Fassadenbekleidung aus Advanced Polymer | Kerama

Von Kerama



Kerama GmbH
Ottostr. 9
41540 Dormagen
Deutschland

Tel.: +49 2133 7964961

info@keramagroup.de
keramagroup.de

Fassadenbekleidungen in Holzoptik aus Advanced Polymer eignen sich für vorgehängte hinterlüftete Fassaden (VHF) im Wohnungs-, Gewerbe- und Objektbau. Sie bieten eine Alternative zu klassischen Holzfassaden und ermöglichen unterschiedliche Fassadenbilder von traditionellen Bretterschalungen bis zu modernen Fassaden mit offener Fugen- oder Rhombusoptik. Die Systeme sind für Neubau und Sanierung einsetzbar und unterstützen eine einheitliche Fassadengestaltung bei reduziertem Pflegeaufwand.
Kerama bietet hierfür verschiedene Fassadenprofile aus recycelbarem Kunststoffmaterial mit unterschiedlichen Oberflächen- und Gestaltungswirkungen. Für die Planung stehen Lösungen für lineare Fassaden, Rhombusoptiken, offene Fugenbilder sowie die Anmutung klassischer Fassadenbretter zur Verfügung. Die nachfolgenden Produktserien unterstützen die Auswahl der passenden Fassadenlösung für Neubau und Sanierung.

Lösungen für die Fassadengestaltung

- Harvest: Sidingprofile mit klassischer Holzoptik für Fassaden mit traditionellem Charakter
- Harmony: Fassadenprofile mit offener Fugenwirkung für lineare und gestalterisch strukturierte Fassaden
- Forest: Rhombusprofile für Fassaden mit ausgeprägtem Licht- und Schattenspiel
- Aura: Fassadenprofile als Alternative zu klassischen Fassadenbrettern in moderner Ausführung
- Zubehörsysteme für Eckausbildungen, Laibungen und Sockelanschlüsse zur durchgängigen Fassadenplanung

Die Produktfamilien von Kerama unterscheiden sich vor allem in ihrer gestalterischen Wirkung und Profilgeometrie und bieten Lösungen für unterschiedliche architektonische Anforderungen innerhalb vorgehängter hinterlüfteter Fassaden.

Fassadenbekleidung in Holzoptik aus Advanced Polymer | Kerama

Aus der Serie Fassadenbekleidung aus Advanced Polymer | Kerama von Kerama



Kerama Fassadenprofile sind Systeme für vorgehängte hinterlüftete Fassaden (VHF) auf Wohn-, Gewerbe- und öffentlichen Gebäuden. Die Profile bestehen aus einem Kunststoffkern mit coextrudierter Deckschicht und sind für Fassadenkonzepte mit Holzoptik, Rhombusstruktur, offenen Fugen oder klassischen Fassadenbrettern erhältlich. Die Produktfamilien unterscheiden sich vor allem durch ihre gestalterische Wirkung und Profilgeometrie, sodass für unterschiedliche architektonische Anforderungen passende Lösungen zur Verfügung stehen.

Produktübersicht

Produktfamilie Kerama Fassadenprofile



Harvest



Harmony



Forest



Aura

Produktserie	Fassadenwirkung	Typische Anwendung
Harvest	Klassische Holzfassade mit Sidingprofil	Wohngebäude, ländliche Architektur, Sanierungen
Harmony	Lineare Gestaltung mit offener Fuge	Moderne Fassaden, kreative Fassadenraster
FOREST	Rhombusoptik mit Licht- und Schattenwirkung	Zeitgemäße Wohn- und Gewerbebauten
AURA	Fassadenbrett-Optik als Alternative zu schwedischen Profilbrettern	Klassische und moderne Fassadenkonzepte

Fassadenbekleidung in Holzoptik aus Advanced Polymer | Kerama

Aus der Serie Fassadenbekleidung aus Advanced Polymer | Kerama von Kerama

Material und Einsatzbereiche

Die Fassadenprofile werden als hinterlüftete Außenwandbekleidung eingesetzt. Das Material besteht aus Advanced Polymer mit einem recycelten Kunststoffkern und einer widerstandsfähigen Deckschicht. Aufgrund ihrer Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit und Witterung eignen sich die Profile für den Neubau ebenso wie für die Sanierung von Wohn-, Gewerbe- und öffentlichen Gebäuden.
Für die Fassadengestaltung stehen verschiedene Holzdekore und Farbtöne zur Verfügung. Die Profile können je nach System horizontal oder vertikal montiert werden und ermöglichen unterschiedliche Fassadenbilder von klassisch bis zeitgenössisch.

Eigenschaften

- Schwer entflammbar nach DIN EN 13501-1 (B-s3,d0)
- 100 % Kunststoff ohne Holzanteil
- Recycelbarer Materialaufbau mit Recyclinganteil im Kern
- Form- und dimensionsstabil bei Temperaturschwankungen
- Verrottungsbeständig und feuchteunempfindlich
- Splitterfreie und pflegearme Fassadenoberflächen

Fassadenprofile

Harvest



Kerama Fassadenprofil Harvest



Kerama Fassadenprofil Harvest

Fassadenprofile mit klassischer Sidingoptik

Harvest ist ein Fassadensystem mit geprägter Holzmaserung und dem Erscheinungsbild klassischer Sidingfassaden. Die Profilserie eignet sich insbesondere für Gebäude, bei denen eine traditionelle Holzoptik mit geringem Pflegeaufwand gewünscht wird. Die unterschiedlichen Profilbreiten ermöglichen variierende Fassadenrhythmen innerhalb eines Projekts.



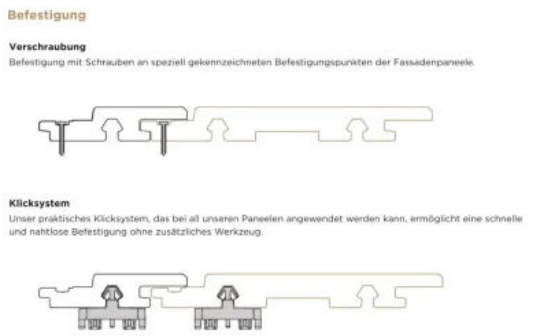
Harvest - Fassadenprofil

Fassadenbekleidung in Holzoptik aus Advanced Polymer | Kerama

Aus der Serie Fassadenbekleidung aus Advanced Polymer | Kerama von Kerama

Planungsrelevante Merkmale

Merkmal	Beschreibung
Gestaltung	Rustikale Holzoptik mit geprägter Maserung
Profiltyp	Ebenes Sidingprofil
Ausrichtung	Horizontal oder vertikal
Verlegung	Schraub-, Klick- oder Klammersystem
Farbvarianten	Glory Sand, Tigerwood, Seaside Birch, Autumn Chestnut, Silvered Oak, Walnut Ember



Harvest - Befestigung

Farben


Glory Sand


Tigerwood


Seaside Birch

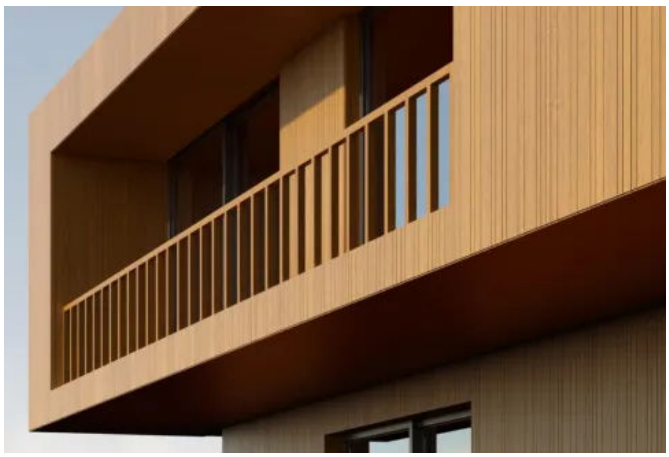

Autumn Chestnut


Silvered Oak


Walnut

Harmony


Kerama Fassadenprofil Harmony


Kerama Fassadenprofil Harmony

Fassadenbekleidung in Holzoptik aus Advanced Polymer | Kerama

Aus der Serie Fassadenbekleidung aus Advanced Polymer | Kerama von Kerama

Profile für lineare Fassadenbilder

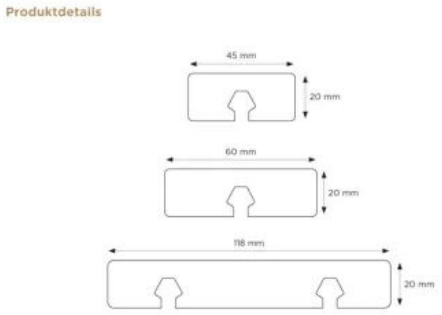
Harmony ist für Fassaden mit offener Fugenwirkung konzipiert. Durch unterschiedliche Profilbreiten lassen sich regelmäßige oder bewusst variierte Fassadenraster gestalten. Die Serie eignet sich für moderne Wohngebäude, Büro- und Objektbauten sowie für Fassaden, bei denen die Fassadenstruktur selbst zum Gestaltungselement wird.



Harmony- Fassadenprofil

Planungsrelevante Merkmale

Merkmal	Beschreibung
Gestaltung	Schlanke Linienführung mit offener Fuge
Profiltyp	Ebenes Profil
Ausrichtung	Horizontal oder vertikal
Verlegung	Schraub-, Klick- oder Klammersystem
Farbvarianten	Glory Sand, Tigerwood, Seaside Birch, Autumn Chestnut, Silvered Oak, Walnut Ember



Harmony - Befestigung

Farben



Glory Sand



Tigerwood



Seaside Birch



Autumn Chestnut



Silvered Oak



Walnut

Fassadenbekleidung in Holzoptik aus Advanced Polymer | Kerama

Aus der Serie Fassadenbekleidung aus Advanced Polymer | Kerama von Kerama

Forest



Kerama Fassadenprofil Forest



Kerama Fassadenprofil Forest

Rhombusprofile für strukturierte Fassaden

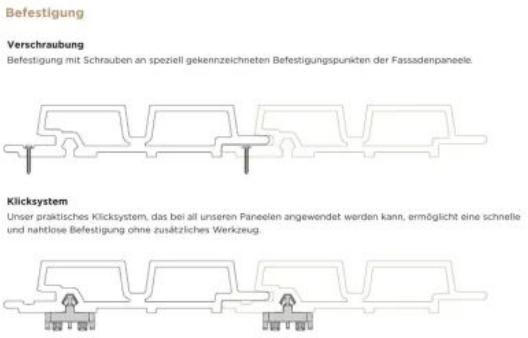
Forest basiert auf einer Rhombusprofil-Geometrie, die Fassaden durch Licht- und Schatteneffekte eine zusätzliche Tiefenwirkung verleiht. Die Profile kombinieren die Optik natürlicher Holzfassaden mit einer klaren, zeitgemäßen Architektursprache und eignen sich für Wohn-, Gewerbe- und öffentliche Gebäude.



Forest - Fassadenprofil

Planungsrelevante Merkmale

Merkmal	Beschreibung
Gestaltung	Rhombusoptik mit Tiefenwirkung
Profiltyp	Doppelkammer-Rhombusprofil
Ausrichtung	Horizontal oder vertikal
Verlegung	Schrauben oder Klammern
Farbvarianten	Glory Sand, Tigerwood, Seaside Birch, Autumn Chestnut, Silvered Oak, Walnut Ember



Forest- Befestigung

Farben

Fassadenbekleidung in Holzoptik aus Advanced Polymer | Kerama

Aus der Serie Fassadenbekleidung aus Advanced Polymer | Kerama von Kerama


Glory Sand


Tigerwood


Seaside Birch


Autumn Chestnut


Silvered Oak


Walnut

Aura


Kerama Fassadenprofil Aura


Kerama Fassadenprofil Aura

Fassadenprofile in Brettoptik

Aura wurde für Fassaden entwickelt, bei denen die Anmutung klassischer Fassadenbretter gefragt ist. Die Profile erzeugen ein ruhiges Fassadenbild und eignen sich sowohl für moderne Wohnhäuser als auch für Gebäude mit traditioneller Formensprache.



