

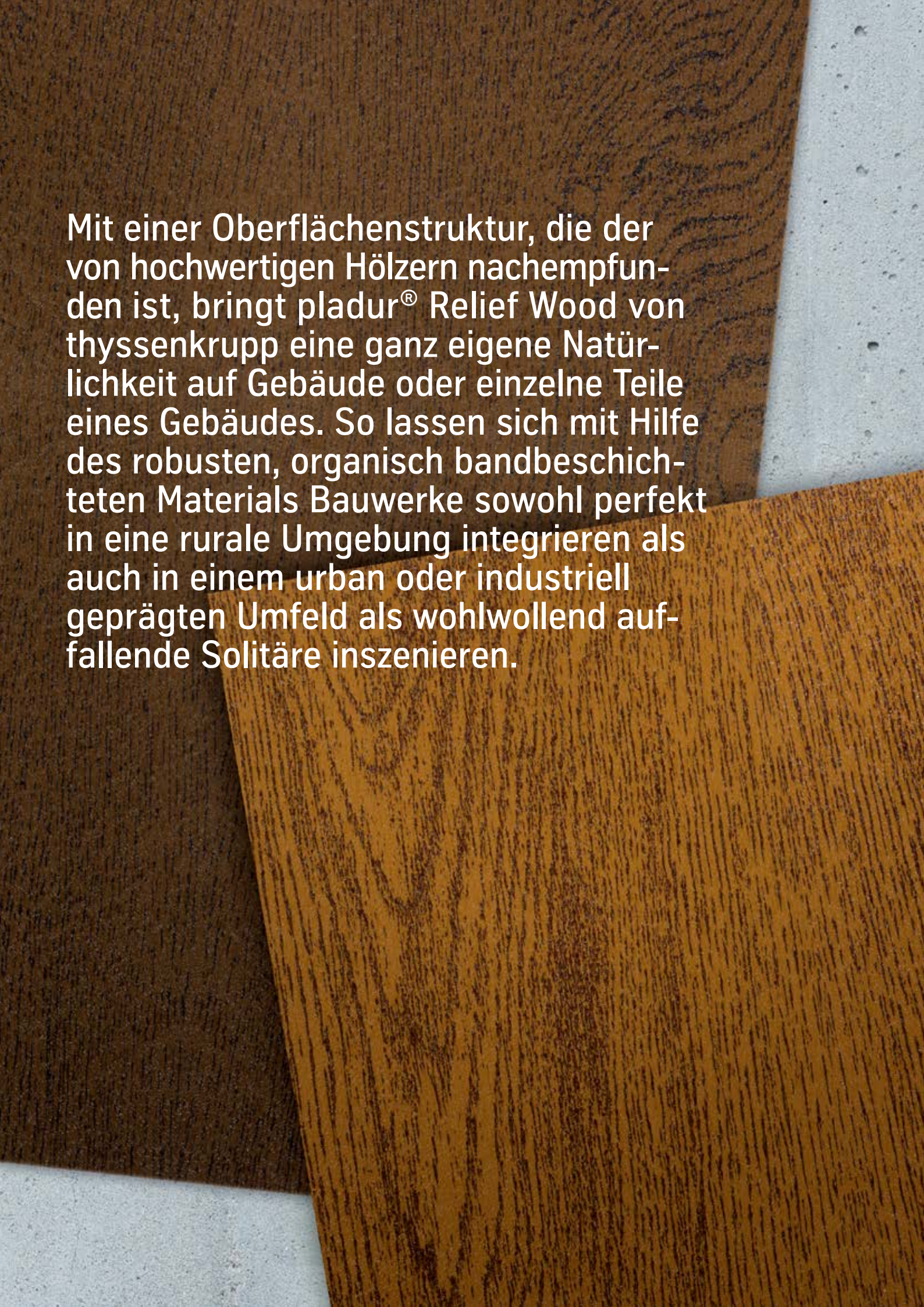
Steel

pladur®  
Relief Wood –  
aus bestem  
Stahl  
geschnitzt

Ein lebendiger Werkstoff für  
hochwertige Geschossbauten.



thyssenkrupp



Mit einer Oberflächenstruktur, die der von hochwertigen Hölzern nachempfunden ist, bringt pladur® Relief Wood von thyssenkrupp eine ganz eigene Natürlichkeit auf Gebäude oder einzelne Teile eines Gebäudes. So lassen sich mit Hilfe des robusten, organisch bandbeschichteten Materials Bauwerke sowohl perfekt in eine rurale Umgebung integrieren als auch in einem urban oder industriell geprägten Umfeld als wohlwollend auffallende Solitäre inszenieren.

---

# Hohe Widerstandskraft, natürliche Ausstrahlung

pladur® Relief Wood liefert Architekten und Bauherren zahlreiche Vorteile und Besonderheiten, visuell wie substanzuell. Hier eine Auswahl:



## Natürlich anmutende Oberflächenstruktur

Das Material ist optisch der Maserung von Holz nachempfunden, verfügt aber in der baulichen Nutzung über massive Vorteile gegenüber dem Naturprodukt. So entfällt zum Beispiel eine aufwendige Pflege in der Instandhaltung.



## Hohe Widerstandskraft

Durch die höhere Schichtdicke wird der Bewitterung ein hoher Widerstand entgegengesetzt. Die strukturierte Oberfläche ist druckstellenreversibel und neigt weniger zur Verschmutzung als vergleichbare matte, glatte Polyesterbeschichtungen. In der praktischen Anwendung ergibt sich eine hohe Kratzfestigkeit im Vergleich zu Polyester.



