

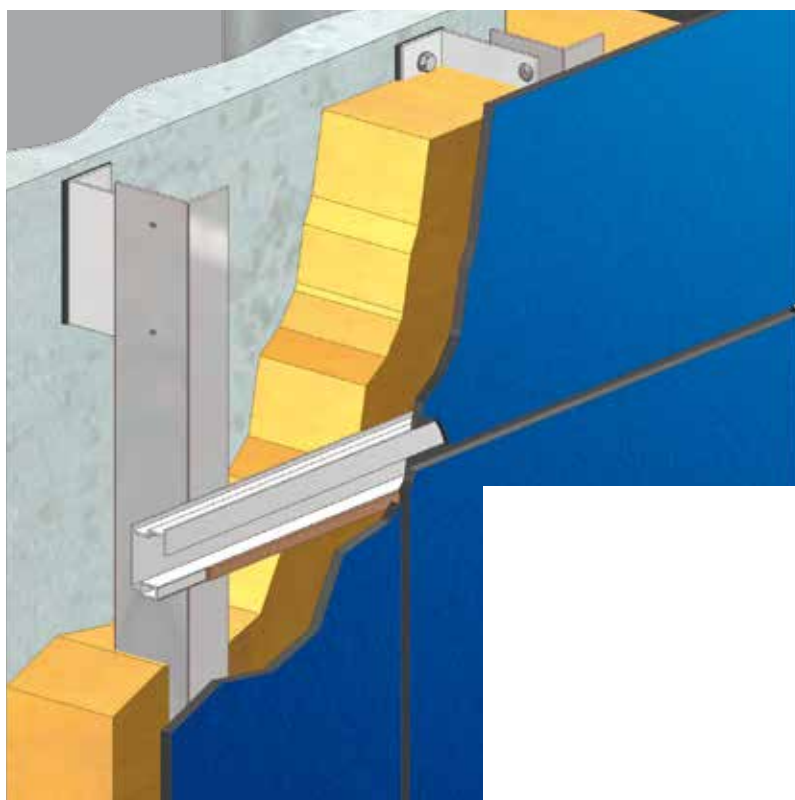
TRESPA® METEON® BEVESTIGEN

Trespa® Meteon® biedt fascinerende esthetica met vrijwel onbeperkte ontwerpmogelijkheden voor de nieuwe generatie gevelbekledingen. Gebruik Trespa® Meteon® alleen of in combinatie met andere materialen om verrassende gevels of accenten te creëren.

Afhankelijk van uw speciale eisen kan Trespa® Meteon® door middel van diverse diverse montagesystemen en voegdetailleringen op vele manieren worden gemonteerd. Welke bevestigingssystemen in een bepaald land beschikbaar zijn, hangt af van de desbetreffende bouwvoorschriften en nationale certificering. (Meer informatie over mogelijke bevestigingssystemen in uw regio en meer gedetailleerde technische informatie kunt u vinden op www.trespa.info)

De volgende bevestigingsmethoden zijn leverbaar:

- > Onzichtbare bevestiging
- > Zichtbare bevestiging
- > (Geïsoleerde) Bevestiging voor een diepe spouw
- > Speciale bevestiging
- > Bevestiging met lijm



ALGEMENE MONTAGERICHTLIJNEN

In dit document wordt een overzicht getoond van uitgangspunten voor het bevestigen van gevelbekleding. Deze uitgangspunten zijn generiek en vertegenwoordigen de laatste stand der techniek. Daar waar nationale normen niet direct gekoppeld zijn aan de actuele bouwregelgeving, kan dit worden overbrugd met speciale certificaten.

Dergelijke certificaten verwijzen naar gevelbekledingsproducten evenals naar specifieke bevestigingselementen. Certificaten worden uitgegeven aan de partij die het meest significante deel verkoopt van het bevestigingssysteem. Zowel fabrikanten als vertegenwoordigers voor de producten kunnen houder van een certificaat zijn. In gevallen waar er geen specifieke normen bestaan of er geen specifieke bouwvoorschriften of certificaten zijn, moeten de lokale bouwautoriteiten beoordelen of de voorgestelde bevestigingsmethode voldoet aan de actuele regelgeving.

Vanwege de aard van het product Trespa® Meteon® en de toepassing ervan als regenwerende gevelbekleding met waterafvoer en achterventilatie en los van het eventuele bevestigingssysteem, zijn er drie thema's die speciale aandacht vereisen:

1. Ventilatie. De gevelbekleding moet aan de achterzijde geventileerd worden om waterdamp uit aangrenzende vertrekken af te voeren en condens aan de binnenkant van de muurconstructie te drogen. Dit vereist een bepaalde geventileerde spouwdiepte en bepaalde afmetingen van de ventilatie-ingangen en -uitgangen.

