

FIX EE

Solutions pour assemblages en extérieur drainants

SIMPSON
Strong-Tie

Le Fix EE est un kit préconisé pour les assemblages extérieurs afin qu'ils soient étanches et drainants.

Il se compose de:

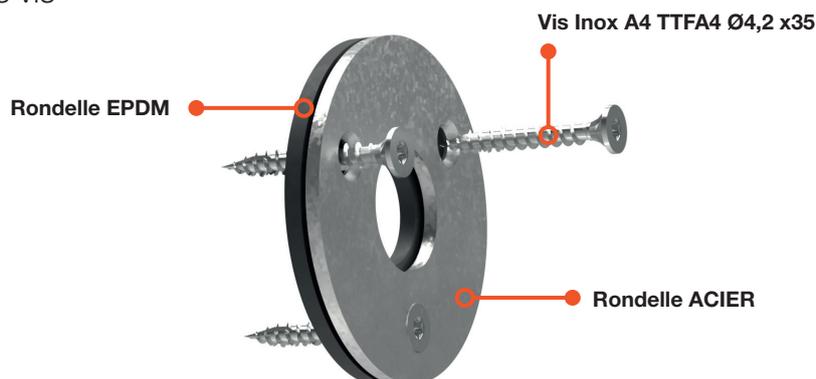
- 10 rondelles EPDM,
- 10 rondelles acier galvanisée à chaud,
- 30 vis inox A4.

Avantages :

- **Étanchéité supérieure** : étanchéité efficace, évitant l'infiltration d'eau le long de la fixation dans le perçage et sous la rondelle acier. Protégeant contre l'eau, la poussière, l'air et autres contaminants.
- **Durabilité accrue** : permet d'augmenter la durabilité des assemblages extérieurs grâce à sa résistance aux intempéries, aux températures extrêmes, aux rayons UV, etc.
- **Protection contre la corrosion** : évite que l'eau soit piégée entre le bois et le métal, réduisant ainsi le risque de corrosion et de dégradation du bois.
- **Maintien de l'étanchéité** : maintient le contact et l'étanchéité dans le temps grâce au vissage.
- **Rondelles acier pré-perçées** : les rondelles acier sont pré-perçées et fraisées pour permettre leur fixation à l'élément bois par vissage. Les têtes de vis sont noyées dans le fraisage, offrant une étanchéité renforcée et une durabilité prolongée.
- **Épaisseur totale** : 5,5 mm.

Matière :

- EPDM (EP 65C 2FL) Dureté : 65 ±5 Shore A pour les rondelles EPDM, épaisseur 3 mm.
- Acier S235 JR + Galvanisation à chaud pour les rondelles acier, épaisseur 2,5 mm.
- Inox A4 pour les vis



Applications :

Domaines d'utilisation

- **Éléments extérieurs de structure** : charpentes et constructions extérieures (ferme, demi-ferme, poteau, solivage, charpente poteau-poutre)
- **Éléments extérieurs de menuiserie** : pergolas, garde-corps, clôtures, fenêtres et portes extérieures pour piétons
- **Éléments extérieurs de parement** : platelages, éléments rapportés en façade

Mise en oeuvre :

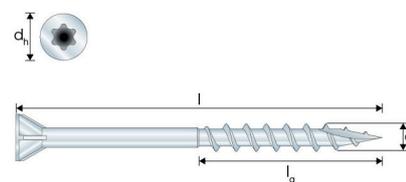
Installation

Facès intérieures de l'assemblage, mise en oeuvre d'une rondelle EE au droit des perçages (rondelle EPDM + rondelle acier), rendue solidaire de chaque élément bois par vissage avec les vis TTFA4 Ø4,2 x35.

Données techniques :

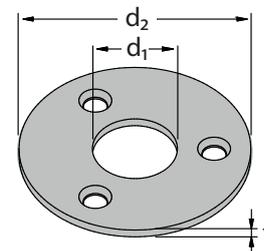
Vis Inox TTFA4

Références	Code article	Dimensions fixations [mm]						
		d	l	d _h	d ₁	l _g	t _{fix}	Embout
TTFA44.2X35T-20	74385	4,2	35	7	2,6	20	14	T-20



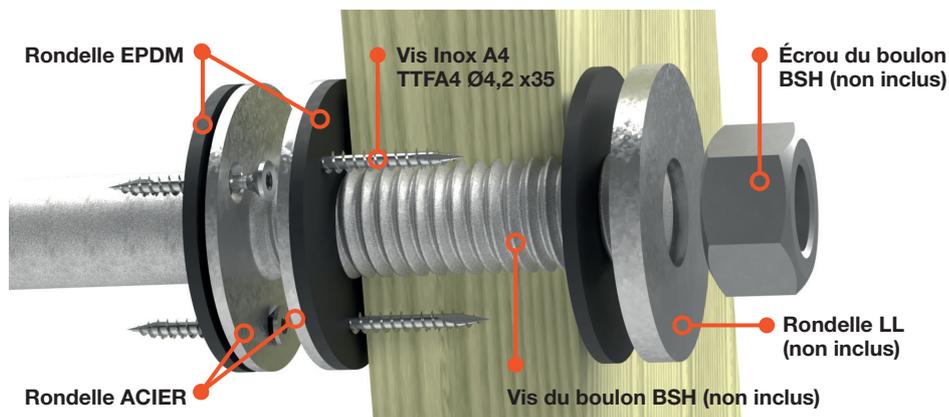
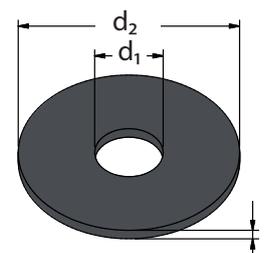
Rondelle ACIER

Références	Ø extérieur d ₂ (mm)	Ø intérieur d ₁ (mm)	Épaisseur t (mm)	Qté par boîte	Référence associée
FIX EE40	40	14	2,5	10	BSH12
FIX EE50	50	18	2,5	10	BSH16
FIX EE55	55	20	2,5	10	BSH18
FIX EE60	60	22	2,5	10	BSH20



Rondelle EPDM

Références	Ø extérieur d ₂ (mm)	Ø intérieur d ₁ (mm)	Épaisseur t (mm)	Qté par boîte	Référence associée
FIX EE40	40	11	3	10	BSH12
FIX EE50	50	15	3	10	BSH16
FIX EE55	55	17	3	10	BSH18
FIX EE60	60	19	3	10	BSH20



Application en complément d'un boulon BSH et de rondelles LL.