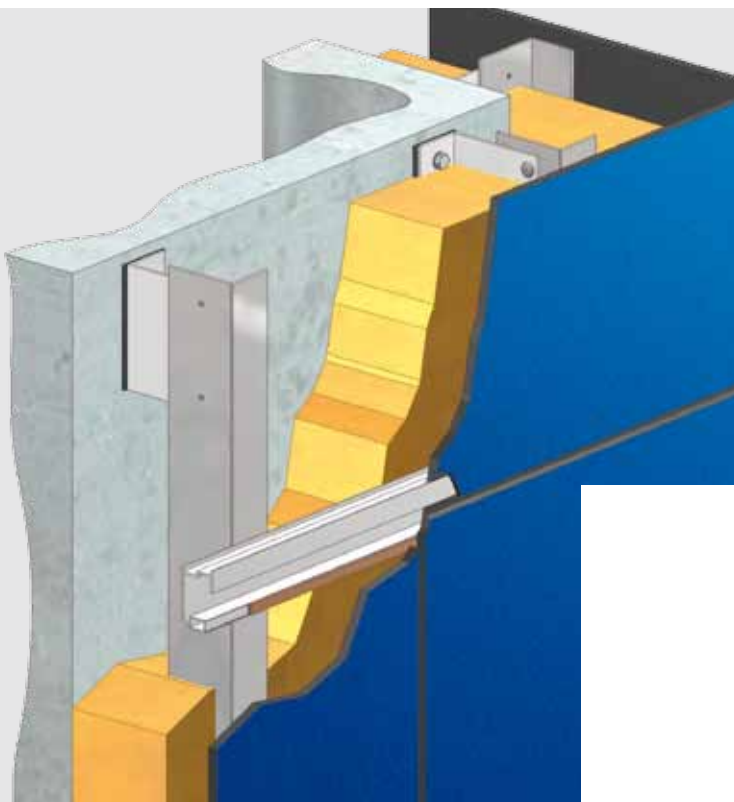


TS300 - SISTEMA DE FIJACIÓN OCULTA CON CANTOS MECANIZADOS

Este sistema es especialmente indicado para la instalación rápida de grandes superficies continuas de fachada y ofrece una modulación con líneas horizontales.

Las placas Trespa® Meteon® con un espesor mínimo de 8 mm se pueden instalar apoyando su canto mecanizado sobre el perfil continuo de aluminio TS300. Los cantos de la placa están diseñados para ocultar los perfiles de aluminio utilizados para instalar las placas Trespa® Meteon®.



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.

TABLA DE CERTIFICADOS DISPONIBLES

La tabla siguiente es un cuadro general, no vinculante, de los certificados disponibles en relación con el sistema de fijación TS300: el sistema de fijación oculta con cantos mecanizados utilizado comúnmente por los clientes de Trespa en algunos países específicos. Para consultar los detalles completos de los certificados disponibles, por favor visite la página web www.trespa.info/meteon/certificates

País	Código del país	Uso más común	Certificado
Holanda	NL	■	KOMO attest-met-productcertificaat, Gevelbekledingsysteem met Trespa Meteon en Trespa Meteon/ FR panelen GB-001/7
Alemania	DE	■	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-33.2- 456 Trespa System 300
Bélgica	BE	■	Technische goedkeuring met certificaat voor Trespa Meteon en Trespa Meteon FR ATG 05/2021 Agrément technique avec certification de Trespa Meteon et Trespa Meteon FR, ATG 05/2021
Francia	FR	■	Avis Technique 2/06-1223: Trespa Meteon Systèm Modulaire TS300
Reino Unido	UK	■	Sin certificado disponible.
España	ES	■	Sistema de revestimiento de fachadas ventiladas con placas Trespa Meteon FR. DIT 473.
Italia	IT	■	Sin certificado disponible.
China	CN	■	Sin certificado disponible.
Chile	CL	■	Sin certificado disponible.
Países importadores de Trespa	Otros		No aplica; pueden aplicar certificados locales.

DETALLES GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Profundidad de la cámara de aire y ventilación

