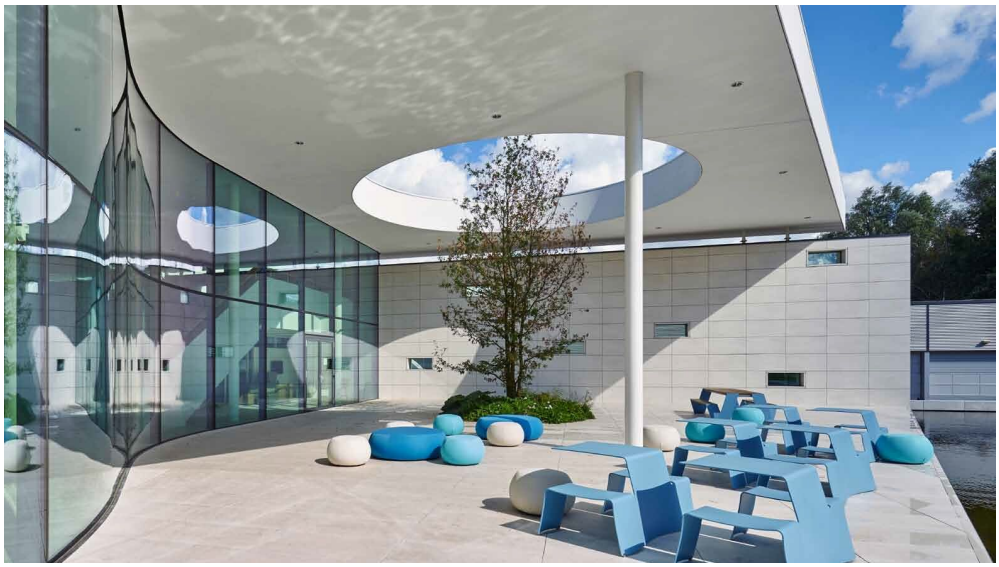
Fassaden-Systeme

Von Royal Mosa



Royal Mosa
Meerssenerweg 358
6201 BAMaastricht
Niederlande

Tel.: +31 43 3689444

support@mosa.com
www.mosa.com

Hinterlüftete Fassadensystemesysteme

Mit den Fassadensystemen von Mosa können hinterlüftete Fassadensysteme für Neubau oder Sanierungen realisiert werden.

Die hinterlüfteten Systeme werden folgendermaßen unterschieden:

- Mechanisch befestigte - verdeckt - hinterlüftete Fassaden
- Mechanisch befestigte - sichtbar - hinterlüftete Fassaden

Hinterlüftete Fassaden

Aus der Serie Fassaden-Systeme von Royal Mosa



Bei hinterlüfteten Fassaden werden die keramischen Platten mechanisch sichtbar oder unsichtbar auf einer Tragkonstruktion befestigt.

Mechanische Befestigung

Vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme

Hinterlüftete Fassaden verfügen über einen belüfteten Hohlraum zwischen Bekleidung und Unterkonstruktion. Dieser verbessert den Feuchteabtransport, unterstützt die thermische Regulierung, reduziert Wärmebrücken und dämpft Außengeräusche. Die Dämmung bleibt trocken und behält ihre Leistungsfähigkeit.
Hinterlüftete keramische Fassaden (z. B. Mosa) sind langlebig, wartungsarm und für Neubau sowie Sanierung geeignet.

Vorteile von hinterlüfteten Fassadensystemen mit Keramik

- Beständig gegen Wettereinflüsse (UV-beständig, farbecht)
- Nicht brennbar
- Hart und Kratzfest
- Pflegeleicht
- Natürliche Hinterlüftung
- Natürliche Rohstoffe
- Isolierung, Energiekosten- und Klimaregulierung
- Austauschbar und zu 100% rückbaubar

Untergrund

Die hinterlüfteten Fassadensysteme lassen sich auf verschiedenen Untergründen verarbeiten, wie zum Beispiel:

- Backstein
- Beton
- Sandwichpaneelen

Hinterlüftete Fassaden

Aus der Serie Fassaden-Systeme von Royal Mosa

- Holzskelettbauweise

Unterstützte Fassadensysteme

Mosa unterstützt unterschiedliche hinterlüftete Fassadensysteme. Die keramischen Fassadensysteme sind entsprechend der geltenden EADs (ETAG) auf EU-Ebene bewertet und geprüft.
Es lassen sich im Wesentlichen zwei Systeme unterscheiden: sichtbare Befestigung mit Klammern und nicht sichtbare Befestigung mit Hinterschnittankern.

