

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA LP NOVA CORE™ THERMAL INSULATED SHEATHING

GENERAL:

- LP NovaCore™ Thermal Insulated Sheathing está aprobado solo para instalación en paredes y ha sido evaluado para el cumplimiento de los International Residential Code (IRC) y el International Building Code (IBC) de la siguiente manera:
 - Como alternativa al panel estructural de madera (wood structural panel (WSP)) método para las disposiciones de muro arriostrado intermitente en Sección R602.10 del IRC y Sección 2308 del IBC. Consulte APA Product Report® PR-N139 para obtener información adicional
 - Como muro de cortante de acuerdo con lo dispuesto en Sección 2305 del IBC. Consulte APA Product Report® PR-N139 para obtener información adicional
- **NOTA:** Los segmentos de un muro con aberturas **NO** cuentan como la longitud del muro arriostrado o como muro de corte.
- Instale los paneles de acuerdo con los requisitos del IRC o el IBC, y según las modificaciones de estas instrucciones.
- **Precaución:** LP NovaCore panels tienen un espesor nominal de 1-7/16". Para tener en cuenta el espesor de los paneles, es posible que se necesite un perno adicional en las esquinas donde se superponen los paneles que se cruzan. Es posible que también sea necesario ajustar el espacio entre los barrotes de la pared para cumplir con los requisitos mínimos de longitud del panel de la pared arriostrada Sección R602.10.5 del IRC o Sección 2308.6.4 del IBC (típicamente 48" nominales).
- Todos los flejes o conectores mecánicos debe instalarse directamente en el barrote de la pared antes de instalar los paneles LP NovaCore.
- Una barrera térmica homologada, como un mínimo de panel de yeso de 1/2", debe instalarse en el lado interior de la pared, opuesto a los paneles LP NovaCore de acuerdo con la Sección R316.4 del IRC o la Sección 2603.4 del IBC
- **NO permita que el aislamiento de espuma entre en contacto con llamas o fuentes de calor a más de 165 °F**
- Los paneles LP NovaCore deben estar cubiertos por una barrera resistente al agua aprobada.
- El uso de un retardador de vapor interior con paneles LP NovaCore debe estar de acuerdo con las disposiciones de aislamiento de espuma continua de la Sección 702.7 del IRC o la Sección 1404.3 del IBC.
- El sustrato OSB de los paneles LP NovaCore NO está tratado con conservantes y debe instalarse de acuerdo con el código para revestimiento de paredes de paneles estructurales de madera sin tratar. El OSB no debe estar en contacto directo con cimientos de hormigón o mampostería. En ausencia de especificaciones de proyecto aprobadas
 - Cuando el OSB está ubicado por encima de los cimientos (los barrotes están retraídos desde el borde de los cimientos), deje un espacio mínimo de 1/2" entre el borde inferior del panel y los cimientos.
 - Cuando el OSB se extienda a lo largo del exterior de los cimientos, proporcione un espacio de aire detrás del OSB o protéjalo del contacto directo con los cimientos con tapajuntas u otro material impermeable.
 - Mantenga siempre el espacio libre requerido por el código por encima del nivel
- **Termitas:** Los paneles LP NovaCore NO están tratados para protección contra termitas, siga todos los requisitos del código para la protección de

paneles estructurales de madera y aislamiento de espuma. Consulte las Secciones R316.7 y R318 en el IRC y las Secciones 2304.12 y 2603.8 en el IBC.

- Los paneles LP NovaCore se pueden cortar con herramientas estándar. Nota: puede ser más fácil cortar los paneles desde el lado OSB
- Practique prácticas seguras en todo momento mientras manipula y usa este producto. Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) de LP NovaCore para obtener información importante sobre la manipulación y el uso seguros de este producto. Estos se pueden encontrar en LPCorp.com.

