

PuraComposite™

Guía de instalación técnica

Instalación de tarima de composite madera-polímero con recubrimiento Puraboard™ — métodos de fijación superior y fijación lateral, con perfiles de remate y tabla frontal para el acabado. Lea la guía completa antes de empezar; una instalación correcta garantiza una larga vida útil de la tarima.

PRODUCTO

Puraboard™

SISTEMA DE FIJACIÓN

PuraFix™ tornillos

APLICACIÓN

Tarima

Lea antes de la instalación

! IMPORTANTE

Esta guía de instalación debe leerse por completo antes de comenzar cualquier trabajo. El incumplimiento de estas instrucciones anulará la garantía.

- 01 Todas las tablas de tarima Puraboard™ están destinadas únicamente a uso peatonal en exteriores. No deben utilizarse en aplicaciones estructurales.
- 02 Antes de la instalación, almacene las tablas en horizontal en la obra durante al menos 48 horas para que se aclimaten.
- 03 Evite todo impacto durante la descarga. Transporte las tablas apoyadas sobre su canto estrecho para mayor rigidez y almacénelas sobre una superficie plana y nivelada.
- 04 Las tablas tienen una tolerancia dimensional a lo largo de +3 cm. Como algunas pueden suministrarse con exceso de medida, recorte sus extremos a la longitud deseada antes de la instalación.
- 05 Los recortes pueden desecharse junto con los residuos de construcción generales.

— PUNTOS CLAVE A SEGUIR

- **Garantice un buen drenaje del terreno.** Asegúrese de que el agua no pueda acumularse bajo las tablas y de que la estructura se mantenga bien ventilada.
- **Garantice una altura suficiente de la subestructura.** Eleve la subestructura lo suficiente para permitir un flujo de aire adecuado bajo toda la tarima.
- **Respete la separación entre rastreles.** Mantenga la separación entre ejes especificada para Puraboard™ — 400 mm en perpendicular a las tablas, reducida a 300 mm en disposiciones diagonales residenciales y a 240 mm en aplicaciones comerciales (véase Separación entre rastreles).
- **Utilice un rastrel doble en las juntas de las tablas.** Coloque un rastrel doble allí donde se encuentren los extremos de dos tablas sobre una subestructura de madera; en una subestructura de aluminio, puede utilizarse en su lugar una escuadra de unión de tablas.
- **Proteja los rastreles.** Cubra los rastreles de madera con cinta barrera y colóquelos sobre almohadillas de al menos 5 mm de grosor.
- **Respete las holguras de dilatación.** Deje 5 mm alrededor del perímetro de la tarima y 4 mm entre tablas. La dilatación se produce principalmente a lo largo de las tablas.
- **Utilice las fijaciones PuraFix™ correctas.** Utilice únicamente los tornillos PuraFix™ de fijación superior o lateral especificados para su tabla. A menos de 3 km del mar, utilice tornillos de acero inoxidable A4 (AISI 316) — póngase en contacto con nosotros para pedirlos.
- **Almacene sobre una superficie adecuada.** Antes de la instalación, mantenga las tablas sobre una superficie limpia, dura y plana para evitar que se alabeen; una superficie de césped, por ejemplo, no es adecuada.

Seguridad & primeros auxilios

Utilice el equipo de protección adecuado para cualquier trabajo de construcción. Al cortar o procesar Puraboard™, siempre:

- **Protección ocular.** Gafas de seguridad con protecciones laterales, o gafas de protección integrales.
- **Protección de las manos.** Guantes de protección.
- **Cubra la piel.** Camisa de manga larga y pantalón largo.

! IMPORTANTE

Las fibras no son respirables, pero la abrasión mecánica durante el corte puede provocar un picor temporal en la piel o en las mucosas. Si esto ocurre, siga los pasos de primeros auxilios indicados a continuación.

— PRIMEROS AUXILIOS — CONTACTO CON LOS OJOS

- No se frote ni se rasque los ojos.
- Enjuague inmediatamente con abundante agua. Tras el primer enjuague, retire las lentes de contacto y continúe enjugando durante al menos 15 minutos.
- Si la irritación persiste, solicite consejo o atención médica.

