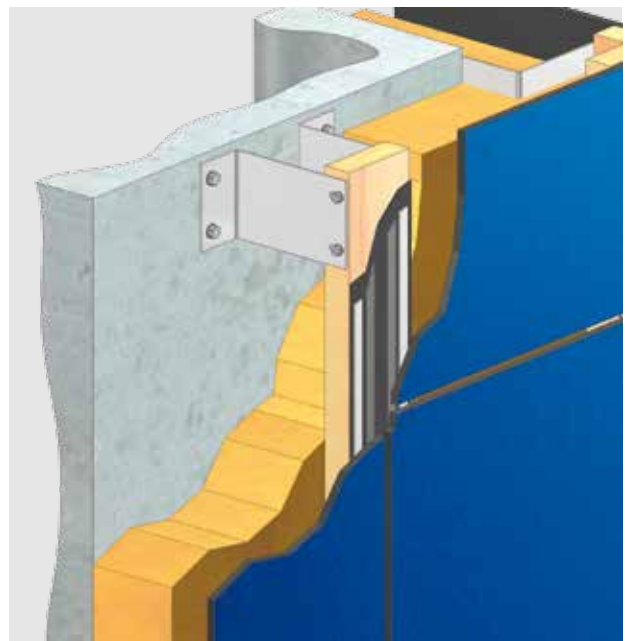
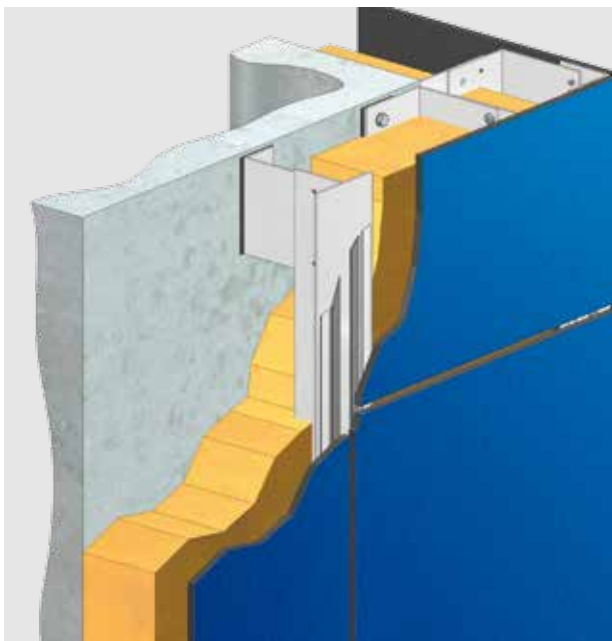


SISTEMA DE FIJACIÓN OCULTA CON ADHESIVO ESTRUCTURAL A UNA SUBESTRUCTURA DE ALUMINIO O DE MADERA

Si bien en las últimas instalaciones de las placas Trespa se han utilizado métodos de fijación mecánicos, también pueden usarse sistemas de fijación adhesivos siempre y cuando se observen ciertas recomendaciones: debe prestarse una cuidadosa atención a los distintos detalles de la instalación, las placas deben ser instaladas por personal debidamente cualificado teniendo en cuenta las normas y recomendaciones del fabricante del adhesivos, y la observación de todas las normas aplicables. Trespa no es responsable por la selección o uso de adhesivos en los sistemas de fijación.

Las placas Trespa® Meteon® de diferentes espesores pueden fijarse a una subestructura vertical de aluminio o de madera mediante un sistema de fijación permanente con adhesivo estructural elástico.



Este documento incluye solamente recomendaciones generales. Trespa ofrece estas directrices, así como todos los ensayos, normas y datos de diseño solamente con fines informativos, y recomienda encarecidamente que el cliente, el propietario del proyecto y el arquitecto acudan a un profesional de la construcción y/o ingeniero homologado para obtener asesoramiento independiente acerca de la aplicación y su instalación, así como del cumplimiento de requisitos de diseño, códigos aplicables, leyes y reglamentos, y normas de ensayos. Por favor, compruebe la normativa local y los requisitos de diseño aplicables para hacer un uso correcto del producto.

DETALLES GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Profundidad de la cámara de aire y ventilación

Para que haya ventilación continua detrás de la placa, Trespa recomienda que la cámara de aire entre el reverso del revestimiento exterior y el aislamiento o la construcción tenga una profundidad de 20 a 50 mm a fin de permitir que el aire exterior circule a través de las respectivas entradas y salidas de ventilación. Las entradas y salidas de ventilación deben tener un mínimo de 50 cm cuadrados por cada metro lineal sobre toda la fachada. La profundidad de la cámara de aire, así como el tamaño de las entradas y salidas de ventilación, deben satisfacer la normativa de construcción, los reglamentos y los certificados aplicables.