2. Spanningsvrije bevestiging. De gevelbekleding moet onder invloed van warmte en vocht, onafhankelijk van de dragende achterconstructie, in lengte- en breedterichting kunnen werken. Dit vereist een bepaalde speling in de bevestiging om werking mogelijk te maken. Deze eis brengt ook beperkingen met zich mee met betrekking tot de maximale paneelgrootte en de minimale afmetingen van de voegen tussen panelen onderling en tussen panelen en andere delen van het gebouw.

3. Achterconstructie. Trespa® Meteon®-panelen moeten geïnstalleerd worden op een achterconstructie die voldoende sterk en permanent duurzaam is. De kwaliteit en/of behandeling van de achterconstructie moet voldoen aan de aanbevelingen van de certificaathouders en aan de desbetreffende bouwnormen en voorschriften.

Hoewel de meeste bevestigingsmethoden generiek zijn, kunnen er verschillen bestaan binnen de in nationale certificaten vermelde details. Dergelijke verschillen doen zich voor vanwege landspecifieke bouwtradities; verschillen in nationale normen of verschillende regels en veronderstellingen voor gedetailleerde berekeningen.

Trespa erkent de volgende bevestigingsmethoden:

- Onzichtbare bevestiging
- Zichtbare bevestiging
- Bevestiging voor een diepe spouw
- Speciale bevestiging

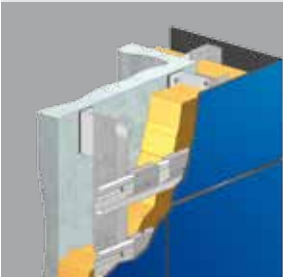
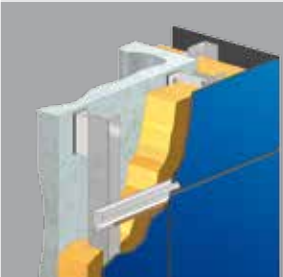
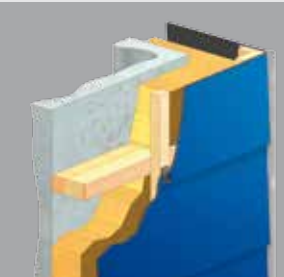
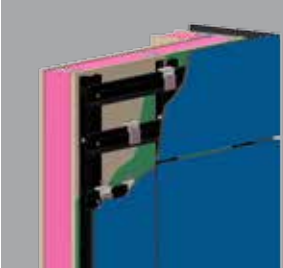
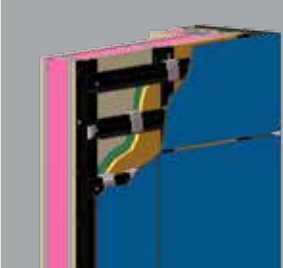
Onzichtbare bevestiging

Trespa kan onzichtbaar worden bevestigd met mechanisch bevestigde metalen plaathaken aan de achterkant van de panelen in combinatie met horizontale metalen profielen,

of door geprofileerde randen te maken in de panelen in combinatie met metalen profielen of klemmen.

Systeembeschrijvingen, CAD- details en certificaten zijn te vinden op www.trespa.info

Onzichtbare bevestiging

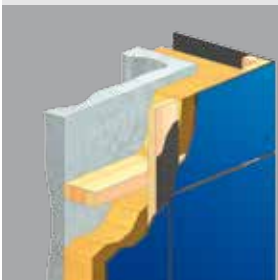
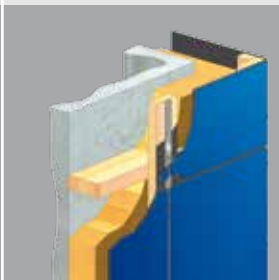
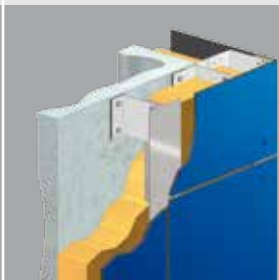
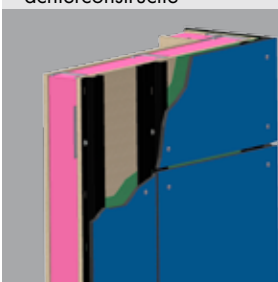
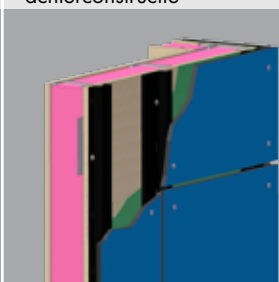
TS200 Onzichtbare bevestiging met plaathaken op rails	TS300 Onzichtbare bevestiging met geprofileerde randen	TS600/650 Onzichtbare bevestiging d.m.v. potdekselwerk
		