— PRIMEROS AUXILIOS — CONTACTO CON LA PIEL

- Lave inmediatamente con jabón y abundante agua fría.
- No utilice agua caliente — abre los poros de la piel y permite que las fibras penetren más.
- No se frote ni se rasque la zona afectada.
- Si la irritación de la piel persiste, acuda a un médico.

Herramientas & almacenamiento

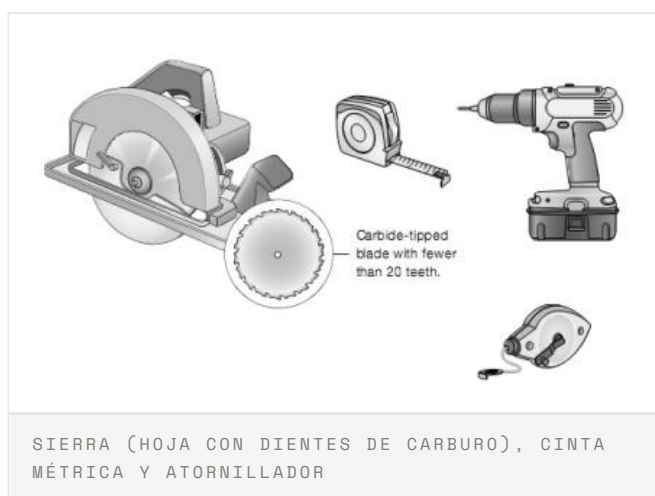
Solo se necesitan herramientas estándar. Almacene las tablas correctamente hasta la instalación para mantenerlas planas y sin deformaciones.

HERRAMIENTAS

- **Martillo.**
- **Taladro / atornillador eléctrico.**
- **Sierra con hoja con dientes de carburo.** Utilice una hoja con menos de 20 dientes.
- **Mida y nivele.**



MARTILLO, PUNZÓN Y NIVEL



SIERRA (HOJA CON DIENTES DE CARBURO), CINTA MÉTRICA Y ATORNILLADOR

ALMACENAMIENTO

- **Mantenga las tablas embaladas.** Almacene en su embalaje original, preferiblemente en un lugar cubierto y bien ventilado.
- **Coloque siempre en horizontal.** Si la instalación no es inmediata, mantenga las tablas en todo momento sobre una superficie plana — nunca sobre una superficie irregular.

Perfiles & fijaciones

Puraboard™ se suministra como tabla de tarima con perfiles de canto a juego: tabla frontal, canto redondeado (bullnose) y perfil de remate flexible. Fíjela con los tornillos PuraFix™ correspondientes — el tornillo de fijación lateral M4.3×60 para el campo de la tarima, y el tornillo fino M3×40 para la fijación superior y para la tabla frontal y los perfiles de remate flexibles.

— ESPECIFICACIONES DE LOS PERFILES

PERFIL	ANCHO (MM)	GROSOR (MM)	LONGITUD (MM)	COBERTURA (M/M ²)	MASA (KG/M)	LUZ (MM)
Puraboard™ Refined Grain	175	22	3600	5.68	3.51	400
Tabla frontal	185.5	16	3600	—	2.69	—
Tabla de canto redondeado (bullnose)	150	22	3600	—	2.99	400
Perfil de remate flexible	48	22	3600	—	1.15	—

— TORNILLOS PURAFIX™ & HERRAMIENTA DE FIJACIÓN LATERAL

TORNILLO PURAFIX™	TAMAÑO	APLICACIÓN
Fijación lateral · SS304	M4.3 × 60	Tablas de tarima sobre estructura de madera de ≥ 40 mm de grosor
Tornillo fino · SS304	M3 × 40	Fijación superior y tabla frontal y perfiles de remate flexibles

! IMPORTANTE

No utilizar los tornillos PuraFix™ especificados puede causar daños en la superficie u otros problemas de calidad e invalidará la garantía.



HERRAMIENTA DE FIJACIÓN LATERAL PURAFIX™

Método de fijación superior

Gracias al material de recubrimiento, Puraboard™ no necesita clips. La fijación superior introduce el tornillo fino PuraFix™ (M3×40) a través de la cara de la tabla. En la tabla Refined Grain (175×22 mm) se utiliza para atornillar las tablas por la cara y — cuando la tarima se fija lateralmente — para asegurar los extremos de las tablas y la última tabla.

