

Kit de fixation Thermotop ISO Heavy



- **Élément de fixation homologué pour la construction (DIBt) pour le montage ultérieur d'éléments rapportés de poids moyen à lourd, tels que stores, auvents, voiles d'ombrage, etc. sur des façades ETICS**
- **Avec joint EPDM intégré pour une protection fiable du trou de perçage contre l'humidité**
- **Utilisation flexible, adaptée aux isolations jusqu'à 300 mm**

Produit

Le système de fixation constructif se compose des éléments suivants : 1x tige en plastique renforcé de fibres de verre avec filetage de raccordement M12 - 1x outil de montage ISO Heavy (noir) - 1x rondelle, DIN 125, A4, Ø 44 mm avec joint - 1x rondelle, DIN 125, A4 pour M12 - 1x écrou hexagonal, DIN 934, A4, M12 - douille de tamis ISO Heavy, 25 x 100, en acier (pour application dans la maçonnerie de briques perforées et béton). La rallonge de buse de mélange de 200 mm et la cartouche de mortier associée au système doivent être commandées séparément.

Caractéristiques

- Élément de fixation à rupture de pont thermique avec filetage métrique à épaulement M12 en acier inoxydable, A4, et élément d'étanchéité supplémentaire.
- Classifié comme faible effet de pont thermique.
- Pour l'ancrage et la fixation ultérieurs dans la maçonnerie.
- À couper à la longueur voulue pour une adaptation parfaite des éléments rapportés à fixer.
- Nombreuses variantes pour des épaisseurs d'isolation jusqu'à 300 mm.
- Étanchéité durable contre l'humidité - Testé contre la pluie battante conformément à la norme DIN EN 12155.
- Montage simple et sécurisé grâce à un outil de montage innovant.
- Montage sans pression d'expansion.
- Ancrage au moyen de mortier d'injection, que ce soit dans le béton, les briques pleines ou perforées.

Séparation thermique :

Le plastique renforcé de fibres de verre permet, de manière prouvée, de minimiser l'effet des ponts thermiques tout en offrant une capacité portante maximale. Cela permet d'éviter efficacement les pertes de chaleur inutiles ainsi que la formation de condensation.

Application

Pour la fixation ultérieure d'éléments rapportés moyennement lourds à lourds, comme par ex :

- Stores
- Auvents
- Consoles, par ex. pour climatiseurs, treillis

Le cas échéant, demander à un planificateur/statisticien de calculer la charge admissible ou le nombre de fixations des pièces rapportées prévues.

Vous trouverez d'autres instructions de mise en œuvre avec des photos, des listes d'outils et de sélection de produits sur www.baumit-selbermachen.lu.

Données techniques

Domaine d'application:	extérieur, mur
Profondeur d'ancrage hef:	min. 80 mm dans la maçonnerie
Profondeur d'ancrage hef:	min. 40 mm dans le béton (fissuré ou non fissuré)

Forme de livraison

1 kit (contenu de la livraison : 1x tige en plastique renforcée de fibres de verre avec filetage de raccordement M12, 1x outil de montage ISO Heavy (noir), 1x rondelle, DIN 125, Ø 44 mm avec joint, 1x rondelle, DIN 125, pour M12, 1x écrou hexagonal, DIN 934, A4, M12, tamis en acier 25 x 100)

Stockage

Le kit de fixation Thermotop ISO Heavy doit être stocké dans des conditions climatiques normales.

Assurance qualité

Surveillance et contrôle permanents de la qualité, ainsi qu'un contrôle strict de toutes les matières premières à leur entrée. L'entreprise dispose d'un système de gestion de la qualité, contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 9001 en vigueur dans le monde entier, ainsi que d'un système de gestion de l'environnement, contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 14001 en vigueur dans le monde entier.

Mise en œuvre

Aligner les éléments à fixer et marquer les emplacements des trous de perçage. Protéger la zone de perçage, par exemple, avec un ruban de peintre. Pré-percer le trou (trou de centrage) avec un foret de diamètre 10 mm ou 12 mm. Percez dans les blocs pleins, le béton, la pierre calcaire avec la fonction percussion. Pour les briques de maçonnerie, les briques perforées et les blocs creux, percer uniquement en rotation (sans fonction percussion). Nettoyer le trou de perçage des résidus, par exemple en le brossant, en soufflant, etc. Si le mur est très absorbant, l'humidifier légèrement au préalable.