INSTALACIÓN PARA PAREDES:

- Los paneles LP NovaCore deben instalarse con la espuma directamente en los barrotes, con el OSB hacia el exterior.
- Los barrotes de la pared deben ser de madera a lo mínimo 2x4, espaciados no más de 24" oc
- Los paneles se pueden instalar vertical u horizontalmente. En instalaciones horizontales, escalone las juntas en un espacio mínimo de un barrote
- **Todos los bordes de los paneles deben estar respaldados por marcos o bloques 2x, excepto que los bordes horizontales pueden dejarse sin bloquear cuando no se usan como paneles de pared arriostrada o de corte.**
- Deje un espacio mínimo de 1/8" entre los extremos y los bordes del panel. Use una herramienta espaciadora (p. ej., un clavo de caja 10d) para asegurar un espaciado preciso y consistente
- Para clavar paneles a la estructura y el bloqueo.
 - Los clavos deben tener un mínimo de 3" de largo x 0.131" de diámetro, cabeza redonda completa, clavos de armazón, Los clavos pueden ser galvanizados o de acero inoxidable si se especifica o si lo exige el código.
 - Para los paneles de pared arriostrados, los clavos del borde del panel deben tener una separación de no más de 4" oc. Para muros de corte, los clavos del borde del panel deben ser de 3" oc o 4" oc, según se especifique.
- Excepción: cuando no se utilice como arriostramiento o paneles de pared cortante, el clavado del borde del panel puede ser de 6" oc
- Los clavos de campo del panel deben estar espaciados no más de 12" oc a lo largo de los soportes intermedios
- Coloque los clavos a 3/8" de todos los bordes del panel, excepto en las esquinas exteriores. Los clavos pueden retroceder aproximadamente 2" del borde del panel, según el detalle de superposición utilizado (vea la Figura 1).
- Las cabezas de los clavos deben estar en nivel del OSB
- **NO** clave demasiado los clavos. Reduzca la presión a la pistola si es necesario para evitar sobrecargar o romper las esquinas del OSB. En caso de una esquina rota, agregue un clavo a 1" de distancia de la ruptura a lo largo de ambos bordes contiguos del panel.



¡Visite LPCorp.com/NovaCore o llame al 888-820-0325 hoy mismo!

■ las Esquinas

- Esquinas exteriores (ver Figura 1): Instale el primer panel dentro de un 1/8" del borde del barrote del extremo de la esquina. Instale el segundo panel para que se superponga de modo que el borde del segundo panel quede al ras con la cara exterior del OSB del primer panel. Alternativamente, la espuma del segundo panel se puede recortar y el primer panel se movió para cubrir la espuma del segundo panel (deje un espacio de 1/8"). Nota: los clavos estarán aproximadamente a 2" de la esquina dependiendo del detalle.

