



ArcelorMittal

COFRAPLUS® 220 Deckensystem



COFRAPLUS® 220

Das leichte und leistungsstarke Deckensystem für alle Projektarten

COFRAPLUS® 220¹ (Abz Z-26.1-55) ist ein Verbunddeckensystem, welches Spannweiten von bis zu 9,0 m erlaubt und somit sehr viel leistungsfähiger ist als herkömmliche Verbunddeckenprofile.

Vorteile und Nutzen

- ▶ Ermöglicht Spannweiten der Verbunddecken von bis zu²:
 - ▶ 5,5 m ohne Montageunterstützung
 - ▶ 9,0 m mit Montageunterstützung
- ▶ Hohe Flexibilität in der Anwendung: das leichte Profilblech (12,5 kg/lfm) ist von Hand verlegbar, wodurch die Kosten für Hebezeuge gesenkt und Krankkapazitäten eingespart werden können
- ▶ Durch die Kompatibilität mit Stahl-, Beton- oder Holzkonstruktionen eignet sich das System für Neubauten, Erweiterungen und Renovierungen
- ▶ Brandwiderstand von REI 30 bis REI 90 durch einfach Zulage von Bewehrungsstahl

Leistungsmerkmale

Die Deckenstärke oberhalb des Profilblechs hängt von der gewünschten Spannweite und der geforderten Brandwiderstandsdauer ab.

ABB: Querschnitt

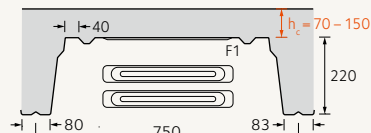
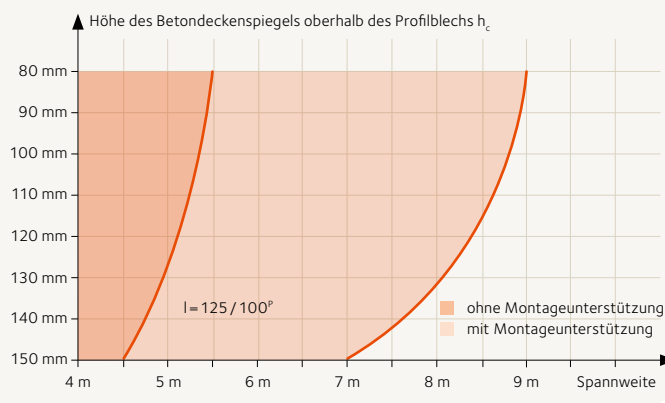


ABB: Zulässige Spannweiten (g = 1,0 kN/m²; q = 3,5 kN/m²)



¹Oberflächenbildung der sichtbaren Stahlunterseite: verzinkt oder beschichtet
²ArcelorMittal Construction erstellt auf Anfrage eine detaillierte Vorbemessung

Massen und Gewicht										
Betonhöhe (h _c)	mm	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Betonvolumen	l/m²	106	116	126	136	146	156	166	176	186
Eigengewicht der Decke	kg/m²	280	305	330	355	380	405	430	455	480

Ablauf der Montage



▶ Nähere Informationen zu unserer Verlege- und Montagehinweise sowie eine Animation der Montage von COFRAPLUS® 220 mit CoSFB finden Sie hier:



Wing-System

Die „WINGS“ sind Auflagerkonsolen, die an den Trägersteg angeschweißt oder vor Ort angeschraubt werden.

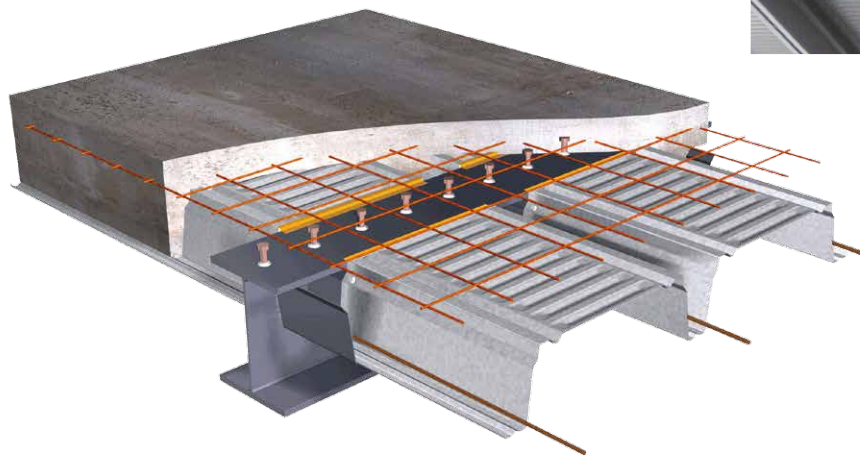


ABB: Detail Wing-System



Slim-Floor-System

COFRAPLUS® 220 in Kombination mit einem CoSFB-Träger ist eine sehr wirtschaftliche Lösung, die sehr schlanke Deckenkonstruktionen ermöglicht und ohne zusätzliche Maßnahmen hohe Brandschutzanforderungen erfüllt.

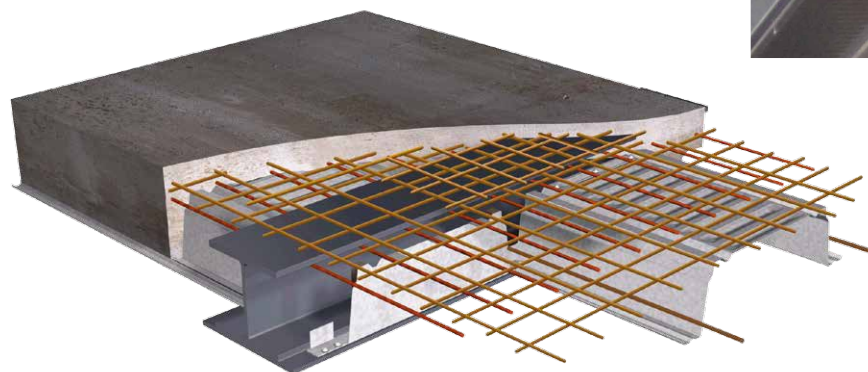


ABB: Detail Slim-Floor-System





ArcelorMittal

**ArcelorMittal Construction
Deutschland GmbH**

Verkaufsbüro Nord / Ost

Münchener Straße 2
06796 Sandersdorf-Brehna
T: +49 34 95 44 55-0
F: +49 34 95 44 55-910

Verkaufsbüro West

Hagener Straße 37
57223 Kreuztal
T: +49 27 32 886-233
F: +49 27 32 886-215

Verkaufsbüro Süd

Im Starkfeld 45
89231 Neu-Ulm
T: +49 731 970 19-17
F: +49 731 970 19-20

M: construction.germany@arcelormittal.com

www.arcelormittal.com/construction/germany



Die in dieser Ausgabe aufgeführten Angaben und Darstellungen sind nur nach schriftlicher Bestätigung im Einzelfall als zugesicherte Eigenschaften gültig. Technische Änderungen vorbehalten.