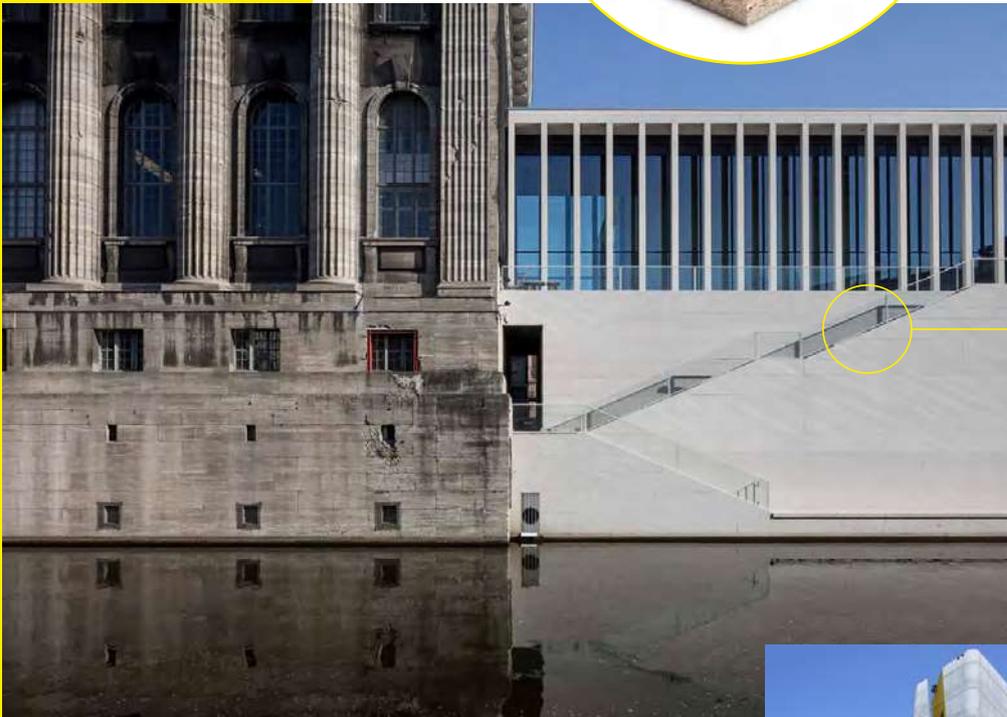
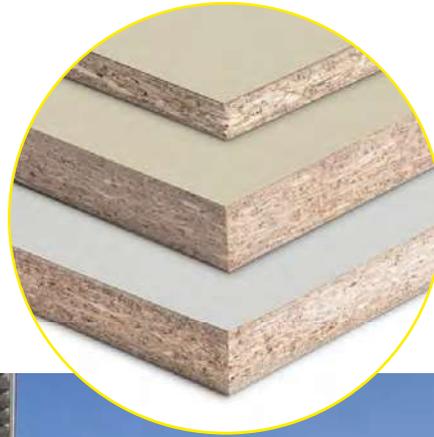


PHENOX SPECIAL 200/360/MF

→ Beschichtete Holzwerkstoffplatten



James-Simon-Galerie, Museumsinsel Berlin,
Fertigteile, Phenox Special 360

© Ute Zscharnt for David Chipperfield Architects



Plattensäge, Phenox Special 200

Himmeisscheibe Nebra, Phenox Special 360



ANWENDUNG

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

MERKMALE

- Einsatzzahlen abhängig von der Anwendung (Baustelle/Fertigteilwerk)
- Für Sichtbeton SB 3/4 mit geringen Einsätzen geeignet
- Es werden leicht glänzende, glatte und fugenarme Betonoberflächen erzielt
- Durch helle Filme ist der Bleistiftriss gut sichtbar
- Sehr geringe Kanten- und Dickenquellung

GRUNDPLATTE

- Sehr hochverdichtete 3-schichtige Spezial-Holzwerkstoffplatte
- Heißwasser- und alkalifeste Verleimung
- Formaldehyd-Emissionsklasse E05 nach deutscher Chemikalien-Verbotsverordnung

FILMBESCHICHTUNG/KANTEN

- Melaminharz-Filmbeschichtung
- 200 g/m² (beige) je Seite
- 360 g/m² (grau) je Seite
- Sonderproduktion mit 360/200 g/m² je Seite auf Anfrage
- Sonderproduktion mit 400/400 g/m² je Seite auf Anfrage
- Beim Einsatz auf Baustellen müssen die Kanten nachversiegelt werden (Wachs)
- Kanten gewachst

ZERTIFIKATE/ENTSORGUNG

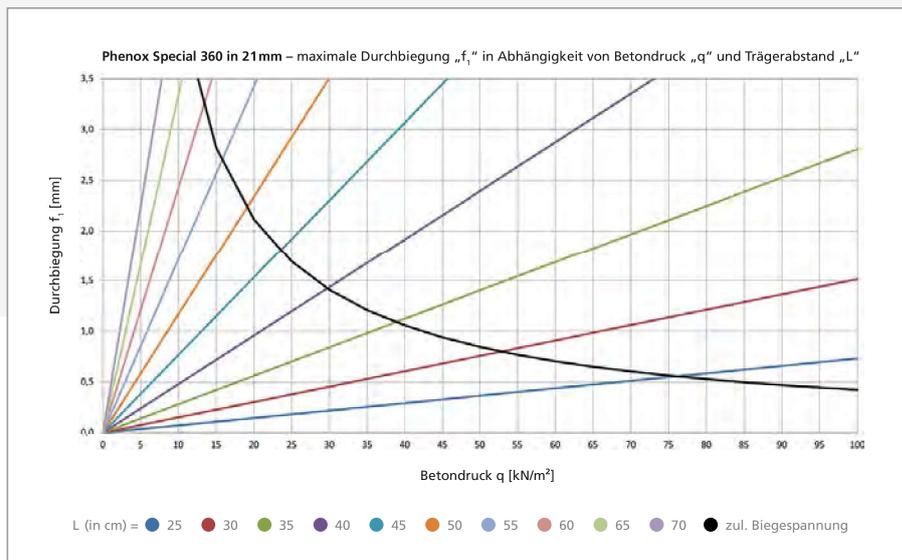
- PEFC-Zertifizierung
- Entsorgungs-Abfallschlüssel (EAK): 170201 (Holz)

TECHNISCHE DATEN

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
Phenox Special MF	5400 × 2000	10**	8,6	4000	4000	27	27
Phenox Special 200	5400 × 2000	19 21	15,7 17	4000 4500	4000 4500	27 30	27 30
Phenox Special 360	5400 × 2000 5400 × 2000	21 27*	17,3 21,3	4500 4000	4500 4000	30 26	30 26

(Richtwerte / keine zugesicherten Eigenschaften / Konstruktionsänderungen vorbehalten)
*Auf Anfrage. **Beschichtung entspricht Westaspan MF (450 g/m²).

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.