Subestructura

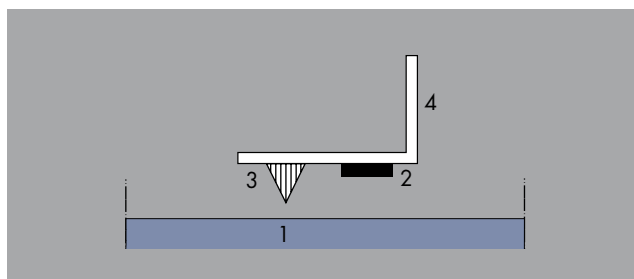
Las placas Trespa® Meteoron® deben instalarse sobre una subestructura que tenga suficiente resistencia y una durabilidad permanente. La calidad y/o el tratamiento de la subestructura deben satisfacer las recomendaciones del titular del certificado, así como las normativas de construcción y los reglamentos aplicables.

Detalle de fijación

La eficacia de una placa fijada con adhesivo está determinada principalmente por las condiciones meteorológicas en el momento de la fijación. La humedad, el frío y/o el polvo pueden tener un efecto negativo sobre la fuerza de la unión adhesiva. Por lo tanto, Trespa no asume responsabilidad alguna respecto al comportamiento de las cargas de la construcción fijada con adhesivo.

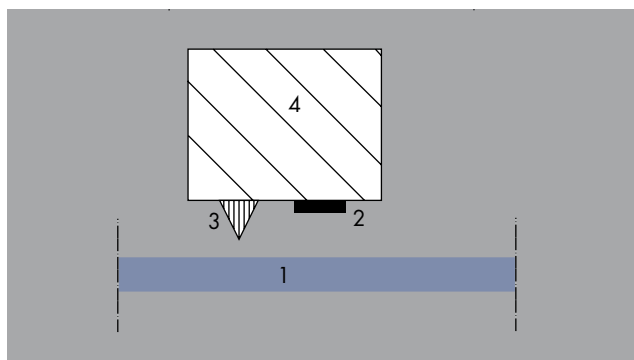
Es importante observar en todo momento las recomendaciones de instalación de los fabricantes del sistema adhesivo.

Principio general de la fijación con adhesivo a una subestructura de aluminio



1. placa Trespa® Meteoron®
2. cinta adhesiva de doble cara
3. adhesivo estructural
4. perfil de aluminio

Principio general de la fijación con adhesivo a una subestructura de madera



1. placa Trespa® Meteoron®
2. cinta adhesiva de doble cara
3. adhesivo estructural
4. subestructura de madera

PROCEDIMIENTOS MÁS RECOMENDADOS

Las directrices de diseño e instalación del proveedor del adhesivo tienen carácter obligatorio. Las siguientes recomendaciones son el resultado de muchos años de experiencia en revestimiento de fachadas con sistemas de fijación adhesivos en países donde tales métodos de fijación están permitidos y certificados.

Para todos los países, Trespa recomienda encarecidamente que el cliente, el propietario del proyecto y el arquitecto

acudan a un profesional de la construcción para obtener asesoramiento independiente acerca de los reglamentos nacionales y locales sobre la construcción de los sistemas de fijación.

La siguiente información no contempla todos los requerimientos inherentes a los certificados. Para el diseño y la instalación deben tenerse en cuenta todos los certificados disponibles.

Aspecto	Recomendación
Espesor de la placa ^A	6, 8, 10 mm
Dimensión máxima de la placa ^A	Orientación vertical: altura máxima 3.050 mm, diagonal máxima 3.315 mm Orientación horizontal: anchura máxima 2.550 mm, diagonal máxima 2.818 mm
Ancho de junta	10 mm
Dimensiones mínimas de la subestructura de aluminio ^A	Perfil intermedio y final: ancho 40 mm Perfiles de unión: ancho 100 mm
Dimensiones mínimas de la subestructura de madera ^A	Montantes intermedios y finales: 45 x 28 mm Montantes de unión: 95 x 28 mm

^A Por favor, consulte el certificado del sistema adhesivo

Distancias máximas entre centros de fijación recomendadas según las características de la placa Trespa® Meteon®