Gestaltungsfreiheit

Die mechanische Befestigung eignet sich ideal für den Einsatz großflächiger Platten von Mosa und bietet eine große Gestaltungsfreiheit



De Nekkerpool Mechelen (BE) VenhoevenCS architecture+urbanism / Archi+i 2013 Terra Tones 216XYZV



Rabobank Land van Cuijk en Maasduinen Beugen (NL) Novares Architecten 2013 Terra Maestricht

Farbübersicht

Folgende Fliesenserien stehen für mechanisch befestigte, hinterlüftete Fassadensysteme zur Verfügung.

- Quartz
- Solids
- Terra Maestricht
- Terra Tones
- Mosa Stage

Weitere Informationen

mosa.com/Fassadenfliesen und im Broschüre Mosa Facades anfordern

Hinterlüftete Fassaden

Aus der Serie Fassaden-Systeme von Royal Mosa



Blue Water Energy Services Hoofddorp (NL) N30 2014 Terra Maestricht 201V / 204V / 211V

Hinterlüftete Fassaden

Aus der Serie Fassaden-Systeme von Royal Mosa

Unsichtbare Befestigung



Geusseltbad Maastricht – ästhetische Fassadengestaltung mit unsichtbarer Befestigung und großformatigen Mosa Keramikplatten.

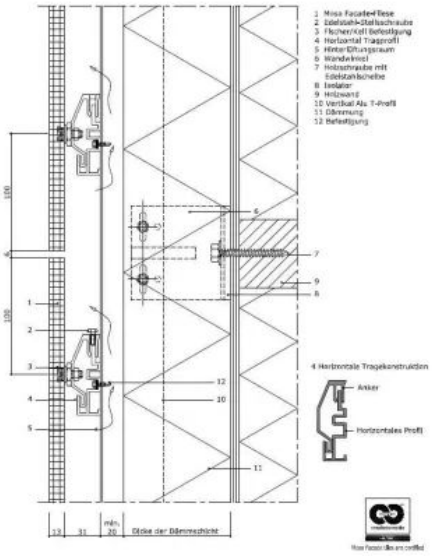
Mit dem System der unsichtbaren Befestigung mechanischer Platten lassen sich ästhetisch äußerst hochwertige Fassaden realisieren. Kombinationen verschiedener Plattengrößen können so unsichtbar befestigt werden. Dank der offenen Fuge und der absolut gerade ausgerichteten keramischen Platten entsteht ein attraktives Linienspiel.

Hinterlüftete Fassaden

Aus der Serie Fassaden-Systeme von Royal Mosa



Detailansicht der unsichtbaren Befestigung mittels Hinterschnittanker – ETA-zertifiziertes System für Mosa Keramikfassaden.



Vertikalschnitt – konstruktiver Aufbau einer hinterlüfteten Fassade mit unsichtbarer Befestigung und Aluminium-Unterkonstruktion.

