

SSH-PB

Vis Connecteurs - Finition noire

La vis bois SSH-PB est une vis de diamètre et longueur idéale pour la fixation de connecteurs de finition noire sur éléments en bois, en intérieur ou extérieur. Elle s'installe dans les perçages gros diamètres, et réduit avantageusement le temps de mise en oeuvre sur chantier, en comparaison des solutions classiques de clouage.

La finition de sa tête noire permet la mise en oeuvre discrète avec les équerres et les connecteurs de finition noire de la gamme Design Series.

Caractéristiques

Matière

- Revêtement Impreg^{®+} (équivalent à de l'acier galvanisé 55 µm) : durée de vie 15 ans en extérieur, 50 ans en intérieur,
- Finition de la tête en peinture de poudre Polyester Architecture RAL9005.

Avantages

- **Tête hexagonale** : parfait maintien de la plaque acier sur bois grâce à sa tête large,
- **Double cône sous tête** : aide au centrage de la vis dans le perçage,
- **Alésoir** : frottement réduit,
- **Filet asymétrique** : couple de rotation réduit lors du vissage et forte résistance à l'arrachement,
- **Pointe anti-fendage type 17** : meilleure amorce du vissage,
- **Mise en oeuvre** simple et rapide, adaptée à toutes visseuse,
- Finition **noire**, protection supérieure contre la corrosion,
- Testée et certifiée pour une utilisation avec une large gamme de connecteurs et de pieds de poteaux.

Applications

Support

- Bois

Domaines d'utilisation

- Fixation de connecteurs de la gamme *Design Series* sur bois,
- En intérieur ou extérieur...



SSH-PB
Vis Connecteurs - Finition noire

Données techniques



Dimensions

| Références | Code article | Dimensions [mm] | | | | | | | Embout | Filetage | Quantité par boîte |
|-------------|--------------|-----------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------|--------------------|
| | | d | l | d _h | h _t | d ₁ | l _g | d _{uh} | | | |
| SSH8.0X40PB | SSH8.0x40PB | 8 | 40 | 13 | 5.75 | 5.1 | 32 | 8.2 | T-40 | Total | 50 |

Propriétés Caractéristiques

| Références | Propriétés Caractéristiques | | | | | |
|-------------|--|--|---|---|--|------------------|
| | Moment d'écoulement plastique caractéristique - $M_{y,k}$ [$M_{y,k}$] [Nm] | Paramètre de résistance caractéristique à l'arrachement - $f_{ax,k,90^\circ}$ [$f_{ax,k,90^\circ}$] [N/mm ²] | Paramètre de résistance caractéristique à la traversée de tête - $f_{head,k}$ [$f_{head,k}$] [N/mm ²] | Résistance caractéristique en traction - $f_{tens,k}$ [$f_{tens,k}$] [kN] | Résistance caractéristique en torsion - $f_{tor,k}$ [$f_{tor,k}$] [Nm] | Ratio de torsion |
| SSH8.0X40PB | 25.3 | 13.9 | 19.5 | 24.1 | 26.4 | ≥ 1,5 |

Résistances Caractéristiques - Acier / Bois

| Références | Résistances Caractéristiques - Acier / Bois C24 | | | | |
|-------------|---|---------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| | $R_{ax,st,k}$ [kN] | Cisaillement plaque mince | | Cisaillement plaque épaisse | |
| | | $R_{v,0,st,k}$ [kN] | $R_{v,90,st,k}$ [kN] | $R_{v,0,st,k}$ [kN] | $R_{v,90,st,k}$ [kN] |
| SSH8.0X40PB | 4 | 2.3 | 2.3 | 4.3 | 4.3 |

Les résistances au cisaillement sont données pour un acier épais ($t_{st} = d$) et mince ($t_{st} = 0.5 \times d$) pour les configurations suivantes :

Axe de l'effort à 0° du fil des/du bois $R_{v,0^\circ,k}$

Axe de l'effort à 90° du fil des/du bois $R_{v,90^\circ,k}$

Ces résistances sont valables pour du bois de classe mécanique C24 ou supérieur.

Les résistances pour les épaisseurs d'acier intermédiaires peuvent être obtenues par interpolation entre les valeurs pour plaque acier mince et épaisse.

L'hypothèse de pré-perçage pour le calcul des charges et des distances minimum est validée.