- 01 **Lubrique los tornillos** antes de su uso para un atornillado más suave. Fije por la cara la primera tabla con el tornillo fino PuraFix™ (M3×40) de modo que la cabeza asiente limpiamente. Mantenga la tabla a 5 mm de paredes y obstáculos para la dilatación, el drenaje y la ventilación. Hunda la cabeza del tornillo 3–4 mm por debajo de la superficie — guíese por el cambio de resistencia entre el recubrimiento más denso y el núcleo.
- 02 **Coloque la segunda tabla** con una separación de 4 mm entre tablas.
- 03 **Fije por la cara cada tabla siguiente** del mismo modo hasta la última tabla.



FIG. 1 — PRIMERA TABLA FIJADA POR LA CARA: SEPARACIÓN PERIMETRAL DE 5 MM, TORNILLO HUNDIDO 3–4 MM

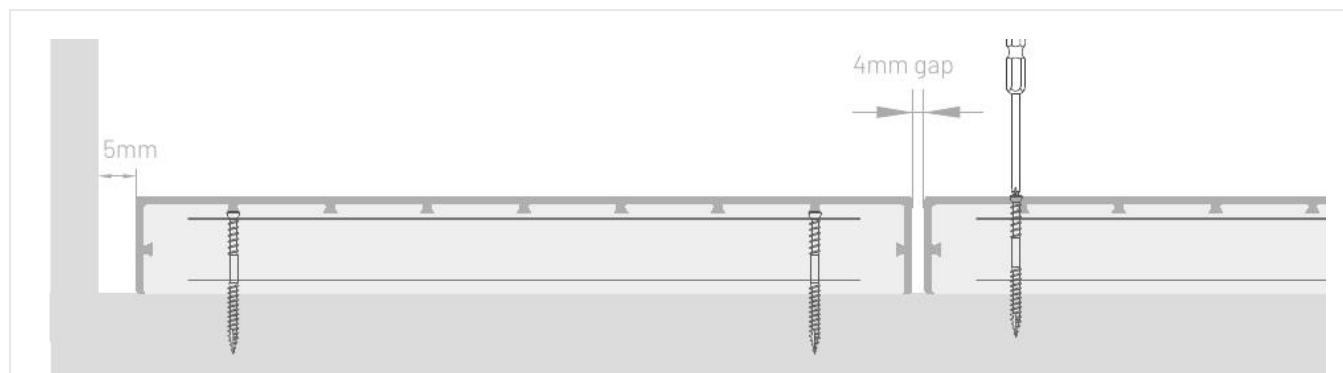


FIG. 2 — SEGUNDA TABLA COLOCADA CON UNA SEPARACIÓN DE 4 MM

Método de fijación lateral

El método de fijación lateral oculta los tornillos M4.3×60 en el canto de la tabla mediante la herramienta de fijación lateral PuraFix™, y es la forma principal de fijar el campo de la tarima.

- 01 **Primera tabla.** Fije ambos extremos de la primera tabla con el tornillo fino (M3×40) de modo que la tabla no pueda moverse.
- 02 **Fije lateralmente a lo largo de los rastreles.** Sujete la tabla sobre cada rastrel con la herramienta de fijación lateral, apriétela, y a continuación introduzca y atornille los tornillos de fijación lateral (M4.3×60). Mantenga una separación de 4–5 mm — la herramienta establece una separación ligeramente mayor que los 4 mm utilizados en la fijación superior.
- 03 **Continúe.** Repita el paso 2 hasta la última tabla.
- 04 **Última tabla.** Donde una pared u obstáculo impida la fijación lateral, fije la última tabla por la cara con el tornillo fino (M3×40).

