

MAGNOPLY MF

→ Beschichtete Holzwerkstoffplatten



SB 4 Wandfläche



Überbauschalung Brücke, Wangen



Deckenschalung

ANWENDUNG

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

MERKMALE

- Preisgünstige Großflächenschalungsplatte
- Für Sichtbeton SB 3/4 mit mittleren Einsätzen geeignet
- Einsatzzahlen abhängig von der Anwendung (Baustelle/Fertigteilwerk)
- Es werden matte, glatte und fugenarme Betonoberflächen erzielt
- Durch helle Filme ist der Bleistiffriss gut sichtbar
- Geringe Kanten- und Dickenquellung
- Siehe Beschichtungskonzept MF (melamin face)

GRUNDPLATTE

- Mit 2 mm Deckfurnieren
- Mittellage aus einer hochverdichteten Holzwerkstoffplatte
- Heißwasser- und alkalifeste Verleimung
- Formaldehyd-Emissionsklasse E05 nach deutscher Chemikalien-Verbotsverordnung

FILMBESCHICHTUNG/KANTEN

- Melaminharz-Filmbeschichtung mit 550g/m² je Seite
- Kanten mit Acrylharzlack versiegelt
- Beim Einsatz auf Baustellen müssen die Kanten nachversiegelt werden

ZERTIFIKATE/ENTSORGUNG

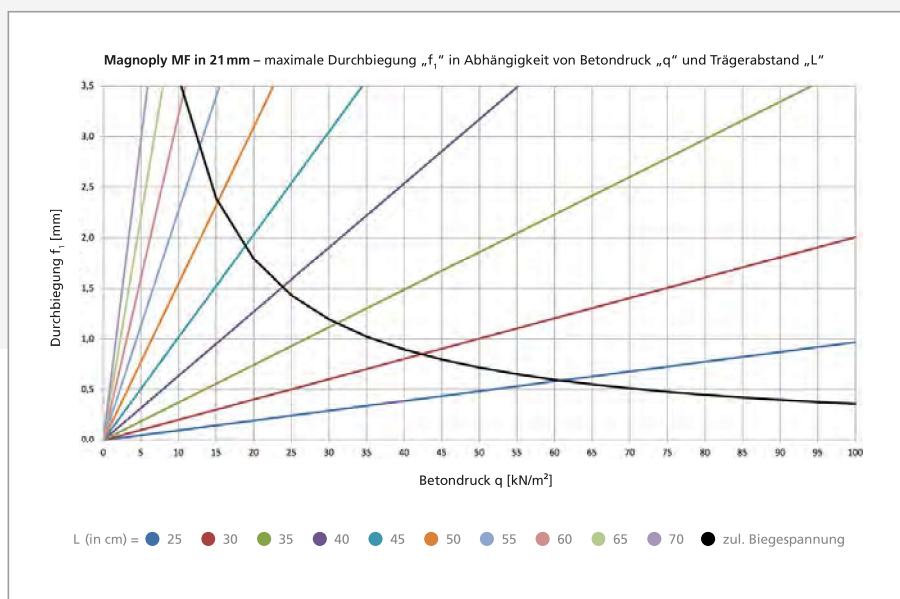
- PEFC-Zertifizierung
- Entsorgungs-Abfallschlüssel (EAK): 170201 (Holz)

TECHNISCHE DATEN

Abmessung (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Biege-E-Modul (N/mm ²)		Biegefestigkeit (N/mm ²)	
			längs	quer	längs	quer
2000 × 5200	21	14,3	4700	3400	38	25

(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 / Materialsischerheit 1,3. Bei den technischen Daten handelt es sich um Mittelwerte, die aufgrund der natürlichen Schwankungen des Rohstoffes Holz variieren können.