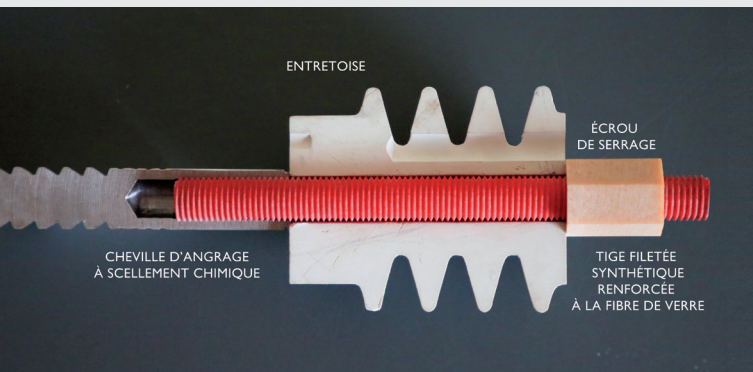




IT-FIX, L'INNOVATION QUE LE MARCHÉ ATTENDAIT !

Une solution performante pour des fixations sans ponts thermiques.

Une gamme adaptée à toutes les épaisseurs d'isolants posés sur les façades I.T.E.



La solution d'IT-Fixing® s'adapte à toutes les épaisseurs d'isolation de 10 à 30 cm, ... et offre une grande souplesse d'installation. Elle s'affranchit de toutes les irrégularités d'épaisseur d'enduits grâce à l'adjonction de cales de compensation.

IT-Fix est un dispositif destiné à la fixation d'éléments structurels et périphériques tels que les garde-corps, escaliers métalliques, balcons, pare-soleil, brise-vue, parements, ... rapportés aux façades de bâtiments équipés d'isolation extérieure.

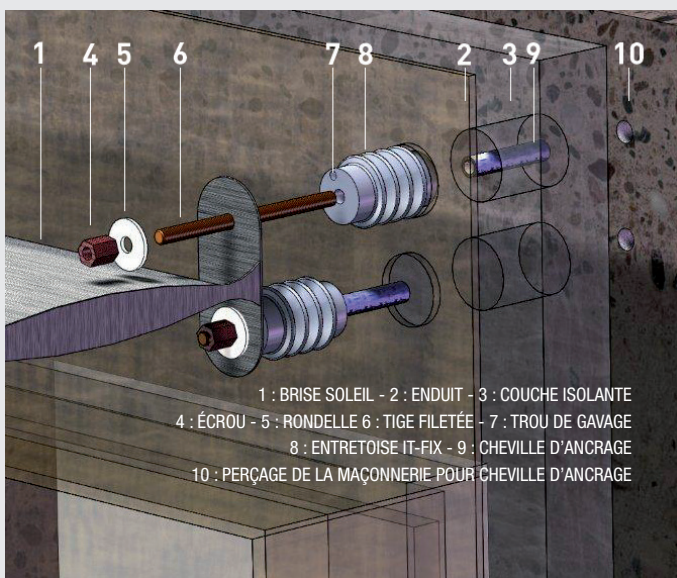
IT-Fix est actuellement l'unique fixation à rupture de ponts thermiques ($\lambda : 0,2 - 0,3$ W/m.K) disponible sur le marché, qui puisse permettre de fixer a posteriori les structures métalliques lourdes à l'extérieur de la couche d'isolation.

Son dispositif innovant associe trois éléments :

- > une entretoise en matériau composite et fibre de verre,
- > une tige filetée synthétique renforcée à la fibre de verre
- > une cheville d'ancrage.

Charges admissibles des modèles IT-FIX

Référence	ITF 80-M12	ITF 80-M16	ITF 80-M20
diamètre nominal en mm	ϕ 80	ϕ 80	ϕ 80
ϕ de tige filetée + écrou	M12	M16	M20
ϕ douille ITF en mm	79	79	119
Traction : Nt [kN]	23	44	70
Compression : Nc [kN]	38	35	32
Flexion : M [Nm]	384	411	444
Cisaillement : V [kN]	11	21	33
Couple de serrage : Cs [Nm]	13	42	72



- 1 : BRISE SOLEIL - 2 : ENDUIT - 3 : COUCHE ISOLANTE
 4 : ÉCROU - 5 : RONDELLE 6 : TIGE FILETÉE - 7 : TROU DE GAVAGE
 8 : ENTRETOISE IT-FIX - 9 : CHEVILLE D'ANCRAGE
 10 : PERÇAGE DE LA MAÇONNERIE POUR CHEVILLE D'ANCRAGE

Référence	ITF 120-M20	ITF 120-M24
diamètre nominal en mm	ϕ 120	ϕ 120
ϕ de tige filetée + écrou	M20	M24
ϕ douille ITF en mm	119	119
Traction : Nt [kN]	70	100
Compression : Nc [kN]	68	64
Flexion : M [Nm]	1304	1360
Cisaillement : V [kN]	33	47
Couple de serrage : Cs [Nm]	92	162