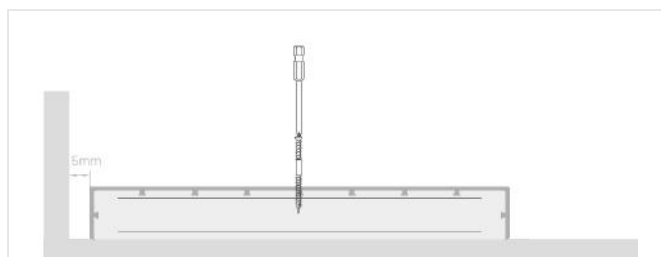


FIG. 3 – PRIMERA TABLA FIJADA EN AMBOS EXTREMOS CON EL TORNILLO FINO



FIG. 4 – HERRAMIENTA DE FIJACIÓN LATERAL SUJETA SOBRE UN RASTREL, SEPARACIÓN DE 4-5 MM

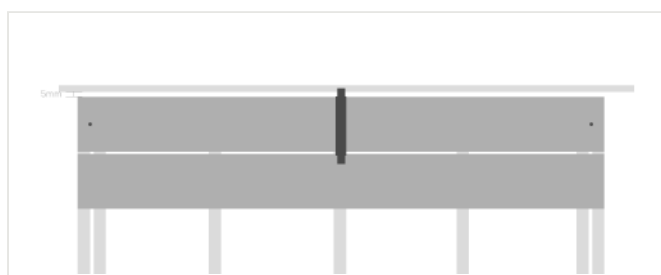


FIG. 5 – TABLAS FIJADAS LATERALMENTE SOBRE LOS RASTRELES (ALZADO)