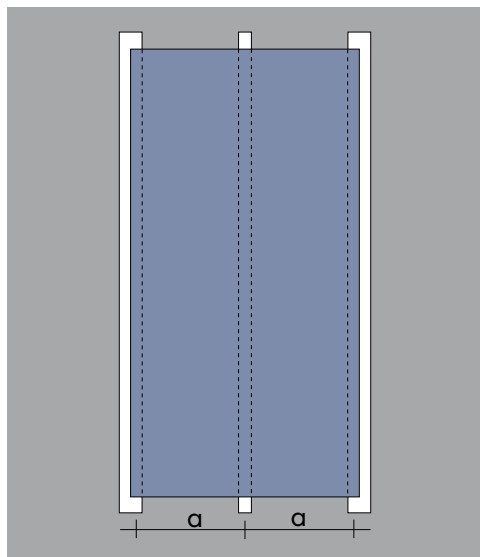
Distancias máximas entre centros de fijación (mm) ^B	Espesor de la placa (mm) para Satin / Rock			Espesor de la placa (mm) para Gloss ^C
	6	8	10	10
2 fijaciones en un sentido	450	600	750	550
3 o más fijaciones en un sentido	550	750	900	700

^B Las distancias máximas de fijación permitidas indicadas en el estándar están calculadas en base a una carga (eólica) máxima de 600 N/m² y una flexión máxima de L/200.

^C Basándose en las propiedades de la superficie de la placa Gloss, se han reducido las distancias de fijación.

Las distancias entre puntos de fijación deben calcularse de acuerdo con las normas, leyes y certificados locales aplicables, y deben ser comprobadas por un ingeniero estructural.

Para más información sobre la flexión y las cargas eólicas, por favor visite la página web **www.trespa.info/meteon/fixingsystems**



a = distancia horizontal entre centros de fijación

Cláusula de exoneración de responsabilidad

Este es un documento impreso generado para usted desde www.trespa.info ("página web"). El acceso a la página web y la impresión de este documento suponen la aceptación de las Condiciones de uso de la página. Por favor, diríjase a la página web para consultar las condiciones que aplican a este documento. No todos los sistemas mencionados pueden resultar aptos para todas las aplicaciones o en todas las regiones. La información sobre todos los ensayos, códigos y diseños que suministramos aquí, es meramente informativa. Se recomienda encarecidamente a toda persona que use este documento que solicite asesoramiento independiente sobre la idoneidad de la información respecto al cumplimiento de requisitos de diseño, códigos aplicables, leyes y reglamentos, y ensayos de normas. Por favor, compruebe la normativa local y los requisitos de diseño aplicables para hacer un uso correcto del producto. Trespa no acepta ninguna responsabilidad derivada del uso de este documento.

Todos los derechos de propiedad intelectual, incluidos los derechos de autor y otros derechos inherentes al contenido de la página web y de este documento generado desde la misma (incluidos logotipos, marcas comerciales, marcas de servicio, software, bases de datos, audio, vídeos, texto y material fotográfico), son propiedad de Trespa y/o de sus licenciarios. Trespa®, Meteon®, Athlon®, TopLab®, TopLab^{PLUS}®, TopLab^{ECO-FIBRE}®, Virtuon®, Volkern®, Trespa Essentials® y Mystic Metallics® son marcas comerciales registradas de Trespa.

A todas las declaraciones, ofertas, presupuestos o estimaciones, ventas, entregas, suministros y/o contratos, todo ello tanto en forma verbal como por escrito, de Trespa y a todas las tareas vinculadas a los anteriores se les aplicarán las Condiciones Generales de Venta de Trespa International B.V. (Algemene verkoopvoorwaarden Trespa International B.V.), que están depositadas en la Cámara de Comercio e Industria de Limburgo Norte y Central (Noord- en Midden- Limburg) en Venlo (Países Bajos) el 11 de abril de 2007 con el número 24270677, y que pueden encontrarse y ser descargadas en el sitio web de Trespa (www.trespa.com/documentation).

A todas las declaraciones, ofertas, presupuestos o estimaciones, ventas, entregas, suministros y/o contratos, todo ello tanto en forma verbal como por escrito, de Trespa North America, Ltd. y a todas las tareas vinculadas a los anteriores se les aplicarán las Condiciones Generales de Venta de Trespa North America (Trespa North America General Terms and Conditions of Sale), que pueden encontrarse y ser descargadas en el sitio web de Trespa www.trespa.com/documentation. De solicitarse, el texto de estas condiciones generales de venta se enviará gratuitamente.