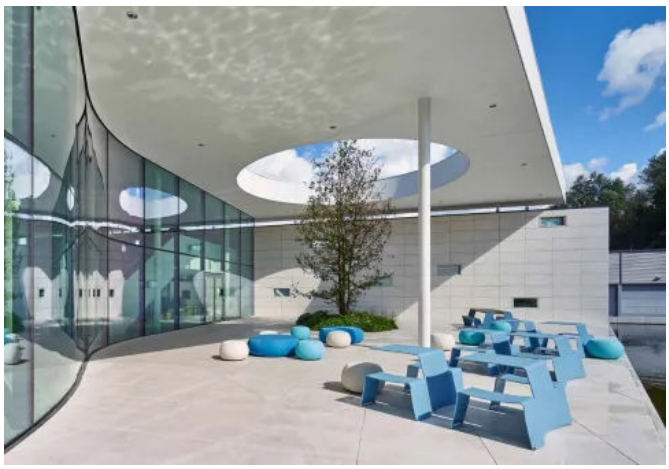
Unterkonstruktion

Die keramischen Platten werden auf vertikal und horizontal montierten Aluminiumprofilen befestigt. Mittels eines Hinterschnittbohrers von Keil oder Fischer werden auf der Rückseite der keramischen Platte Löcher gebohrt, an denen mittels Schrauben ein Anker befestigt wird. Mosa besitzt hierfür entsprechende ETA-Zulassungen (ETA 09/0348 und ETA 11/0465).

Spezielle Platten für Ecken, Kanten oder sonstige Anschlüsse sind lieferbar.



Albert Heijn Markenpoort Almere Haven (NL) Atelier Dutch 2013 Terra Beige & Brown 262V / 266V / 270V



Head Office PWN Velserbroek (NL) Kraaijvanger 2015 Terra Maestricht 210V

Hinterlüftete Fassaden

Aus der Serie Fassaden-Systeme von Royal Mosa



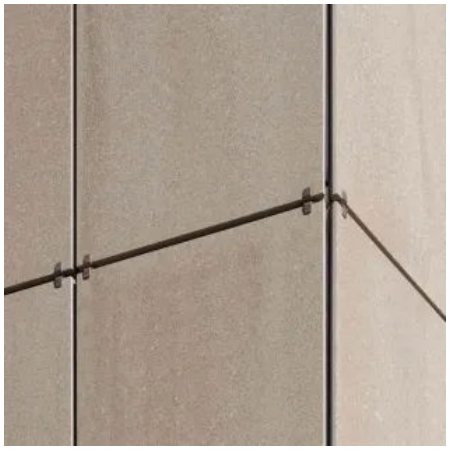
Faenhuskervey private home Apeldoorn (NL) COURAGE Architecten 2013 Terra Beige & Brown 265V

Anschlüsse an Ecken, Kanten, Dächer oder andere Bauelemente, wirken sich auf die Gesamtausstrahlung einer Fassadenfläche in besonderem Maße aus. Mosa ist mit solchen Details vertraut und liefert deshalb auch Spezialelemente, mit denen ein nahtloser Anschluss gewährleistet ist. Dank der offenen Ecken, Facettenecken und integrierten Eckelementen lässt sich so ein perfektes und rhythmisch ansprechendes Fassadenbild kreieren. Mosa berät gerne zu allen Optionen und lieferbaren Lösungen.

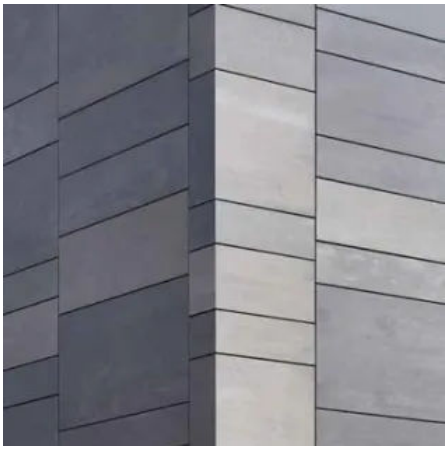
Hinterlüftete Fassaden

Aus der Serie Fassaden-Systeme von Royal Mosa

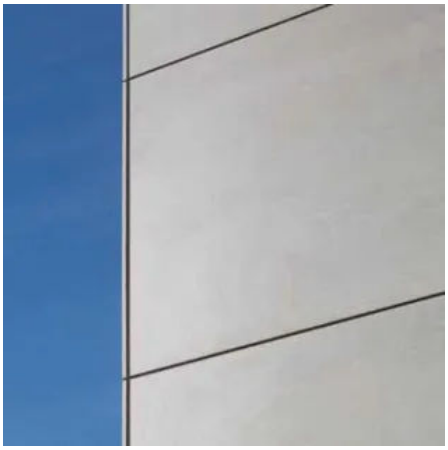
Anwendungsbeispiele unsichtbare Befestigung



Facettenecken – nahtlose Eckausbildung für ein harmonisches Fassadenbild.



