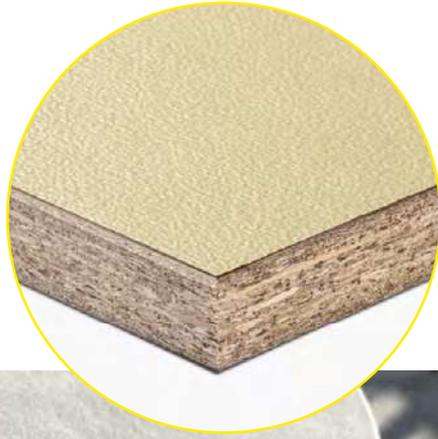


STRUCTAL R11

→ Rutschhemmende Schalungsplatten



Blockelement



Blockelement



Draufsicht
Plattenelement

ANWENDUNG

- Für Betonflächen mit erforderlicher Rutschhemmung in R11
- Hauptsächlich im Betonfertigteilwerk
- Auf Baustellen als Wandschalung mit strukturierter Optik
- Strukturierter Farbbeton

MERKMALE

- Einseitig strukturierte Oberfläche
- Erzielt auf der Betonfläche eine Rutschfestigkeitsklasse von R11 – Nachweis mit Zertifikat
- MF-Beschichtungskonzept (melamin face)
- Mit dem MF-Film treten keine Gelb- bzw. Braunverfärbungen auf
- Durch helle Filme ist der Bleistiftriss gut sichtbar
- Sehr geringe Kanten- und Dickenquellung

GRUNDPLATTE

- Sehr hochverdichtete 3-schichtige Spezial-Holzwerkstoffplatte
- Heißwasser- und alkalifeste Verleimung
- Rohdichte ca. 800 kg/m³
- Formaldehyd-Emissionsklasse E05 nach deutscher Chemikalien-Verbotsverordnung

FILMBESCHICHTUNG/KANTEN

- Melaminharz-Filmbeschichtung mit 450g/m² je Seite
- Kanten müssen nach Zuschnitt versiegelt werden
- Kanten unversiegelt

ZERTIFIKATE

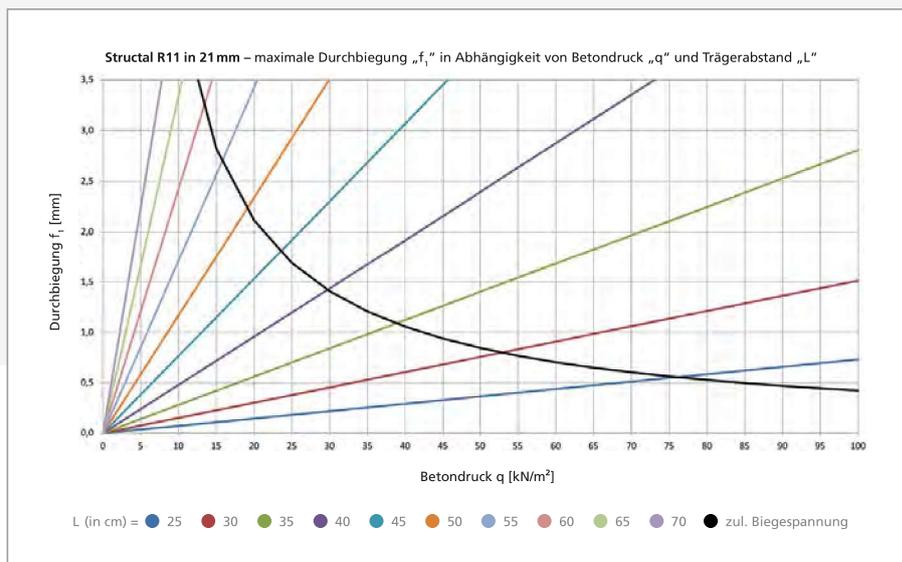
- Rutschfestigkeitsklasse R11 (Nachweis über Betonteil)
- PEFC-Zertifizierung

TECHNISCHE DATEN

Abmessung (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Biege-E-Modul (N/mm ²)		Biegefestigkeit (N/mm ²)	
			längs	quer	längs	quer
5150 × 1950	21	16,5	4500	4500	30	30

(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.