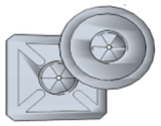
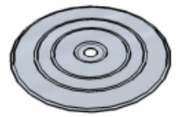
ISOL GUIDE

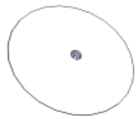
RÉFÉRENCE SUR L'ISOLATON DE L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT DE L'A.I.Q. | **FIXATIONS MÉCANIQUES ET ANCRAGES**

Les illustrations d'ancrages mécaniques retrouvées dans ce tableau sont fournies à titre d'exemples uniquement et représentent la majorité des types d'attaches utilisées le plus communément. Il existe une foule d'attaches et d'ancrages ne faisant pas partie de ce document et destinés à des applications plus spécialisées. Des revendeurs et spécialistes peuvent mieux vous renseigner sur la disponibilité de ces accessoires. Ceux-ci sont disponibles dans une multitude de dimensions qui diffèrent d'un manufacturier à l'autre et les matériaux utilisés peuvent aussi varier. Il est donc important de n'utiliser ce tableau qu'à titre de quide et de consulter un des multiples fournisseurs pour obtenir plus de détails.

CARACTÉRISTIQUES DESCRIPTIVES

PRODUITS ET MANUFACTURIERS				MÉTHODE ET OUTILS DE FIXATION										MATÉRIEL UTILISÉ					SUBSTRAT					
DESCRIPTION	UTILISATION	ILLUSTRATION	MANUFACTURIER	AUTOCOLLANT	PERCER AVANT-TROU	COLLER	CLOUER	VISSER	INSÉRER SUR FIXATION	CHAUFFER	SOUDER	PERCEUSE	PISTOLET	ACIER GALVANISÉ	ACIER INOXYDABLE	ALUMINIUM	POLYPROPYLÈNE	POLYÉTHYLÈNE	BOIS	MÉTAL	MEMBRANE PARE-AIR/PARE-VAPEUR	GYPLAP	FIBRO-CIMENT	BÉTON ET BLOCS
FIXATIONS À AXE POUR ISOLANTS	Les fixations à axe pour isolants sont utilisées sur les surfaces poreuses où la soudure ne peut être effectuée. Elles sont faciles à installer en utilisant un couteau à mastic ou un fusil à calfeutrer et un adhésif spécialisé. Elles sont aussi installées par chauffement sur les membranes de bitume modifié.		PLUSIEURS			X				X				X	X	X				X	X	X	X	X
FIXATIONS AUTOCOLLANTES À AXE POUR ISOLANTS	Les fixations autoadhésives sont utilisées pour assujettir de façon permanente les différents types d'isolamts à des substrats insoudables ou poreux. Elles sont faciles et rapides à employer. Simplement enlever le papier protecteur, déposer la fixation sur la surface à isoler, empaler l'isolant et insérer une rondelle auto-blocante.		PLUSIEURS	X										X	X	X				X		X		
RONDELLES DE FIXATION AUTO-BLOCANTES	Les rondelles auto-blocantes sont utilisées conjointement avec les fixations à coller et auto-collantes. Vous n'avez qu'à insérer la rondelle sur la tige de la fixation et à pousser vers l'isolant jusqu'à ce que la rondelle bloque l'isolant en place. Couper ensuite l'excédent de tige. Le choix d'une rondelle ronde ou carrée est simplement esthétique. La dimension de la rondelle est d'environ 1 1/4".		PLUSIEURS						X					X										
RONDELLES DE PLASTIQUE ET TIGES DE FIXATION POUR BÉTON	Les rondelles de plastique et tiges de fixation sont utilisées pour assujettir l'isolant et la membrane à un mur de béton. Équipement spécialisé requis.	Photo : courtoisie de Hilti®	HILTI				X						X	X			X							X
VIS AUTOTARAUDEUSES POUR BÉTON	Vis autotaraudeuses utilisées avec mèches pour béton et rondelles de fixations en plastique ou métal pour installer l'isolant sur les surfaces de maçonnerie.	Photo : courtoisie de Tapcon®	PLUSIEURS					X				X												X
CLOUS À BÉTON	Clous à béton utilisés avec mèches pour béton et rondelles de fixation en plastique ou métal pour installer l'isolant sur les surfaces de maçonnerie.		PLUSIEURS				X					X												X
RONDELLES DE FIXATION GALVANISÉES	Rondelles de fixation de métal galvanisé utilisées conjointement avec les clous et vis à béton pour assujettir les membranes et isolants aux substrats.		PLUSIEURS						X					X										

CARACTÉRISTIQUES DESCRIPTIVES

PRODUITS ET MANUFACTURIERS				MÉTHODE ET OUTILS DE FIXATION											MATÉRIEL UTILISÉ					SUBSTRAT					
DESCRIPTION	UTILISATION	ILLUSTRATION	MANUFACTURIER	AUTOCOLLANT	PERCER AVANT-TROU	COLLER	CLOUER	VISSER	INSÉRER SUR FIXATION	CHAUFFER	SOUDER	PERCEUSE	PISTOLET	ACIER GALVANISÉ	ACIER INOXYDABLE	ALUMINIUM	POLYPROPYLÈNE	POLYÉTHYLÈNE	BOIS	MÉTAL	MEMBRANE PARE-AIR/PARE-VAPEUR	GYPLAP	FIBRO-CIMENT	BÉTON ET BLOCS
RONDELLES DE FIXATION GALVANISÉES	Rondelles de fixation de plastique (nylon ou polypropylène) utilisées conjointement avec les clous et vis à béton pour assujettir les membranes et isolants aux substrats.		PLUSIEURS						X								X	X						
ATTACHES AVEC CLOUS VRILLÉS ET RONDELLES DE POLYPROPYLÈNE	Grâce à leur tête de 1" d'épaisseur, ces attaches ont été conçues afin de fixer de façon permanente les panneaux isolants aux différents substrats. Le clou vrillé et traité contre la corrosion permet son installation facilement et rapidement.	Photo : gracieuseté de Technofix	PLUSIEURS				X							X			X		X					
RONDELLES DE POLYPROPYLÈNE	Fabriquées de polypropylène de haute résistance, ces rondelles ont été conçues afin de fixer fermement les panneaux d'isolant à la structure. Le large diamètre de 2 pouces accroît la stabilité du panneau. L'insertion de la vis au fond du cône, permet la formation d'un vide d'air, évitant par le fait même la création d'un pont thermique entre l'extérieur et l'intérieur du bâtiment.	Photo : gracieuseté de Technofix							X								X							
CLOUS DE PLASTIQUE	Clous de plastique conçus afin de fixer fermement les panneaux d'isolants aux surfaces de béton ou de maçonnerie. La large tête permet une fixation ferme du panneau d'isolant et un espacement plus grand entre chacun des clous fixés. Entièrement fait de polypropylène, il élimine les ponts thermiques entre l'extérieur et l'intérieur du bâtiment.	Photo : gracieuseté de Technofix				X					X						X							X