

# FIELDITZ

**pladur®**

3D verformt für individuelle Architektur mit höchsten Ansprüchen

## Beschichtetes Stahlfeinblech, unidirektional und 3D freiprogrammierbar verformt für individuelle, außergewöhnliche Fassaden und die Innenraumgestaltung

Die Ansprüche an die moderne Architektur sind vielfältig: Planer und Bauherren streben nach Individualität und Ästhetik, zugleich sind Funktionalität und Wirtschaftlichkeit wichtige Anforderungen. In einer immer stärker vernetzten industriellen Produktion bieten sich viele Chancen, auf Kundenwünsche schneller und zielgerichteter zu reagieren, als dies bisher der Fall war. Die Fielitz GmbH und der Stahlbereich von thyssenkrupp wollen diese Möglichkeit im Bereich der Gestaltung und Funktionalität von Fassaden- und Innenräumen gemeinsam nutzen.

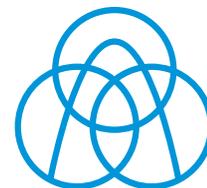
Als Ergebnis der erfolgreichen Entwicklungspartnerschaft können wir erstmalig die bewährten, bandbeschichteten Oberflächen der pladur®-Produktfamilie sowohl unidirektional geformt als auch dreidimensional tiefgezogen anbieten. Auf Basis frei programmierbarer Strukturen, 3D-Geometrien und der Oberflächenvielfalt sind der Fantasie kaum Grenzen gesetzt. Vor allem für den Geschößbau eröffnen sich neue und attraktive Gestaltungsmöglichkeiten. Durch den Einsatz von „Stahl mit fertiger Oberfläche“ lassen sich deutliche Kostenvorteile erzielen, weil eine aufwendige Stückbeschichtung entfällt.

Als einer der führenden Hersteller von organisch beschichtetem Stahlfeinblech stellt

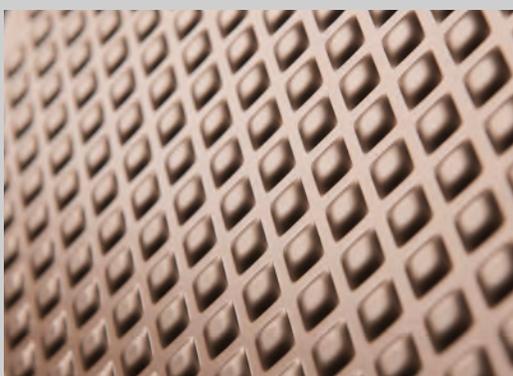
thyssenkrupp exklusiv für die Architektur Werkstofflösungen zur Verfügung, die gestalterisch und wirtschaftlich überzeugen. Die organisch beschichteten Stahlfeinbleche der pladur®-Produktfamilie bieten durch die Farb- und Designvielfalt von mehr als 8.000 Beschichtungskombinationen vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Für die hochwertige Architektur sind nahezu alle Farbtöne der RAL- und NCS-Farbkollektion, verschiedene Glanzgrade sowie 3D-Strukturen in der Oberfläche verfügbar. Zusätzlich wird das Angebot an oberflächenveredelten Flachstahlprodukten für den Baubereich durch neue und innovative Anwendungen stetig verbessert und erweitert.

Durch die nahezu unbegrenzten Möglichkeiten in der unidirektionalen und freiprogrammierbaren 3D-Umformung eröffnet die Fielitz GmbH dem Architekten und Bauherrn eine Vielfalt von ästhetischen und architektonisch anspruchsvollen Gestaltungen für die Fassaden- und Innenraumgestaltung ihrer Gebäude. Bei der Entwurfsbearbeitung kann im Showroom der Fielitz GmbH auf eine Vielzahl von bisher entwickelten Designs zurückgegriffen werden. Natürlich ist auch eine individuelle Entwicklung eines persönlichen Entwurfs möglich.

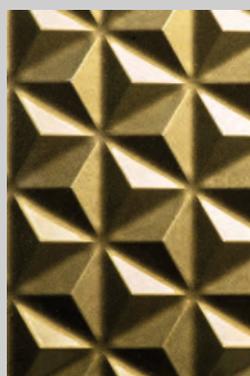
Weiterlesen unter:



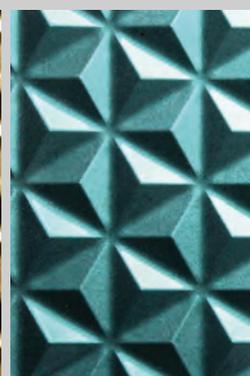
thyssenkrupp



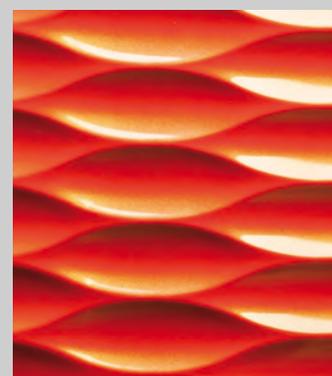
reflections Pearl®



pladur® Shine



pladur® Shine



## Ausgezeichnet durch Korrosionsschutz und UV-Beständigkeit pladur® überzeugt durch seine Eigenschaften

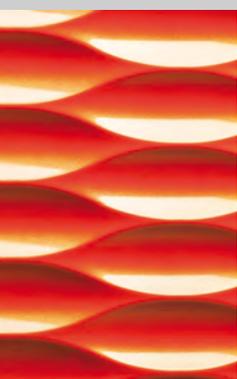
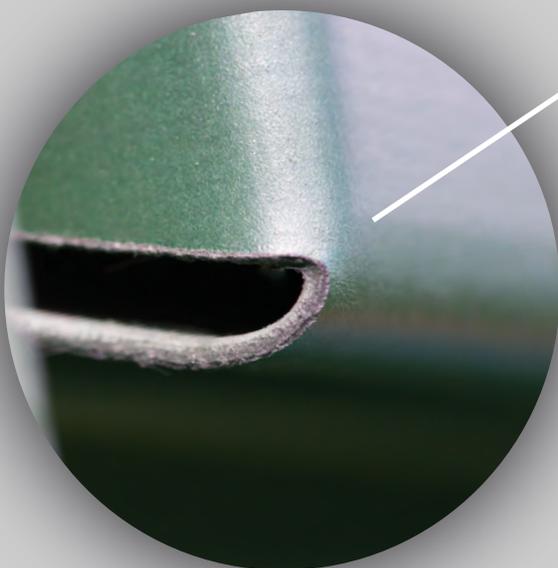
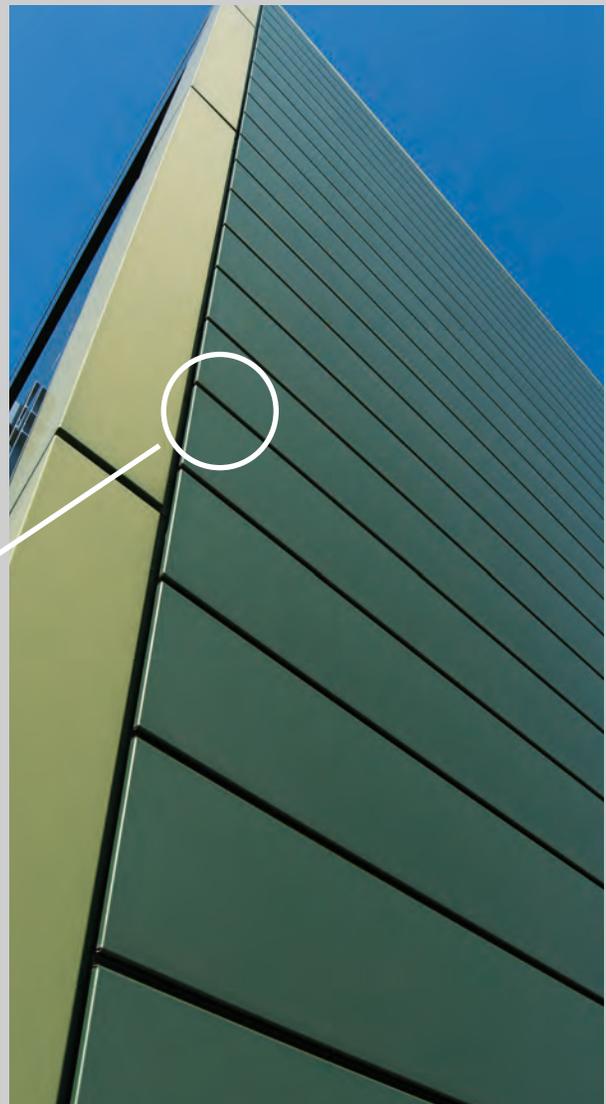
Auch nach jahrelanger Nutzungszeit ist keine Korrosion an der Schnittkante (Detailaufnahme, Referenzprojekt) sichtbar.  
Je nach Einsatzbereich beträgt die mittlere Nutzungsdauer nach BNB 30 - 40 Jahre.

