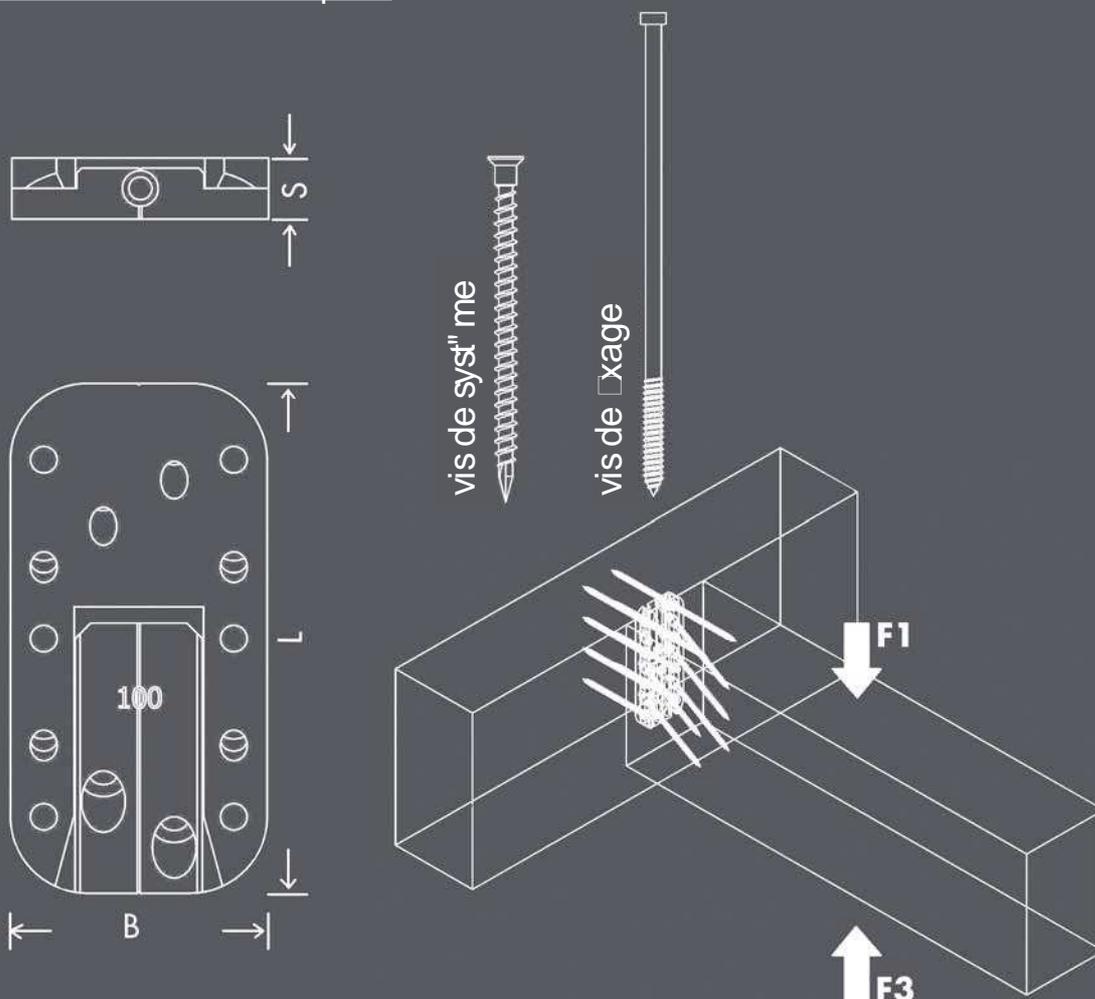


Atlas - Connecteur pour bois



Informations techniques



N) d'art.	Atlas val. adm. Type	Poutre auxiliaire larg. min mm	haut. min mm	Effet F1 val. car. de la charge adm. R _k ^{a)} kN	Effet F3 val. car. de la charge adm. R _k ^{a)} kN	Effet F2 et F4 val. car. de la charge adm. R _k ^{a)} kN
30036	70	50	80	6,80	2,00	4,40
30056	100	80	115	17,40	8,56	10,60
30076	135	80	150	26,70	8,56	15,00
30096	170	80	185	33,40	8,56	16,00
30116	200	100	200	43,00	19,15	22,70

Mesure selon ETA-12/ 0068. Masse volumique apparente $\rho_k = 350 \text{ kg/ m}^3$. Toutes les valeurs mécaniques indiquées sont à considérer en fonction des hypothèses faites et elles représentent des exemples de mesure. Toutes les valeurs sont des valeurs minimum calculées et sont valables sous réserve de coquilles et d'erreurs d'impression.

