

Lames ressort

Des lattes en bois sont encore utilisées comme lames ressort dans des machines de triage, gouttières vibrantes, bandes transporteuses etc. Suites aux exigences de plus en plus sévères du marché, les lames ressort en matériaux composites RFV sont souvent retenues.

Malgré le franc succès de ce matériau dans ces applications, il est très important de ne pas ne pas remplacer aveuglément des lames en bois ou en métal par des lames en matériaux composites RFV.

En effet, les raideurs ne sont pas comparables et les comportements seront totalement différents.

Presque toujours, les dimensions des lames ressort en RFV devront être adaptées pour obtenir le comportement élastique souhaité.

Elles possèdent un certain nombre d'avantages, qui sont :

- Meilleure tenue au feu
- Fonctionnement sûr
- Comportement élastique constant
- Bonne tenue au vieillissement
- Peu sensibles aux influences chimiques
- Moins fragiles
- Très résistants

Pour le calcul de lames ressort en matériau composite RFV, les formules habituelles sont applicables, mais en adaptant les valeurs du module d'élasticité E correspondant à ce matériau. Pour éviter toute confusion, nous ne mentionnons pas les valeurs de ce module, car chaque qualité de matériau composite RFV possède ses propres constantes et valeurs limites. Notre service technique se tient à votre disposition pour vous assister dans la détermination des dimensions des lames ressort.

Beaucoup de lames ressort en RFV ont les sections suivantes (en mm) et sont livrées dans des longueurs standard de 3 mètres, découpées à vos dimensions.

Sections courantes:

30 x 5	50 x 3	50 x 4	50 x 5
	50 x 6	50 x 8	60 x 5