Referenzprojekt: DOC Dortmunder  
Oberflächenzentrum

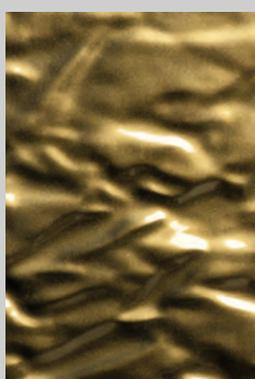
Baujahr: 1999/2000

Fassadenkonstruktion: VHF-Rollgeformtes  
Fassadenbauteil

Eingesetztes Material: pladur®



pladur® Shine



pladur® Shine



pladur® Impress



reflections Pearl®



## Nähere Informationen zu den Eigenschaften der pladur®-Oberflächen

Die pladur®-Produktfamilie bietet mit ihren sorgsam aufeinander abgestimmten Komponenten, bestehend aus Stahlsubstrat, Schmelztauchveredelung und der Beschichtung (Lacke und/oder Folie) hervorragende Umformeigenschaften kombiniert mit einer einzigartigen Oberflächenvielfalt. pladur®-Produkte kommen seit vielen Jahrzehnten bei der Erstellung von Stahlleichtbauelementen nachhaltig und umweltschonend zum Einsatz und überzeugen durch die Dauerhaftigkeit des Materials.

Die Zuverlässigkeit der Funktionalität von pladur® steht dabei an erster Stelle. Dazu gehören Stabilität, Widerstandskraft und Robustheit des Materials, die dafür ausschlaggebend sind, dass bei pladur® auch nach vielen Jahren der Designcharakter erhalten bleibt. Damit wird ein nicht unerheblicher Beitrag zum Werterhalt der Immobilien/ Projekte geleistet.

Diese Eigenschaften hat pladur® mit seinen bewährten Materialien im Alltag schon häufig unter Beweis gestellt. Doch auch jede unserer neu entwickelten Oberflächen wird nicht dahinter zurückstehen. Dafür stehen wir nicht nur mit unserem guten Namen, sondern auch und vor allem mit zahlreichen, unerbittlichen Tests, die jedes unserer Produkte durchlaufen muss, bevor es sich unter dem Namen pladur® in der alltäglichen Anwendung bewähren darf.

Neben den architektonischen und gestalterischen Ansprüchen erfüllen die pladur®-Produkte natürlich auch die grundlegenden Anforderungen.

### **Brandschutz:**

Die pladur® Beschichtungssysteme entsprechen nach DIN 4102-1 der Baustoffklasse A2 - nicht brennbar.  
Eine entsprechende Zulassung Z-56.426-65 vom DIBt liegt vor.

### **Umweltproduktdeklaration:**

Der gesamten pladur® Produktpalette wurde vom Institut für Bauen und Umwelt e.V. eine EPD verliehen. In der EPD werden die Umwelteinwirkungen der Produkte bezogen auf den gesamten Lebenszyklus betrachtet.

### **UV-Schutz**

Je nach Beschichtungsstoff wird ein Bereich von Ruv 2 bis Ruv 4 abgedeckt, zukünftig soll in die überarbeitete DIN EN 10169 noch ein Ruv 5 aufgenommen werden. Diese Eigenschaft wird schon heute von einigen Beschichtungen aus der pladur® Familie erreicht.

### **Korrosionsschutz:**

Je nach Beschichtungsstoff wird eine Korrosionsbeständigkeit von RC 2 bis RC5 nach DIN 55634:2010-4 erreicht.

*Allgemeiner Hinweis: Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien beziehungsweise Erzeugnissen dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf das Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Verwendungszweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung. Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der thyssenkrupp Steel Europe AG und Fielitz GmbH.*



pladur® Deluxe  
bauhausstil naturmatt



pladur® Deluxe  
bauhausstil naturmatt



reflections Pearl®

**Kontakt:**

**Objektplanung:**

Fielitz GmbH  
Im Weiherfeld 5  
85051 Ingolstadt

Telefon: +49 (0) 84193514-0  
Email: [info@fielitz.de](mailto:info@fielitz.de)  
[www.fielitz.de](http://www.fielitz.de)

**Werkstoff:**

thyssenkrupp Steel Europe AG  
Kaiser-Wilhelm-Straße 100  
47166 Duisburg

Telefon: +49 (0)2732 599-4578  
E-Mail: [info.color@thyssenkrupp.com](mailto:info.color@thyssenkrupp.com)  
[www.thyssenkrupp-steel.com](http://www.thyssenkrupp-steel.com)

pladur® Deluxe  
Farbkollektion bauhausstil naturmatt

Weitere Informationen unter: [www.fielitz.de](http://www.fielitz.de)

