# Fiche technique vis de couverture, vis de façade et vis pour panneaux HPL — perçage, point fixe, distance au bord, EPDM

Vis pour toiture et façade sur ossature bois : vis de couverture à rondelle EPDM pour zinguerie, cuivre, plomb et rives, vis de façade hexagonales à rondelle d'étanchéité pour plaques ondulées et de façade, et vis inox à tête laquée pour panneaux HPL (Trespa, FunderMax) et fibres-ciment. Le HPL travaille avec la température et l'humidité : le panneau reçoit un point fixe et, ailleurs, des points coulissants au trou plus large ; les vis sont centrées dans le trou et serrées à la main.

### Panneaux HPL sur bois : perçage (Trespa Izeon : point fixe 5 mm, autres 8 mm ; Meteon : tige + 3 mm)

| vis Ø | point fixe (1 par panneau, au centre) | points coulissants |
|---|---|---|
| 4,8 | 5 | 8 |
| 5,5 | 5,5 – 6 | 8,5 – 10 |

### Panneaux HPL : pose

| sujet | valeur indicative |
|---|---|
| distance au bord | au moins 20 mm, au plus 10 × épaisseur du panneau |
| entraxe des vis | selon épaisseur et charge de vent ; souvent 450–650 mm (panneau 6–8 mm) ; suivre le tableau du fabricant |
| serrage | à la main ; vis centrée dans le trou, tête juste en appui, le panneau doit pouvoir travailler |
| ventilation | lame d'air ventilée derrière le panneau, au moins 20–30 mm, ouverte en bas et en haut |
| ossature | bois traité ou bois dur, bande EPDM sur les tasseaux visibles |

### Vis de couverture et de façade

| sujet | règle |
|---|---|
| rondelle EPDM | serrer jusqu'à légère compression et appui sur tout le tour ; ne pas surserrer (rondelle qui déborde, étanchéité perdue) |
| pénétration | au moins 25–30 mm dans le bois ; prépercer 0,7 × d dans le bois dur |
| vis de façade type A / BZ | A : étanchéité plate sous la tête, en creux d'onde ou sur plaque plane ; BZ : rondelle bombée, en sommet d'onde |
| vitesse | faible ; vis bien droite pour que la rondelle porte partout |
| panne acier / aluminium | pas de filetage bois : vis autoperceuse à rondelle EPDM |

### Matériau

| exécution | usage |
|---|---|
| inox A2 | extérieur, ambiance normale |
| inox A4 | bord de mer, piscine, air industriel |
| tête laquée RAL | tête à la couleur du panneau ou du profil ; embout neuf |
| zingué | à couvert seulement ; dehors la tête rouille et tache le panneau |