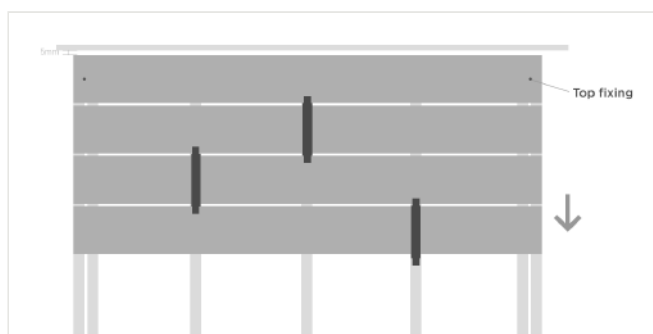


FIG. 6 – REPITA HASTA LA ÚLTIMA TABLA

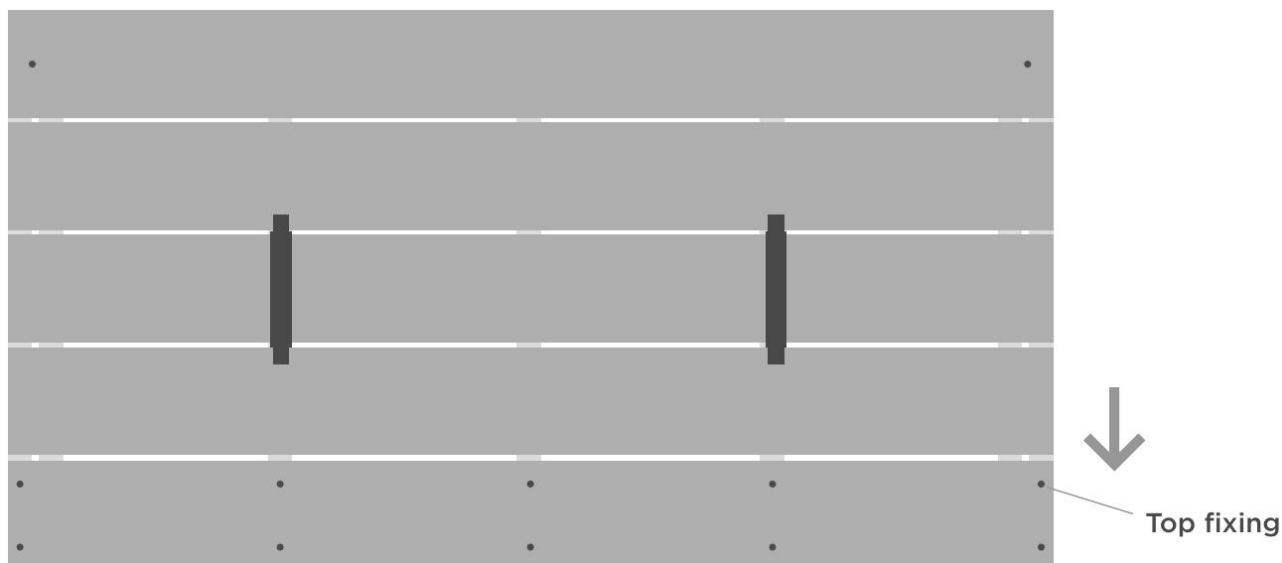


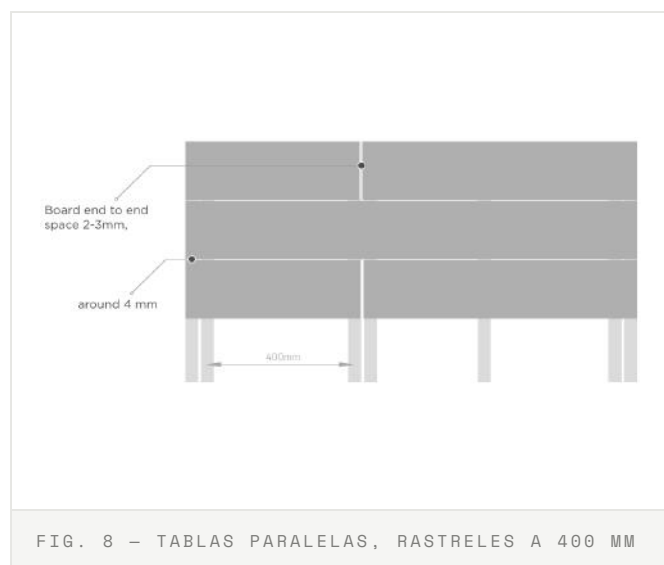
FIG. 7 – ÚLTIMA TABLA FIJADA POR LA CARA DONDE NO ES POSIBLE LA FIJACIÓN LATERAL

Separación entre rastreles & reglas de fijación

Separe los rastreles según la dirección de las tablas y coloque cada tornillo alejado de los cantos de la tabla para evitar grietas y giros.

SEPARACIÓN ENTRE RASTRELES

- **Tablas paralelas.** Luz entre rastreles normalmente de 400 mm; deje una separación de 4 mm entre los extremos de las tablas.
- **Diagonal (45°).** Reduzca los ejes de los rastreles a 300 mm en instalaciones residenciales y a 240 mm en instalaciones comerciales.



UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE FIJACIÓN

- **Manténgase alejado de los cantos.** Fije las tablas a 20 mm o más de cualquier canto de la tabla, y a 20 mm del siguiente tornillo, para evitar grietas.
- **Al menos dos tornillos.** Utilice un mínimo de dos tornillos por tabla para que no pueda girar alrededor de un solo tornillo y agrietarse.

