

FORMULAIRE DE CALCUL : RACCOURCISSEMENT APPARENT DES LAMES

TYPE DE PIVOT	CAS DE CHARGE	RAPPORT DE CROISEMENT DES LAMES	DÉFORMÉE DE LA LAME	RACCOURCISSEMENT APPARENT DE LA LAME
PIVOT À LAMES CROISÉES SÉPARÉES		$\rho = \frac{p}{L} = -\frac{1}{2}$	 	$\lambda = -\frac{L\alpha^2}{12}$
PIVOT WITTRICK		$\rho = \frac{p}{L} = \frac{\sqrt{5}-3}{6} \approx -\frac{1}{8}$	 	$\lambda = 0$
PIVOT À LAMES EN COIN		$\rho = \frac{p}{L} = 0$	 	$\lambda = \frac{L\alpha^2}{15}$
PIVOT RCC (CAS GÉNÉRIQUE)		$\rho = \frac{p}{L} > 0$	 	$\lambda = \frac{L\alpha^2}{15}(1 + 9\rho + 9\rho^2)$
TABLE À LAMES PARALLÈLES		$\rho = \frac{p}{L} = \infty$	 	$\lambda = \frac{3f^2}{5L}$ $(\rho \gg 1 \text{ et } f = p \cdot \alpha)$