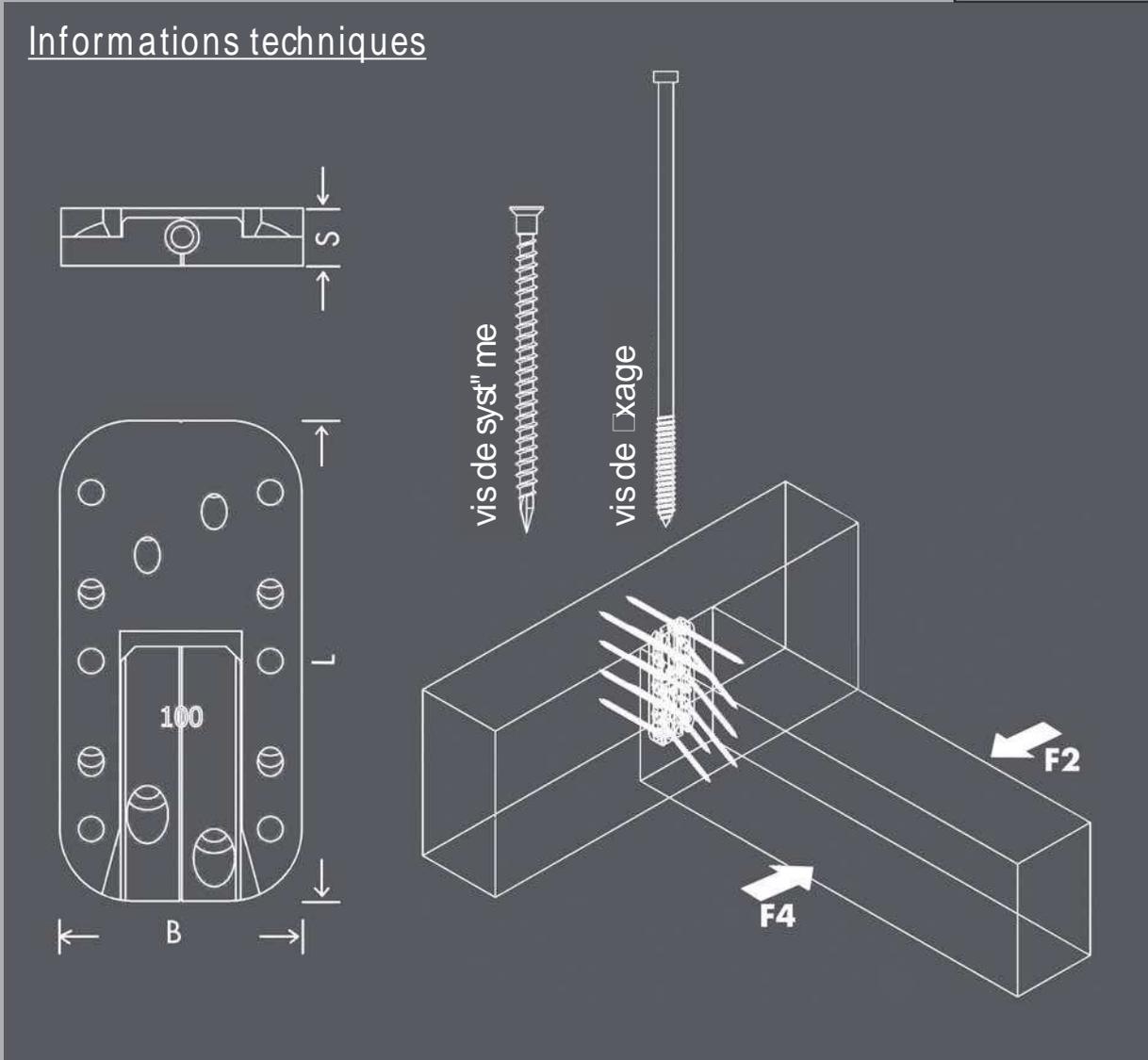
a) Les valeurs caractéristiques de la charge admissible R_k ne sont pas égales à l'effet possible max. (la force max.). Les valeurs caractéristiques de la charge admissible R_k sont à réduire aux valeurs de mesure R_d concernant la classe d'utilisation et la classe de durée d'effet des sollicitations : $R_d = R_k \times k_{mod} / a_M$. Les valeurs de mesure de la charge admissible R_d sont à comparer aux valeurs de mesure pour effets (R_d & E_d).

