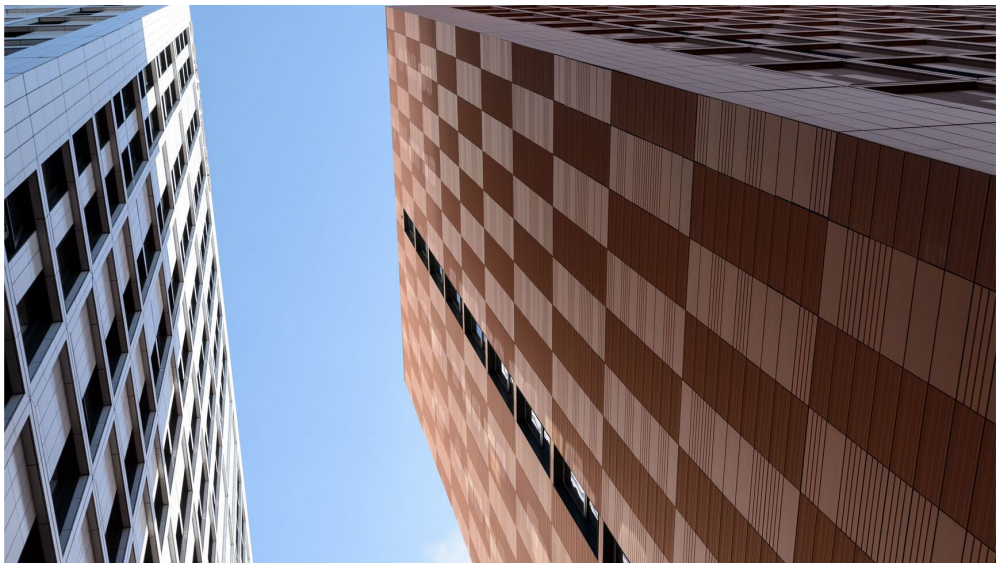
Keramische Fassaden-Systeme

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 KerAion-Großformaten sowie Spaltplatten für Wärmedämmverbundsysteme, zur Sanierung von Altbauten und denkmalgeschützten Fassaden sowie für den Neubau.

Lieferprogramm

- **KeraTwin®** Keramik im System
  Stanggepresste keramische Platten DIN EN 14411, Gruppe AII_a, glasiert und unglasiert,
  geringe Wasseraufnahme (3 % < E ≥ 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

– **KerAion®** Keramik im Großformat
  Steinzeug-Großplatten DIN EN 14411, Gruppe AI_b, glasiert,
  geringe Wasseraufnahme (E ≤ 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)
  Stranggespresste keramische Platten DIN EN 14411, Gruppe AI_b und AII_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

KeraJoin - Keramik im Verbundsystem (WDVS)

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



Riemchen und keramische Beläge als Abschluss für Wärmedämmverbundsysteme lassen sich problemlos verarbeiten, schützen die Fassade vor Witterungseinflüssen und eröffnen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

Wärmedämmverbundsystem

Keramische Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) erfüllen alle Anforderungen an eine perfekte Gebäudehülle:

- Energiesparend
- schalldämmend
- witterungsbeständig

Der keramische Belag ist langlebig und farbecht und die große Auswahl an Formaten, Oberflächen und Farben bietet zugleich enorme gestalterische Möglichkeiten.

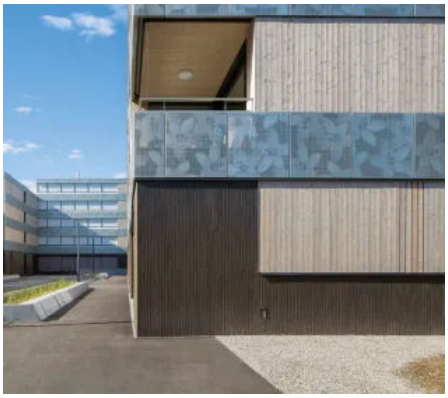
Wärmedämmverbundsysteme aus drei Komponenten (Dämmschicht, Armierung, Oberbelag) sparen Heizkosten und sorgen im Sommer für Wärmeschutz. Dadurch tragen sie entscheidend dazu bei, die Vorgaben der Energieeinsparverordnung (EnEV) zu erfüllen.

