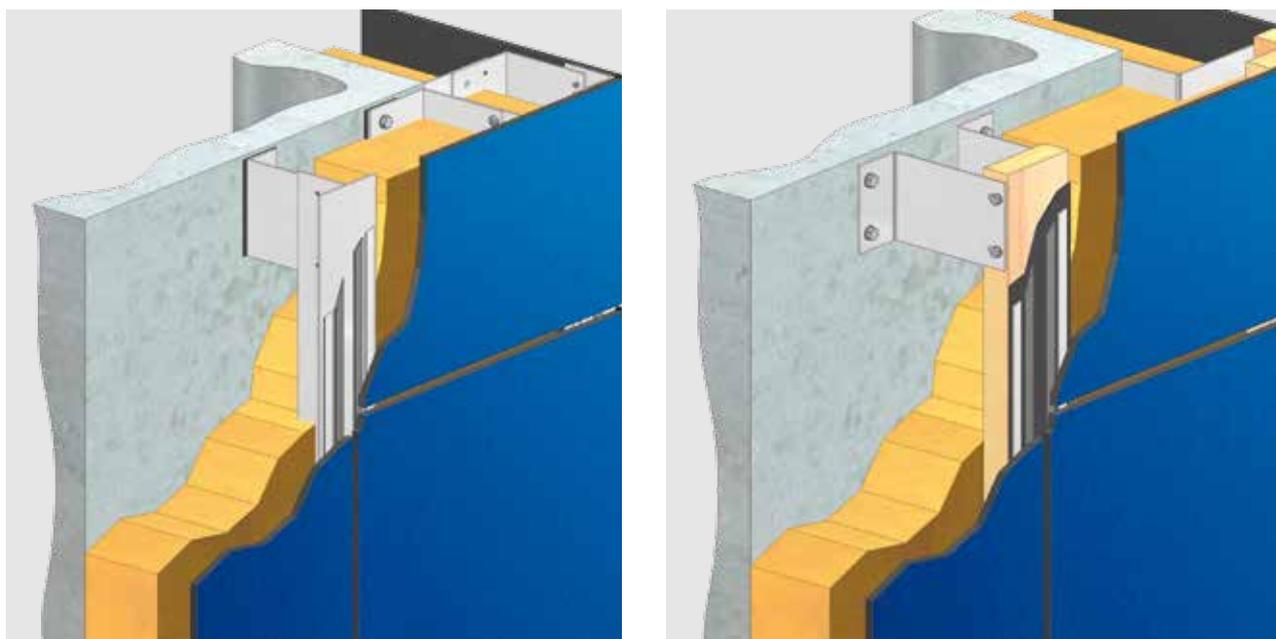


# VERDECKTE BEFESTIGUNG DURCH KLEBEN AUF EINER ALUMINIUM- ODER HOLZ-UNTERKONSTRUKTION

Auch wenn die Mehrheit der Trespa Platten in der Vergangenheit mechanisch befestigt wurde, ist die Verwendung von Befestigungssystemen mittels Kleben unter bestimmten Bedingungen möglich. Diese umfassen die sorgfältige Beachtung von verschiedenen Montagedetails, die Montage durch einen qualifizierten Betrieb in Übereinstimmung mit allen Richtlinien und Empfehlungen eines qualifizierten zugelassenen Klebstoffherstellers sowie die Übereinstimmung mit allen geltenden Gesetzen und Regeln. Trespa ist nicht verantwortlich für die Auswahl oder die Verwendung des Klebstoffes im Befestigungssystem.

Trespa® Meteon® Platten in verschiedenen Dicken können durch ein dauerhaft flexibles Klebesystem auf einer vertikalen Aluminium- oder Holz-Unterkonstruktion befestigt werden.



Dieses Dokument enthält nur allgemeine Empfehlungen. Trespa stellt diese Richtlinien sowie alle Informationen bezüglich Tests, Vorschriften und Planung nur für Informationszwecke zur Verfügung und empfiehlt ausdrücklich, dass der Kunde, Bauherr, und Architekt unabhängigen Rat von einem zertifizierten Bauexperten und/oder Ingenieur bezüglich der Anwendung und Montage sowie der Übereinstimmung mit Planungsanforderungen, geltenden Richtlinien, Gesetzen, Vorschriften und Prüfnormen einholt. Bitte überprüfen Sie Ihre örtlichen Vorschriften und Planungsanforderungen für eine ordnungsgemäße Verwendung.

# ALLGEMEINE MONTAGERICHTLINIEN

## Tiefe des Hinterlüftungsraums und Hinterlüftung

Für eine ausreichende Zirkulation hinter der Bekleidungsplatte empfiehlt Trespa eine Tiefe der Hinterlüftung von 20 bis 50 Millimetern zwischen der Fassadenbekleidung und der Dämmung oder der Rohwand. Dies erlaubt es der Luft durch Ein- und Austrittsöffnungen zu zirkulieren. Die Luftein- und -austrittsöffnungen müssen über die gesamte Fassadenfläche mindestens 50 Quadratzentimeter pro Meter betragen. Die Tiefe der Hinterlüftung sowie die Luftein- und -austrittsöffnungen müssen mit geltenden Baubestimmungen, Vorschriften und Zertifikaten übereinstimmen.

