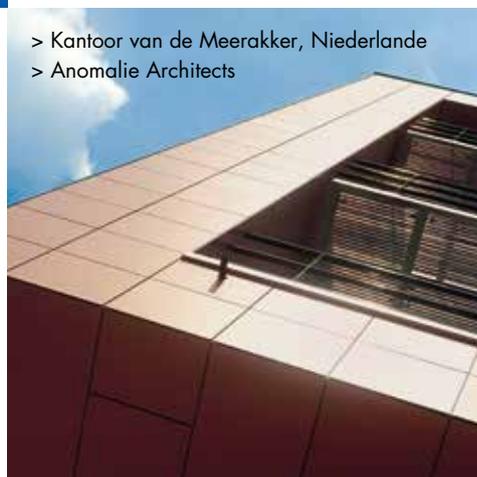
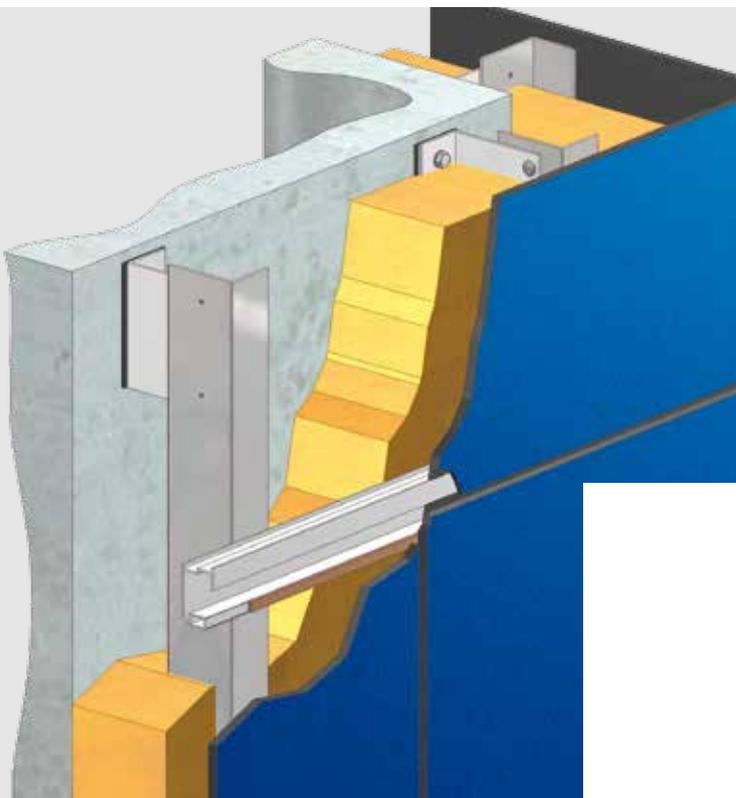


TS300 VERDECKTE BEFESTIGUNG MIT HILFE VON GEFRÄSTEN PLATTENKANTEN UND SPEZIELLEN ALUMINIUMPROFILIEN

Dieses System ist ideal für eine schnelle Montage von großen zusammenhängenden Fassadenflächen geeignet, da es ein Raster mit horizontaler Aufteilung ermöglicht.

Trespa® Meteon® Platten mit einer Mindestdicke von 8 mm können durch Einpassen ihrer gefrästen Plattenkanten in durchlaufende TS300 Aluminiumprofile montiert werden. Die Plattenkanten wurden so gestaltet, dass sie die Aluminiumprofile, die zur Montage der Trespa® Meteon® Platten verwendet werden, verdecken.



> Kantoor van de Meerakker, Niederlande
> Anomalie Architects

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.

ÜBERSICHT DER ERHÄLTlichen ZERTIFIKATE

Die folgende Übersicht bietet Ihnen eine allgemeine und nicht bindende Auflistung der Zertifikate für das Befestigungssystem TS300. Die verdeckte Befestigung mit Hilfe von gefrästen Plattenkanten und speziellen Aluminiumprofilen wird üblicherweise von Trespa Kunden in folgenden Ländern verwendet. Weitere Details zu den verfügbaren Zertifikaten finden Sie unter www.trespa.info/meteor/certificates

