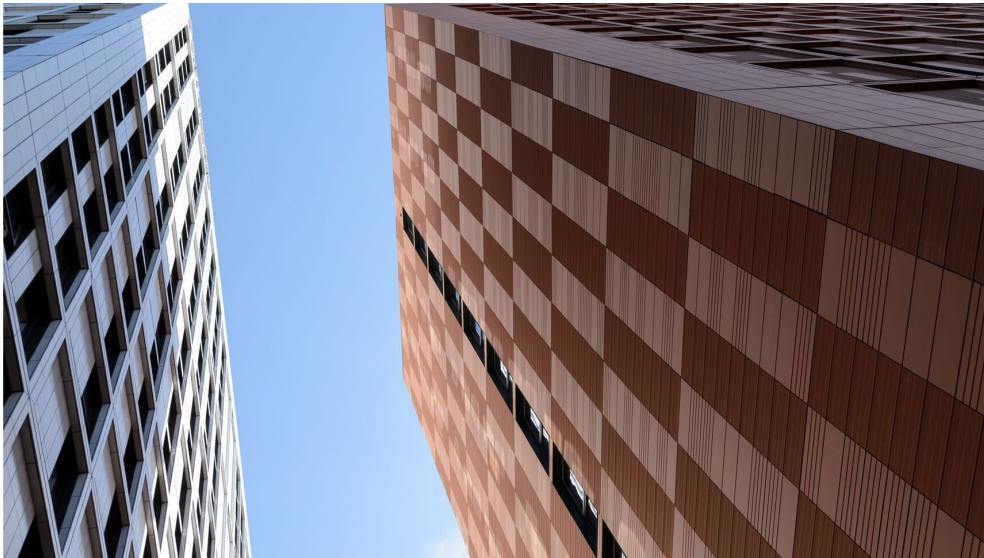


Keramische Fassaden-Systeme

Von Agrob Buchtal Solar Ceramics





Agrob Buchtal Solar Ceramics GmbH
Servaisstr. 9-11
53347 Alfter
Deutschland

Tel.: +49 228 391-0
Fax: +49 228 391-3452

agrob-buchtal@deutsche-steinzeug.de
agrob-buchtal.de

Fassaden-Systeme aus Steinzeugplatten in KeraTwin®-Brettformaten und KeraAion-Großformaten sowie Spaltplatten für Wärmedämmverbundsysteme, zur Sanierung von Altbauten und denkmalgeschützten Fassaden sowie für den Neubau.

Lieferprogramm

- **KeraTwin®** Keramik im System
Stangengepresste keramische Platten DIN EN 14411, Gruppe AI_a, glasiert und unglasiert,
geringe Wasseraufnahme ($3\% < E \leq 6\%$), frostbeständig, licht- und farbecht, UV-beständig, resistent gegen aggressive Umwelteinflüsse.
Dicke: 18 mm (bei K18); 20 mm (bei K20)
Gewicht: 32 kg/m²
- **KeraShape®** Keramik im Profil
Informationen folgen in Kürze
- **KeraAion®** Keramik im Großformat
Steinzeug-Großplatten DIN EN 14411, Gruppe AI_b, glasiert,
geringe Wasseraufnahme ($E \leq 3\%$), frostbeständig, licht- und farbecht, UV-beständig, resistent gegen aggressive Umwelteinflüsse
Dicke: 8 mm
Gewicht: 18 kg/m² (Quadro: 18,5 kg/m²)
- **KeraJoin** (WDVS)
Strangengepresste keramische Platten DIN EN 14411, Gruppe AI_b und AI_a, unglasiert
frostbeständig, licht- und farbecht, UV-beständig, resistent gegen aggressive Umwelteinflüsse
Gewicht: 11 bis 22,5 kg/m² (abhängig von Dicke und Format)
- **KeraYou** Mehr als der Standard

Baustoffklasse

A1, nicht brennbar

Oberflächenveredelung

HT - eingebrannte Veredelung, zersetzt Bakterien, baut Luftschadstoffe ab und vermindert Reinigungsaufwand