## Unterkonstruktion

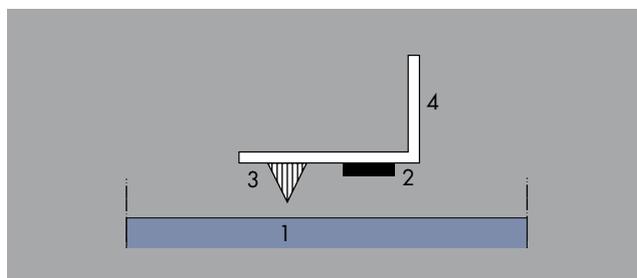
Trespa® Meteor® Platten müssen auf einer Unterkonstruktion mit ausreichender Stärke und Festigkeit montiert werden. Qualität und/oder Handhabung der Unterkonstruktion müssen mit den Empfehlungen des Zertifikatinhabers sowie geltenden Baubestimmungen und Vorschriften übereinstimmen.

## Befestigungsdetails

Die Leistungsfähigkeit der Befestigung einer mit Klebstoff befestigten Platte wird hauptsächlich durch die Wetterbedingungen während der Montage bestimmt. Nässe, kalte und/oder staubige Bedingungen können einen negativen Effekt auf die Festigkeit der Klebeverbindung haben. Aus diesen Gründen kann Trespa keinerlei Haftung für das Trageverhalten des Klebesystems übernehmen.

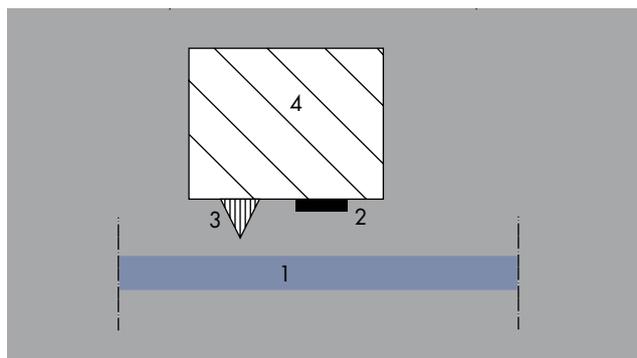
Die Montagerichtlinien und die vorhandenen Zertifikate der Hersteller des Klebesystems müssen jederzeit befolgt werden.

Allgemeines Verfahren bei der Klebefestigung auf einer Aluminium-Unterkonstruktion (nicht in allen Ländern zulässig)



1. Trespa® Meteor® Platte
2. Doppelseitiges Klebeband
3. Klebstoff
4. Aluminiumprofil

Allgemeines Verfahren bei der Klebefestigung auf einer Holz-Unterkonstruktion



1. Trespa® Meteor® Platte
2. Doppelseitiges Klebeband
3. Klebstoff
4. Holz-Unterkonstruktion

# OPTIMALE VORGEHENSWEISE

**Die Einhaltung der Gestaltungs- und Montagerichtlinien des Klebstoffanbieters sind zwingend erforderlich.**

**Folgende Verfahrensvorschläge sind das Ergebnis jahrelanger Erfahrungen mit klebefestigten Fassadenplatten in Ländern, in denen derartige Befestigungsmethoden erlaubt und zertifiziert sind.**

Für alle Länder empfiehlt Trespa ausdrücklich, dass der Kunde, Bauherr und Architekt unabhängigen Rat von einem

zertifizierten Bauexperten bezüglich der Übereinstimmung mit nationalen und/oder lokalen Bauvorschriften für Befestigungssysteme einholt.

Die untenstehenden Informationen beinhalten nicht alle Anforderungen bezüglich der Zertifikate. Für die Planung und Montage muss/müssen das/die gesamte(n) Zertifikat(e) beachtet werden.

Gegenstand	Optimale Vorgehensweise
Plattendicke <sup>A</sup>	6, 8, 10 mm
Maximale Plattenabmessungen <sup>A</sup>	Hochformat: maximale Höhe 3050 mm, maximale Diagonale 3315 mm Querformat: maximale Breite 2550 mm, maximale Diagonale 2818 mm
Fugenbreite	10 mm
Mindestabmessung Aluminium-Unterkonstruktion <sup>A</sup>	Zwischen- /Endlattenbreite 40 mm Fugenprofilbreite 100 mm
Mindestabmessung Holz-Unterkonstruktion <sup>A</sup>	Zwischen- und Endlatten: 45 x 28 mm An den Plattenstoßfugen: 95 x 28 mm

<sup>A</sup> Bitte ziehen Sie das Zertifikat/Zulassung des ausgewählten Klebesystems zu Rate

