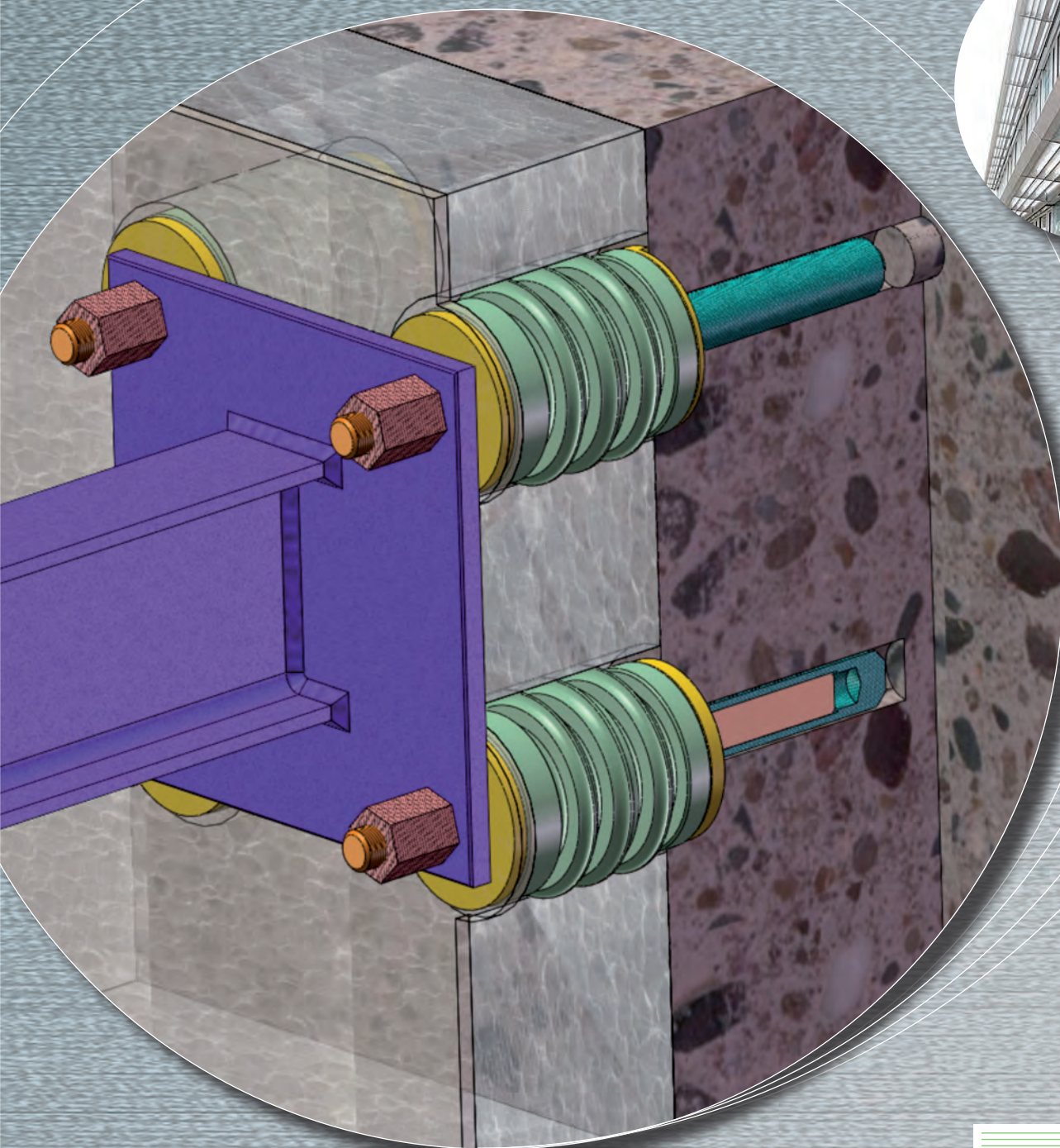


IT-FixKit[®], l'unique solution pour des fixations sans ponts thermiques



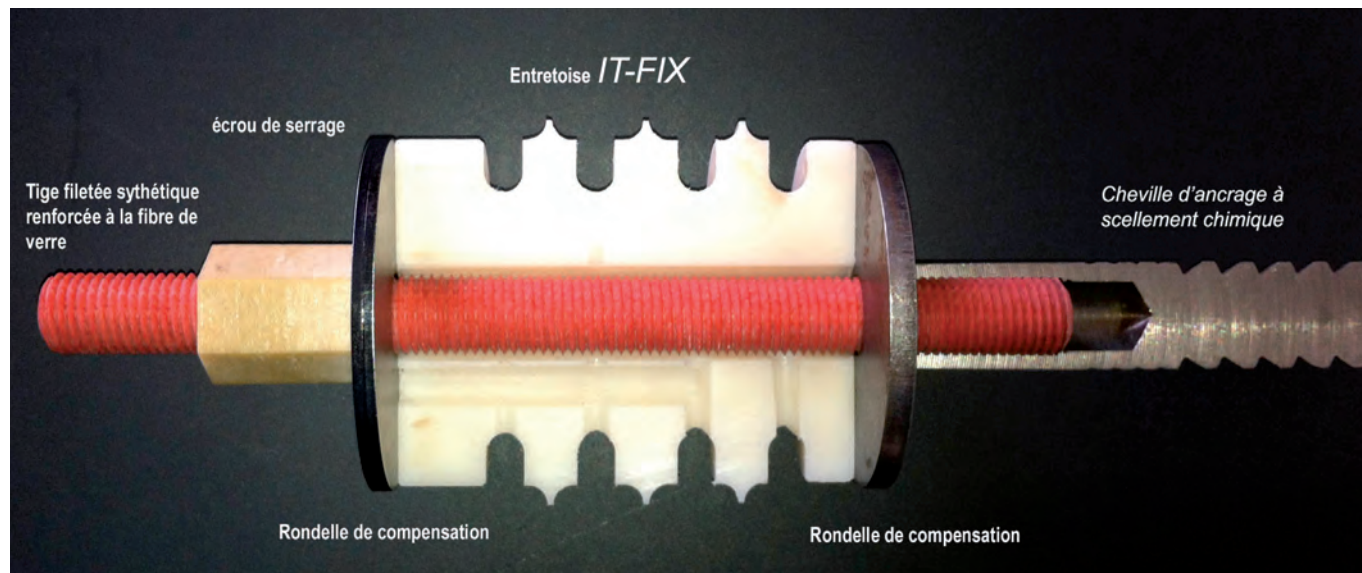
ENTRETOISE POUR FIXATION DES CHARGES LOURDES
SUR ISOLATION EXTÉRIEURE



Inert Technology Fixing

IT-FixKit® la solution pour des fixations sans ponts thermiques

IT-FixKit® est un dispositif destiné à la fixation d'éléments structurels et périphériques tel que les escaliers métalliques, garde-corps, balcons, pare-soleils, brises-vues, etc..., rapportés aux façades de bâtiments équipés d'isolation extérieure.



> IT-FixKit® permet le calage et l'ancrage à travers l'isolation, tout en garantissant la rupture des ponts thermiques habituellement occasionnés par les éléments de fixations métalliques.

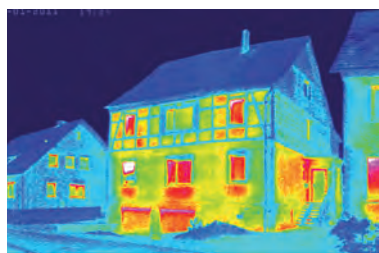
> De plus, il répond aux exigences des réglementations thermiques RT 2012 /RT 2020.



> Particulièrement adapté aux ancrages à scellement chimique sur béton $\geq 30\text{MPa}$, IT-FixKit® accepte des charges $\leq 20\text{ kN}$.

> Grâce à un jeu de cales en acier de 2,3 et 5 mm, IT-FixKit® s'adapte facilement à toutes les épaisseurs d'isolation et offre une grande souplesse d'installation.

