

# STRUKTOSPAN SPECIAL

→ Strukturplatten mit Brettholzoptik



KVF Kringwarp, Färöer



Schalungsplatte



Hochwasserschutz Eisfeld,  
Thüringen

**ANWENDUNG**

- Im Fertigteilwerk
- Auf den Baustellen

**MERKMALE**

- Es wird eine markante, ca. 10 cm breite Brettstruktur erzielt
- Mittlere Einsatzzahlen
- Sehr geringe Kanten- und Dickenquellung

**GRUNDPLATTE**

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

**FILMBESCHICHTUNG/KANTEN**

- Verschleißfeste Phenolharz-Filmbeschichtung
- 1300g/m<sup>2</sup> je Seite
- Kanten mit Acrylharzlack versiegelt
- Beim Einsatz auf Baustellen müssen die Kanten nachversiegelt werden

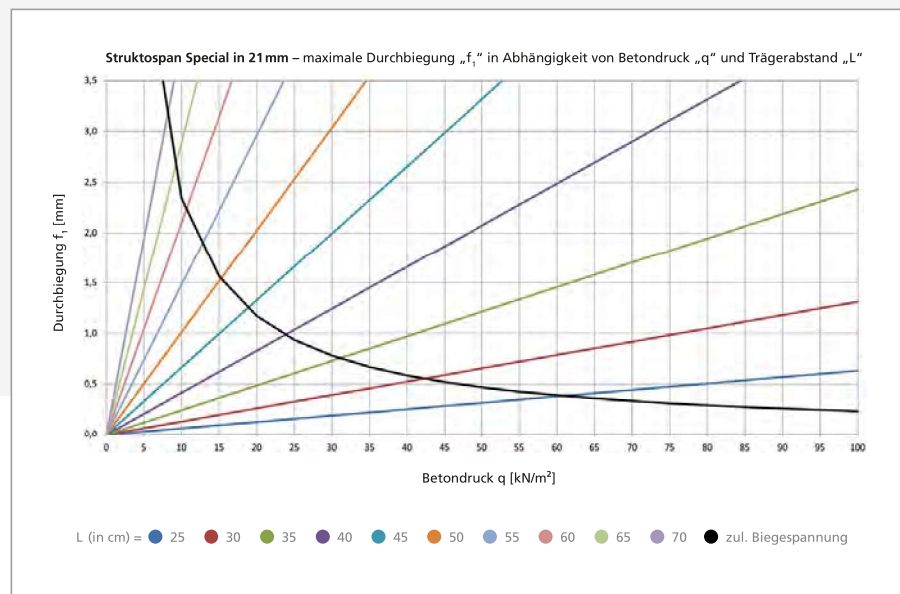
**ZERTIFIKATE**

- PEFC-Zertifizierung

**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
5000* x 1800	10	8,0	4000	4000	27	27
	21	16,8	6500	5200	54	43

(Richtwerte / keine zugesicherten Eigenschaften / Konstruktionsänderungen vorbehalten)  
\*Strukturrichtung.

**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.