Keramische Fassaden-Systeme

Von Agrob Buchtal Solar Ceramics

Zubehör

Eck- und Design-Formteile, Befestigungszubehör wie Systemschienen, Klammern, Agraffen und Adapter

Interview mit Hadi Teherani zum Thema ganzheitliche Fassadenkonzeption

KerAion® - Keramik im Großformat für Fassaden

Aus der Serie Keramische Fassaden-Systeme von Agrob Buchtal Solar Ceramics



Fassadensysteme der Serie KerAion® sind normgerecht, zulassungskonform und aufgrund ihrer Lebensdauer wirtschaftlich einsetzbar. Merkmale des Fassadensystems sind die Farbskala, unterschiedliche Formate von 60 x 60 cm, 90 x 90 cm und 120 x 120 cm, objektspezifische Sonderfertigungen und ein geringes Gewicht.

Keramik und Oberflächen

KerAion®-Platten können mit sichtbarer Befestigung angebracht werden.

Mit einem Plattengewicht von 18 kg/m² ist der Einsatz insbesondere für statisch anspruchsvolle Bausubstanz möglich. Zudem wird der Transport- und Handlingsaufwand reduziert.

KerAion® - Keramik im Großformat für Fassaden

Aus der Serie Keramische Fassaden-Systeme von Agrob Buchtal Solar Ceramics

Oberflächen



KerAion®-Fassadenplatten haben glatte, seidematte Oberflächen und verleihen damit jeder Fassade eine elegante Optik. Individuelle Gestaltungskonzepte werden durch die breite Farbpalette unterstützt.

Farben

Die seidematt glasierte Farbpalette „SpectraView“ mit ihren neun harmonisch abgestimmten Farbfamilien und fünf glänzend glasierten Kontrastfarben wird durch ästhetisch anspruchsvolle Designoberflächen ergänzt. Die glasierten Platten mit HT-Veredelung sind in den Optiken Stein, Zement, Metall und Holz erhältlich.

- SpectraView (glasiert, seidematt)
- Spectra View Kontrastfarben (glasiert, glänzend)
- Design (glasiert)

KerAion® K8 - sichtbare Befestigung

Stranggepresste keramische Platten, DIN EN 14411 Gruppe A_b, glasiert (GL)

Standardformate

- 60 x 60 cm
- 60 x 90 cm
- 90 x 90 cm
- 60 x 120 cm
- Weitere Formate auf Anfrage lieferbar.

Dicke

8 mm

Flächengewicht

18,5 kg/m²



KerAion K8 (großformatige Steinzeugplatten), (Abb. mit Sicherheitsband)

Die auf den Rückseiten der Keramikplatten werkseitig aufgebraachten Sicherheitsbänder verhindern das Herabfallen größerer Teile von Platten, falls diese durch mechanische Einwirkungen zerstört werden. Dieses speziell auf KerAion®-Fassadenplatten abgestimmte Sicherheitssystem ist für alle Formate lieferbar.