## Hervorragende Umformbarkeit

pladur® Relief Wood lässt sich in fast jede gewünschte Form bringen und ermöglicht so selbst die Produktion ungewöhnlicher und individueller Bauteile. Das Material lässt sich biegen, ziehen, kanten, profilieren, stanzen und rollformen.

---

# Modern, naturnah und lebendig



## Stahlvorteile in Holzoptik

Ob im großen Ganzen oder in kleinen Details: Mit pladur® Relief Wood haben Sie Möglichkeiten, Ihren Vorstellungen einer von Holz geprägten Architektur zu entsprechen und gleichzeitig die baulichen Vorteile des Stahls zu nutzen. Ob Kassetten, Paneele oder Kantprofile: Standardbauteile und individuell geformte Sonderelemente lassen sich mit pladur® Relief Wood problemlos herstellen.

pladur® Relief Wood mit seiner einzigartigen Oberfläche ist ein spezielles Material, das in dieser Haptik und Optik nur von uns bei thyssenkrupp produziert werden kann.

Die zwei standardmäßig ab Werk erhältlichen Oberflächendekore geben Ihnen aufgrund ihrer unterschiedlichen Struktur- und Farbnuancen die Wahl, sich das für Ihre Bauvorhaben passende pladur® Relief Wood auswählen zu können.

pladur® Relief Wood gibt es in folgenden Oberflächendekoren:

➔ Dark Oak

➔ Oak



# Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit eingebaut



Falls Sie weitere Produktinformationen, Zertifikate, Zulassungen, Ausschreibungstexte etc. über pladur® Relief Wood benötigen, finden Sie sie jederzeit auf unserer Website: [www.thyssenkrupp-steel.com/branchen/bau](http://www.thyssenkrupp-steel.com/branchen/bau)

## Für Langlebigkeit, gegen Korrosion

Sehr gut verformbarer Stahl, der zum Beispiel durch unseren Zink-Magnesium-Überzug ZM Ecoprotect® bestens gegen Korrosion geschützt ist – das ist das Basismaterial für pladur® Relief Wood. Es ist der Garant dafür, dass jedes noch so individuell geformte Bauteil schon im Kern den alltäglichen Anforderungen mehr als gewachsen ist. Die fein strukturierte Oberfläche mit ihrer Holzoptik entsteht dabei im Coil-Coating-Verfahren, bei dem durch einen mehrschichtigen Lackaufbau in Kombination mit Druckwalzen und einer Deckbeschichtung die interessante Struktur der Oberfläche erzeugt wird.

Am Ende entsteht ein Werkstoff, der mit seiner feingliedrigen Oberflächenstruktur so robust und widerstandsfähig ist, dass er seine Oberflächenstruktur und Farbe über viele, viele Jahre hinweg bewahrt.

## Von Umweltbewusstsein geprägt

Umweltverträglichkeit ist ein essentieller Bestandteil unseres Denkens und Handelns – und das über den ganzen Lebenszyklus des Produktes hinweg. Unsere pladur® Produkte entsprechen der jeweils gültigen REACH-Verordnung. Die organischen Beschichtungen sind frei jeglicher Chromate und CMR-haltiger Stoffe. Von der klima- und ressourcenschonenden Materialauswahl und Produktion über den zeitlich kaum begrenzten architektonischen Einsatz bis hin zu einer jederzeit möglichen Wiederverwendbarkeit des Materials: Ihre Entscheidung für pladur® Relief Wood ist eine Entscheidung für ein umweltfreundliches Leben.

## Hinweis zur Garantie

Das alles garantieren wir Ihnen auf Wunsch ganz individuell für das von Ihnen geplante Projekt mit pladur® Relief Wood. Für eine Garantiefanfrage sprechen Sie uns bitte an.



pladur® Relief Wood steht für kontrollierte und zertifizierte Qualität – in jeglicher Hinsicht.



DIN EN ISO 14001:2015  
DIN EN ISO 50001:2011  
DIN EN ISO 9001:2015  
ISO/TS 16949:2009



### Technische Informationen

Lieferformen und Abmessungen*	Dicke von_bis in mm	Breite von_bis in mm	Länge von_bis in mm
Band	0,40–1,25	600–1.300	
Tafel	0,40–1,25	600–1.300	450–6.000

### Eigenschaften

Glanz	In der Regel matt: 2 bis 15 Glanzeinheiten, je nach Dekor können auch partiell hochglänzende Stellen auftreten.
Korrosionsbeständigkeit / Schutzdauer	RC3 / C3H bis C4L
Brandverhalten	A2 (nach DIN 4102 / gem. Zulassung Z-56.426-65)
RUV-Klasse	RUV 4

\*Sonder-/Projektfarben ab 500 m<sup>2</sup>. Eine chargenweise Verbauung des Baustoffes ist empfehlenswert.

### Allgemeiner Hinweis:

Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. 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, Business Unit Industry.

## Steel

thyssenkrupp Steel Europe AG  
Kaiser-Wilhelm-Straße 100  
47166 Duisburg  
T: +49 203 52-0  
F: +49 203 52-25102  
[www.thyssenkrupp-steel.com](http://www.thyssenkrupp-steel.com)  
[info.steel@thyssenkrupp.com](mailto:info.steel@thyssenkrupp.com)

## Industry

thyssenkrupp Steel Europe AG  
Besucheradresse:  
Hammerstraße 11  
57223 Kreuztal-Eichen  
T: +49 2732 599-4578  
[info.color@thyssenkrupp.com](mailto:info.color@thyssenkrupp.com)