| Land | Länderkennung | üblicherweise verwendet | Zertifikat |
|----------------------|---------------|-------------------------|---|
| Niederlande | NL | ■ | KOMO attest-met-productcertificaat, Gevelbekleding systeem met Trespa Meteor en Trespa Meteor/ FR panelen GB-001/7 |
| Deutschland | DE | ■ | Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-33.2- 456 Trespa System 300 |
| Belgien | BE | ■ | Technische goedkeuring met certificaat voor Trespa Meteor en Trespa Meteor FR ATG 12/2021 Agrément technique avec certification de Trespa Meteor et Trespa Meteor FR ATG 12/2021 |
| Frankreich | FR | ■ | Avis Technique 2/06-1223: Trespa Meteor Système Modulaire TS300 |
| Großbritannien | UK | ■ | Kein Zertifikat erhältlich. |
| Spanien | ES | ■ | Sistema de revestimiento de fachadas ventiladas con placas Trespa Meteor FR. DIT 473. |
| Italien | IT | ■ | Kein Zertifikat erhältlich. |
| China | CN | ■ | Kein Zertifikat erhältlich. |
| Chile | CL | ■ | Kein Zertifikat erhältlich. |
| Trespa Export Länder | Andere | | Nicht anwendbar, lokale Zertifikate können gelten. |

ALLGEMEINE MONTAGEDETAILS

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.

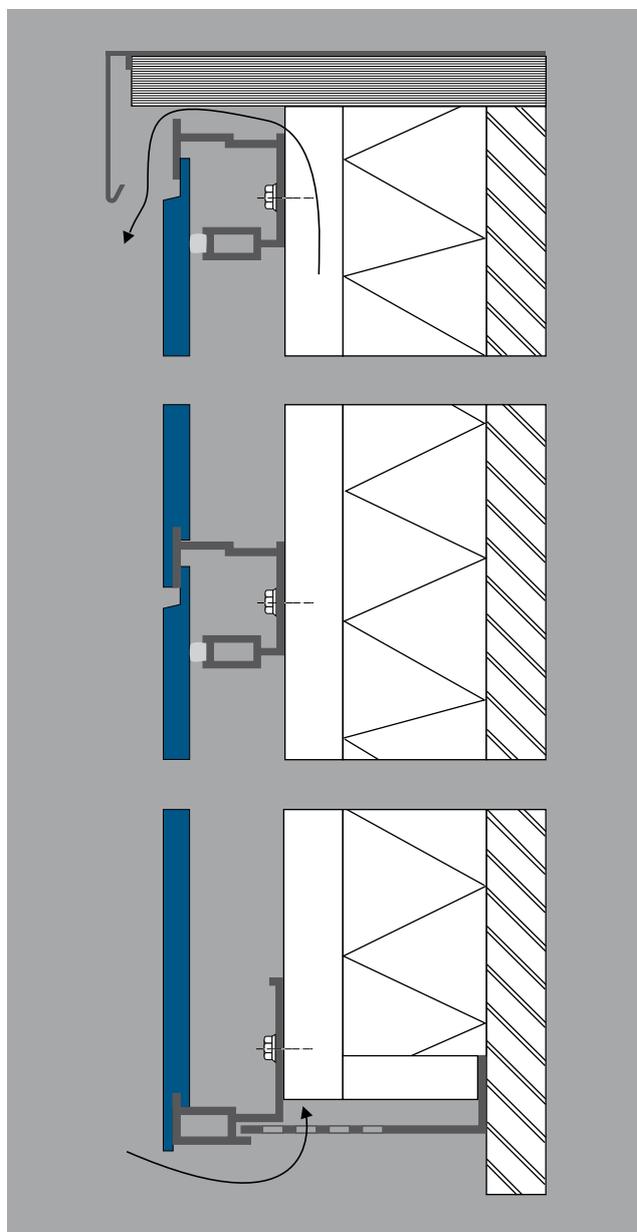
Unterkonstruktion

Die horizontalen Aluminiumprofile können auf einer vertikalen Holz- oder Aluminium-Unterkonstruktion befestigt werden.

Trespa® Meteon® 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. Manche Länder erlauben die Verwendung von rostfreien/ verzinkten Stahl-Unterkonstruktionen. Bitte ziehen Sie hierzu das Zertifikat zu Rate oder wenden Sie sich an Ihren lokalen Trespa Fassadenfachberater.

