

CERASHIELD ECO

PROJECT REPORT DE | TOTAL, KLEVE



CERASHIELD [®]
FACADES + BALCONIES

1 >

The project

> As a result of a storm damage at the beginning of 2015 the restoration of a back-ventilated facade for a petrol station, of the TOTAL Deutschland GmbH, in Kleve became necessary.

On selection of the optimum facade-material there was a high level of technical requirements to the surface.

It should be chemical resistant, heat resistant and non-flammable.

Also a scratch resistant surface, easy to clean and with no maintenance costs was sought.

Traditional facade materials like Aluminum and fibre cement or HPL panels was not able to meet the complete technical requirements.

**CERASHIELD ECO.
First choice!**

So the TOTAL Deutschland GmbH decided to use the innovative facade system CERASHIELD ECO from CERAMAX with a surface made of Hybridceramic.

1 >

Das Projekt.

> Durch einen Sturmschaden Anfang 2015 wurde die Instandsetzung einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade, für eine Tankstelle der TOTAL Deutschland GmbH, in Kleve notwendig.

Bei der Auswahl des Fassadenwerkstoffes gab es hohe technische Anforderungen an die Oberfläche. Sie sollte chemikalienbeständig, hitzebeständig und nicht brennbar sein. Gleichzeitig wurde eine kratzfeste Oberfläche gesucht, die keine Instandhaltungskosten verursacht und leicht zu reinigen ist.

Bekannte Fassadenmaterialien wie Aluminium, Faserzement und HPL-Produkte konnten die Anforderungen nicht oder nur zum Teil erfüllen.



CERASHIELD ECO. Die erste Wahl!

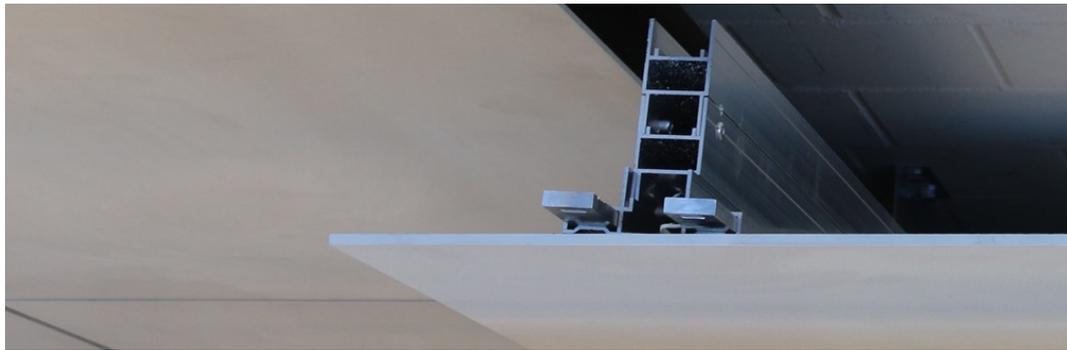
Die TOTAL Deutschland GmbH hat sich für das innovative Fassadensystem CERASHIELD ECO mit einer Oberfläche aus Hybridceramic entschieden.



CERASHIELD ECO.
Stronger than steel. Lighter than aluminum.



> CERATEC ECO carrier profile with usual sub-construction



> CERASHIELD ECO 6 mm panel with glued CERATEC ECO bonding profile and CERATEC ECO static support profile on the backside





> LEED 30 Certified Surface

UNI EN ISO 14021:2002 - Certificate Nr. 551/001B

> CERATEC ECO carrier profile and CERASHIELD ECO ceramic modules



> Look at the construction

Vertical holding track, CERATEC ECO carrier profile + mounted CERASHIELD ECO modules

> Easy mounting with pre-processed CERASHIELD ECO facade modules





> **LEED 30 Certified Surface**

UNI EN ISO 14021:2002 - Certificate Nr. 551/001B

2 >

environmental compatibility



> As an mineral oil company the TOTAL Deutschland GmbH is conscious of its special environmental responsibility.

Right from the planing stage great value was placed to ecologically sustainable materials.

TOTAL Deutschland decided for a ceramic facade surface with LEED 30 certification.

The used ceramic surface contains for more than 30 % pre-consumer recycled material.

It is produced according to the strict regulations of the Green Building Council.

The production processes emit only water vapor into the atmosphere. Production waste is reused in other applications without exploiting more resources. Additionally the characteristics of lightness and size of CERAMAX Hybridceramics help to limit the environmental impacts of transport, compared to similar traditional products.

Furthermore over 10 % of its production energy are generated by a photovoltaic system.

Take our advise!

Profit from our know-how. First informations are available on our website at www.cerashield.de.

Or make an appointment for a consultation. Send an email to info@cerashield.de.

2 >

Umweltverträglichkeit

> Die TOTAL Deutschland GmbH ist sich - als Mineralölkonzern - ihrer besonderen Umweltverantwortung bewusst.

Schon bei der Projektierung wurde großer Wert auf die Verwendung nachhaltiger Materialien gelegt.

Auch aus diesem Grund hat sich TOTAL Deutschland für eine Fassadenoberfläche aus Keramik entschieden, die über ein LEED 30 Zertifikat verfügt.

Das bedeutet die verwendete Keramik besteht zu mehr als 30 % aus recyceltem Material.

Sie wird nach den strengen Umweltvorgaben des Green Building Councils produziert.

Durch den Produktionsprozess wird nur Wasserdampf an die Atmosphäre abgegeben. Produktionsabfälle werden wiederverwendet. Zudem sorgen Leichtigkeit und Abmessungen der CERAMAX Hybridceramic dafür, dass die Umweltbelastung durch den Transport, verglichen mit traditionellen Produkten, vermindert wird.

Darüber hinaus werden mehr als 10 % der Produktionsenergie durch eine Photovoltaik-Anlage erzeugt.

Lassen Sie sich beraten!

Informieren Sie sich unter www.cerashield.de oder vereinbaren Sie einen kostenlosen Termin. Senden Sie ein Email an info@cerashield.de.

> general information

This brochure contains informations about CERASHIELD facade products and CERAMAX Hybridceramic.

Any description of product properties or other declarations are not to be understood as guarantee or as warranted characteristics. All informations and data correspondent to the technical standard and based on our experience at the time of printing.

All trademarks, company logos, texts, graphics, tables and images are subjects to copyright.

Further processing and use in media is permitted only with prior written approval by CERAMAX Deutschland GmbH, Germany.

> Allgemeine Hinweise

Diese Broschüre enthält Informationen zu CERASHIELD Fassadenprodukten und CERAMAX Hybridceramic.

Beschreibungen von Produkteigenschaften oder sonstige Erklärungen sind weder als Garantie noch als zugesicherte Eigenschaft zu verstehen. Alle Hinweise und Angaben entsprechen dem technischen Stand und unseren Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung.

Alle Warenzeichen, Texte, Grafiken, Tabellen und Zeichnungen unterliegen dem Urheberrecht. Die Weiterverarbeitung und Nutzung in Medien ist nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung der CERAMAX Deutschland GmbH, Deutschland gestattet.

CERASHIELD
FACADES + BALCONIES