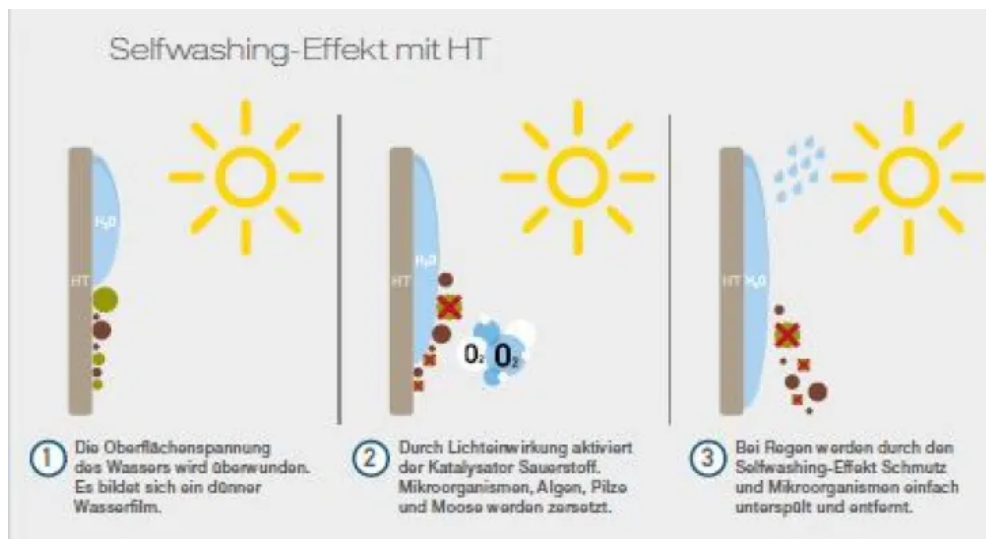
KerAion® - Keramik im Großformat für Fassaden

Aus der Serie Keramische Fassaden-Systeme von Agrob Buchtal Solar Ceramics

Fassadenkeramik mit HT

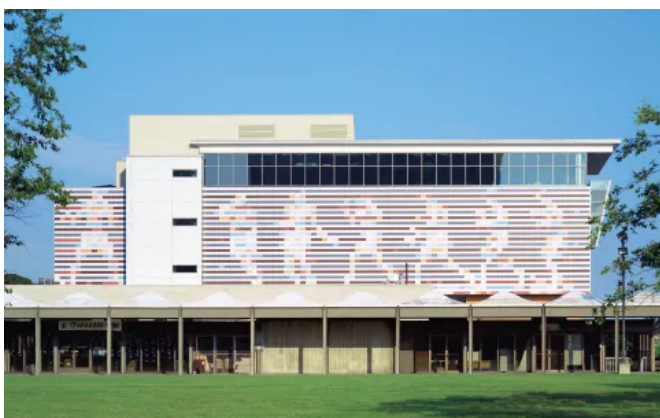
Auf glasierter und unglasierter Keramik wird Titandioxid eingebrannt, um die Oberfläche mit folgenden Eigenschaften zu veredeln:

- **antibakteriell**
Mikroorganismen wie z.B. Pilze, Algen, Moose oder Keime werden zersetzt.
- **reinigungsfreundlich**
Statt abzuperlen bildet das Wasser einen dünnen Film, der den Schmutz unterwandert.
- **Schadstoffabbauend**
Luftschadstoffe, wie Formaldehyd oder Stickoxide werden abgebaut.



Weitere Informationen

Lieferprogramm Fassadensysteme



Muhammad Ali Center, Louisville, USA / Architekten: Lee H. Skolnick Architecture + Design Partnership/Beyer, Blinder Belle Architects & Planners LLP / Jahr: 2005 / Produkte: KerAion® Quadro / Fotos: Daniele Domenicali



Shinhan Data Centre, Seoul, Südkorea / Architekt: Samoo Architects & Engineers, Seoul / Jahr: 2013 / Produkte: KerAion® Quadro, KeraTwin® K20

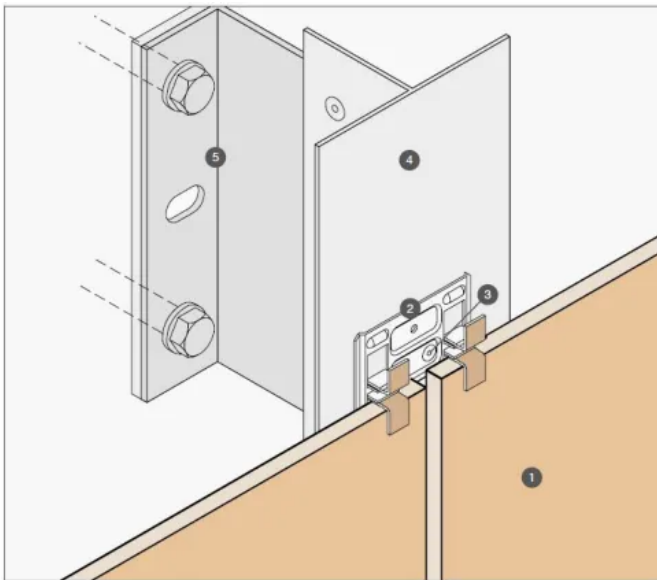
Baunetz_Wissen_

Hintergrundinformation: [Anforderungen an Fassadenbekleidungen](#)