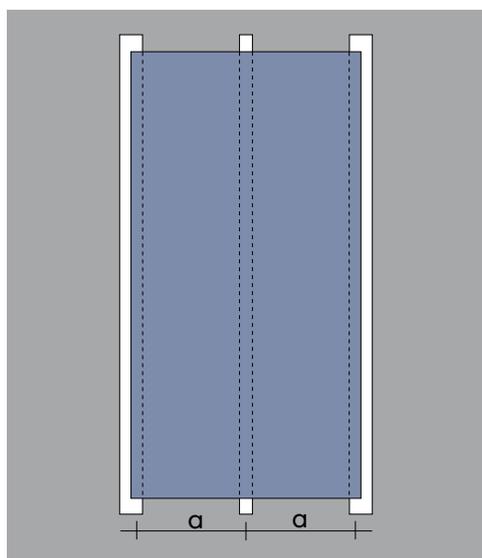
## Maximal empfohlene Befestigungsabstände, basierend auf den Charakteristiken der Trespa® Meteor® Platten

Maximale Befestigungsabstände (mm) <sup>B</sup>	Plattendicke (mm) für Satin / Rock			Plattendicke (mm) für Gloss <sup>C</sup>
	6	8	10	10
2 Befestigungen in einer Richtung	450	600	750	550
3 oder mehr Befestigungen in einer Richtung	550	750	900	700

<sup>B</sup> Der maximal erlaubte Befestigungsabstand wurde mit verschiedenen (Wind-) Lasten von 600 N/m<sup>2</sup> und einer maximalen Durchbiegung von L/200 errechnet.

<sup>C</sup> Basierend auf den Oberflächeneigenschaften von Gloss Platten wurden die Befestigungsabstände reduziert.

Die Befestigungsabstände müssen in Übereinstimmung mit geltenden lokalen Bestimmungen, Vorschriften und Zertifikaten/Zulassungen berechnet werden und sollten durch einen Ingenieur bestätigt werden. Weitere Informationen über die Durchbiegung und Windlasten finden Sie unter [www.trespa.info/meteon/fixingsystems](http://www.trespa.info/meteon/fixingsystems)



a = horizontaler Befestigungsabstand

#### Haftungsausschluss

Dies ist ein Ausdruck der Website [www.trespa.info](http://www.trespa.info) ("Website"), den Sie erstellt haben. Mit Besuch der Website und Ausdruck dieses Dokuments haben Sie die Nutzungsbedingungen der Website akzeptiert. Bitte informieren Sie sich auf der Website bezüglich aller Bedingungen, die sich auf dieses Dokument beziehen. Nicht alle Systeme, die in diesem Dokument genannt werden, sind für alle Anwendungen und Bereiche passend. Wir stellen Ihnen diese Richtlinien sowie alle Informationen bezüglich Prüfungen/ Tests, Vorschriften und Planung/ Entwurf nur für Informationszwecke zur Verfügung und empfehlen ausdrücklich, dass Sie oder jeder andere Nutzer dieses Dokuments unabhängigen Rat bezüglich Übereinstimmung mit Planungsanforderungen, geltenden Richtlinien, Gesetzen oder Vorschriften, sowie Teststandards einholt. Bitte prüfen Sie Ihre lokalen Bauvorschriften, Gesetze und Planungsanforderungen für eine ordnungsgemäße Nutzung. Trespa akzeptiert keine Haftung in Verbindung mit der Verwendung dieses Dokuments.

Alle geistigen Eigentumsrechte, einschließlich des Urheberrechts und anderen Rechten bezüglich des Inhalts der Website und dieses Ausdrucks der Website (einschließlich Logos, Markenzeichen, Dienstleistungsmarken, Software, Datenbestand, Audio, Video, Text und Fotos) liegen bei Trespa und/oder seinen Lizenzgebern. Trespa®, Meteon®, Athlon®, TopLab®, TopLab<sup>PLUS</sup>®, TopLab<sup>ECO-FIBRE</sup>®, Virtuo®n®, Volkern®, Trespa Essentials® und Mystic Metallics® sind registrierte Markenzeichen von Trespa.

Für alle mündlichen und schriftlichen Äußerungen, Angebote, Offerten, Verkäufe, Lieferungen und/oder Verträge sowie für alle damit zusammenhängenden Aktivitäten von Trespa gelten die allgemeinen Verkaufsbedingungen der Trespa International B.V. (Allgemeine verkoopvoorwaarden Trespa International B.V.) in der am 11. April 2007 unter der Nummer 24270677 bei der Industrie und Handelskammer Venlo/Niederlande hinterlegten Fassung, die auf der Website von Trespa ([www.trespa.com/documentation](http://www.trespa.com/documentation)) abgerufen und heruntergeladen werden können.

Für alle mündlichen und schriftlichen Äußerungen, Angebote, Offerten, Verkäufe, Lieferungen und/oder Verträge sowie für alle damit zusammenhängenden Aktivitäten der Trespa North America, Ltd. gelten die allgemeinen Verkaufsbedingungen (Trespa North America General Terms and Conditions of Sale), die auf der Website der Trespa ([www.trespa.com/documentation](http://www.trespa.com/documentation)) abgerufen und heruntergeladen werden können. Eine Kopie dieser allgemeinen Verkaufsbedingungen wird Ihnen auf Anfrage kostenlos zugesandt.