Integrierte Eckelemente – präzise gefertigte Spezialplatten für saubere Fassadenübergänge



Offene Ecke – architektonisches Detail für moderne, klar gegliederte Fassadengestaltung

Weitere Informationen

mosa.com/Fassadenfliesen und im Broschüre Mosa Facades anfordern

Hinterlüftete Fassaden

Aus der Serie Fassaden-Systeme von Royal Mosa

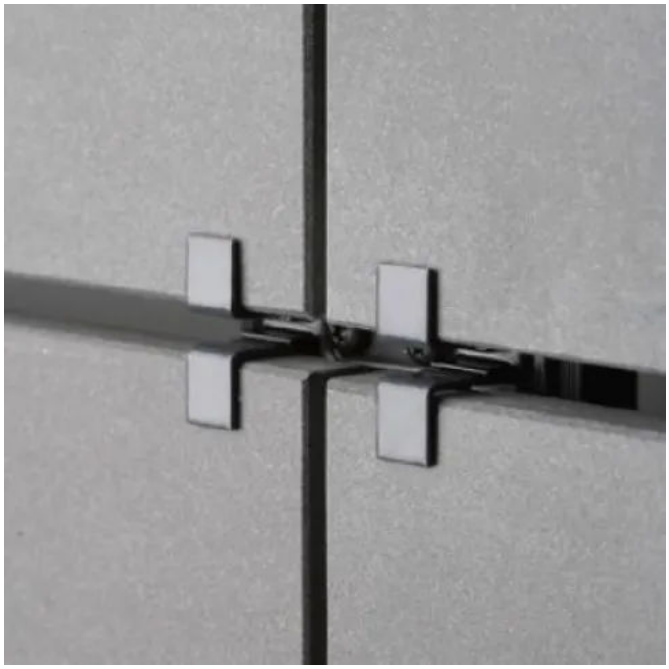
Sichtbare Befestigung



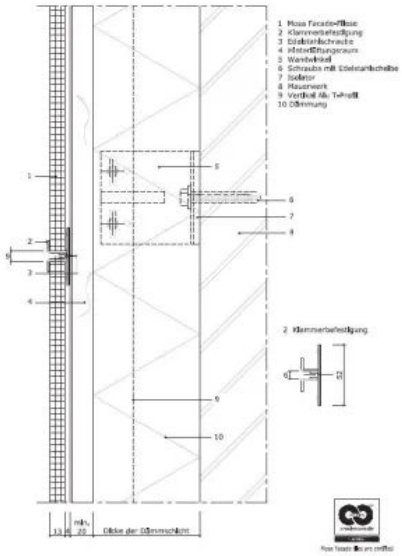
Gouwezone – Bürogebäude mit hinterlüfteter Mosa Fassade und sichtbarer Klammerbefestigung.

Hinterlüftete Fassaden

Aus der Serie Fassaden-Systeme von Royal Mosa



Detailansicht – sichtbares Doppelklammernsystem zur mechanischen Befestigung keramischer Mosa Fassadenplatten.



Vertikalschnitt – konstruktiver Aufbau der hinterlüfteten Fassade mit sichtbarer Doppelklammerbefestigung auf Aluminium-Unterkonstruktion.