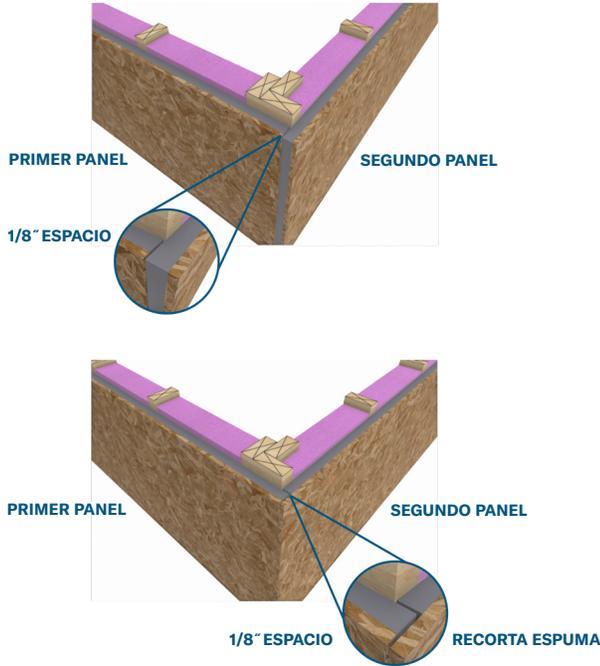


Figura 1: Instalación de paneles LP NovaCore™ en las esquinas exteriores

- Esquinas interiores (ver Figura 2): Instale el primer panel en el barrote plano de la pared de conexión (deje un espacio de 1/8") Instale el segundo panel desde el otro lado para dejar un espacio de 1/8" con el primer panel. Se muestran dos opciones. Los detalles que se muestran asumen un barrote de pared de 2x4. Ajuste según sea necesario para barros de pared de 2x6 o más grandes.

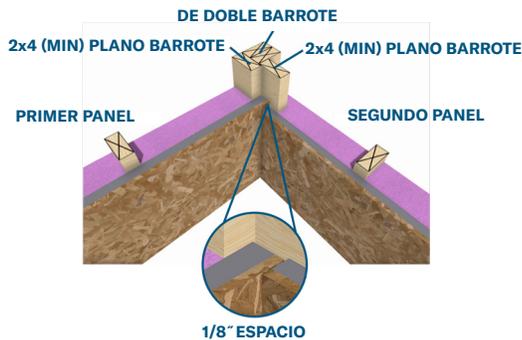


Figura 2: Instalación de paneles LP NovaCore en las esquinas interiores.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

- Guarde los paneles NovaCore de LP dentro de edificios o protéjalos de la exposición prolongada a los rayos UV de la espuma o la exposición al agua del revestimiento antes de la instalación.
- Mantenga los paneles alejados del suelo, bien apoyados, sobre una superficie plana
- Use un mínimo de 3 pegatinas espaciadas uniformemente debajo de cada unidad. Las calcomanías deberán tener un mínimo de 2-1/2" de ancho (es decir, un plano de 2x3).
- Asegúrese de que las pegatinas estén alineadas verticalmente al apilar las unidades.
- **NO** apile más de 3 unidades.
- La unidad debe tener 6" de espacio en todos los lados
- Los paneles LP NovaCore están empacados con una cubierta de unidad resistente a la intemperie para brindar protección en el lugar de trabajo antes de la instalación. Vuelva a colocar la cubierta sobre la parte no utilizada de los paneles. Mantenga los paneles limpios y secos. Inspeccione antes de la aplicación.
- Si no se puede utilizar la funda original, utilice únicamente fundas blancas opacas para evitar dañar la espuma. **NO** utilice cubiertas que no sean blancas ni opacas, ya que pueden acumular un exceso de calor o exponer la espuma a los rayos UV.
- Tenga cuidado de no dejar caer en las esquinas ni aplastar los bordes del aislamiento de espuma. Nota: Un panel con espuma dañada aún se puede usar como panel de relleno cortando el área afectada y recortando al tamaño necesario.

ESCANEE AQUÍ PARA INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y DETALLES DEL PRODUCTO



¡Visite LPCorp.com/NovaCore o llame al 888-820-0325 hoy mismo!

⚠ ADVERTENCIA: Perforar, aserrar, lijar o mecanizar productos de madera puede exponerlo al polvo de madera, una sustancia que el Estado de California reconoce como causante de cáncer. Evite inhalar polvo de madera o use una máscara contra el polvo u otras medidas de protección personal. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov/wood.

© 2022 Corporación Luisiana-Pacífico. Reservados todos los derechos. La Iniciativa Forestal Sostenible y el logotipo asociado son marcas comerciales registradas de SFI Inc. Owens Corning, Foamular y NGX son marcas comerciales registradas de Owens Corning Intellectual Capital, LLC. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de Louisiana-Pacific Corporation. APA es una marca comercial registrada de APA - The Engineered Wood Association. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Nota: LP actualiza periódicamente y revisa la información de su producto. Para verificar que esta versión está actualizada, llame al 800-648-6893. Impreso en los Estados Unidos. NCO003 8/22