|  |  |
| --- | --- |
|  | Steel Europe |
|  |  |
|  | 2.12.2015Seite 1/1 |

**Ästhetik - Funktionalität - Nachhaltigkeit: thyssenkrupp präsentiert Innovationen der PLADUR-Produktreihe auf der ARCHITECT@WORK in Düsseldorf**

Mit drei ästhetischen, funktionalen und zugleich nachhaltigen Entwicklungen aus der PLADUR-Produktreihe für den Geschossbau ist der Stahlbereich von thyssenkrupp auf der Messe ARCHITECT@WORK in Düsseldorf vertreten. Vorgestellt werden hochwertige organisch bandbeschichtete Lösungen aus Qualitätsflachstahl, die Architekten, Planern und Bauherrn vielfältige und individuelle Möglichkeiten für Fassadengestaltung und Innenausbau bieten. Zu besichtigen sind die Konzepte auf der ARCHITECT@WORK, Messe Düsseldorf vom 2. bis 3. Dezember, Halle 8B, Stand 12.

**Unbegrenzte Formenvielfalt mit frei programmierbaren 3D-Geometrien**

Einen ungewöhnlichen und innovativen Weg, Fassaden unbegrenzt individuell und ästhetisch zu gestalten, bietet eine gänzlich neue Produktionstechnik. Als Ergebnis einer Entwicklungspartnerschaft von Steel Europe mit dem Metallumformspezialisten Fielitz ist es nun möglich, bandbeschichtete Oberflächen der PLADUR-Produktfamilie mit frei programmierbaren, am Computer designten 3D-Geometrien zu versehen. Der Fantasie sind hier keine Grenzen gesetzt: Feine Texturen können ebenso wirtschaftlich produziert werden, wie Oberflächen mit ausgeprägter Haptik. Auch spezielle Kundenwünsche können mit der neuen Produktionsmethode Wege schnell und unkompliziert umgesetzt werden.

**Stehfalzdächer als attraktive Alternative zur herkömmlichen Dachbedeckung**

Stehfalzdächer verleihen Gebäuden das gewisse Etwas. Es gibt sie seit über 200 Jahren - und sie prägen auch die Architektur der Gegenwart. PLADUR StandingSeam von thyssenkrupp bietet nun eine Lösung für vollständig unterstützte Dachbedeckungs- und Wandbekleidungselemente an: organisch beschichteter Qualitätsstahl, der in matter und strukturierter Optik erhältlich ist. Die Neuheit wurde zusammen mit Betrieben, die selbst Stehfalzdächer herstellen und verlegen entwickelt. Das Material ist kostengünstig, langlebig und gut zu verarbeiten.

**Die Chance für eine guten ersten Eindruck: PLADUR Relief iceCrystal**

Dieser Werkstoff fällt auf: PLADUR Relief iceCrystal schillert und glitzert - je nach Lichteinfall und Blickwinkel variiert die Anmutung. Möglich gemacht wird dies durch spezielle Lacke sowie Applikationstechniken beim Auftragen der Schichten auf Stahlfeinbleche. Der Stahl wird zunächst mit einer Zink-, Zink-Aluminium Zink-Magnesiumschicht dauerhaft gegen Korrosion geschützt. Beim anschließenden Coil Coating werden auf das Stahlband in mehreren Durchgängen Drucklack und farbiger Effektlack aufgetragen. IceCrystal wird umweltschonend produziert und ist langlebig und wirtschaftlich.

**Fokus Nachhaltigkeit: EPD-Zertifizierung für die PLADUR-Produktfamilie**

Die Ansprüche an die moderne Architektur sind vielfältig: Planer und Bauherren streben neben Individualität, Ästhetik und Funktionalität vor allem Nachhaltigkeit beim Bauen an. Die PLADUR-Produktfamilie von thysssenkrupp hat hier große Vorteile: Zum einen wird der verwendete Stahl energie- und umweltschonend produziert. Darüber hinaus wird besonders auf umweltgerechte Beschichtungen geachtet: für den Korrosionsschutz wird bei den meisten PLADUR-Varianten Zink-Magnesium verwendet um Zink-Ressourcen zu sparen, bei der Vorbehandlung der Stahlfeinbleche wird zudem auf Chromat verzichtet. Schwermetallhaltige Pigmente und andere gesundheits- und umweltkritische Inhaltsstoffe kommen in sämtlichen Prozessen nicht zum Einsatz. Das Institut für Bauen und Umwelt hat die PLADUR-Produkte dafür in diesem Jahr dafür mit der EPD (Environmental Product Declaration) ausgezeichnet.

*Besuchen Sie uns auf der ARCHITECT@WORK, Messe Düsseldorf, 2. bis 3. Dezember, Halle 8B, Stand 12.*

Ansprechpartner:

thyssenkrupp Steel Europe AG

Erik Walner

Leiter Media Relations

T: +49 203 52 - 45130

erik.walner@thyssenkrupp.com

www.thyssenkrupp-steel.com

Company blog: <https://engineered.thyssenkrupp.com>