KeraJoin - Keramik im Verbundsystem (WDVS)

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



Mehrfamilienhaus, Kilchberg, Schweiz / Horizon Architektur + Bau AG, Zürich, Schweiz



Wohn- und Geschäftshauskomplex „Flor“, Uster, Schweiz / Architekt: Burckhardt+Partner AG, Zürich, Schweiz

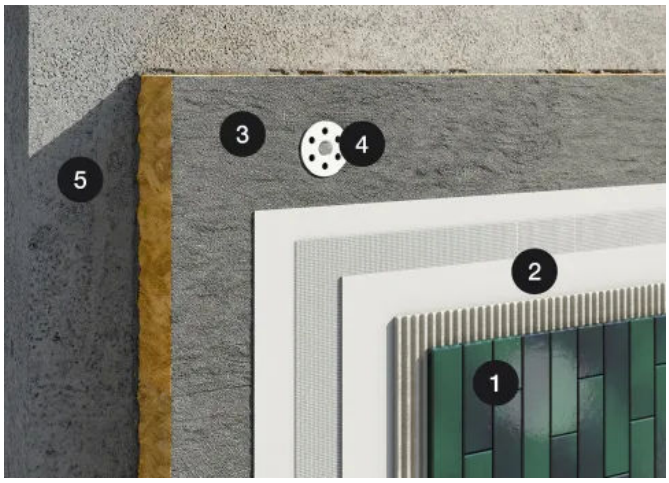


Friedrich Eugens Gymnasium, Stuttgart / Architekt: Tiemann-Petri und Partner, Stuttgart

Formate und Farben

- WDVS Farben Craft
- WDVS Farben Chroma Plural
- WDVS Farben Mosaik

Systemaufbau



Wärmedämmverbundsystem

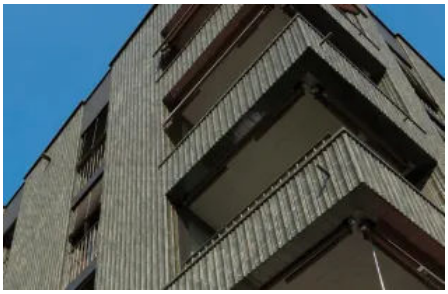
1. Keramisches Belagsmaterial
2. Verbundmörteil mit Armierungsgewebe
3. Dämmplatte
4. Verdübelung
5. Grundmauer

KeraJoin - Keramik im Verbundsystem (WDVS)

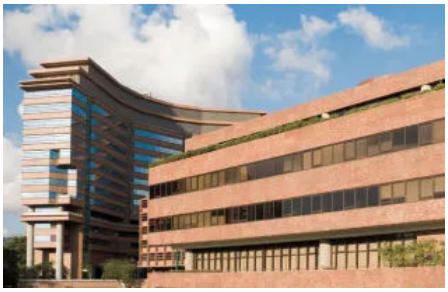
Aus der Serie Keramische Fassaden-Systeme von Agrob Buchtal Solar Ceramics



Mehrfamilienhaus Einsiedeln, Schweiz / Architekt: Fensi + Partner AG, Pfäffikon, Schweiz



Alterszentrum Sonnenhof, Wil, Schweiz / Meier Hug Architekten



Lee Shau Kee Buildung, Hongkong, China / Dennis Lau & Ng Chun Man architect & Engineers (H.K.) Ltd

Vorteile

- vielfältige Einsatzmöglichkeiten für Neubauten und Sanierungen
- Ausführung mit vielen Produkten des Systems ChromaPlural möglich und dadurch große Gestaltungsvielfalt mit 58 Farben und einer großen Auswahl an Formaten. Einfache Pflege durch den Selfwashing-Effekt garantiert dabei die HT-Veredelung.
- Ausführung mit robusten und langlebigen Spaltplattenserien Craft, Ferrum, Goldline, Naturkeramik und Oxyd möglich – in vielen natürlichen Tönen und lebendigem Farbspiel.
- Belagsmaterial licht-, farbecht und UV-beständig
- pflegeleicht durch HT-Veredelung

