



Brandenburger



Recommandations d'installation Gaine *Brandenburger* pour regards

BB^{S.8}

À conserver pour une utilisation ultérieure.

Brandenburger Liner GmbH & Co. KG
Taubensuhlstr. 6
76829 Landau, Allemagne
Tél. : +49 63 41 51 04-0
e-mail : info@brandenburger.de
www.brandenburger.de

Reproduction, même partielle,
strictement interdite sans
autorisation préalable.

Landau, le 23/05/2019

© Recommandations d'installation Gaine
BB^{S.8}

Gaine Brandenburger pour regards
Version : 1.0

Date : **23/05/2019**

Page : 1 de 24

Sommaire

1.	Préparation du regard.....	3
2.	Préparation du fond de regard	4
3.	Mesure de la longueur de gaine	5
4.	Préparation du câble de traction	6
5.	Préparation du sac gonflable/2 ^e film intérieur	7
6.	Liaison câble/2 ^e film intérieur.....	8
7.	Insertion du 2 ^e film dans la gaine.....	9
8.	Mise en place de l'obturateur.....	11
9.	Préparation de la « base » de la gaine.....	12
10.	« Emballage » de la base de la gaine	13
11.	Pulvérisation de lubrifiant dans le regard.....	14
12.	Introduction de la gaine suspendue dans le regard	15
13.	Descente de la gaine	16
14.	Sécurisation de l'obturateur	17
15.	Positionnement de la gaine	18
16.	Levage de la gaine.....	19
17.	Calibrage de la gaine	20
18.	Introduction du train de lampes	21
19.	Définition du point de référence du train de lampes	22
20.	Polymérisation	23
21.	Démontage	23

Préparation du regard

Fraiser les branchements, réparer la rigole, retirer les échelonss métalliques et nettoyer le regard.

Brandenburger Liner GmbH & Co. KG
Taubensuhlstr. 6
76829 Landau, Allemagne
Tél. : +49 63 41 51 04-0
e-mail : info@brandenburger.de
www.brandenburger.de

Reproduction, même partielle,
strictement interdite sans
autorisation préalable.

Landau, le 23/05/2019

© Recommandations d'installation Gaine
BB^{S.8}

Gaine Brandenburger pour regards
Version : 1.0

Date : **23/05/2019**

Page : 3 de 24

Préparation du fond de regard

Poser un film glissant sur le fond du regard afin que le sac gonflable (2^e film intérieur) ne se déchire pas sur des arêtes saillantes lors du calibrage.



Brandenburger Liner GmbH & Co. KG
Taubensuhlstr. 6
76829 Landau, Allemagne
Tél. : +49 63 41 51 04-0
e-mail : info@brandenburger.de
www.brandenburger.de

Reproduction, même partielle,
strictement interdite sans
autorisation préalable.

Landau, le 23/05/2019

© Recommandations d'installation Gaine
BB^{S.8}

Gaine Brandenburger pour regards
Version : 1.0

Date : **23/05/2019**

Page : 4 de 24

Mesure de la longueur de gaine

Mesurer la profondeur de regard entre le fond de regard et la surface du sol. Ajouter une longueur de gaine supplémentaire de 50 à 60 cm pour le montage de l'obturateur.



Brandenburger Liner GmbH & Co. KG
Taubensuhlstr. 6
76829 Landau, Allemagne
Tél. : +49 63 41 51 04-0
e-mail : info@brandenburger.de
www.brandenburger.de

Reproduction, même partielle,
strictement interdite sans
autorisation préalable.

Landau, le 23/05/2019

© Recommandations d'installation Gaine
BB^{S.8}

Gaine Brandenburger pour regards
Version : 1.0

Date : **23/05/2019**

Page : 5 de 24

Préparation du câble de traction

Remplacer le ruban de la gaine par un câble de traction pour le train de lampes / l'extraction du film intérieur.



Brandenburger Liner GmbH & Co. KG
Taubensuhlstr. 6
76829 Landau, Allemagne
Tél. : +49 63 41 51 04-0
e-mail : info@brandenburger.de
www.brandenburger.de

Reproduction, même partielle,
strictement interdite sans
autorisation préalable.

Landau, le 23/05/2019

© Recommandations d'installation Gaine
BB^{S.8}

Gaine Brandenburger pour regards
Version : 1.0

Date : **23/05/2019**

Page : 6 de 24

Préparation du sac gonflable/2^e film intérieur

Vriller et nouer solidement le premier mètre du film intérieur (sac gonflable). Utiliser un étau pour simplifier l'opération.



Brandenburger Liner GmbH & Co. KG
Taubensuhlstr. 6
76829 Landau, Allemagne
Tél. : +49 63 41 51 04-0
e-mail : info@brandenburger.de
www.brandenburger.de

Reproduction, même partielle,
strictement interdite sans
autorisation préalable.

Landau, le 23/05/2019

© Recommandations d'installation Gaine
BB^{S.8}

Gaine Brandenburger pour regards
Version : 1.0

Date : **23/05/2019**

Page : 7 de 24

Liaison câble/2^e film intérieur

Fixer le câble de traction au nœud du 2^e film intérieur.

Brandenburger Liner GmbH & Co. KG
Taubensuhlstr. 6
76829 Landau, Allemagne
Tél. : +49 63 41 51 04-0
e-mail : info@brandenburger.de
www.brandenburger.de

Reproduction, même partielle,
strictement interdite sans
autorisation préalable.