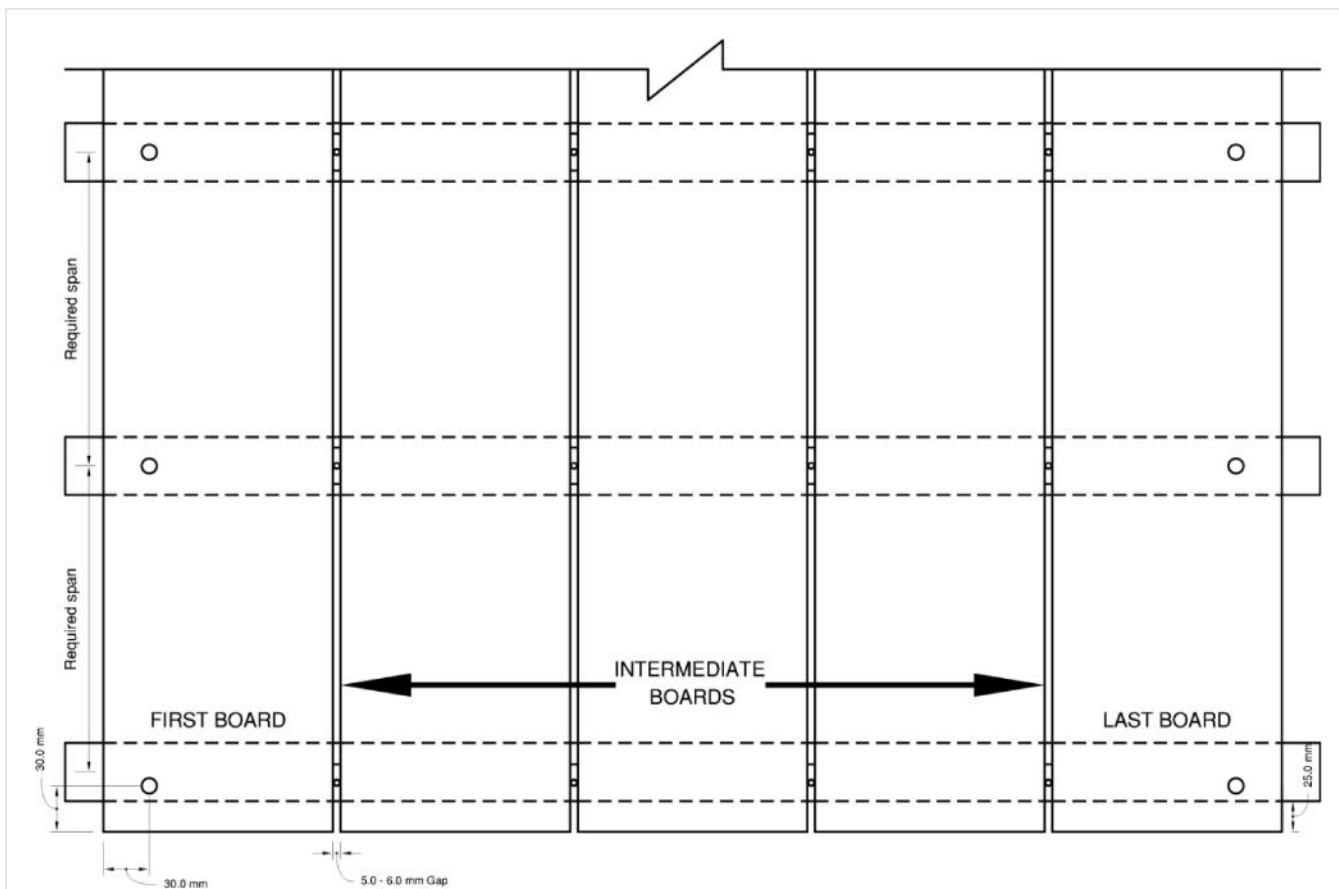


FIG. 10 – TABLAS PRIMERA, INTERMEDIAS Y ÚLTIMA – PUNTOS DE FIJACIÓN

— PIEZAS TRIANGULARES

- **Fije los tres cantos.** Las piezas triangulares pequeñas (procedentes de tablas diagonales o cortadas a inglete) deben fijarse en los tres cantos para evitar el giro.
- **Piezas pequeñas.** Cuando no quepan tres fijaciones, utilice dos tornillos colocados de modo que se evite el giro.
- **Formas irregulares.** Los cortes en punta de flecha y otros cortes irregulares pueden necesitar tornillos adicionales para evitar el efecto palanca.
- **Planifique la disposición.** Distribuya la tarima de modo que ninguno de los extremos termine con una pieza demasiado pequeña.