KerAion® - Keramik im Großformat für Fassaden

Aus der Serie Keramische Fassaden-Systeme von Agrob Buchtal Solar Ceramics

K8 – sichtbare Klammerbefestigung



KerAion® mit Klammerbefestigung K8

1. Fassadenplatte KerAion® K8
2. Doppelklammer K8, Artikel 545
3. Edelstahl-Blindniete, Artikel 675
4. Vertikales Tragprofil (Basis-Unterkonstruktion)
5. Wandhalter (Basis-Unterkonstruktion)

Schnelle und bewährte Plattenmontage

Die KerAion Fassadenplatten werden mit Hilfe der Edelstahlklammern K8 auf der Unterkonstruktion befestigt. Die Klammerlippen sind farblich dem Plattendesign angepasst. Um Klappern und Zwangsbeanspruchung bei wechselnden Windlasten zu verhindern, werden die Fassadenplatten mit Schaumstoff-Stanzteilen weich auf der Unterkonstruktion gelagert.

- Geringes Plattengewicht von 18 kg/m² und dadurch reduzierter Transport- und Handlingsaufwand, sowie Einsatzmöglichkeit auch für statisch anspruchsvolle Bausubstanz
- sowohl auf Metall- als auch auf Holzunterkonstruktion einsetzbar
- Formatvielfalt bis zum Format 90 x 90 cm
- allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin: Nr. Z-10.3-776

Weitere Informationen [KerAion® K8 mit Klammerbefestigung](#)

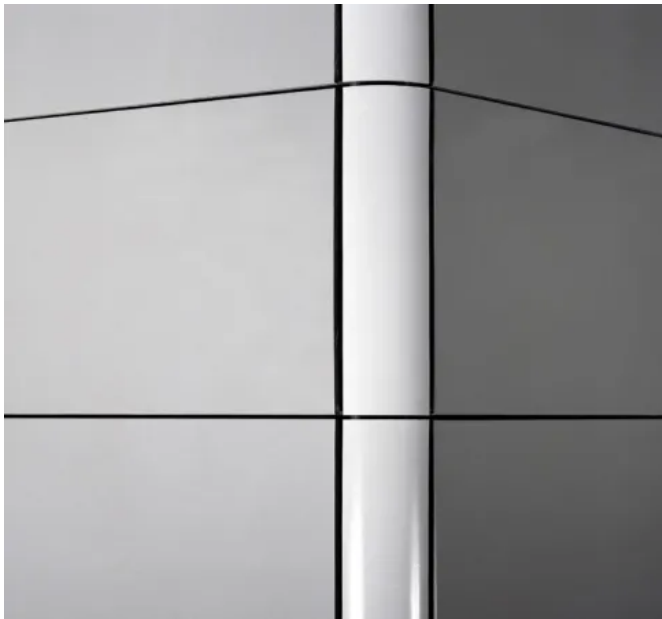
Weitere Informationen zu [KerAion®](#)

[Lieferprogramm Keramische Fassadensysteme](#)

KerAion® - Keramik im Großformat für Fassaden

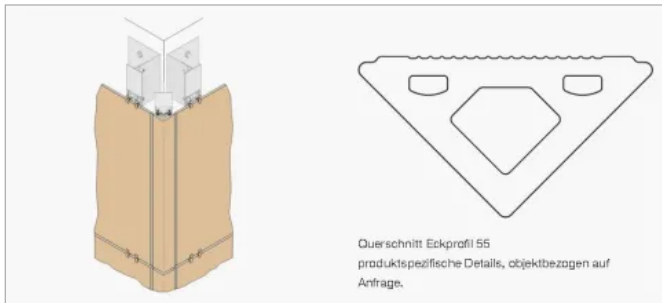
Aus der Serie Keramische Fassaden-Systeme von Agrob Buchtal Solar Ceramics

