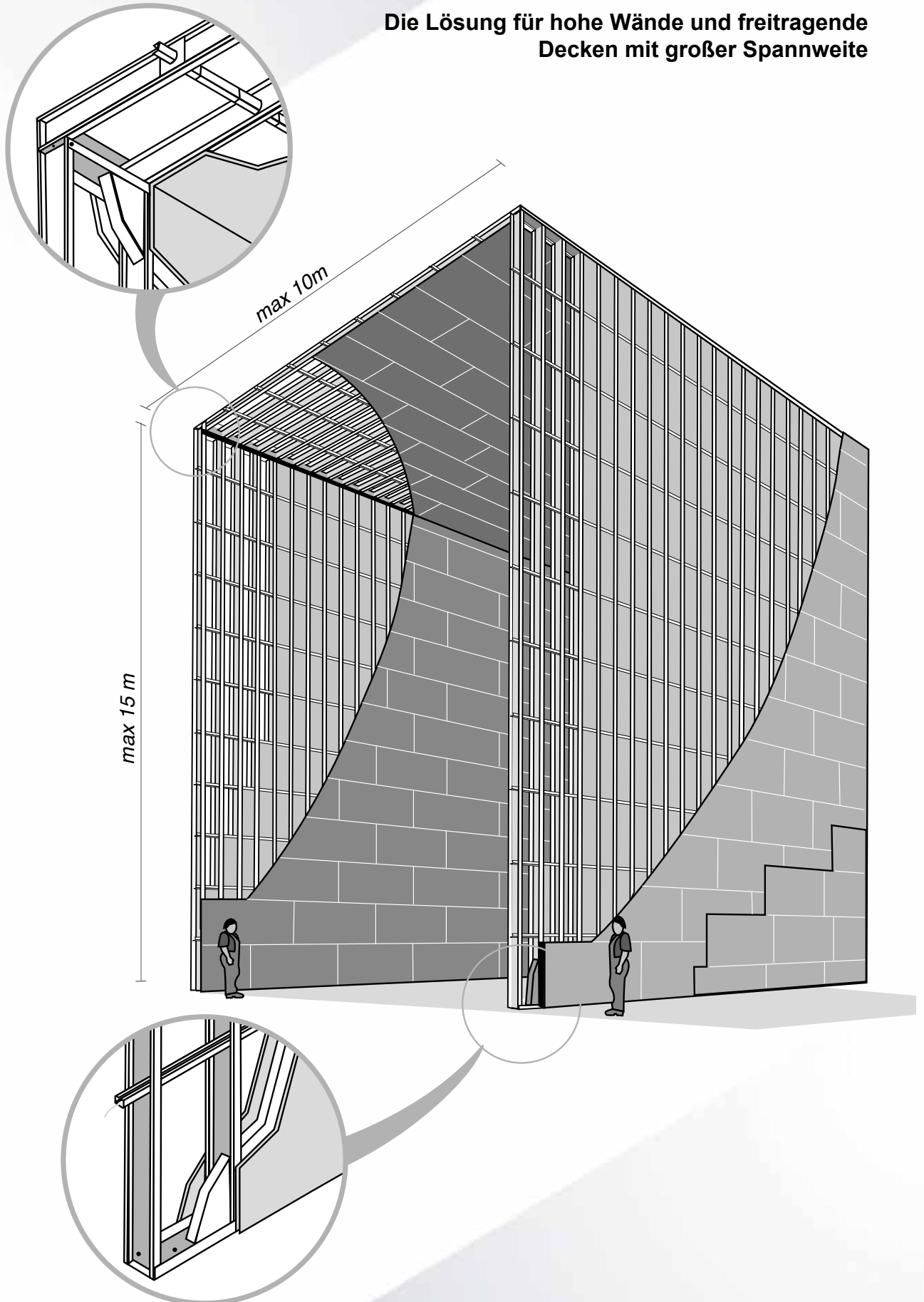


MEGA FRAME

Die Lösung für hohe Wände und freitragende Decken mit großer Spannweite



Mega Frame

Mega Frame ist der Name eines patentierten Wand- und Deckensystems. Die maximale Spannweite als Deckensystem beträgt 10 Meter, als Wandsystem können Höhen bis 15 Meter erreicht werden. Mega Frame kann auch als Bodensystem eingesetzt werden. Ziel ist es flexibel und demontabel zu bauen.

Mega Frame basiert auf einem Rahmen von verzinkten Stahlprofilen. Es zeichnet sich durch eine einfache Bauweise aus, wodurch hohe Montagegeschwindigkeiten zu erreichen sind. Die Verbindung von Profilen durch die Spezialkupplung macht dieses System so besonders. Durch diese geniale Kupplung werden die Kräfte auf der gesamten Fläche verteilt und es entsteht eine stabile Kreuzkonstruktion. Der Erfolg ist, dass ohne nennenswerte Montagefehler ein sehr flaches System entsteht.

Die Platten werden horizontal und im Versatz an den Profilen befestigt.

Mega Frame ist durch die guten konstruktiven Eigenschaften und die sehr leichte Bauweise die Lösung für megahohen Wänden bei einem niedrigen Eigengewicht. Als Deckensystem ist es sehr geeignet für große Spannweiten, auch dort wo hohe Anforderungen an den Schall- und Brandschutz gestellt werden. Das System ist montagefreundlich, schlank und stabil. Es werden keine Hilfskonstruktionen benötigt. Eine große Anzahl von Objekten bei denen in Kombination mit verschiedenen Beplankungen eine Lösung gefunden wurde, sind bereits realisiert worden. Es betrifft oft Objekte mit extremen und speziellen Anforderungen im Bezug auf Länge, Gewicht, Stabilität oder Akustik.

Übersichtstabelle

Wände - Maximale Wandhöhe

	Profil MC100.10	Profil MC150.10	Profil MC185.10	Profil MC200.10	Profil MC200.15	Profil MC220.15
Vorsatzschale einfach beplankt	6.250	7.500	8.250	8.750	10.000	11.000*
Vorsatzschale doppelt beplankt	6.500	8.000	9.000	9.500	11.000*	12.000*
Wand einfach beplankt	6.500	8.000	9.000	10.000	12.000*	13.000*
Wand doppelt beplankt	6.700	8.500	9.500	10.500*	12.500*	15.000*

Decken - Freie Spannweiten

	Profil MC100.10	Profil MC150.10	Profil MC185.10	Profil MC200.10	Profil MC200.15	Profil MC220.15
Einfach beplankt	6.250	7.500**	8.500**	9.000**	9.500**	10.000**
U-Profilstärke	1.5	1.5	2	2	2	2
Doppelt beplankt	6.000	7.250**	7.750**	8.000**	8.500**	9.000**
U-Profilstärke	2	2	2	2	2	2

Bemerkungen:

- Die Tabellen beruhen auf geschlossenen Systemen ohne weitere horizontale und/oder vertikale Belastungen.
- Eine Montageanleitung ist vorhanden.

* Bei Wandhöhen von 10.000 mm bis 13.000 mm werden die MC-Profile maximal alle 1.200mm mit dem Rücken aneinander befestigt.
Bei Wandhöhen von 13.000 mm bis 15.000 mm ist das maximal alle 600 mm.

** Die MC-Profile werden mit einer leichten Krümmung angeliefert.