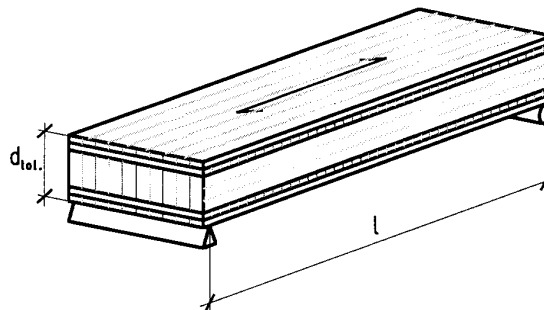


5-schichtige Platten



Voraussetzungen:

- Lasten gleichmässig verteilt über Trägerlänge; keine Einzellasten; Lasten ohne Lastfaktoren einsetzen
- Biegung im Plattenquerschnitt (mindestens 11 Lamellen)
- $\sigma_{b^0, zul.}$ 13.0 N/mm² und E_{b^0} 12'000 N/mm²
- Vor Witterung geschützte Anwendung
- Plattenbreite $b = 1'000$ mm
- Einfeldträger
- Zulässige Durchbiegung $w_{zul} = l/300$ (Näherung; spezielle Anforderungen separat nachweisen)
- $F\varphi \leq F/3$ ($F\varphi$ = Summe aus Eigenlasten und ständigen Einwirkungen; F = Totallast)
- Die Kurven zeigen die erforderliche Plattendicke d in mm bei bestimmten Spannweiten l und Belastungen
- Die Plattendicke d bezieht sich auf die Gesamtdicke einer 5schichtigen Platte wobei die 4 Aussenlagen (beidseitig 2 Aussenlagen) eine Dicke von 8 mm aufweisen, der Querholzanteil ist bei der Berechnung der Querschnittswerte nicht berücksichtigt