Glisser l'outil de montage fourni jusqu'à l'arrêt sur l'ISO Heavy coupé à la bonne longueur. Contrôler la position par l'ouverture arrière. Pour les matériaux de construction perforés et les cavités dans des matériaux pleins, placer également la douille de tamisage entièrement sur l'extrémité de la tige. Introduire le kit de fixation Thermotop ISO Heavy dans le trou de forage en le faisant tourner jusqu'à ce que le col de l'outil de montage soit en contact. Pour des revêtements d'enduit durs ou épais, utiliser par exemple une clé plate de 19.

Retirez délicatement le kit de fixation Thermotop ISO Heavy du trou de forage, en veillant à ce que la position de la douille de tamisage reste inchangée. Remplissez le trou de forage, depuis son extrémité et sur toute la longueur de la douille de tamisage, avec le mortier adapté au système. Une fois la tige en plastique ISO Heavy vissée, le trou de forage doit être entièrement rempli de mortier. Utilisez un tuyau de rallonge en fonction de l'épaisseur de l'isolant. Vissez la tige en plastique ISO Heavy, équipée de l'outil de montage, en effectuant une rotation jusqu'à la butée du collet.

Respecter le temps de durcissement et le temps de mise en œuvre conformément à l'ETA pour les ancrages composites.

Une fois le temps de durcissement écoulé, retirer axialement l'outil de montage. Mettre en place l'élément d'étanchéité, enfilez la pièce à fixer et la sécuriser avec la rondelle et l'écrou fournis.

Temps de mise en œuvre :

- $\geq +5\text{ °C}$: 25 minutes (temps de séchage environ 2 heures, ou 4 heures si le support est humidifié)
- $\geq +10\text{ °C}$: 15 minutes (temps de séchage environ 80 minutes, ou 160 minutes si le support est humidifié)
- $\geq +20\text{ °C}$: 6 minutes (temps de séchage environ 45 minutes, ou 90 minutes si le support est humidifié)
- $\geq +30\text{ °C}$: 4 minutes (temps de séchage environ 25 minutes, ou 50 minutes si le support est humidifié)

Valeurs de montage pour l'ancrage :

- dans le béton (fissuré ou non fissuré) : profondeur d'ancrage minimale de 40 mm
- dans la maçonnerie (matériaux pleins sans douille de tamisage) : profondeur d'ancrage minimale de 80 mm

Kit de fixation ISO Heavy - support et longueur utile max.*		
	Béton	Maçonnerie
ISO Heavy - 200 mm	160 mm	120 mm
ISO Heavy - 260 mm	220 mm	180 mm
ISO Heavy - 320 mm	280 mm	240 mm
ISO Heavy - 380 mm	340 mm	300 mm

*longueur utile maximale :

Épaisseur des couches non porteuses, par ex. colle, enduit, armature ou matériau isolant

Paramètres de montage (USF 280 ml)			
Température ambiante	Temps d'utilisation	Temps de durcissement par temps sec	Temps de durcissement par temps humide
-10 °C*	1 h 30 min	24 h	48 h
$\geq -5\text{ °C}$	1 h 30 min	14 h	28 h
$\geq 0\text{ °C}$	45 min	7 h	14 h
$\geq +5\text{ °C}$	25 min	2 h	4 h
$\geq +10\text{ °C}$	15 min	1 h 20 min	2 h 40 min
$\geq +20\text{ °C}$	6 min	45 min	1 h 30 min
$\geq +30\text{ °C}$	4 min	25 min	50 min
$\geq +35\text{ °C}$	2 min	20 min	40 min
+40 °C	1,5 min	15 min	30 min

*Température minimale de la cartouche +15 °C

Informations générales et conseils

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur ce matériau ou sa mise en œuvre, nos conseillers techniques du service extérieur se feront un plaisir de vous conseiller en détail et en fonction du projet.

Nos recommandations techniques d'application, que nous émettons pour aider l'acheteur/l'utilisateur sur la base de notre expérience, correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles sont non contraignantes et ne créent pas de relation juridique contractuelle ni d'obligations annexes découlant du contrat d'achat. Elles ne dispensent pas l'acheteur de vérifier par lui-même si nos produits conviennent à l'usage auquel ils sont destinés. Les règles générales de la technique de construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications visant à l'avancement technique et à l'amélioration du produit ou de son application. La parution de cette information technique rend caduques les éditions précédentes. Pour obtenir les informations les plus récentes, veuillez consulter notre site Internet. Toutes les transactions commerciales sont soumises à nos conditions de vente et de livraison actuelles ainsi qu'aux dispositions relatives à l'installation et à l'utilisation de nos silos et centrales de malaxage.