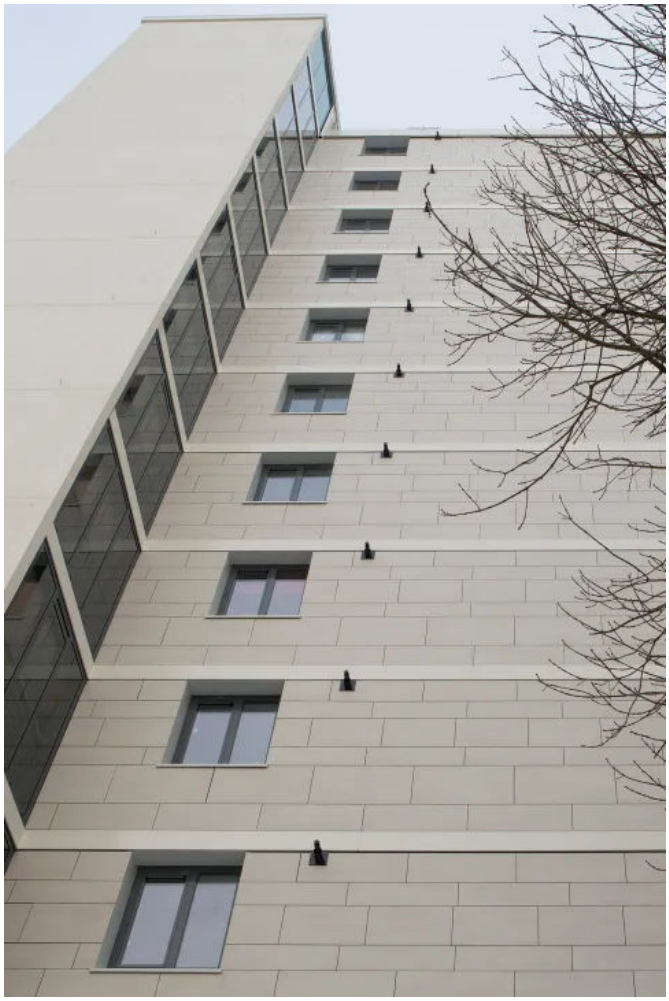
Bei einer sichtbaren Befestigung können keramische Platten von Mosa mittels Doppelklammernsystem auf einer Unterkonstruktion mit vertikal verlaufendem Aluprofil befestigt werden. Die Klammern, die sichtbar bleiben und sich in den Fassadenentwurf integrieren lassen, können in einer entsprechenden Farbe beschichtet werden. Auch hiermit lässt sich ein ansprechender Fassadenrhythmus schaffen.
Spezielle Platten für Ecken, Kanten oder sonstige Anschlüsse sind lieferbar.

Hinterlüftete Fassaden

Aus der Serie Fassaden-Systeme von Royal Mosa



Slegers Budel – großformatige Mosa Fassadenplatten mit sichtbarer Klammerbefestigung und ausdrucksstarker Oberfläche.



Isabellaland – Wohnhochhaus mit hinterlüfteter Mosa Fassade und rhythmischer Klammerbefestigung.

Weitere Informationen

mosa.com/Fassadenfliesen und im Broschüre Mosa Facades anfordern

Weitere Produktinformationen

Cradle to Cradle

Die Fliesen entstehen in einem Design- und Produktionsverfahren aus reinsten Materialien, das mit dem Cradle to Cradle® Gold-Zertifikat ausgezeichnet wurde.
Weitere Informationen bei MOSA

Kreislaufwirtschaft und Recycling

- Zirkuläres Design:
  Integration von Recyclingmaterialien und Rücknahmesystemen für Fliesenschnittreste.
- Recyclinganteile:
  - Wandfliesen: bis zu 34 %
  - Bodenfliesen: 21–45 %
- Verwendung von Calcit (Nebenprodukt der Trinkwasseraufbereitung) statt Kreide – erhöht Recyclinganteil auf 33 %.
- Partnerschaft mit Ardex: Entwicklung des Re-Tile Systems für wiederverwendbare Fliesen.

Hinterlüftete Fassaden

Aus der Serie Fassaden-Systeme von Royal Mosa

Zertifikate und Standards

- ISO 14001 & ISO 9001.
- EPD (Environmental Product Declaration) nach EN 15804+A2
- LEED, BREEAM, DGNB, WELL-Kompatibilität für Green Building Standards.

Environmental Product Declaration (EPD)

Mosa verfügt über eine extern validierte Lebenszyklusanalyse (LCA), die gemäß der europäischen Norm 15804+A2 durchgeführt wurde und volle Transparenz über die Umweltprofile der Fliesen bietet. Auf der Grundlage dieser Analyse hat Mosa eine Umweltproduktdeklaration (EPD) für seine Wand- und Bodenfliesen erhalten.
EPD anfordern