TECHNISCHE DOKUMENTATION

TRESPA® METEON®

Hinterlüftete Fassaden

TRESPA®

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 Unter-Konstruktion, 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**

Dämmung (optional)

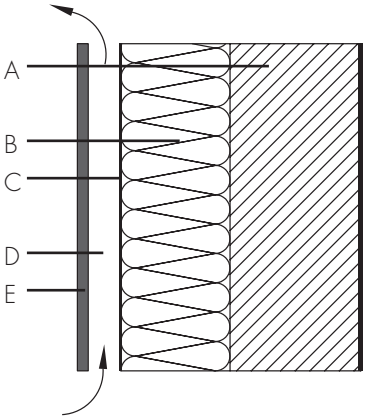
Hinterlüftete Fassaden verfügen über einen Hohlraum zwischen der Bekleidung und der Gebäudekonstruktion – ein idealer Ort für die Verwendung von Dämmmaterialien. Eingetretenes Niederschlagswasser und Kondensation werden dort auf natürliche Weise durch Luftbewegung, die durch den Hinterlüftungsraum strömt, abtransportiert, sodass die Dämmmaterialien und die Gebäude-Struktur 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**

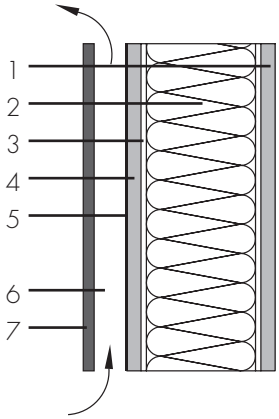
DE3063 ▪ Version 3.0 ▪ Datum 01-2022

Massivwand



*A Tragende Wand (Beton, Mauerwerk)**
*B Dämmung**
*C Diffusionsoffene Folie**
*D Hinterlüftungsraum und Unterkonstruktion*****
E Bekleidung - Trespa® Meteon®

Metallständerwand



*1 Innenwandbekleidung**
*2 Dämmung**
3 Metallständerwand / Stahlständerwand - Trägerplatte**
*4 Feuchtigkeitbeständige Wandbeplankung**
*5 Diffusionsoffene Folie**
*6 Hinterlüftungsraum und Unterkonstruktion*****
7 Bekleidung - Trespa® Meteon®

* *Nicht von Trespa*

** *Für Details zu Hinterlüftungsraum, Unterkonstruktionen und Befestigungssystemen, besuchen Sie bitte www.trespa.info.*

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 Sonnen-Einstrahlung 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 von Ihnen erstellter Ausdruck von www.trespa.info („Website"). Mit dem Zugriff auf die Website und dem 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. Das in diesem Dokument dargestellte System ist möglicherweise nicht für alle Anwendungen und Rechtsordnungen geeignet. Wir stellen Ihnen Prüfdaten und Zertifizierungsinformationen nur zu Informationszwecken zur Verfügung. Wir empfehlen Ihnen oder jedem anderen Benutzer dieses Dokuments dringend, sich von unabhängigen Experten über die Einhaltung der Designanforderungen, der geltenden Normen, Gesetze und Vorschriften und Prüfnormen beraten zu lassen. Bitte prüfen Sie örtliche Vorschriften und Designanforderungen für eine ordnungsgemäße Anwendung. Trespa übernimmt keinerlei Haftung in Bezug auf Ihre Verwendung dieses Dokuments.

Alle geistigen Eigentumsrechte, einschließlich Urheberrechte und anderer Rechte bezüglich des Inhalts der Website und dieses Ausdrucks der Website (einschließlich Logos, Marken, Dienstleistungsmarken, Software, Datenbanken, Audio- und Videoaufzeichnungen, Texten und Fotos) sind Eigentum von Trespa und/oder seinen Lizenzgebern.
® Trespa, Meteon, Pura, Pura NFC, Athlon, Izeon, TopLab, TopLab*PLUS*, TopLab*PLUS ALIGN*, TopLab*ECO-FIBRE*, TopLab*VERTICAL*, TopLab*BASE*, Trespa Essentials und Mystic Metallics, Virtuon, Volkern sind registrierte Markenzeichen von Trespa.

Für alle mündlichen und schriftlichen Erklärungen, Offerten, Angebote, Verkäufe, Bereitstellungen, Lieferungen und/oder Verträge und alle damit verbundenen Aktivitäten von Trespa gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen von Trespa International B.V. (Algemene verkoopvoorwaarden Trespa International B.V.), die am 20. Februar 2015 unter der Nummer 24270677 bei der Industrie und Handelskammer (NL) hinterlegt wurden und auf der Trespa-Website, www.trespa.com, zu finden sind und heruntergeladen werden können.

Alle mündlichen und schriftlichen Erklärungen, Offerten, Angebote, Verkäufe, Bereitstellungen, Lieferungen und/oder Verträge und alle damit verbundenen Tätigkeiten von Trespa North America, Ltd. unterliegen den Allgemeinen Verkaufsbedingungen von Trespa North America, die auf der Trespa-Website unter www.trespa.com/documentation zu finden und herunterzuladen sind. Eine Kopie dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen wird auf Anfrage kostenlos zur Verfügung gestellt. Alle allgemeinen Geschäftsbedingungen mit Ausnahme der oben genannten Bedingungen werden abgelehnt und finden keine Anwendung, unabhängig davon, ob in Angebotsanfragen, Angebotsbestätigungen, auf Briefpapier und/oder in anderen Dokumenten der anderen Partei auf solche Bedingungen verwiesen wird, auch wenn Trespa diesen Bedingungen nicht ausdrücklich widerspricht.

DE3063 ■ Version 3.0 ■ Datum 01-2022