Befestigungsdetails

- TS300 kann nur für horizontale Ein-Feld-Überspannungen verwendet werden. Daher ist die maximale Plattenhöhe beschränkt.
- Nicht alle Fugenlösungen sind mit 8 mm dicken Trespa® Meteon® Platten möglich.
- Um die Plattenposition beizubehalten, muss jeder Plattenzuschnitt einen verklebten Festpunkt (mit einem zugelassenem Klebesystem, z. B. auf Polyurethanbasis) auf dem unteren Profil in der Mitte der Plattenlänge haben.



ÜBERSICHT DER TECHNISCHEN MONTAGEDETAILS

Die folgende Tabelle bietet eine allgemeine Übersicht über einige der wichtigsten technischen Montagedetails in den Ländern, in denen das Befestigungssystem üblicherweise verwendet wird. Für Details zu den Zertifikaten lesen Sie das Kapitel „Übersicht der erhältlichen Zertifikate“.

In bestimmten Ländern gelten spezifische Zertifizierungsanforderungen. Für Länder, in denen ein Zertifikat für dieses Befestigungssystem vorliegt ist, bietet die folgende Tabelle eine Zusammenfassung des Zertifikats. Für Länder, in denen kein Zertifikat für das Befestigungssystem vorliegt, beinhaltet die folgende Tabelle nur eine Empfehlung

zur Montage. Nach der Erfahrung von Trespa wird diese Variante von Trespa Kunden in diesen Ländern so üblicherweise verwendet. 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. Sie können die Zertifikate auf der Webseite www.trespa.info/meteon/certificates einsehen.

Plattendicke

| Plattendicke (mm) | Länder mit Zertifikat | Länder ohne Zertifikat |
|-------------------|-----------------------|------------------------|
| 8, 10, 13 | NL, DE, BE, FR, ES | UK, IT, CN, CL |

Maximale Plattenlänge

| Max. Plattenabmessungen (mm) | Länder mit Zertifikat | Länder ohne Zertifikat |
|------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Max. Plattenlänge 3650 | NL, BE, ES | UK, IT, CN, CL |
| Max. Plattenlänge 3050 | FR | |
| Max. Plattenlänge 3000 | DE | |

Fugenbreite

| Fugenbreite (mm) | Länder mit Zertifikat | Länder ohne Zertifikat |
|------------------|----------------------------------|------------------------|
| 10 | NL, DE, BE, FR ^A , ES | UK, IT, CN, CL |

^A Für andere Fugenbreiten beachten Sie bitte das Zertifikat.

Basierend auf geltenden Baubestimmungen, Vorschriften und Zertifikaten können breitere Fugen zulässig sein.

Mindestabmessungen Unterkonstruktion

| Mindestabmessungen Traglatten (mm) | Länder mit Zertifikat | Länder ohne Zertifikat |
|------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 45 x 75 | NL, DE, BE, ES | UK, IT, CN, CL |
| 45 x 60 | FR | |

Maximal empfohlene Plattenhöhe

| Plattendicke (mm) für Satin/Rock ^B | | | Plattendicke (mm) für Gloss ^C | | Länder mit Zertifikat | Länder ohne Zertifikat |
|---|-----|-----|--|-----|-----------------------|------------------------|
| 8 | 10 | 13 | 10 | 13 | | |
| 605 | 759 | 759 | 550 | 750 | DE | |
| 600 | 750 | 900 | 550 | 750 | NL, BE, FR, ES | UK, IT, CN, CL |