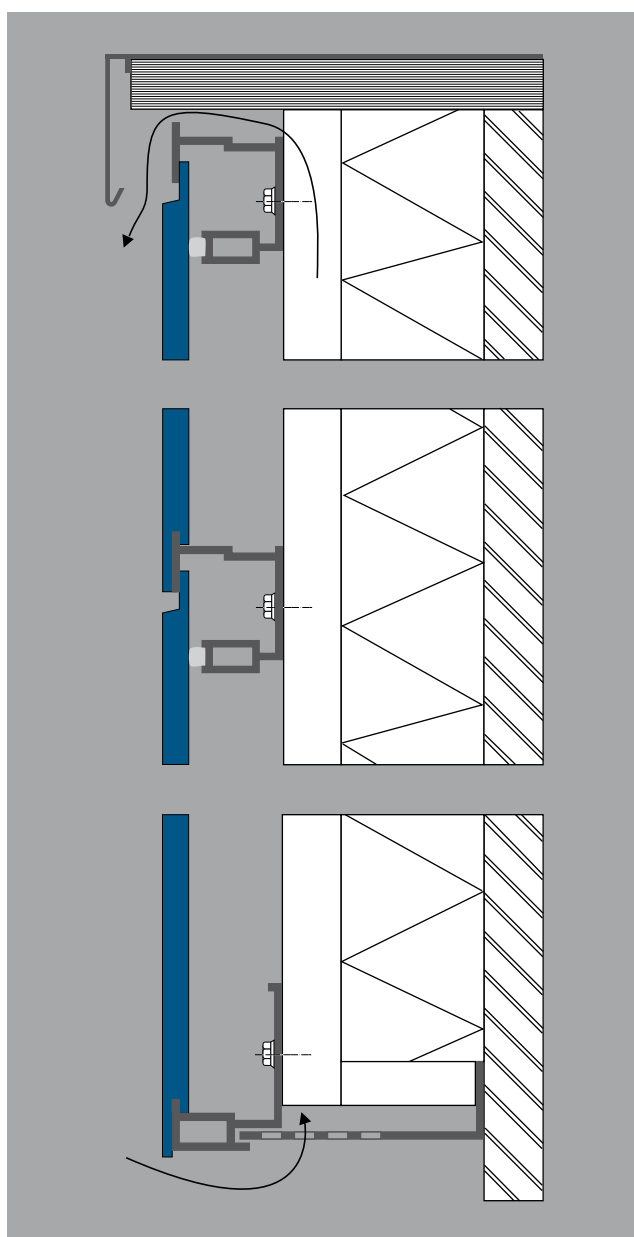
Para que haya ventilación continua detrás de la placa, Trespá recomienda que la cámara de aire entre el reverso del revestimiento exterior y el aislamiento o la construcción tenga una profundidad de 20 a 50 mm a fin de permitir que el aire exterior circule a través de las respectivas entradas y salidas 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

Los perfiles horizontales de aluminio se pueden fijar a una subestructura vertical de madera o aluminio. Las placas Trespá® Meteon® deben instalarse sobre una subestructura que tenga suficiente resistencia y una durabilidad permanente. La calidad y/o el tratamiento de la subestructura debe satisfacer las normativas de construcción, los reglamentos y los certificados aplicables. En algunos países puede permitirse el uso de subestructuras de acero inoxidable/galvanizado. Por favor, consulte el certificado o contacte con a su representante local Trespá.

Detalle de fijación

- El sistema de fijación TS300 puede usarse únicamente para luces verticales de un solo campo. Como resultado, la altura máxima de la placa es limitada.
- No todas las soluciones de juntas son aplicables para las placas Trespá® Meteon® con un espesor de 8 mm.
- Para mantener la placa en posición, ésta debe tener un punto fijo adhesivo (utilizando un sistema de adhesivo adecuado, por ejemplo, poliuretano) en el centro del perfil inferior en la longitud de la placa.



RESUMEN DE LA INFORMACIÓN TÉCNICA PARA LA INSTALACIÓN

La siguiente tabla ofrece una visión general de los detalles técnicos más importantes para la instalación de las placas en aquellos países en los que comúnmente se utiliza este sistema de fijación. Para más detalles sobre certificación, consulte el apartado: **Tabla de certificados disponibles**.

En algunos países pueden aplicar requerimientos de certificación específicos. En países para los que existe un certificado para este sistema de fijación, el siguiente cuadro contiene un resumen de dichos certificados. Para los países donde no existe un certificado para este sistema de fijación, la información contenida en la siguiente tabla es únicamente una recomendación sobre el modo de

instalación más usado por los clientes de Trespa. Trespa recomienda encarecidamente, para todos los países, que el cliente, el propietario del proyecto y el arquitecto acudan a un profesional de la construcción para obtener asesoramiento independiente acerca del cumplimiento de las normas de construcción nacionales y/o locales relativas a los sistemas de fijación.

La siguiente información no contiene todos los requerimientos relacionados con los certificados. Para el diseño y la instalación, debe(n) tenerse en cuenta el(los) certificado(s) completo(s). Para conocer estos certificados, por favor visite la página web www.trespa.info/meteon/certificates

Espesor de la placa

Espesor de la placa (mm)	País con certificado	País sin certificado
8, 10, 13	NL, DE, BE, FR, ES	UK, IT, CN, CL

Longitud máxima de la placa

Dimensiones máx. de la placa (mm)	País con certificado	País sin certificado
longitud máx. de la placa 3650	NL, BE, ES	UK, IT, CN, CL
longitud máx. de la placa 3050	FR	
longitud máx. de la placa 3000	DE	

Junta

Ancho de junta (mm)	País con certificado	País sin certificado
10	NL, DE, BE, FR ^A , ES	UK, IT, CN, CL

^A Para otros anchos de junta, por favor consulte el certificado.