L'assurance d'obtenir l'Attestation de Respect de la Règlementation Thermique.



> Toute rénovation soumise à autorisation d'urbanisme déposée à partir du 1er janvier 2013, devra obligatoirement respecter la réglementation thermique consignée dans le décret du 21 mars 2007. Les maîtres d'ouvrage devront obtenir de la part de bureaux de contrôle et de vérification ou des architectes une attestation du respect de la réglementation en vigueur à l'achèvement des travaux.

> IT-FixKit® préserve totalement l'intégrité du manteau isolant au niveau des fixations sur façades du bâtiment rénové, c'est donc l'assurance d'obtenir par les bureaux officiels de contrôle l'attestation de respect de la réglementation thermique en vigueur.

> Cette attestation s'inscrit dans les exigences de résultats et de moyens demandés aux bâtisseurs, promoteurs et maîtres d'ouvrage notifiées dans les lois Grenelle I et II avec notamment le respect des principes de la RT 2012 et RT 2020.

Une innovation soutenue par l'ARI et le CEEI.



Lors des réunions pilotées par le CEEI et l'ARI, de nombreux experts du bâtiment ont salué la PERFORMANCE et l'INNOVATION du dispositif IT-FixKit et ceci sous la surveillance du pôle de compétitivité ENERGIEVIE Alsace, la CCI, l'INPI ainsi que la DIRRECTE.

