

Fassadensysteme für Keramikkleidungen.



Allgemeine Informationen zu Keramik.

Fassadenbekleidungen definieren das Erscheinungsbild einer Fassade. Durch eine ansprechende Gestaltung verleihen sie einem Gebäude eine Alleinstellung, dessen Ästhetik langfristig Bestand hat. Diese beiden Anforderungen erfüllt das Fassadenbekleidungsmaterial Keramik vollumfänglich und optimal.

Keramik wird industriell hergestellt, basiert dabei aber auf natürlichen Produkten. Durch die kontrollierte, industrielle Herstellung können die Keramikplatten in Farbe, Oberflächenstruktur und Form individuell und flexibel angepasst werden – begrenzt sind die Abmessungen der Platten z. B. durch die Größe der Produktionsgegebenheiten.

Keramikplatten sind sehr hart und langlebig, nicht brennbar und witterungs- und UV-beständig, was den Wartungsaufwand der Fassade auf ein Minimum reduziert und somit einen großen Vorteil in der Anwendung als vorgehängte, hinterlüftete Fassade bietet.

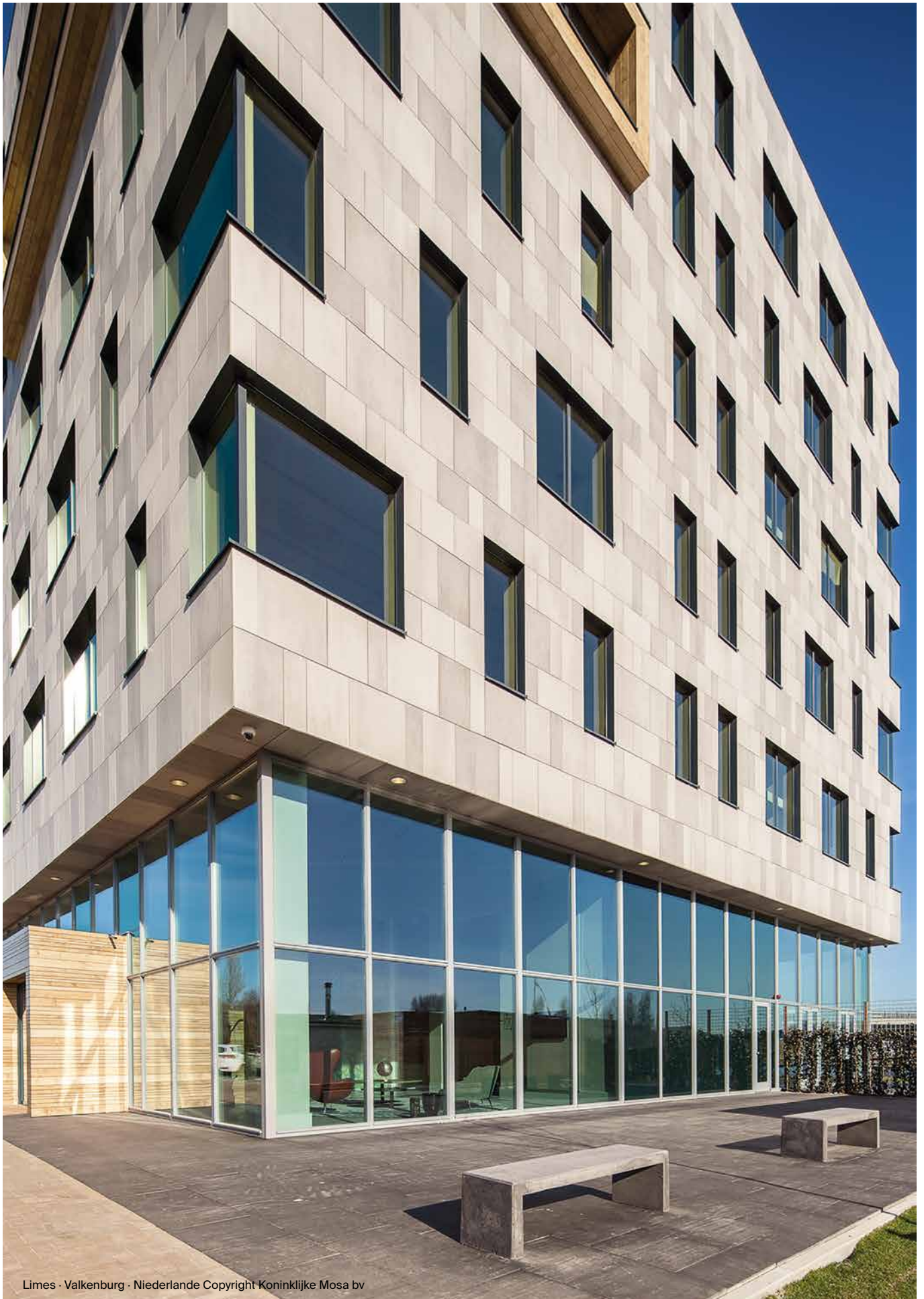
Die Dicken der Fassadenplatten variieren üblicherweise zwischen 8mm und 20mm. Befestigt werden die Keramikplatten entweder sichtbar mittels farblich angepasster Klammern oder verdeckt mittels einer rückseitigen, verdeckten Befestigungsmethode durch Hinterschnittanker.

