

Coretinium® – Die perfekte Symbiose aus Leichtigkeit und Design

Leichte Handhabung, geringes Gewicht und unzählige Design-Optionen: Coretinium® ist das optimale Produkt für innovative Lösungen.

Coretinium® ist die einzigartige Verbindung von bandbeschichtetem Colorcoat® Hochleistungsstahl und einem extrem festen Wabenkern. Gemeinsam ergeben diese beiden Komponenten eine Verbundlösung mit herausragenden Eigenschaften: Sie ist besonders biegesteif und gleichzeitig außergewöhnlich leicht.

Mit einer breiten Palette an Farben und einer optimalen Oberfläche für Dekofolien erfüllt Coretinium® auch höchste Design-Ansprüche und reduziert zudem dank des geringen Gewichts die Frachtkosten beim Transport.



Coretinium® ist die ideale Lösung für:

- Innentrennwände
- Messestände
- Büroeinrichtungen
- Modulares Bauen
- Fußbodenbeläge bei Veranstaltungen
- und viele weitere Anwendungsmöglichkeiten

Eigenschaften und Vorteile

- **Biegesteifes Leichtgewicht:**
Coretinium® besteht aus bandbeschichteten Stahldeckblechen und einem Wabenkern. Diese Verbundlösung überzeugt durch ihre Biegesteifigkeit und das geringe Gewicht im Vergleich zu herkömmlichen Materialien. Das spart Frachtkosten beim Transport und sorgt für eine leichte Handhabung.

- **Unsichtbare Befestigung:**
Die offene Wabenkernstruktur ermöglicht ein einseitiges Vernieten.
- **Perfekte Basis für Ihr Design:**
Mit Coretinium® steht Ihnen eine breite Palette an Farben zur Verfügung. Selbstklebende Dekorfolien können zudem einfach und schnell auf die Oberfläche aufgebracht werden.

- **Optimaler Brandschutz:**
Coretinium® erfüllt die Anforderungen der Brandschutzklasse B-s1, d0 nach EN13823.

- **Flexibel erweiterbar:**
Die Colorcoat® Stahldeckbleche bieten eine Vielzahl an Möglichkeiten für magnetische Beschläge und Anbauten.

- **Starke Bindung auch bei feuchtwarmen Bedingungen:**
Durch die verbesserte Haftung der Deckbleche und die optimierte Wabenkernlösung sorgt Coretinium® für eine hohe Bindungsintegrität auch bei feuchten und feuchtwarmen Klimabedingungen.

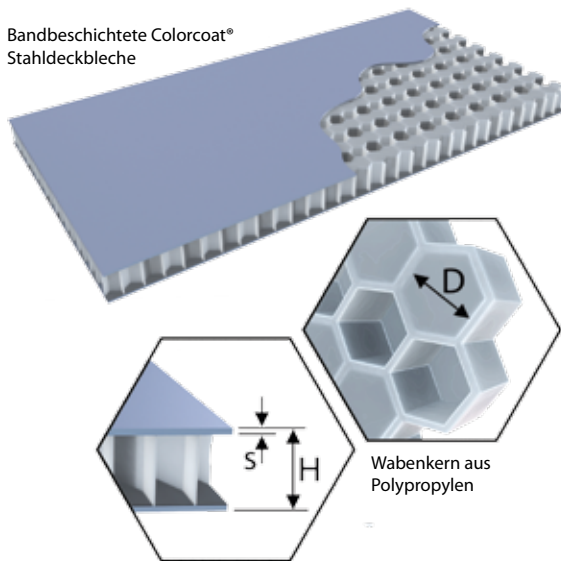
Technische Daten

Produktcode	Dicke (s) Deckblech ⁽¹⁾ (mm)	Höhe Kern (mm)	Gesamthöhe ⁽²⁾ H (mm)	Durchmesser Zellkern D (mm)	Panelgewicht (kg/m ²)	Biegesteifigkeit E ⁻¹ (kNcm ² /m)
10 mm Coretinium®	0,4	9,2	10,0	7,0	7,50	36.000