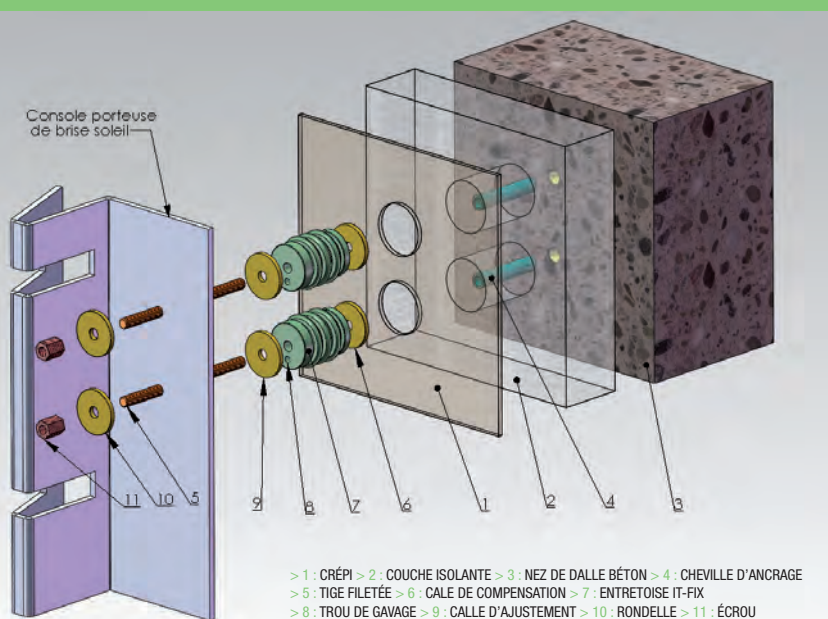
IT-FixKit® S'ADAPTE À TOUT

- > Le choix du type de cheville est à déterminer en fonction des charges maximales admises par le dispositif IT-FixKit.
- > Les charges maximales admissibles sont données en valeur ELS et sans coefficient de sécurité. Il appartient aux utilisateurs de ces valeurs de combiner leurs efforts et appliquer le coefficient de sécurité requis.
- > Le couple de serrage exercé sur l'écrou développe dans la tige filetée des contraintes composées traction-torsion conduisant à une baisse plus ou moins importante de la résultante traction en fonction des coefficients de frottement des matériaux en contact. Il est donc recommandé de lubrifier les filets lors du montage et d'utiliser une clef dynamométrique.

Tableau dimensionnel

Modèle	Ø de tige filetée + écrou	Longueur Tige filetée	Ø douille ITF	Longueur douille ITF	Ø carottage de l'isolation	Cales de compensation acier EZ	Épaisseur d'isolation compensée
IT-FixKit® 12-100	M12	210 mm	79 mm	95 mm	80 mm	2 ; 3 ; 5 mm	100-110 mm
IT-FixKit® 16-100	M16	210 mm	79 mm	95 mm	80 mm	2 ; 3 ; 5 mm	100-110 mm
IT-FixKit® 20-100	M20	210 mm	119 mm	95 mm	120 mm	2 ; 3 ; 5 mm	100-110 mm
IT-FixKit® 24-100	M24	210 mm	119 mm	95 mm	120 mm	2 ; 3 ; 5 mm	100-110 mm

Procédure de mise en œuvre du dispositif IT-FixKit®



- 1- Percer le crépi et l'isolation extérieure à l'aide de la scie cloche au Ø correspondant à l'entretoise IT-FixKit®.
- 2- Percer le nez de dalle au Ø de la cheville d'ancrage souhaitée.
- 3- Positionner la cheville à scellement chimique selon les prescriptions du fabricant et engager la tige filetée.
- 4- Mettre en place le calage de compensation.
- 5- Introduire l'IT-FixKit® en orientant le trou de gavage vers l'extérieur.
- 6- Ajuster l'IT-FixKit® à la surface du crépi en comblant l'écart au travers de la cale si nécessaire.
- 7- Comblers les interstices en injectant une mousse expansive par l'intermédiaire du trou de gavage.
- 8- Achever le montage de la structure, après séchage de l'assemblage en utilisant la rondelle 10 et l'écrou 11 approprié.

Tableau de valeurs physiques

Ø de tige filetée + écrou	Dimension de l'écrou	Charge admissible en traction seule N (kN)	Charge maximale admissible en cisaillement seul N (kN)	Flexion maximale admissible M (Nm)	Effort de compression admissible pour (70MPa) (Kn)	Couple de serrage admissible (Nm)	Effort de traction induit dans la tige filée par le serrage (kN)	Charge admissible en traction seule résultante : N' (kN)
M12	2 x Ø tige	20.3	11.4	31.3	36.0	3.9	4	16.3
M16	2 x Ø tige	32.4	21.2	81.2	34.4	10.1	8.1	24.3
M20	2 x Ø tige	45.2	33.2	158.6	46.5	19.7	12.6	32.6
M24	2 x Ø tige	65.7	47.8	274.1	66.1	34	18.1	47.6

IT-FixKit®

est distribué par

FRANCE/EXPORT



Alain BOURGARD

Responsable commercial

France/Export

abourgard@sit-ab.fr

Tél. : +33 3 88 00 41 90

SIT-AB sarl

22, rue du Faubourg

67430 Diemeringen

Tél. : +33 3 88 00 41 90

Fax : +33 3 88 00 08 45

www.sit-ab.fr



Inert Technology Fixing