Das relativ geringe Gewicht ermöglicht viele Konstruktionen, wie stockwerksüberspannende Tragwerke und große Wandabstände, um dicke Dämmstärken für besonders energieeffiziente Gebäude zu verwirklichen.

Mit über 35 Jahren Erfahrung unterstützt fischer mit Materialprüfungen, Vorbemessungen und Beratung, um die architektonischen Wünsche der Kunden wahr werden zu lassen.



Viele verschiedene Hersteller bieten weltweit Keramikfassadenplatten mit einer großen Varianz an Eigenschaften und Farben an. Trotz aller Unterschiede haben diese eines gemeinsam - sie können mit fischer Produkten befestigt werden.



Limes · Valkenburg · Niederlande Copyright Koninklijke Mosa bv

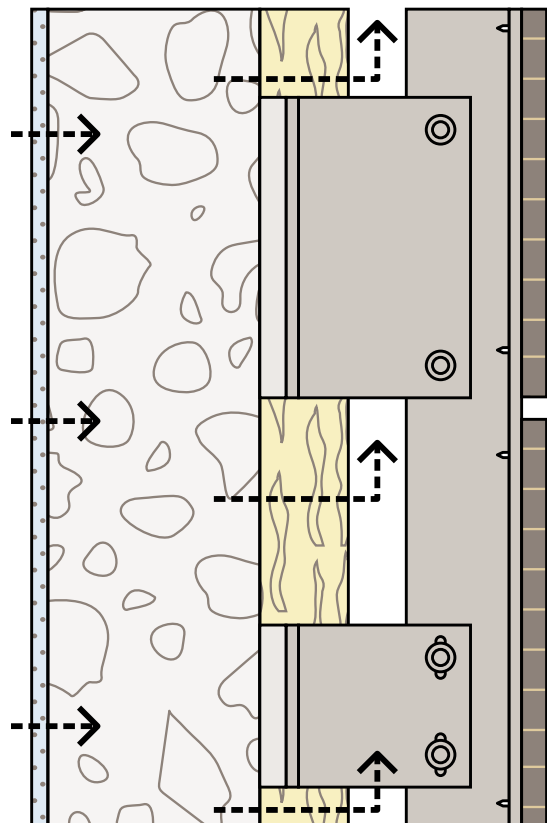
Die fischer Fassadensysteme bieten Architekten und Planern ein innovatives, hochwertiges Komplettsystem zur Befestigung von hinterlüfteten Fassaden.