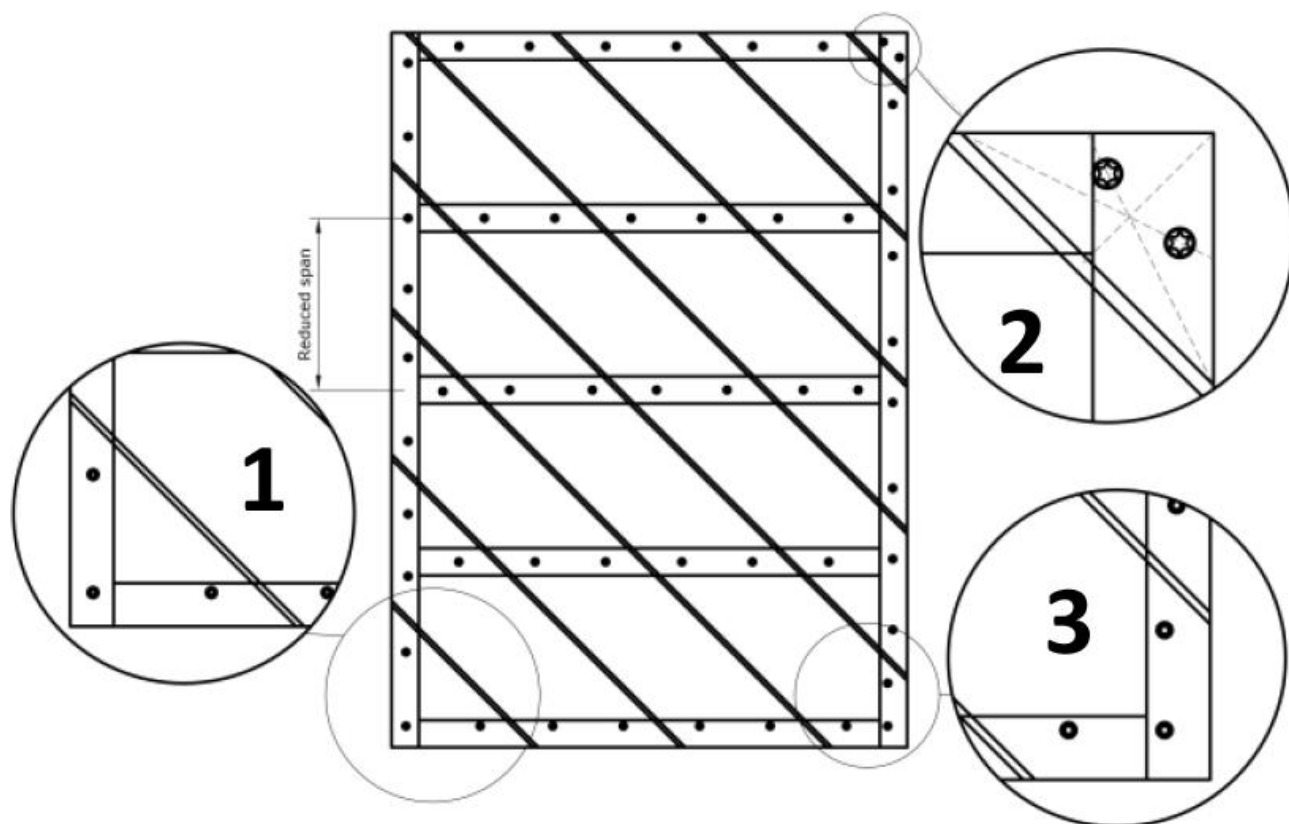


FIG. 11 – FIJACIÓN DE PIEZAS TRIANGULARES

Tabla frontal & acabados de canto

Una tabla frontal Puraboard™ a juego sella el canto de la tarima con el mismo color y veta. Elija el acabado adecuado para el canto.

ACABADO ENRASADO

Selle el canto de la tarima con la tabla frontal de 16 mm enrasada con la superficie de la tarima. No fije la tabla frontal como se muestra en el detalle “no recomendado”.

