

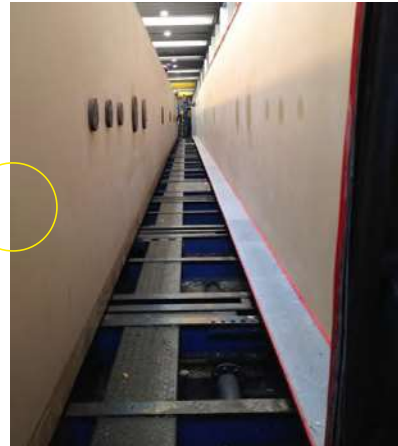
# MAGNOPLAN DUO MF LW

→ Stäbchensperrholzplatten



Fertigteil

Binderschalung



Großflächenschalungsplatte

**ANWENDUNG**

- Hauptsächlich im Betonfertigteilwerk mit ca. 1–50 Einsätzen
- Auf Baustellen als Alternative zur Betoplan Top mit 1–10 Einsätzen

**MERKMALE**

- Großflächenschalungsplatte aus besonders leichtem Stäbchensperrholz
- Mit zwei parallel laufenden Deckfurnieren je Seite
- Für Sichtbeton SB 3/4 sehr gut geeignet
- Einsatzzahlen sind abhängig von der Anwendung (Baustelle/Fertigteilwerk)
- Es werden matte, glatte und fugenarme Betonoberflächen erzielt
- Filme bleiben farbkonstant
- Keine Gelb- bzw. Braunverfärbung
- Deutlich reduzierter Wasserdurchgangswert
- Höhere Kratzbeständigkeit
- Erhöhte Lichtbeständigkeit
- Durch helle Filme ist der Bleistiftriss gut sichtbar
- Erhöhte Einsatzhäufigkeit
- Siehe MF-Beschichtungskonzept (melamin face)

**GRUNDPLATTE**

- 5-fach-Aufbau
- Mittellage Stäbchensperrholz (LW = low weight)
- Mit 2 Deckfurnieren, ca. 4 mm (2 x ca. 2 mm)
- Fertigung in Anlehnung an DIN 68791

**FILMBESCHICHTUNG/KANTEN**

- Melaminharz-Filmbeschichtung mit 550 g/m<sup>2</sup> je Seite
- Kanten mit Acrylharzlack versiegelt
- Beim Einsatz auf Baustellen müssen die Kanten nachversiegelt werden

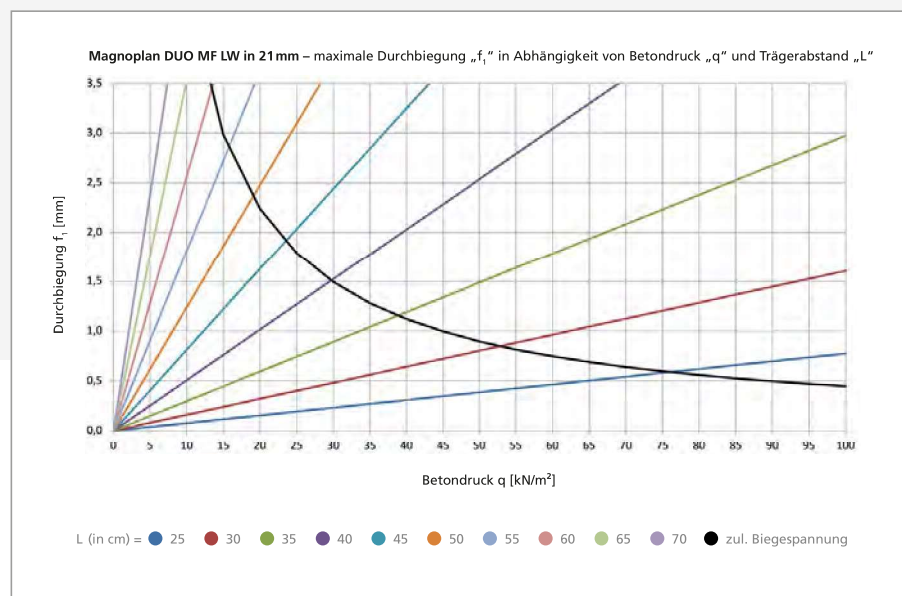
**ENTSORGUNG**

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

**TECHNISCHE DATEN**

Abmessung (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Biege-E-Modul (N/mm <sup>2</sup> )		Biegefestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	
			längs	quer	längs	quer
2000 × 5200	21	9,5	4250	2800	29	18

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