Exemple : Valeur caractéristique pour effet permanent (charge propre) $G_k = 2,00 \text{ kN}$ et effet modifié (p. ex. charge de neige) $Q_k = 3,00 \text{ kN}$. $k_{mod} = 0,9$. $a_M = 1,3$.

A Valeur de mesure de l'effet $E_d = 2,00 \times 1,35 + 3,00 \times 1,5 = 7,20 \text{ kN}$. La charge admissible de l'assemblage vaut comme démontré si $R_d \geq E_d$. A $\min R_k = R_d \times a_M / k_{mod}$ Cela signifie que la valeur caractéristique minimum de la charge admissible se mesure ainsi : $\min R_k = R_d \times a_M / k_{mod}$ A $R_k = 7,20 \text{ kN} \times 1,3 / 0,9 = 10,40 \text{ kN}$ A alignement sur les valeurs de tableau.

Attention : Il s'agit ici d'aides de planification. Les projets sont à mesurer exclusivement par des personnes autorisées.

Informations techniques



N) d'art.	Atlas val. adm. Type	Poutre auxiliaire larg. min mm	haut. min mm	Effet F1 val. car. de la charge adm. R _k ^{a)} kN	Effet F3 kN	Effet F2 et F4 val. car. de la charge adm. R _k ^{a)} kN
30036	70	50	80	6,80	2,00	4,40
30056	100	80	115	17,40	8,56	10,60
30076	135	80	150	26,70	8,56	15,00
30096	170	80	185	33,40	8,56	16,00
30116	200	100	200	43,00	19,15	22,70

Mesure selon ETA-12/ 0068. Masse volumique apparente $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$. Toutes les valeurs mécaniques indiquées sont à considérer en fonction des hypothèses faites et elles représentent des exemples de mesure. Toutes les valeurs sont des valeurs minimum calculées et sont valables sous réserve de coquilles et d'erreurs d'impression.

a) Les valeurs caractéristiques de la charge admissible R_k ne sont pas égales à l'effet possible max. (la force max.). Les valeurs caractéristiques de la charge admissible R_k sont à réduire aux valeurs de mesure R_d concernant la classe d'utilisation et la classe de durée d'effet des sollicitations : $R_d = R_k \times k_{mod} / \alpha_M$. Les valeurs de mesure de la charge admissible R_d sont à comparer aux valeurs de mesure des effets (R_d & E_d).

Exemple : Valeur caractéristique pour effet permanent (charge propre) $G_k = 2,00 \text{ kN}$ et effet modifié (p. ex. charge de neige) $Q_k = 3,00 \text{ kN}$. $k_{mod} = 0,9$. $\alpha_M = 1,3$.

A Valeur de mesure de l'effet $E_d = 2,00 \times 1,35 + 3,00 \times 1,5 = 7,20 \text{ kN}$. La charge admissible de l'assemblage vaut comme démontré si $R_d \geq E_d$. A $\min R_k = R_d \times \alpha_M / k_{mod}$. Cela signifie que la valeur caractéristique minimum de la charge admissible se mesure ainsi : $\min R_k = R_d \times \alpha_M / k_{mod}$. A $R_k = 7,20 \text{ kN} \times 1,3 / 0,9 = 10,40 \text{ kN}$. A alignement sur les valeurs de tableau.

Attention : Il s'agit ici d'aides de planification. Les projets sont à mesurer exclusivement par des personnes autorisées.