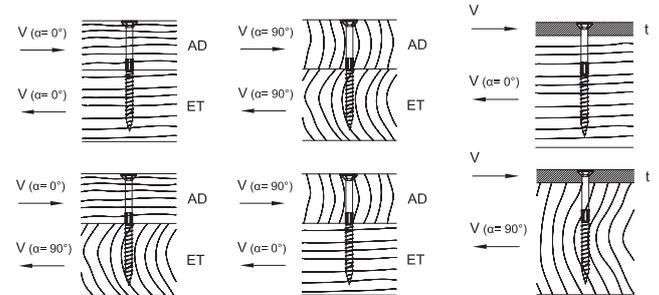
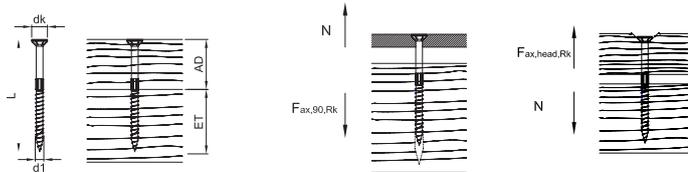


FICHE PRODUIT

VIS D'ASSEMBLAGE LBS, TÊTE CONIQUE, ACIER GALVANISÉ BLEU

Dimensions	Résistance à l'arrachement	Résistance à la pénétration de la tête	Cisaillement bois-bois	Cisaillement acier-bois
------------	----------------------------	--	------------------------	-------------------------



d1 x L (mm)	diam. tête (mm)	AD (mm)	ET (mm)	F _{ax,90,Rk} (kN)	F _{ax,head,Rk} (kN)	F _{la,Rk} (kN)		F _{la,Rk} (kN)		p (mm)	F _{la,Rk} (kN)	
						α = 0°	α = 90°	α _{AD} = 0°	α _{AD} = 90°		α = 0°	α = 90°
8,0 x 80	15,0	40	40	9,60	9,93	9,58	8,37	9,58	8,37	3	9,58	8,37
8,0 x 100	15,0	40	60	14,40	9,93	9,66	8,46	9,66	8,46	3	10,78	9,57
80 x 120	15,0	40	80	19,20	9,93	9,66	8,46	9,66	8,46	3	11,98	10,77
8,0 x 140	15,0	60	80	19,20	9,93	9,66	8,46	9,66	8,46	3	11,98	10,77
8,0 x 160	15,0	80	80	19,20	9,93	9,66	8,46	9,66	8,46	3	11,98	10,77
8,0 x 180	15,0	100	80	19,20	9,93	9,66	8,46	8,46	9,66	3	11,98	10,77
8,0 x 200	15,0	120	80	19,20	9,93	9,66	8,46	8,46	9,66	3	11,98	10,77
8,0 x 220	15,0	140	80	19,20	9,93	9,66	8,46	8,46	9,66	3	11,98	10,77
8,0 x 240	15,0	160	80	19,20	9,93	9,66	8,46	8,46	9,66	3	11,98	10,77

Dimensionnement réalisé d'après les valeurs tirées des essais nécessaires pour obtenir l'évaluation technique européenne (ETE). Densité du bois feuillu-lamibois $\rho_k = 730 \text{ kg/m}^3$ (sans perçage préalable).

Toutes les valeurs mécaniques indiquées doivent être prises en considération en fonction des hypothèses faites et elles constituent des exemples de calcul.

Toutes les valeurs sont des valeurs minimales calculées et elles sont valables sous réserve d'erreurs typographiques et d'impression.

a) Les valeurs caractéristiques de la capacité de charge R_k ne sont pas à mettre au même niveau que l'effet max. possible (la force max.). Les valeurs caractéristiques de la capacité de charge R_k sont à réduire aux

valeurs de calcul R_d en ce qui concerne la classe d'utilisation et la classe de la durée d'effet de charge : $R_d = R_k \cdot k_{mod} \div \gamma_M$. Les valeurs de calcul de la capacité de charge R_d sont à comparer avec les valeurs de calcul des effets E_d ($R_d \geq E_d$).

Exemple :

Valeur caractéristique de l'effet permanent (charge en propre) $G_k = 2,00 \text{ kN}$ et effet variable (p. ex., charge de neige) $Q_k = 3,00 \text{ kN}$. $k_{mod} = 0,9$. $\gamma_M = 1,3$.

→ Valeur de calcul de l'effet $E_d = 2,00 \cdot 1,35 + 3,00 \cdot 1,5 = 7,20 \text{ kN}$.

La capacité de charge de l'assemblage est considérée comme justifiée si $R_d \geq E_d \rightarrow \min. R_k = R_d \cdot \gamma_M \div k_{mod}$

Cela veut dire que la valeur caractéristique minimum de la capacité de charge se calcule en : $\min. R_k = R_d \cdot \gamma_M \div k_{mod} \rightarrow R_k = 7,20 \text{ kN} \cdot 1,3/0,9 = 10,40 \text{ kN}$ → Comparaison avec les valeurs du tableau.

Attention : les valeurs indiquées sont fournies à des fins de planification. Les projets doivent être dimensionnés exclusivement par des personnes autorisées.

CERTIFICATION



Si vous n'avez jamais utilisé ce produit et si vous n'êtes pas familier de l'usage auquel il est destiné, contactez impérativement notre service technique (technik@eurotec.team) avant toute utilisation.