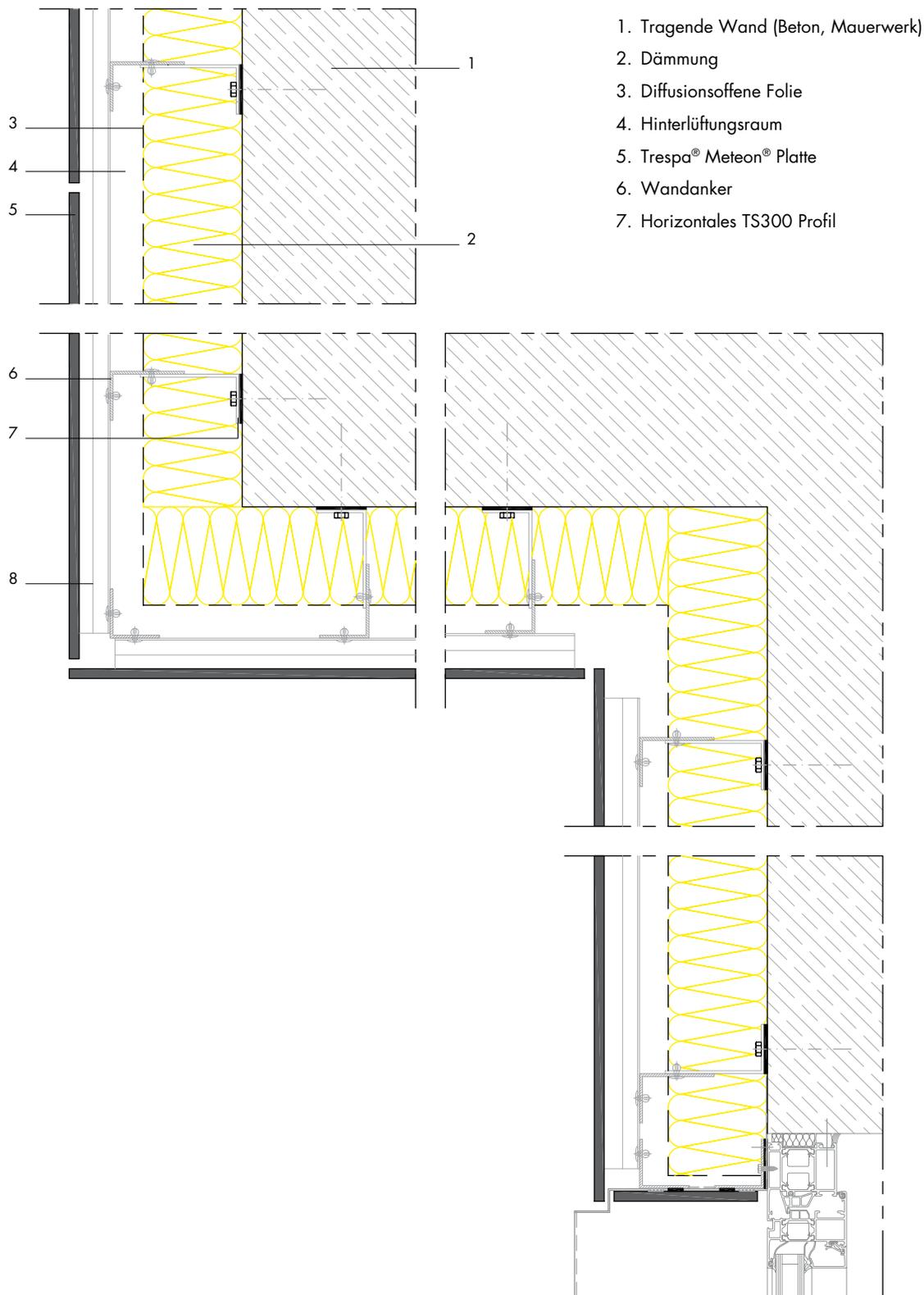
^B Der maximal erlaubte Befestigungsabstand wurde mit einer maximalen (Wind-) Last von 600 N/m² und einer maximalen Durchbiegung von L/200 errechnet.

^C Basierend auf den Oberflächeneigenschaften von Gloss Platten wurden die Befestigungsabstände reduziert.

