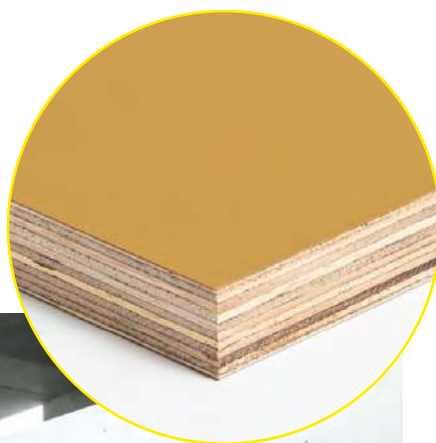


Betoplan® TOP

→ Furniersperrholzplatten



TU Regensburg



Schule, Erkrath



Merck Innovation Center,
Darmstadt

ANWENDUNG

- Im Betonfertigteilwerk bis ca. 80 Einsätze
- Auf Baustellen als Wand- und Deckenschalung bis ca. 40 Einsätze

MERKMALE

- Großflächenschalungsplatte aus Furniersperrholz
- Für Sichtbeton SB 3/4 geeignet (Achtung, Phenolfilm – Platten schlagen nach erstem Einsatz in Rotbraun um)
- Einsatzzahlen sind abhängig von der Anwendung (Baustelle/Fertigteilwerk)
- Für hochwertigen Sichtbeton empfehlen wir diese Platte mit MF-Beschichtung (Betoplan Top MF)
- Es werden matte, glatte und fugenarme Betonoberflächen erzielt
- Sehr hohe Einsatzhäufigkeit

GRUNDPLATTE

- Furniersperrholzplatte
- Produktion in Anlehnung an DIN 68792

FILMBESCHICHTUNG/KANTEN

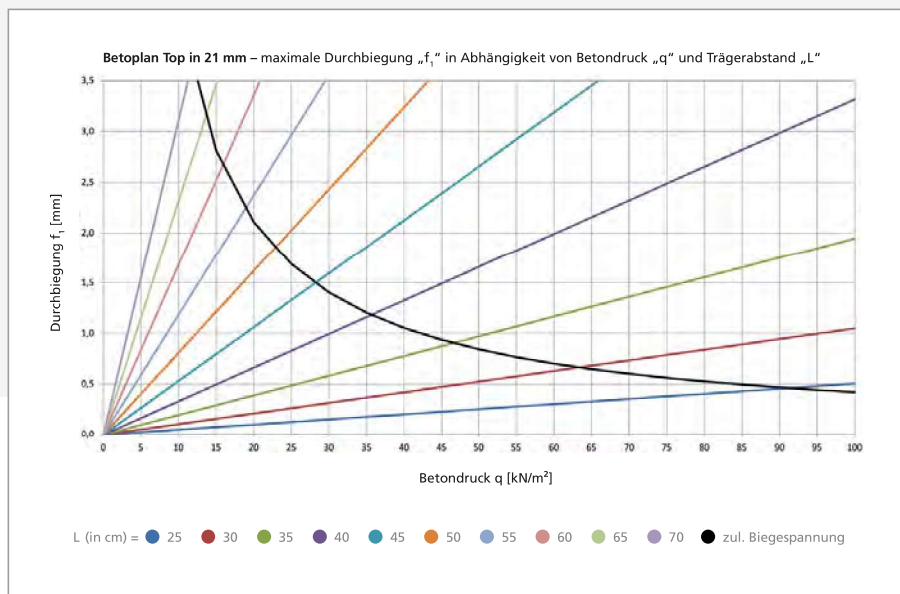
- Phenolharz-Filmbeschichtung mit 550g/m² je Seite
- Kanten mit Acrylharzlack versiegelt
- Beim Einsatz auf Baustellen müssen die Kanten nachversiegelt werden

TECHNISCHE DATEN

Abmessung (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Biege-E-Modul (N/mm ²)		Biege-festigkeit (N/mm ²)	
			längs	quer	längs	quer
3000 × 2000	21	13,5	7500	6500	56	46
4000 × 2000	21	13,5	7500	6500	56	46
5200 × 2000	21	13,5	7500	6500	56	46
5200 × 2000	27	16,8	7000	6400	54	48

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