



STRAILlastic_A synth Instruction de montage



Sous réserve de modifications techniques / Janvier 2023 / JBA



KRAIBURG STRAIL® GmbH & Co. KG | **STRAIL**® | **STRAIL**^{lastic} | **STRAIL**^{WAY}

D-84529 Tittmoning | Göllstraße 8 | Tel. + 49 / (0) 86 83 / 7 01-0 | Fax + 49 / (0) 86 83 / 7 01-126
info@strail.de | www.strail.de | www.strailastic.de | www.strailway.de

STRAIL[®]astic_A SYNTH > MONTAGEANLEITUNG

SOMMAIRE

1. Accessibilité des voies
2. Pose
3. Prestation d'installation
4. Meulage des rails, bourrage, etc.
5. Démontage / dépose ponctuel

Cette instruction de montage décrit l'installation de notre absorbeur „STRAILastic_A synth“.

1 / ACCESSIBILITE DES VOIES

Le système peut être installé pendant que les trains circulent avec des intervalles de moins de 5 minutes entre l'accès et la libération de la voie.

Il est vivement recommandé d'élaborer un planning d'exécution des travaux détaillés et adaptés aux horaires de passages des trains de manière à bien coordonner l'installation.

2 / INSTALLATION

Avant de commencer les travaux, enlever les corps étrangers (pierres, déchets, etc.) du patin du rail et de l'âme du rail. Retirez la rouille et la saleté au moyen de brosses, d'eau sous pression ou d'air comprimé au niveau de l'âme du rail.

Pour une installation correcte, un espace libre d'environ 40 mm doit être prévu sous le patin du rail. Acheminer les absorbeurs **STRAILastic_A synth** près de la zone de montage à l'aide d'une plate-forme de transport.

Ensuite, poser les absorbeurs dans les emplacements de traverses dans le sens de montage.

Il est recommandé de positionner les absorbeurs **STRAILastic_A synth** de manière à ce que les surfaces en contact avec le rail soient orientées vers le haut et vers le rail.

Nota: La zone de pose doit être clairement identifiée au préalable par le client. Il faut également tenir compte des joints de soudure, des vis, etc.

Appliquer le **STRAILastic_A Coating black** sur les deux faces lisses des absorbeurs (en contact avec le rail) sur le patin du rail et l'âme du rail à l'aide d'un rouleau et de son manchon.



STRAILastic Coating black 684:

Température de mise en œuvre (température des éléments) 5°C à +35°C)

Stockage: Au frais et au sec, à l'abri du soleil et du gel.

Remarque: Protéger les seaux déjà ouverts de la pluie.

Nota: La mise en place des absorbeurs dans l'âme du rail doit être se faire « à l'eau ».

Le temps de séchage du Coating black dépend des conditions climatiques, notamment du rayonnement solaire qui raccourcit le temps pour la pose.

Prendre le clip et enfoncer les deux mandrins de fixation.

Les mandrins de fixation sont munis d'une petite butée à l'intérieur d'un côté ; cette butée doit être dirigée vers le haut! Enfoncer les mandrins de fixation dans le clip jusqu'à l'arrêt. Ensuite enfoncer les absorbeurs **STRAILastic_A synth** dans l'âme du rail (si possible entre chaque traverse) et faire passer le clip préparé avec les mandrins de fixation sous le rail.

Presser l'absorbeur **STRAILastic_A synth** opposé le plus parallèlement possible contre le rail et placer l'autre moitié du clip sur le mandrin de fixation.



A l'aide de l'**outil d'installation STRAILastic_A** (avec l'embout spécial **STRAILastic_A synth**), les clips sont appuyés de sorte à ce qu'ils soient enclenchés en position finale.

Nota

L'outil doit être réglé en fonction de la largeur du patin du rail. Pour un réglage exact, un gabarit est inclus dans la livraison.

L'outil de pose **STRAILastic_A** est mise à disposition pour la première installation ainsi que pour les projets plus importants. Pour tous les autres projets, nous pouvons vous prêter l'outil de pose.

L'utilisation de la machine de pose **STRAILastic_A** garantit une pose de haute qualité (force de serrage uniforme sur toute la zone de pose).

Les absorbeurs **STRAILastic_A synth** peuvent être également montés manuellement à l'aide de notre levier de montage.



Vérification finale : l'absorbeur de l'âme du rail est en position finale lorsque les extrémités des mandrins de fixation dépassent à peu près de la même distance.

3 / TEMPS DE POSE

A titre indicatif, il est possible de réaliser la pose d'environ 50 à 80 mètres de voie par heure avec une équipe de 10 personnes, il est possible d'installer nos produits sans fermeture, en fonction du temps de cycle.

4 / MEULER LES RAILS, NOUVEAU PROFIL, BOURRAGE, ETC.

Il n'est pas nécessaire de démonter les absorbeurs **STRAILastic_A synth** pour le meulage des rails, les travaux de bourrage, les travaux de contrôle et de mesure.

5 / AMENAGEMENT PONCTUEL – DEMONTAGE

5.1 / pour des travaux de soudure, rupture et remplacement des rails

Les absorbeurs **STRAILastic_A synth** résistent à des températures élevées de courte durée.

Cela ne s'applique, en principe, que pour de petits travaux de soudure. Lors de la réparation de rupture de rails et de travaux de soudure, les absorbeurs doivent être démontés. En cas de rupture de rail, les absorbeurs **STRAILastic_A synth** peuvent être facilement retirés (voir point 5.2). Veuillez respecter à cet égard les directives des chemins de fer.

Une fois les travaux de soudure terminés, l'absorbeur retiré doit être adapté à la nouvelle géométrie du rail, le cas échéant, et monté conformément aux instructions de montage.

5.2 / Démontage

PRODUIT INSTALLÉ

Absorbeur STRAILastic_A synth et clip STRAILastic_A synth

Outil pour le démontage de STRAILastic_A synth

Mise à disposition des outils de démontage:

- ① levier de dépose
- ② mandrin
- ③ marteau
- ④ pied de biche



①



②



③



Enfoncer le mandrin STRAILastic_A synth dans les ouvertures prévues à cet effet en donnant de grands coups de marteau dans le clip.

Ensuite, insérer la fourche de démontage entre l'absorbeur **STRAILastic_A synth** et le clip **STRAILastic_A synth** et appuyer.



L'absorbeur **STRAILastic_A synth** peut être facilement retiré à l'aide d'un pied de biche.

5.3 / Réinstallation

La réinstallation se fait comme expliqué dans le point # 2 / **INSTALLATION**.

NOTA BENE

Veuillez lire attentivement le document et installer les produits **KRAIBURG STRAIL** selon les directives du fabricant ou demander à notre service d'installation. Ce document sert uniquement pour votre information dans le cadre des produits **KRAIBURG STRAIL**. Ce document n'accorde pas de droits de propriété intellectuelle. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite en totalité ou en partie sans l'autorisation écrite explicitement de **KRAIBURG STRAIL**. **KRAIBURG STRAIL** décline explicitement toute violation des droits de tiers qui sont des biens intellectuels, commerciaux ou autres. Sous réserve des modifications et des erreurs. Les informations fournies dans ce document correspondent à notre niveau de connaissance le jour de la publication. Les conditions de vente générales de **KRAIBURG STRAIL** sont applicables dans la version actuelle.