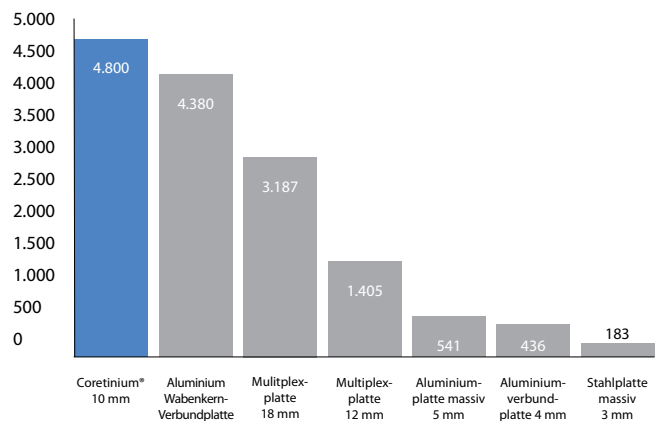
⁽¹⁾ Bandbeschichtete Colorcoat® Standardoberfläche auf 0,4 mm S220-Galvalloy™ Trägermaterial; andere Oberflächendicken und Güteklassen auf Anfrage, abhängig von der Mindestbestellmenge.

⁽²⁾ Standard-Dickentoleranzen: +/- 0,2 mm.

Coretinium® – die Kombination zweier Hochleistungsmaterialien



Spezifische Biegesteifigkeit (kNcm²/m pro kg)



Brandschutzklassen

Coretinium® entspricht der Norm EN 13823:2010 und ist in die Brandschutzklasse B-s1, d0 eingestuft.

Recycling

Coretinium® Verbundplatten sind am Ende der Lebensdauer als allgemeiner Stahlschrott zu behandeln und können komplett über das Stahlherstellungsverfahren ohne Werkstofftrennung recycelt werden.

Außergewöhnliche Klebeeigenschaften

Dank der hohen Bindungsoberfläche und der einzigartigen Klebstofflösung ist die Klebkraft von Coretinium® in der Regel doppelt so stark wie die von anderen häufig verwendeten Verbundwerkstoffen.

Coretinium® wird mit bandbeschichteten Colorcoat® Deckblechen hergestellt – die einzigartige Kombination aus Langlebigkeit und Ästhetik.

Colorcoat® besteht aus verschiedenen Schichten, die unterschiedliche Funktionen ausfüllen. Das Galvalloy™ Trägermaterial und der verwendete Hochleistungsprimer bieten höchste Korrosionsbeständigkeit; durch die Verwendung der neuesten Polymertechnologie wird eine extrem hohe Abriebfestigkeit der Deckschicht erreicht. Der einzigartige und bewährte Galvalloy™ Überzug des Stahlbands ist eine spezielle Mischung aus Zink und Aluminium und bietet einen übertrroffenen Korrosionsschutz – sogar an den Schnittkanten.

www.tatasteeleurope.com

Markenzeichen der Tata Steel UK Limited

Colorcoat, Coretinium und Galvalloy sind eingetragene Markenzeichen von Tata Steel UK Limited.

Die Angaben in dieser Publikation wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Weder Tata Steel Europe Limited noch ihre Tochtergesellschaften übernehmen keinerlei Verantwortung bzw. Haftung für Fehler oder Informationen, die sich als irreführend herausstellen. Diese Publikation wird ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung jeglicher Art zur Verfügung gestellt.

Copyright 2015 Tata Steel, Registered Office: 30 Millbank, London SW1P 4WY
Registered in England No. 2280000
Language German 1015

Tata Steel

Am Tripplesberg 48

D-40589 Düsseldorf

Colorcoat Connection® helpline

E: Coretinium@Tatasteel.com

T: +49 (0) 211 698221 19

F: +49 (0) 211 698221 60