TS210 Onz. bev. met plaathaken op rails op een aluminium achterconstructie	TS210-285 Onz. bev. met plaathaken op rails op een aluminium achterconstructie	
		

Zichtbare bevestiging

Trespa® Meteon® kan zichtbaar worden bevestigd met schroeven op een houten achterconstructie of met

blindklinknagels of schroeven op een metalen achterconstructie. Systembeschrijvingen, CAD-details en certificaten zijn te vinden op www.trespa.info

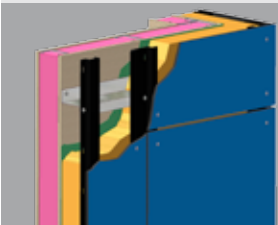
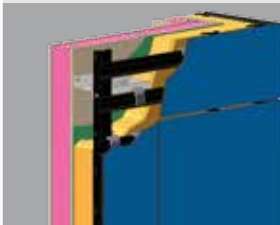
Zichtbare bevestiging

TS150 Zichtbare bevestiging met schroeven op een houten achterconstructie	TS550 Semizichtbare bev. met metalen veren op een houten achterconstructie	TS700 Zichtbare bev. met blindklinknagels op een metalen achterconstructie
		
TS110 Zichtb. bevestiging met schroeven op een aluminium achterconstructie	TS110-285 Zichtb. bevestiging met schroeven op een aluminium achterconstructie	
		

Bevestiging voor een diepe spouw

Om dikkere isolatie in combinatie met dragende metalstud-wanden mogelijk te maken, zijn er uitbreidingen voor metalen achterconstructies leverbaar voor zowel zichtbare als onzichtbare bevestiging.

(Geïsoleerde) Bevestiging voor een diepe spouw

TS110DC-285/TS110-134	TS210DC-285/TS210-134
Zichtbare bev. met schroeven op een aluminium achterconstructie – diepe spouw	Onz. bev. met plaathaken op rails op een aluminium achterconstructie – diepe spouw
	

Speciale bevestiging

Voor hoge flatgebouwen is een metalen achterconstructie ontwikkeld voor overspanningen tussen twee verdiepingen met brandbarrières op elke verdieping. Dit bevestigings-systeem wordt vooral gebruikt voor zichtbare bevestiging met blindklinknagels. Systembeschrijvingen, CAD-details en certificaten zijn te vinden op www.trespa.info

Speciale bevestiging

System 700
Zichtbare bevestiging met blindklinknagels op een specifieke aluminium achterconstructie (overspanning tussen twee verdiepingen)


Land

Bevestigingssysteem	Nederland	België & Luxemburg	Frankrijk	Verenigd Koninkrijk	Duitsland	Italië	Spanje	China	Verenigde Staten	Canada	Mexico	Chili
Onzichtbare bevestiging												
TS200	■	■	■	■	■	□	■	□				□
TS210									■	□	□	
TS210-285									■			
TS300	■	■	■	□	■	□	■	□				□
TS600/650	■	■	■	□	□	□	■	□				□
Zichtbare bevestiging												
TS110									■	□	□	
TS110-285									■			
TS150	■	■	■	■	■	□	■					
TS550	■						■					
TS700	■	■	■	■	■	□	■	□			□	□
(Geïsoleerde) Bevestiging voor een diepe spouw												
TS110-134										□		
TS110DC-285									■			
TS210-134										□		
TS210DC-285									■			
Speciale bevestiging												
System 700				■								

- bevestigingsystemen met certificaten voor Trespa® Meteon®-gevelbekleding en die algemeen worden gebruikt door klanten van Trespa
- bevestigingsystemen die algemeen worden gebruikt door klanten van Trespa¹

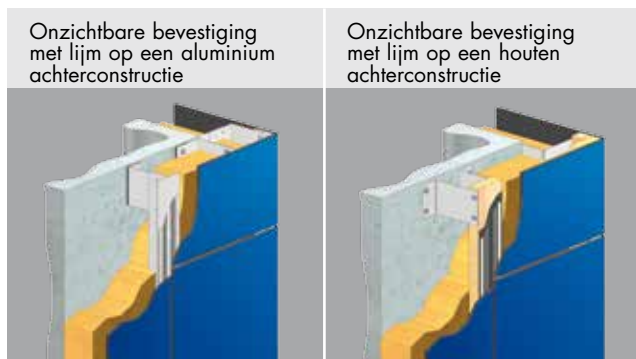
De boven genoemde bevestigingsystemen zijn alom aanvaard in de landen waar Trespa International aanwezig is met een eigen verkoopteam. In de bovenstaande tabel staan bevestigingsmethoden die veelvuldig gebruikt

worden door Trespa-klanten in diverse landen waar Trespa een certificaat heeft voor een specifieke bevestigingsmethode en er daarom speciale bevestigingstoebehoren leverbaar zijn.