Neben verarbeitungstechnischen und wirtschaftlichen Vorteilen bringen diese Systeme insbesondere einen überragenden architektonischen Gestaltungsspielraum mit sich.

fischer Fassadensysteme bieten folgende Vorteile:

- Unterkonstruktionssysteme für alle Bekleidungs-materialien
- Flexibles System für sichtbare und verdeckte Anwendungen
- Schnelle und einfache Montage mit reduzierten Kosten für die gesamte Fassade
- Erfüllung der Normen für Niedrig- und Nullenergie-gebäude
- Projektspezifische Schulung, Beratung und Produkt-lösungen
- Weltweiter Service durch lokale Vertreter
- Mehr als 35 Jahre Erfahrung mit Fassadensystemen
- Komplette Fassadensysteme aus einer Hand
- ETA und CE Zertifizierungen

Funktionsprinzip der vorgehängten, hinterlüfteten Fassade mit Systemkomponenten



fischer Hinterschnitttechnologie - für ein Erscheinungsbild, das die hochwertige Fassade verdient.

Keramik Bekleidung

Die fischer Zykon Plattenanker FZP II ermöglichen verdeckt befestigte Keramikplatten für vorgehängte hinterlüftete Fassaden. Das Hinterschnittbohrloch wird durch eine konische Aufweitung in einem zylindrischen Bohrloch erzeugt. Die Geometrie des montierten Hinterschnittankers und des Bohrlochs sind aufeinander abgestimmt und erzeugen so eine spreizdruckfreie Befestigung. Nur unter Einwirkung von äußeren Kräften werden Reaktionskräfte in der Keramikplatte durch den Hinterschnittanker verursacht. Genauso viel Know-how wie beim Hinterschnittanker steckt auch in den anderen Komponenten des fischer Fassadensystems. Die Bohrtechnik, Qualitätssicherung der Bohrlöcher und die Montage ergänzen das Fassadensystem optimal.

Mit diesem Komplettsystem für Hinterschnittanker bietet fischer Architekten und Planern eine innovative und hochwertige Lösung für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden. Neben den verarbeitungstechnischen und wirtschaftlichen Vorteilen bietet das fischer Fassadensystem mit Hinterschnittankern eine herausragende architektonische Gestaltungsfreiheit.