Technische Werte und Eigenschaften

- Steinzeugplatten nach DIN EN 144 11, Gruppen AI_b, BI_a, BI_b, AII_a
- Spaltplatten nach DIN EN 144 11, Gruppen AII_a
- Gewicht 11-25 kg/m2 (abhängig von Dicke und Format)
- Frostbeständig
- Licht- und farbecht, UV-beständig
- Resistent gegen aggressive Umwelteinflüsse
- Baustoffklassen: in der Regel A1 oder B1, je nach Art des Dämmstoffes (z.B. Mineralfasern oder Polysterol-Hartschaum)

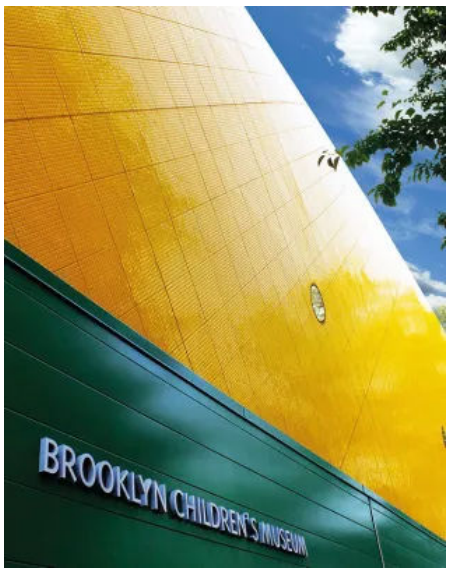
Weitere Informationen

KERAJOIN

Broschüre Keramische Fassadensysteme

KeraJoin - Keramik im Verbundsystem (WDVS)

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



Brooklyn Children's Museum, New York, USA / Rafael Violy Architects



Alterszentrum Sonnenhof, Wil, Schweiz / Meier Hug Architekten



Brooklyn Children's Museum, New York, USA / Rafael Violy Architects

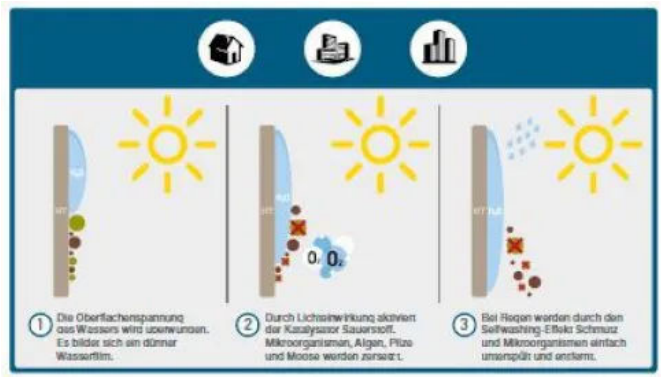
Baunetz_Wissen_

Hintergrundinformation: Anforderungen an Fassadenbekleidungen

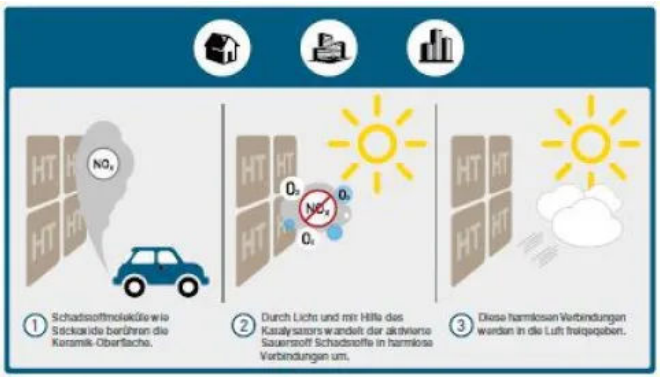
Fassadenkeramik mit HT

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.



Selbsreinigungseffekt



Schadstoffabbau