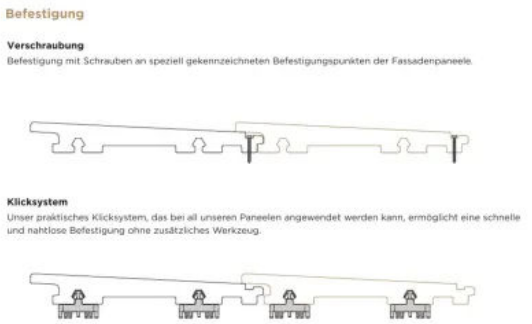
Aura Fassadenprofil

Fassadenbekleidung in Holzoptik aus Advanced Polymer | Kerama

Aus der Serie Fassadenbekleidung aus Advanced Polymer | Kerama von Kerama

Planungsrelevante Merkmale

Merkmal	Beschreibung
Gestaltung	Brettoptik mit geprägter Holzstruktur
Profiltyp	Konisches Fassadenprofil
Ausrichtung	Horizontal oder vertikal
Verlegung	Schrauben, Klick- oder Klammersystem
Farbvarianten	Glory Sand, Pure Black



Aura- Befestigung

Farben



Glory Sand



Pure Black

Zubehör und Detailausbildung

Für die Planung und Ausführung stehen auf die Fassadenprofile abgestimmte Zubehörkomponenten zur Verfügung. Dazu gehören Lösungen für Außen- und Innenecken, Fenster- und Türlaibungen sowie Sockelabschlüsse. Darüber hinaus sind projektbezogene Sonderlösungen für thermisch verformte Fassadenprofile möglich, beispielsweise bei gebogenen Fassadenbereichen.

Planungsfragen kompakt

Sind Fassaden mit offenen Fugen dauerhaft sicher gegen Feuchtigkeit?
Ja, wenn die Fassadenbekleidung als vorgehängte hinterlüftete Fassade geplant wird. Voraussetzung sind eine funktionierende Hinterlüftung, geeignete wasserführende Ebenen und fachgerecht ausgeführte Anschlüsse.

Welche Anforderungen gelten für die Unterkonstruktion einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade?
Die Unterkonstruktion muss alle Eigen-, Wind- und Nutzlasten sicher aufnehmen und in den Baukörper ableiten. Maßgebend sind Tragfähigkeit des Untergrunds, Korrosionsschutz, Befestigungstechnik und Systemkompatibilität.

Fassadenbekleidung in Holzoptik aus Advanced Polymer | Kerama

Aus der Serie Fassadenbekleidung aus Advanced Polymer | Kerama von Kerama

Welche Brandschutzanforderungen gelten für Fassadenbekleidungen?
Die Anforderungen richten sich nach Gebäudeklasse, Gebäudehöhe und den Vorgaben der jeweiligen Landesbauordnung. Für die Bewertung ist stets das gesamte Fassadensystem einschließlich Bekleidung, Unterkonstruktion und Dämmung zu betrachten.

Wie groß muss der Hinterlüftungsraum bei einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade sein?
Für vorgehängte hinterlüftete Fassaden wird in der Regel ein Hinterlüftungsraum von mindestens 20 mm vorgesehen. Abhängig von Gebäudegeometrie, Fassadensystem und bauphysikalischen Anforderungen können größere Querschnitte erforderlich sein.

Was ist bei Fenster-, Tür- und Eckanschlüssen von Fassadenbekleidungen zu beachten?
Anschlüsse müssen Schlagregenschutz, Entwässerung, Hinterlüftung und Bewegungsaufnahme sicher gewährleisten. Eine systemgerechte Detailplanung ist entscheidend, um Feuchte- und Folgeschäden zu vermeiden.

Wie werden temperaturbedingte Längenänderungen von Fassadenprofilen berücksichtigt?
Fassadenprofile aus polymerbasierten Werkstoffen ändern ihre Länge temperaturabhängig. Befestigungspunkte und Fugen sind deshalb so zu planen, dass thermische Bewegungen dauerhaft schadlos aufgenommen werden.

Können Fassadenprofile in Holzoptik verwittern oder ausbleichen?
Ja, auch Fassadenprofile in Holzoptik unterliegen natürlichen Alterungsprozessen. Entscheidend für die langfristige Optik sind UV-Beständigkeit, Oberflächenqualität und die jeweilige Bewitterungssituation.

Welche Ausführungsfehler führen bei Fassadenbekleidungen häufig zu Feuchteschäden?
Feuchteschäden entstehen häufig durch mangelhafte Hinterlüftung, fehlende Be- und Entlüftungsöffnungen sowie fehlerhafte Anschluss- und Sockeldetails. Eine durchgängige Feuchteableitung sollte bereits in der Planung berücksichtigt werden.