Vorteile



Service vor Ort



Technologieführerschaft über den Stand der Technik hinaus



Ökonomisches Komplettsystem in fischer Qualität



Schnelle Lieferzeiten & geringe Montagedauer

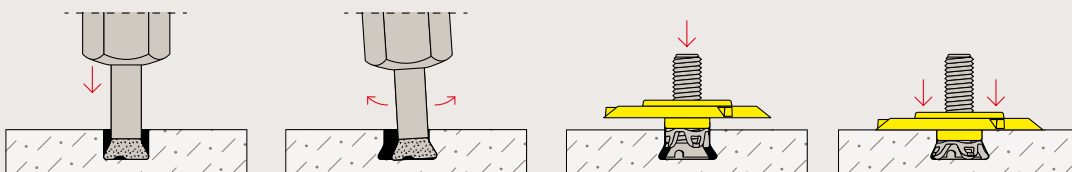


Weltweit verfügbares Komplettsystem aus einer Hand



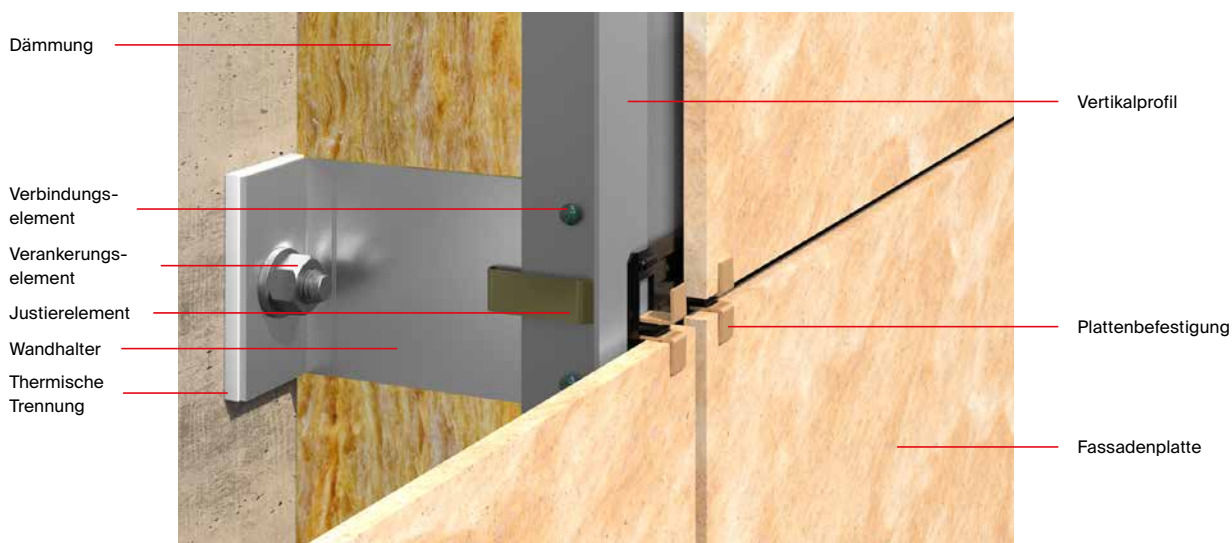
Zugelassenes/zertifiziertes System sowie hauseigenes Prüffeld

Bohren und Montage



Unterkonstruktionssystem für die sichtbare Befestigung von Keramikfassaden.

Sichtbares System



Technische Daten

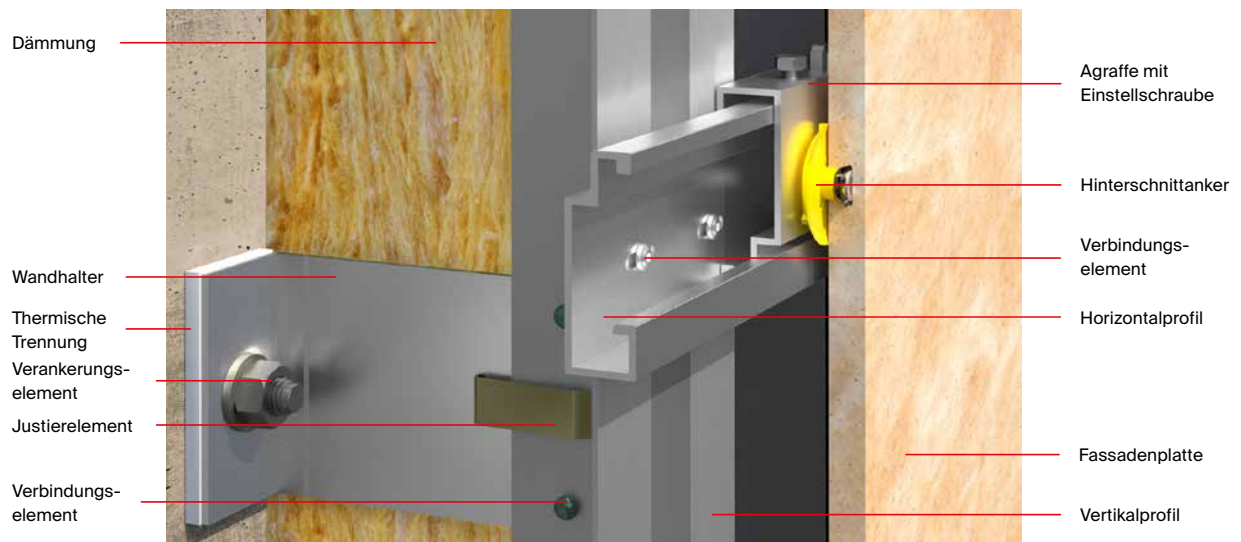
Sichtbare Befestigung			
Artikel-Familie	Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bemerkung
Thermische Trennung	Thermostop 40x150x6/11*	546156	Für Festpunkthalter
Thermische Trennung	Thermostop 40x80x6/11	540741	Für Gleitpunkthalter
Wandhalter	FLH 160x150x3/11/F-SP AL*	548107	L-Halter, Festpunkt
Wandhalter	FLH 160x80x3/11/SP AL	548105	L-Halter, Gleitpunkt
Verankerungselement	FAZ II 10/10 A4	501403	Bolzenanker für Beton
Verankerungselement	SXRL 10 x 80 FUS*	522730	Langschaftdübel für Beton und Mauerwerk
Justierelement	Haltefeder	547170	-
Vertikalprofil	T-Profil 100/52/2	548275	Aluminiumprofil, 6m
Verbindungselement	Spezialniet SNA 5 x 12 K14	545591	-
Plattenbefestigung	Fugenklammer ATK 100 KL	Auf Anfrage	Pulverbeschichtet nach Vorgabe
Plattenbefestigung	Spezialniet SNA 3,2 x 8*	548258	Pulverbeschichtet
Plattenbefestigung	EPDM Drucklippe*	546221	-

