

**doka**

Les techniciens du coffrage.

# Poutrelles composite

I tec 20 – La poutrelle haute performance  
pour réduire le volume de matériel

[www.doka.com](http://www.doka.com)





## I tec 20 – La poutrelle haute performance pour réduire le volume de matériel

Grâce à sa construction spéciale et à sa grande force portante, la poutrelle I tec ouvre de nouvelles possibilités d'optimiser le matériel sur le chantier. Son talon protégé par une feuille synthétique et son renforcement en extrémité rendent cette poutrelle exceptionnellement robuste.

### Économie de matériel

grâce à la force portante optimisée

- jusqu'à 1/3 d'étais en moins pour le coffrage de dalles, avec le coffrage de dalles Dokaflex 30 tec
- jusqu'à 30 % d'ancrages en moins pour les voiles, avec les coffrages mixtes FF100 tec et Top 100 tec
- 50 % de poutrelles primaires en moins en superstructure d'un étaie Staxo 40 utilisé à pleines capacités

### Davantage de réemplois

grâce à la protection périphérique

- durée de vie particulièrement longue, grâce au renforcement des extrémités de la poutrelle
- réduction des coûts ultérieurs grâce au revêtement I tec qui protège toute la longueur des talons

### Force portante élevée

grâce à sa construction composite innovante

- Moment de flexion adm.  $M = 9,0 \text{ kNm}$
- Effort tranchant adm.  $Q = 20,0 \text{ kN}$
- Rigidité  $E \times I = 640 \text{ kNm}^2$
- Poids = 5,6 kg/mètre



Grâce à la force portante élevée de la poutrelle composite I tec 20, il faut moins de composants. C'est une économie de matériel et cela accélère l'avancement du chantier.