Según la normativa, los reglamentos y los certificados de construcción en vigor podrían permitirse juntas más anchas.

Dimensiones mínimas de la subestructura

Dimensión mínima del rastrel de madera (mm)	País con certificado	País sin certificado
45 x 75	NL, BE	DE, FR, UK, ES, IT, CN, CL

Altura máxima de placa recomendada

Espesor de la placa (mm) para Satin / Rock ^{B,C}			Espesor de la placa (mm) para Gloss ^D		País con certificado	País sin certificado
8	10	13	10	13		
605	759	759	550	750	DE	
600	750	900	550	750	NL, BE, FR, ES	UK, IT, CN, CL

^B Las distancias de fijación para cornisas deben multiplicarse por 0,75.

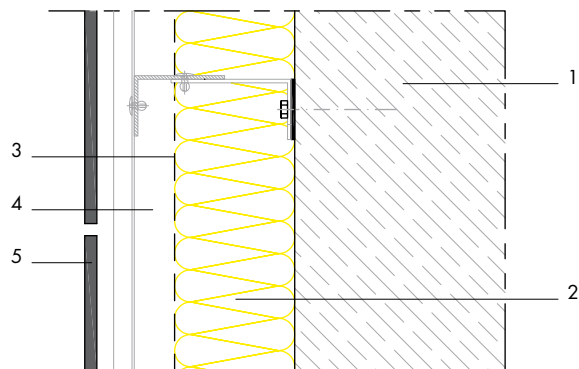
^C Las distancias máximas de fijación permitidas indicadas en el cuadro se han calculado en base a una presión dinámica (eólica) máxima de 600 N/ m² y una flexión máxima de L/200.

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

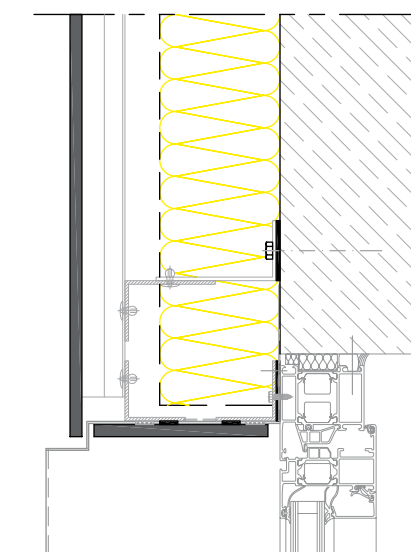
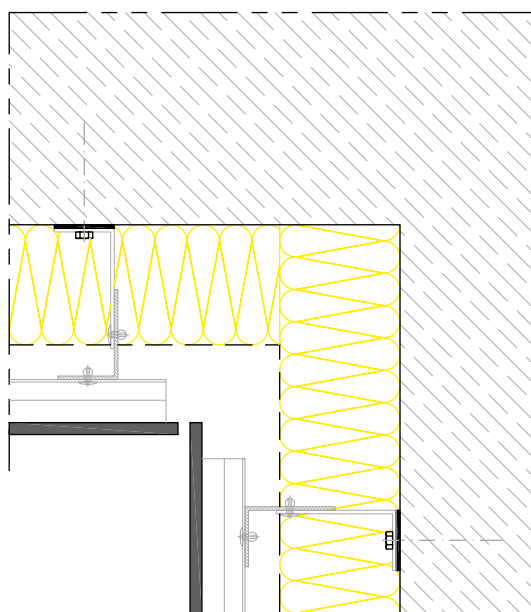
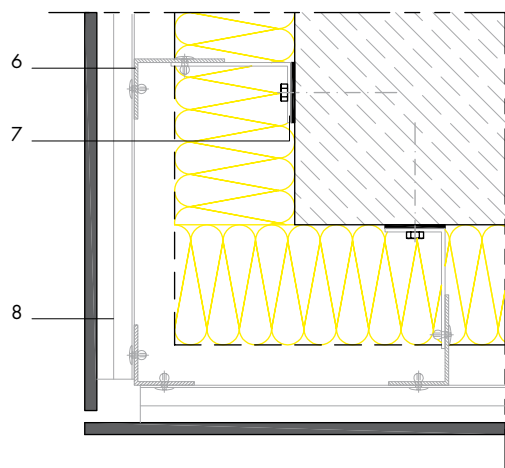
Las distancias entre puntos de fijación deben calcularse de acuerdo con las normas, leyes y certificados locales aplicables, y deben ser comprobadas por un ingeniero estructural.