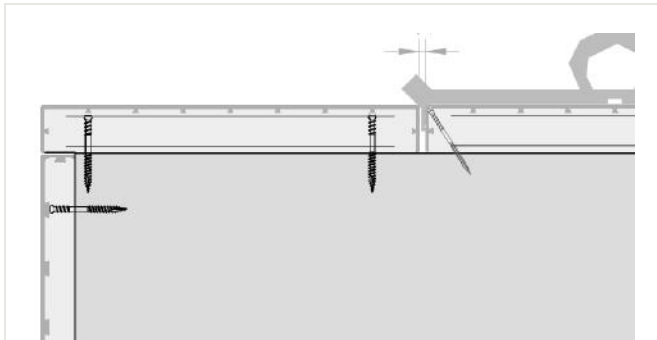


FIG. 12 — ACABADO ENRASADO, TABLA FRONTAL SELLADA AL CANTO DE LA TARIMA

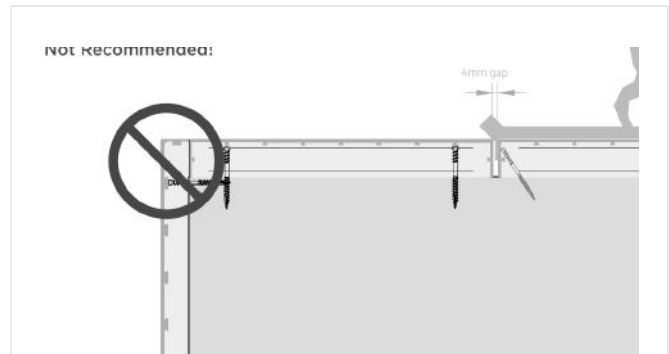


FIG. 13 — NO RECOMENDADO

ACABADO CON VOLADIZO

- **Fijación de la tabla frontal.** Fije la tabla frontal con el tornillo fino PuraFix™ (M3×40), a unos 50 mm del canto de la tabla.
- **Voladizo máximo.** El voladizo máximo de la tabla de tarima es de 10 mm.

PERFIL DE REMATE FLEXIBLE

- **Fijación.** Fije el perfil de remate flexible con el tornillo fino PuraFix™ (M3×40).
- **Cantos curvos.** El perfil de remate flexible puede curvarse para seguir un canto de tarima curvo.
- **Voladizo máximo.** El voladizo máximo para el perfil de remate flexible es de 9 mm.

TABLA DE CANTO REDONDEADO (BULLNOSE)

Puraboard™ también ofrece una tabla de canto redondeado (bullnose) — una tabla de tarima con el canto frontal redondeado (bullnose) que proporciona un canto de tarima limpio y acabado sin necesidad de una tabla frontal independiente.

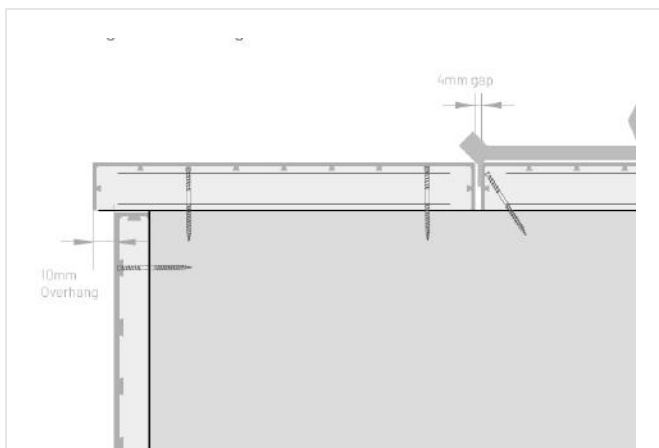


FIG. 14 – ACABADO CON VOLADIZO, VOLADIZO MÁXIMO DE TARIMA DE 10 MM

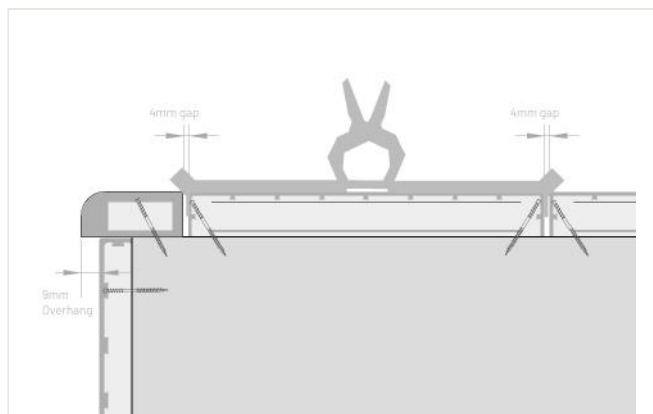


FIG. 15 – PERFIL DE REMATE FLEXIBLE, VOLADIZO MÁXIMO DE 9 MM

PuraComposite™

SUSTAINABLE SOLUTIONS

Para fichas técnicas, condiciones de garantía, archivos BIM/CAD y solicitudes de muestras, póngase en contacto con PuraComposite o visite puracomposite.com.

sales@puracomposite.com

