

WESTASPAN MF

→ Beschichtete Holzwerkstoffplatten

James-Simon-Galerie, Berlin



© Ute Zscharnt for David Chipperfield Architects



Treppenschalung

Mark-Twain-Schule, Neu-Ulm



ANWENDUNG

- Hauptsächlich im Betonfertigteilwerk mit ca. 1–20 Einsätzen
- Auf Baustellen als Wand- und Deckenschalung mit ca. 1–5 Einsätzen

MERKMALE

- Preisgünstige Großflächenschalungsplatte
- Als XXL-Platte im Format 5500 × 2500 mm erhältlich
- Einsatzzahlen abhängig von der Anwendung (Baustelle/Fertigteilwerk)
- Für Sichtbeton SB 3/4 mit geringen Einsätzen geeignet
- Es werden matte, glatte und fugenarme Betonoberflächen erzielt
- Durch helle Filme ist der Bleistiftriss gut sichtbar
- Geringe Kanten- und Dickenquellung
- Geringe Einsatzhäufigkeit
- Siehe Beschichtungskonzept-MF (melamin face)

GRUNDPLATTE

- Hochverdichteter 3-schichtiger Aufbau
- Heißwasser- und alkalifeste Verleimung
- Formaldehyd-Emissionsklasse E05 nach deutscher Chemikalien-Verbotsverordnung

FILMBESCHICHTUNG/KANTEN

- Melaminharz-Filmbeschichtung mit 450 g/m² je Seite
- Kanten mit Acrylharzlack versiegelt
- Beim Einsatz auf Baustellen müssen die Kanten nachversiegelt werden

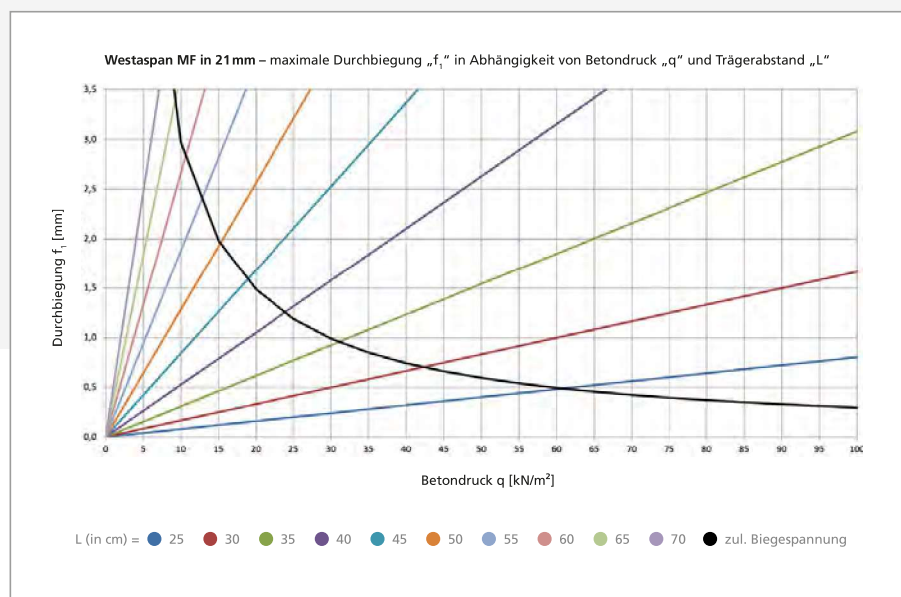
ZERTIFIKATE/ENTSORGUNG

- PEFC-Zertifizierung
- Entsorgungs-Abfallschlüssel (EAK): 170201 (Holz)

TECHNISCHE DATEN

Abmessung (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Biege-E-Modul (N/mm ²)		Biegefestigkeit (N/mm ²)	
			längs	quer	längs	quer
4300 × 2000	21	15,5	4500	4100	27	25
5200 × 2000						
5500 × 2000						
5500 × 2500						

(Richtwerte / keine zugesicherten Eigenschaften / Konstruktionsänderungen vorbehalten)

DIAGRAMM ZUR ABSCHÄTZUNG DER DURCHBIEGUNG

Technische Hinweise: Flächenbelastung aus reinem Betondruck ohne Sicherheitsbeiwerte gerechnet. Diagramm gilt für einen 4-Feld-Träger, Durchbiegung im Außenfeld. Zul. Biegespannung = berechnet mit Lastsicherheitsbeiwert 1,5 / Lasteinwirkungsdauer 0,9 / Materialsisicherheit 1,3. Bei den technischen Daten handelt es sich um Mittelwerte, die aufgrund der natürlichen Schwankungen des Rohstoffes Holz variieren können.