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

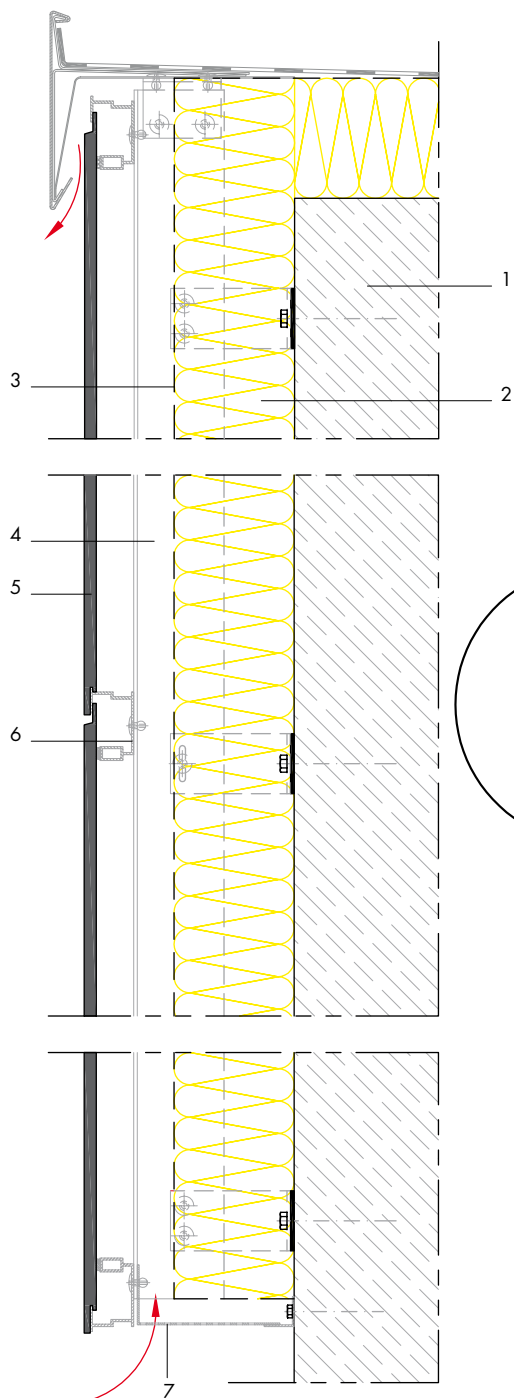
Sección horizontal



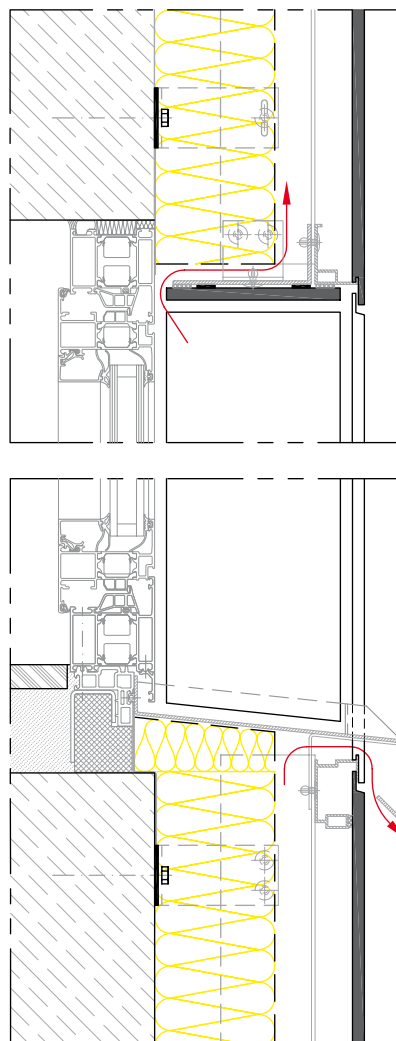
1. Pared interior autoportante (hormigón, mampostería)
2. Aislamiento térmico
3. Barrera de vapor
4. Cámara ventilada
5. Placa Trespa® Meteon®
6. Perfil vertical de aluminio
7. Anclaje mural
8. Perfil horizontal TS300



Sección vertical



1. Pared interior autoportante
(hormigón, mampostería)
2. Aislamiento térmico
3. Barrera de vapor
4. Cámara ventilada
5. Placa Trespa® Meteor®
6. Perfil horizontal TS300
7. Perfil de ventilación



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 licenciatarios. 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).

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 (Trespa General Terms and Conditions of Sale), que pueden encontrarse y ser descargadas en el sitio web de Trespa North America Ltd, www.trespa.com/na. De solicitarse, el texto de estas condiciones generales de venta se enviará gratuitamente.