Detaillösungen



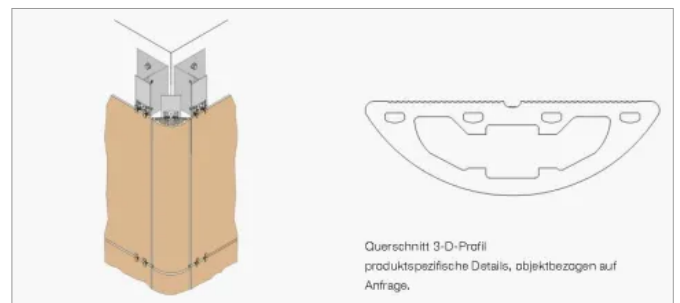
Detaillösungen

Auch kritische Ecken und Abschlüsse aller Art lassen sich mit KerAion® ästhetisch und bauphysikalisch einwandfrei ausführen. Rechtwinklige Eckprofile, 3D-Profile und radiale Eckleisten bieten Sicherheit und Gestaltungsfreiheit zugleich. Für Fenster- und Türleibungen stehen spezielle Lösungen mit nicht sichtbarer Befestigung durch Agraffen zur Verfügung. Alle Detaillösungen werden bei Bedarf als Sonderfertigung an die projektspezifischen Erfordernisse angepasst.



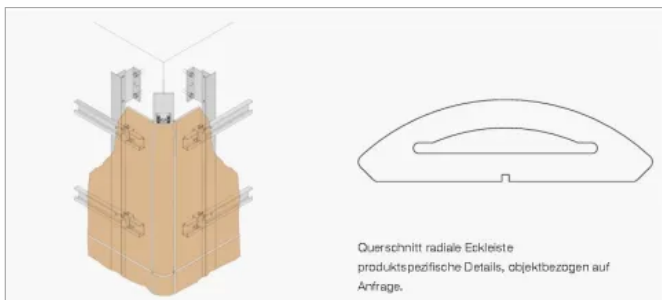
Eckprofil 55

Querschnitt Eckprofil 55
produktspezifische Details, objektbezogen auf
Anfrage.



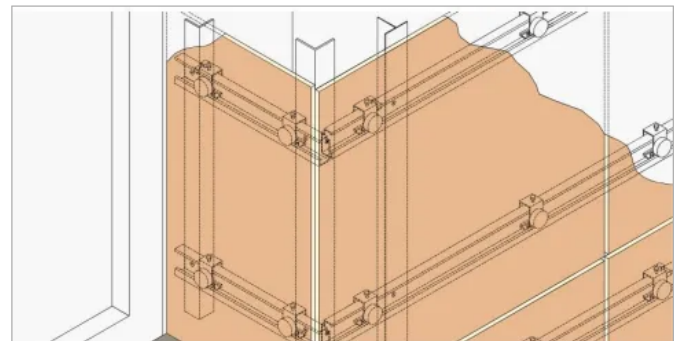
3-D-Eckprofil

Querschnitt 3-D-Profil
produktspezifische Details, objektbezogen auf
Anfrage.



radiale Eckleiste

Querschnitt radiale Eckleiste
produktspezifische Details, objektbezogen auf
Anfrage.



Laibung Quadro Agraffe

Agrob Buchtal Solar Ceramics GmbH

Absender

Servaisstr. 9-11
53347 Alfter
Deutschland

Tel. +49 228 391-0, Fax +49 228 391-3452

agrob-buchtal@deutsche-steinzeug.de, agrob-buchtal.de

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Keramische Fassaden-Systeme“

Mitteilung: