

MINIMAL INVASIV **MAXIMAL WIRKSAM**

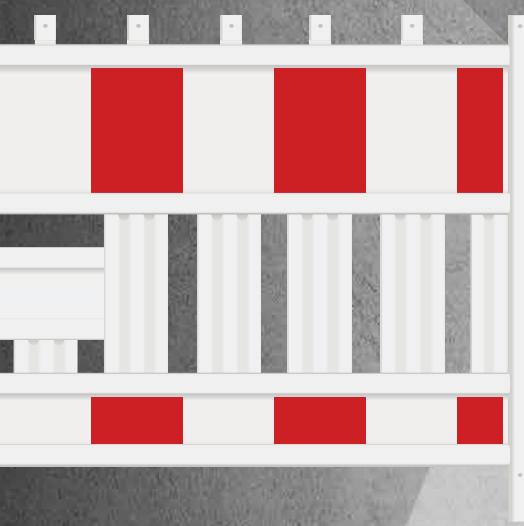
PEU INVASIF **MAXIMUM EFFICACE**

B-PROFILE

Anpassendes Injektionsprofil zur
Abdichtung von undichten Bewegungsfugen

B-PROFILE

Profil d'injection adaptable pour
l'étanchéité des joints de dilatation
non étanches



B PROFILE
by **DOSOI**®

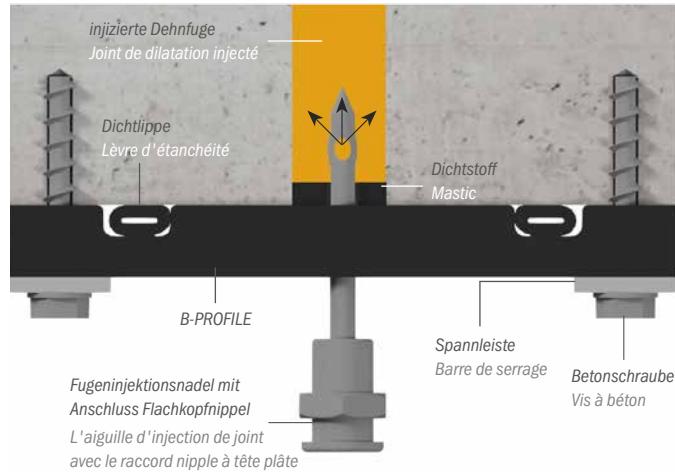


NACHTRÄGLICHE UND INDIVIDUEL UNPASSBARE ABDICHTUNG UNDICHTER BEWEGUNGSFUGEN ETANCHÉITÉ ULTRÉIEURE ET ADAPTABLE INDIVIDUELLEMENT DES JOINTS DE DILATATION NON ÉTANCHES

Das B-PROFILE mit integrierten Gummidichtlippen eignet sich zur nachträglichen Abdichtung undichter Bewegungsfugen mittels Injektion. Es vereinfacht den Arbeitsablauf und reduziert den Zeitbedarf gegenüber herkömmlichen Methoden. Das B-PROFILE kann in beliebiger Länge verarbeitet werden und ist nach der Reinigung mehrfach verwendbar.

B-PROFILE, avec ses lèvres d'étanchéité en caoutchouc intégrées, convient à l'étanchéité ultérieure des joints de dilatation non étanches par injection. Il simplifie le processus de travail et réduit le temps nécessaire par rapport aux méthodes conventionnelles.

B-PROFILE peut être traité dans n'importe quelle longueur et peut être utilisé plusieurs fois après nettoyage.



Beispiel: Vorübergehend eingebautes B-PROFILE | Exemple: Installation temporaire du B-PROFILE
Bei der Anwendung mit mineralischem Material kommt als Anschluss das Verschlussstück zum Einsatz | Lorsqu'il est utilisé avec un matériau minéral, l'obturateur à curseur transversal est utilisé comme raccord.

Die Injektion der Bewegungsfuge erfolgt nach der Montage des B-PROFILE und dem Einsetzen der Fugeninjektionsnadel. Beim Eindrehen der Fugeninjektionsnadel in das B-PROFILE entsteht kein Materialabtrag; die seitlichen Austrittslöcher der Fugeninjektionsnadel bleiben sauber und ein freier Durchfluss des Füllstoffes ist gewährleistet.

Das feste Material des B-PROFILE umspannt die Fugeninjektionsnadel, dadurch wird diese gehalten und gleichzeitig abgedichtet. Die integrierten Dichtlippen des Fugengummis sorgen für einen undurchlässigen Anschluss an das Bauteil, das Gummi passt sich exakt den Unebenheiten an.

Nach erfolgreicher Injektion wird das B-PROFILE wieder entfernt.

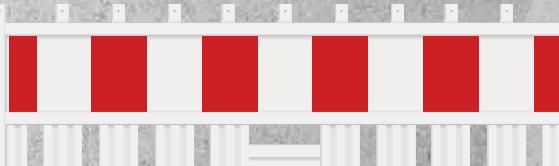
Herkömmliche Abdichtung ohne B-PROFILE mit geringem Abdichtungserfolg
L'étanchéité conventionnel sans B-PROFILE avec faible succès de l'étanchéité

VORTEILE

- Zeitsparnis und sichere Montage – keine Kantenabschläge
- Keine Schalung: Einfache und schnelle Montage und wesentliche Reduzierung der ansonst notwendigen Verkehrseinschränkungen
- Universell einsetzbar – für fast alle Bewegungsfugen mit einer Fugenbreite von ca. 5 bis 50 mm geeignet
- B-PROFILE passt sich exakt an das Bauteil an
- Kein Materialabtrag beim Eindrehen der Fugeninjektionsnadel in das B-PROFILE
- Sehr gute Abdichtung durch die Fugeninjektionsnadel in Kombination mit dem B-PROFILE
- Wiederverwendbar

AVANTAGES

- Montage rapide et sûre – pas d'écaillage des bords
- Pas de coffrage: installation simple et rapide et réduction significative des restrictions de circulation autrement nécessaires
- Utilisation universelle – convient à presque tous les joints d'une largeur d'environ 5 à 50 mm
- Le B-PROFILE s'adapte exactement à l'élément
- Pas d'enlèvement de matière lors du vissage de l'aiguille d'injection articulaire dans le B-PROFILE
- Très bonne étanchéité par l'aiguille d'injection du joint en combinaison avec le B-PROFILE
- Réutilisable



B

TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- ▶ Alle WU-Betonkonstruktionen mit Fugen
- ▶ Fußgängerunterführungen
- ▶ Versorgungskanäle
- ▶ Kontrollgänge in Wasserbauwerken oder Brücken
- ▶ Tunnel in offener und geschlossener Bauweise
- ▶ Tiefgaragen

FÜLLSTOFFE

- ▶ Mineralische Materialien z. B.
 - Feinstzement
 - Verfüllmörtel bis Korngröße Ø 1 mm
- ▶ Polyurethanharz (PUR)

VORBEREITUNG

- ▶ B-PROFILE z. B. mit einer Stichsäge auf die gewünschte Länge schneiden
- ▶ Mit Silikonspray einsprühen um den Verbund zwischen dem B-PROFILE und dem Füllstoff zu verhindern
- ▶ Mit den Dichtlippen nach unten mittig auf die Bewegungsfuge platzieren

MONTAGE

- ▶ Die Spannleisten auf das Profil legen
- ▶ Mit dem Hammerbohrer Ø 5,5 mm, jeweils das erste und letzte Loch der Spannleiste durch das B-PROFILE und den Beton vorbohren
- ▶ Mit dem Akkuschrauber (*und Steckschlüssel Nr. 25010*) die Betonschrauben leicht eindrehen und das B-PROFILE fixieren, dann fest anziehen
- ▶ Die restlichen Löcher der Spannleiste vorbohren und mit den Betonschrauben fest anziehen
- ▶ Die Fugeninjektionsnadel im Abstand von ca. 0,5 m mit dem Akkuschrauber (*und Steckschlüssel Nr. 25014*) durch das B-PROFILE eindrehen

INJIZIEREN / ENTFERNEN

- ▶ Niederdruckinjektion starten
- ▶ Nach Aushärten des Füllstoffs das Injektionprofil entfernen

DOMAINES D'APPLICATION TYPIQUES

- ▶ Toutes les structures en béton étanches avec des joints
- ▶ Métros pour piétons
- ▶ Conduits utilitaires
- ▶ Passages de contrôle dans les structures hydrauliques ou les ponts
- ▶ Tunnels en construction ouverte et fermée
- ▶ Parkings souterrains

MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE

- ▶ Matériaux minéraux, par exemple
 - Le ciment fin
 - Mortier de remblayage jusqu'à une granulométrie de Ø 1 mm
- ▶ Résine de polyuréthane

PRÉPARATION

- ▶ Coupez B-PROFILE à la longueur souhaitée, par exemple à l'aide d'une scie sauteuse
- ▶ Vaporisez du silicone en spray pour empêcher B-PROFILE de se coller au mastic
- ▶ Placer au centre du joint de dilatation avec les lèvres d'étanchéité vers le bas

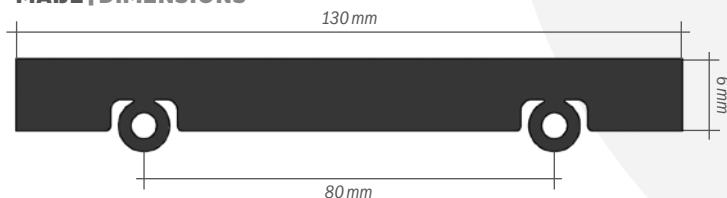
ASSEMBLAGE

- ▶ Placez les barres de serrage sur le profilé
- ▶ A l'aide du marteau perforateur Ø 5 mm, pré-percez le premier et le dernier trou de la barre de serrage à travers B-PROFILE et le béton
- ▶ A l'aide du tournevis sans fil (*et de la clé à douille n° 25010*), visser légèrement les vis à béton et fixer B-PROFILE, puis serrez fermement
- ▶ Pré-percez les trous restants dans la barre de serrage et serrez-les fermement avec les vis à béton
- ▶ Visser l'aiguille d'injection de joint à travers B-PROFILE à une distance d'environ 0,5 m avec le tournevis sans fil (*et la clé à douille n° 25014*)

INJECTER / RETIRER

- ▶ Démarrer l'injection basse pression
- ▶ Retirez B-PROFILE après que le mastic ait durci

MAßE | DIMENSIONS



B-PROFILE passt sich exakt an das Bauteil an | B-PROFILE s'adapte exactement à l'élément

B-PROFILE

Fugengummi mit integrierten Dichtlippen (2x) Innen-Ø 5 mm, 130x6 mm (BxH), 2,1 kg/m | gomme de joint avec lèvres d'étanchéité intégrées (2x), Ø intérieur 5 mm; 130x6 mm (LxH); 2,1 kg/m



VARIANTE	VARIANTE	NR. NO.
10-m-Rolle	10 m rouleau	36030
Zuschnitt	coupe	36031

ZUBEHÖR | ACCESSOIRES

Silikon-Spray, zur Vorbehandlung von B-PROFILE | Bombe aérosol de silicone, pour le prétraitement du B-PROFILE



VARIANTE	VARIANTE	NR. NO.
400-ml-Dose	400 ml boîte	13560



FUGENINJEKTIONSNADEL AIGUILLE D'INJECTION DE JOINT

Edelstahl, seitliche Austrittslöcher Ø 2,5 mm; Arbeitslänge 25 mm, Anschluss Flachkopfnippel mit Rückschlagventil, SW17 | acier inoxydable, sorties latérales Ø 2,5 mm, longueur de travail 25 mm, raccord nipple à tête plate avec soupape de non-retour, ouv. 17



Ø XL [MM]	VARIANTE	VARIANTE	NR. NO.
5 x 71			23207

EINSATZMATERIALIEN

- Polymerer Füllstoff (Injektionsharz)

MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE

- Matériau de remplissage polymère (resin d'injection)

ZUBEHÖR ACCESSORIES	NR. NO.
-----------------------	-----------

Steckschlüssel, SW17, Aufnahme Akkuschrauber Sechskant | Clé à douille ouv. 17, levé visseuse à accu hexagone 25014



FUGENINJEKTIONSNADEL AIGUILLE D'INJECTION DE JOINT

Edelstahl, seitliche Austrittslöcher Ø 3 mm; Arbeitslänge 25 mm, Anschluss M10x1, SW13 | acier inoxydable, sorties latérales Ø 3 mm, longueur de travail 25 mm, raccord M10x1, ouv. 13



