fijación a estructura de madera. Los clavos deben penetrar en la estructura un mínimo de 1 1/2" (3.8 cm).
- El ancho de la estructura debe ser de al menos 1 1/2" (3.8 cm).
- Utilice tornillos avellanados clasificados para madera (W) o acero (S), (típicamente del #10) que estén aprobados para su uso en revestimientos estructurales exteriores o paneles de fibrocemento. Los tornillos para madera deben penetrar al menos 1" (2.54 cm) en la estructura de madera. Las roscas de los tornillos para acero deben penetrar al menos 0.5" (1.27 cm) a través de la estructura de acero.
- Los tornillos avellanados deben quedar al ras del revestimiento.

FIJACIÓN

- **No fije las esquinas primero.** Comience desde un lado y avance a lo largo del panel.
- Los clavos aprobados deben penetrar en la estructura de madera un mínimo de 1.5" (3.8 cm). Los tornillos aprobados tipo "W" deben penetrar en la estructura de madera un mínimo de 1" (2.54 cm). Los tornillos aprobados tipo "S" deben penetrar en la estructura de acero al menos 0.5" (1.27 cm).
- Todos los elementos de fijación deben quedar al ras o ligeramente introducidos por debajo de la superficie del panel **Tamlyn MgO[®]**.
- Los tornillos se deben instalar utilizando una pistola atornilladora con ajuste de torque.
- Instale los elementos de fijación rectos y perpendiculares a los paneles de revestimiento de muro **Tamlyn MgO[®]**, y fíjelos firmemente en los elementos estructurales.
- Los elementos de fijación se deben colocar a una distancia de entre 3/8" y 3/4" (0.95 cm a 1.90 cm) de todos los bordes, y a no menos de 2" (5.08 cm) de cualquier esquina.
- Fije los paneles **Tamlyn MgO[®]** a los elementos estructurales con elementos de fijación espaciados a un máximo de 8" (20.32 cm) centro a centro, tanto en los bordes como en el campo del panel.