Bevestiging met lijm

Tenslotte zijn er bevestigingssystemen die niet in alle landen of regio's geaccepteerd worden. Deze bevestigingssystemen zijn gebaseerd op elastische lijm waarmee de gevelbekledingspanelen aan een houten of metalen

dragende achterconstructie worden bevestigd. Landspecifieke certificaten worden afgegeven aan de producent of vertegenwoordiger van het lijmsysteem. Volg de ontwerp- en installatierichtlijnen van de lijmfabrikant te allen tijde op.



Hoewel de meeste Trespa-installaties in het verleden zijn uitgevoerd met mechanische bevestigingssystemen, kunnen bevestigingssystemen op basis van lijm onder bepaalde voorwaarden gebruikt worden. Onder deze voorwaarden vallen met name zorgvuldige aandacht voor de verschillende installatiedetails en installatie door een daartoe gekwalificeerde partij overeenkomstig alle richtlijnen en aanbevelingen van een gekwalificeerde lijmfabrikant en met inachtneming van alle desbetreffende wet- en regelgeving. Trespa is niet verantwoordelijk voor de selectie of het gebruik van lijm in bevestigingssystemen.

Altijd up-to-date, denk www.trespa.info

Op www.trespa.info vindt u een volledig overzicht van alle technische productinformatie, CAD-tekeningen en certificaten online. Deze website wordt voortdurend geactualiseerd, zodat u hier altijd precies de informatie kunt vinden die u nodig hebt.

De gewenste informatie vinden was nog nooit zo gemakkelijk:

- Altijd up-to-date.
- Gemakkelijk te gebruiken: alle informatie wordt op overzichtelijke wijze gepresenteerd.

Ga naar www.trespa.info voor alle informatie die u nodig hebt.

Disclaimer¹

Deze afdruk is door u gegenereerd vanaf www.trespa.info ("Website"). Door de Website te bezoeken en dit document af te drukken, hebt u de Gebruiksvoorwaarden van de Website geaccepteerd. Raadpleeg de Website voor alle voorwaarden die van toepassing zijn op dit document. Niet alle systemen die in dit document getoond worden, zijn per definitie geschikt voor alle toepassingen en alle rechtsgebieden. Wij voorzien u van test-, en ontwerpgegevens en informatie betreffende regelgeving alleen voor informatiedoeleinden en adviseren u met klem dat u of een andere gebruiker van dit document onafhankelijk advies inwint over de naleving van de ontwerpvereisten, van toepassing zijnde verordeningen, wet- en regelgeving en testnormen. Raadpleeg uw lokale verordeningen en ontwerpvereisten om juist gebruik zeker te stellen. Trespa aanvaardt geen aansprakelijkheid in verband met uw gebruik van dit document.

Alle intellectuele eigendomsrechten, waaronder begrepen auteursrechten en andere rechten met betrekking tot de inhoud van de Website en van deze afdruk die gegenereerd is vanaf de Website (waaronder begrepen logo's, handelsmerken, servicemerken, software, databases, audio, video, tekst en foto's) zijn eigendom van Trespa en/of de desbetreffende licentiegevers. Trespa®, Meteon®, Athlon®, TopLab®, TopLab^{PLUS}®, TopLab^{ECO-FIBRE}®, Virtuon®, Volkern®, Trespa Essentials® en Mystic Metallics® zijn gedeponeerde handelsmerken van Trespa.

Alle mondelinge en schriftelijke mededelingen, aanbiedingen, offertes, verkopen, leveringen en/of overeenkomsten en alle daarmee samenhangende prestaties van Trespa zijn onderworpen aan de Algemene verkoopvoorwaarden Trespa International B.V. zoals op 11 april 2007 gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Noord- en Midden-Limburg te Venlo (NL) onder nummer 24270677, welke beschikbaar zijn op en kunnen worden gedownload van de Trespa website www.trespa.com/documentation.

Alle mondelinge en schriftelijke mededelingen, aanbiedingen, offertes, verkopen, leveringen en/of overeenkomsten en alle daarmee samenhangende prestaties van Trespa North America, Ltd. zijn onderworpen aan de 'Trespa North America General Terms and Conditions of Sale', welke beschikbaar zijn op en kunnen worden gedownload van de Trespa website, www.trespa.com/documentation. De tekst van deze algemene verkoopvoorwaarden wordt op verzoek kosteloos toegezonden.