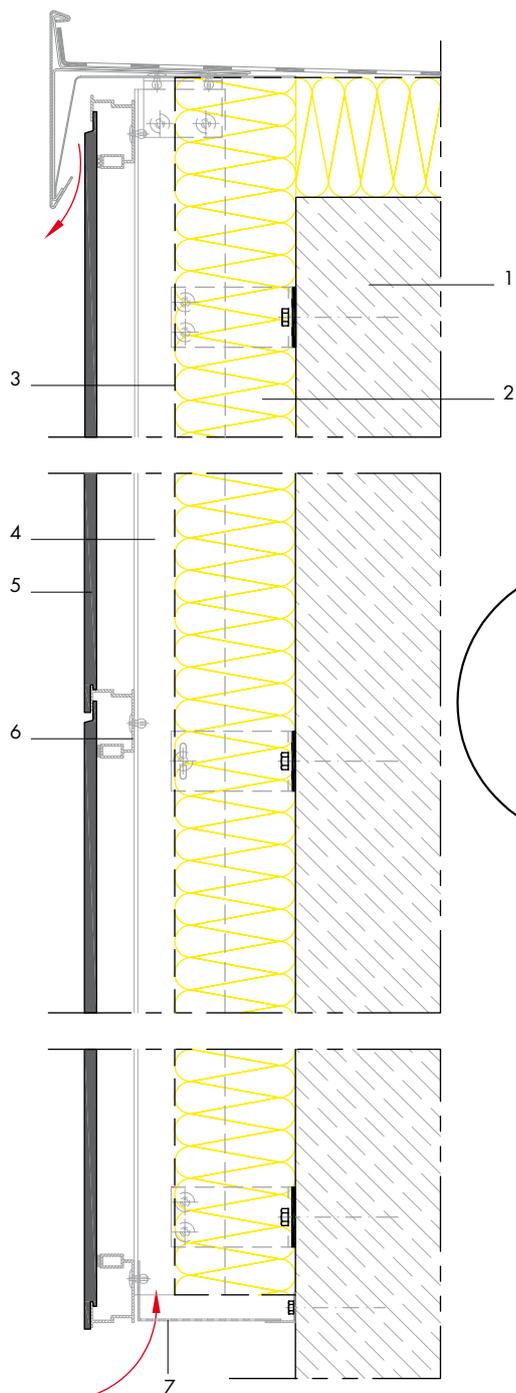
Die Befestigungsabstände müssen in Übereinstimmung mit geltenden lokalen Bestimmungen, Vorschriften und Zertifikaten berechnet werden und sollten durch einen Ingenieur bestätigt werden.

Weitere Informationen über die Durchbiegung und Windlasten finden Sie unter www.trespa.info/meteon/fixingsystems

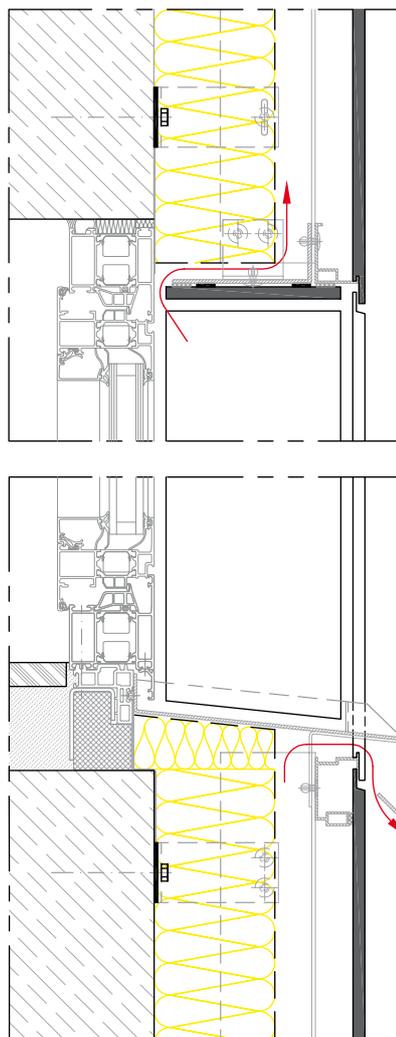
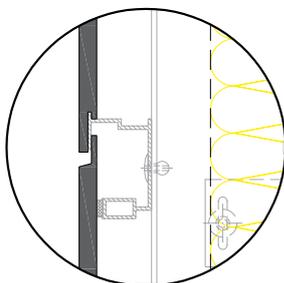
Horizontalschnitt



Vertikalschnitt



1. Tragende Wand (Beton, Mauerwerk)
2. Dämmung
3. Diffusionsoffene Folie
4. Hinterlüftungsraum
5. Trespa® Meteon® Platte
6. Horizontales TS300 Profil
7. Lüftungsprofil



Haftungsausschluss

Dies ist ein Ausdruck der Website 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^{PLUS}®, TopLab^{ECO-FIBRE}®, Virtuon®, 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/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) abgerufen und heruntergeladen werden können. Eine Kopie dieser allgemeinen Verkaufsbedingungen wird Ihnen auf Anfrage kostenlos zugesandt.