* nicht dargestellt

Dargestellt sind typische Artikel für das Unterkonstruktionssystem. Für weitere Artikel, projektbezogene Informationen und Angebotserstellung kontaktieren Sie uns gerne unter: facades@fischer.de oder www.fischer.de/fassadensysteme

Unterkonstruktionssystem für die verdeckte Befestigung von Keramikfassaden.

Verdecktes System



Technische Daten

Verdeckte Befestigung			
Artikel-Familie	Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bemerkung
Thermische Trennung	Thermostop 40x150x6/11*	546156	Für Festpunkthalter
Thermische Trennung	Thermostop 40x80x6/11	540741	Für Gleitpunkthalter
Wandhalter	FLH 140x150x3/11/F-SP AL*	548089	L-Halter, Festpunkt
Wandhalter	FLH 140x80x3/11/SP AL	548087	L-Halter, Gleitpunkt
Verankerungselement	FAZ II 10/10 A4	501403	Bolzenanker für Beton
Verankerungselement	SXRL 10 x 80 FUS*	522730	Langschaftdübel für Beton und Mauerwerk
Justierelement	Haltefeder	547170	-
Vertikalprofil	T-Profil 100/52/2	548275	Aluminiumprofil, 6m
Verbindungselement	Spezialniet SNA 5 x 12 K14	545591	-
Horizontalprofil	H-Profil ATK103S-20/ t=2mm	545584	Aluminiumprofil, 6m
Agraffe	ATK103 S20, t2, B60, D6,5 justierbar	547532	Horizontale und vertikale Festpunktagraffe
Agraffe	ATK103 S20, t2, B36, D6,5 starr*	545579	Gleitpunktagraffe
Hinterschnittanker	FZP II 11X6 M6/T/9 D40 PA	532644	Für Keramiken mit rückseitigen Rippen
Hinterschnittanker	FZP II 11X6 M6/T/10 PA*	520365	Für Keramiken mit glatter Rückseite

* nicht dargestellt

Dargestellt sind typische Artikel für das Unterkonstruktionssystem. Für weitere Artikel, projektbezogene Informationen und Angebotserstellung kontaktieren Sie uns gerne unter: facades@fischer.de oder www.fischer.de/fassadensysteme

www.fischer.de



Dafür steht fischer
Befestigungssysteme
Automotive
fischertechnik
Consulting
LNT Automation

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal
Deutschland
T +49 7443 12-0
www.fischer.de/fassadensysteme · facades@fischer.de
