

# HINTERLÜFTETE FASSADEN

Dieses Dokument enthält nur allgemeine Empfehlungen. Trespa stellt diese Richtlinien sowie alle Informationen bezüglich Prüfungen/ Tests, Vorschriften und Planung/ Entwurf 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 Installation sowie der Übereinstimmung mit Planungsanforderungen, geltenden Richtlinien, Gesetzen, Vorschriften und Prüfnormen einholt. Bitte überprüfen Sie Ihre örtlichen Vorschriften und Planungsanforderungen für eine ordnungsgemäße Verwendung.

## Allgemein

Trespa® Meteon® Platten werden als Bestandteil von hinterlüfteten Fassadensystemen installiert. Dieses „atmende“ Bekleidungs-system, das auf der ganzen Welt eingesetzt wird, bietet eine Reihe von Vorteilen für Gebäudeentwürfe.

## Prinzip

Ein hinterlüftetes Fassadensystem ist eine vollständige Fassadenlösung und beinhaltet die Befestigung der Platten auf einer Unterkonstruktion, die an der tragenden Wand befestigt wird. Ein hinterlüftetes Fassadensystem besteht aus den folgenden konstruktiven Bestandteilen:

### Witterungsschutz und dekorative Fassade

Zugeschnittene Trespa® Meteon® Platten werden als Witterungsschutz und dekorative Fassade eingesetzt – eine Gebäudelösung mit sowohl technischen als auch ästhetischen Vorteilen. Die Fugen zwischen den Platten können offen bleiben.

### Hinterlüftungsraum

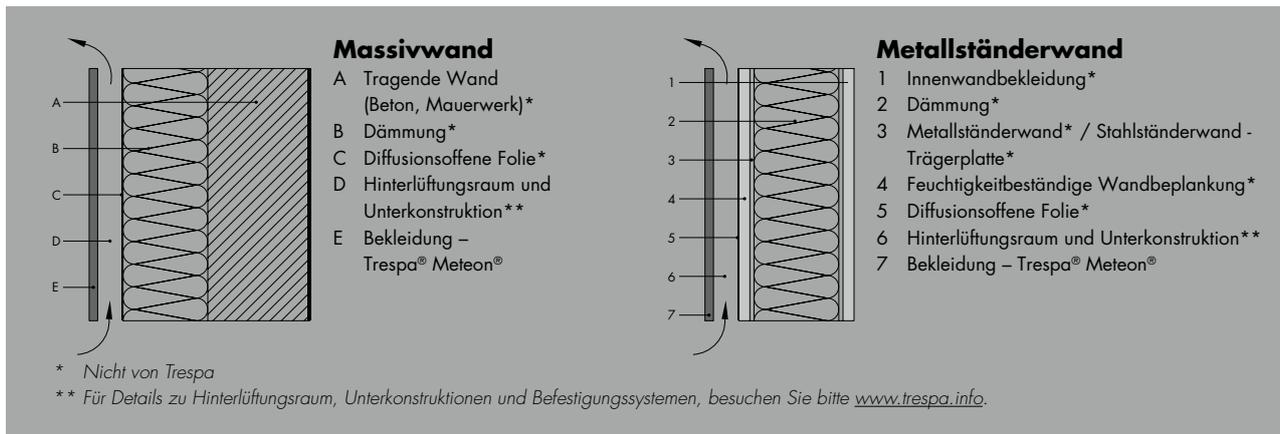
Der Hinterlüftungsraum zwischen der Fassadenbekleidung und der Dämmung oder der Gebäudekonstruktion gewährleistet eine Zirkulation der Außenluft. Für eine ausreichende ständige Zirkulation hinter der Bekleidungsplatte ist eine minimale Tiefe des Hohlraums erforderlich. Die Tiefe der Hinterlüftung und die minimale Größe der Lüftungsein- und Austrittsöffnung müssen mit geltenden Baubestimmungen, Vorschriften und Regeln/Normen übereinstimmen. Für weitere Details, besuchen Sie bitte [www.trespa.info/meteor/fixingsystems](http://www.trespa.info/meteor/fixingsystems)

### Dämmung (optional)

Hinterlüftete Fassaden verfügen über einen Hohlraum zwischen der Bekleidung und der Gebäudekonstruktion – ein idealer Ort für die Verwendung von Dämmmaterialien. Eingedretenes Niederschlagswasser und Kondensation werden dort auf natürliche Weise durch Luftbewegung, die durch den Hinterlüftungsraum strömt, abtransportiert, sodass die Dämmmaterialien und die Gebäudestruktur in einem guten Zustand bleiben und lange Zeit ihre Funktion beibehalten.

### Unterkonstruktion

Eine hinterlüftete Fassade kann mit Hilfe von verschiedenen, getesteten und zertifizierten Befestigungssystemen, die jeweils ihre eigenen Vorteile in Bezug auf Ästhetik (z. B. verdeckte Befestigung, Fugendetails), Montage (z. B. ...) und Leistung aufweisen, ausgestattet werden, um die Trespa® Meteon® Platten auf der Unterkonstruktion zu befestigen. Weitere Details finden sie auf: [www.trespa.info/meteor/fixingsystems](http://www.trespa.info/meteor/fixingsystems)



## Vorteile

Hinterlüftete Fassadensysteme, wie oben beschrieben, haben vielfältige Vorteile. Erstens entsteht durch den sogenannten „Kamineffekt“ eine Luftzirkulation im Hinterlüftungsraum. Hierdurch können Hitze und Feuchtigkeit, resultierend aus Regen oder Kondenswasser, leicht abtransportiert werden. Zweitens verhindert die Bekleidung („Witterungsschutz“) die direkte Sonneneinstrahlung und bietet Platz für eine durchgehende Wärmedämmung. Dies reduziert die Kosten und den Energieverbrauch der Klimaanlage. Drittens wird durch diese Vorteile der Wohnkomfort verbessert.

## 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®, Meteor®, Athlon®, TopLab®, TopLab<sup>PLUS</sup>®, TopLab<sup>ECO-FIBRE</sup>®, Virtuo®, 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. (Algemene 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](http://www.trespa.com)) 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 General Terms and Conditions of Sale), die auf der Website der Trespa North America, Ltd. ([www.trespa.com/na](http://www.trespa.com/na)) abgerufen und heruntergeladen werden können. Eine Kopie dieser allgemeinen Verkaufsbedingungen wird Ihnen auf Anfrage kostenlos zugesandt.