Ø XL [MM]	VARIANTE	VARIANTE	NR. NO.
6 x 67			500-10-209

EINSATZMATERIALIEN

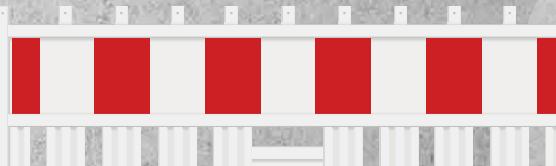
- Feinstzement

MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE

- Ciment ultrafin

ZUBEHÖR ACCESSORIES

Steckschlüssel, SW13, Aufnahme Akkuschrauber Sechskant
Clé à douille, ouv. 13, levé visseuse à accu hexagone 25011
Verschlussstück M10x1 | Obturateur à curseur transversal M10x1 33010
Schnellschnappverschluss | Raccord rapide 10920



R

FUGENINJEKTIONSNADEL AIGUILLE D'INJECTION DE JOINT

Stainless Steel
Acier inoxydable

Edelstahl, seitliche Austrittslöcher Ø 4 mm; Arbeitslänge 25 mm, Anschluss M10x1, SW13 | acier inoxydable, sorties latérales Ø 4 mm, longueur de travail 25 mm, raccord M10x1, ouv. 13



Ø XL [MM]	VARIANTE	VARIANTE	NR. NO.
6 x 69			500-10-541

EINSATZMATERIALIEN

- Verfüllmörtel bis Korngröße Ø 1 mm

MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE

- Mortier de remplissage jusqu'à une granulométrie de Ø 1 mm

ZUBEHÖR ACCESSORIES	NR. NO.
-----------------------	-----------

Steckschlüssel, SW13, Aufnahme Akkuschrauber Sechskant | Clé à douille ouv. 13, levé visseuse à accu hexagone 25011

ZUBEHÖR ACCESSORIES	NR. NO.
-----------------------	-----------

Verschlussstück, Innengewinde M10x1, freier Durchgang Ø 7 mm, Anschluss Schnellschnappverschluss | Obturateur à curseur transversal, filet femelle M10x1, passage libre Ø 7 mm, raccordement pour raccord rapide



VARIANTE	VARIANTE	VE UNIT	NR. NO.
		indv	33010

ZUBEHÖR ACCESSORIES	NR. NO.
-----------------------	-----------

Schnellschnappverschluss, ND-Kugelhahn R ½", max. 40 bar, freier Durchgang Ø 9 mm, lösbarer Doppelnippel R ½" | Raccord rapide, soupape à bille B.P. R ½", max. 40 bar, passage libré Ø 9 mm, raccord mâle R ½" démontable



VARIANTE	VARIANTE	VE UNIT	NR. NO.
		indv	10920

SPANNLEISTE | BARRE DE SERRAGE

Bohrungen Ø 8 mm für Betonschrauben im Abstand von 100 mm, 20x6 mm (BxH) | trous Ø 8 mm pour vis à béton à une distance de 100 mm, 20x6 mm (LxH)



VARIANTE	VARIANTE	NR. NO.
Länge 295 mm, 3 Bohrungen	295 mm de long, 3 trous	36034
Länge 590 mm, 6 Bohrungen	590 mm de long, 9 trous	36036

VORTEIL / HINWEIS

- Carbonitriert, verfügt über eine sehr harte Oberfläche

AVANTAGES / INFORMATIONS

- Carbonitré, a une surface très dure

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

NR. | NO.

Hammerbohrer Ø 6 x 160 mm, SDS-Plus Aufnahme, Arbeitslänge 100 mm, 2-Schneider | Foret marteau Ø 6 x 160 mm, SDS Plus, longueur de travail 100 mm, 2 tranchants



VARIANTE	VARIANTE	VE UNIT	NR. NO.
		indv	85002

BETONSCHRAUBE | VIS À BÉTON

Sechskantkopf, angepresste Scheibe, SW10 | pour Ø de forage 6 mm, tête hexagonale, rondelle pressée, ouv. 10



Ø XL [MM]	VARIANTE	VARIANTE	NR. NO.
7,5x40			36038
7,5x50			36039
7,5x60			36040

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Steckschlüssel, SW10, Aufnahme Akkuschrauber Sechskant | Clé à douille ouv. 10, levé visseuse à accu hexagone 25010





► **WWW.B-PROFILE.DE**



Hersteller von Injektionstechnik
Fabricant d'équipement d'injection

DESOI GmbH
Gewerbestraße 16
36148 Kalbach/Rhön
GERMANY

Tel.: +49 6655 9636-0
Fax: +49 6655 9636-6666
info@desoi.de | www.desoi.de