Landau, le 23/05/2019

© Recommandations d'installation Gaine
BB^{S.8}

Gaine Brandenburger pour regards
Version : 1.0

Date : **23/05/2019**

Page : 8 de 24

Insertion du 2e film dans la gaine

Tirer le 2^e film intérieur lisse à plat dans la gaine sur toute la longueur de celle-ci (dans le cas idéal, le film est suspendu, cf. photo). Conserver une marge de film d'env. 60 cm (pour DN 800) et d'env. 80 cm (pour DN 1000) au-delà de l'arête de coupe de la gaine. Distance entre le nœud et l'arête de coupe.

À l'autre extrémité de la gaine, couper le 2^e film intérieur à env. 20 cm au-delà de l'arête de coupe de la gaine. Rabattre ensuite le film sur la gaine dans sa partie « supérieure » (pour la mise en place ultérieure de l'obturateur). Cela évitera que le film intérieur ne glisse dans le regard.





Brandenburger Liner GmbH & Co. KG
Taubensuhlstr. 6
76829 Landau, Allemagne
Tél. : +49 63 41 51 04-0
e-mail : info@brandenburger.de
www.brandenburger.de

Reproduction, même partielle,
strictement interdite sans
autorisation préalable.

Landau, le 23/05/2019

© Recommandations d'installation Gaine
BB^{S.8}

Gaine Brandenburger pour regards
Version : 1.0

Date : **23/05/2019**

Page : 10 de 24

Mise en place de l'obturateur

Insérer l'obturateur dans la partie « supérieure » de la gaine (zone où le 2^e film intérieur a été rabattu). L'obturateur est généralement fixé et sécurisé à l'aide de trois sangles (comme pour les gaines standard). Le couvercle est monté ultérieurement, au moment où la gaine est mise sous pression.



Brandenburger Liner GmbH & Co. KG
Taubensuhlstr. 6
76829 Landau, Allemagne
Tél. : +49 63 41 51 04-0
e-mail : info@brandenburger.de
www.brandenburger.de

Reproduction, même partielle,
strictement interdite sans
autorisation préalable.

Landau, le 23/05/2019

© Recommandations d'installation Gaine
BB^{S.8}
Gaine Brandenburger pour regards
Version : 1.0
Date : **23/05/2019**
Page : 11 de 24

Préparation de la « base » de la gaine

À la base de la gaine, ouvrir le film extérieur de la gaine sur env. 50 cm à la soudure. Rabattre ou couper le ruban dans cette zone. Vaporiser un film d'huile séparateur entre le film extérieur/laminé et le film intérieur/laminé. On utilisera pour ce faire de l'huile à vaporiser standard disponible dans le commerce.



Brandenburger Liner GmbH & Co. KG
Taubensuhlstr. 6
76829 Landau, Allemagne
Tél. : +49 63 41 51 04-0
e-mail : info@brandenburger.de
www.brandenburger.de

Reproduction, même partielle,
strictement interdite sans
autorisation préalable.

Landau, le 23/05/2019

© Recommandations d'installation Gaine
BB^{S.8}

Gaine Brandenburger pour regards
Version : 1.0

Date : **23/05/2019**

Page : 12 de 24

« Emballage » de la base de la gaine

Coller la partie inférieure de la gaine avec le 2^e film intérieur et le nœud pour former un « paquet ». Au préalable, rabattre le 2^e film intérieur dans la gaine avant de coller l'ensemble à plat, sur toute la largeur, à l'aide d'un ruban adhésif de couleur.



Brandenburger Liner GmbH & Co. KG
Taubensuhlstr. 6
76829 Landau, Allemagne
Tél. : +49 63 41 51 04-0
e-mail : info@brandenburger.de
www.brandenburger.de

Reproduction, même partielle,
strictement interdite sans
autorisation préalable.

Landau, le 23/05/2019

© Recommandations d'installation Gaine
BB^{S.8}

Gaine Brandenburger pour regards
Version : 1.0

Date : **23/05/2019**

Page : 13 de 24

Pulvérisation de lubrifiant dans le regard

Pulvériser un brouillard d'huile afin de réduire les frottements dans le regard.

Brandenburger Liner GmbH & Co. KG
Taubensuhlstr. 6
76829 Landau, Allemagne
Tél. : +49 63 41 51 04-0
e-mail : info@brandenburger.de
www.brandenburger.de

Reproduction, même partielle,
strictement interdite sans
autorisation préalable.

Landau, le 23/05/2019

© Recommandations d'installation Gaine
BB^{S.8}

Gaine Brandenburger pour regards
Version : 1.0

Date : **23/05/2019**

Page : 14 de 24

Introduction de la gaine suspendue dans le regard

Introduire la gaine à plat sur toute sa largeur dans le regard en suivant son cheminement. Pour ce faire, sécuriser l'obturateur par un système de retenue, puis le lever.



Brandenburger Liner GmbH & Co. KG
Taubensuhlstr. 6
76829 Landau, Allemagne
Tél. : +49 63 41 51 04-0
e-mail : info@brandenburger.de
www.brandenburger.de

Reproduction, même partielle,
strictement interdite sans
autorisation préalable.

Landau, le 23/05/2019

© Recommandations d'installation Gaine
BB^{S.8}

Gaine Brandenburger pour regards
Version : 1.0

Date : **23/05/2019**

Page : 15 de 24

Descente de la gaine

Descendre la gaine dans le regard jusqu'à ce qu'elle soit en contact avec le sol. Surveiller parallèlement l'opération à travers la fenêtre de contrôle de l'obturateur. Une marge d'env. 10 cm doit être ajoutée pour que la gaine puisse ensuite mieux épouser les contours de la rigole. Cette solution permet également d'éviter que le 2^e film intérieur ne se retrousse entre la gaine et le regard et ne soulève la gaine lors du calibrage.

Brandenburger Liner GmbH & Co. KG Taubensuhlstr. 6 76829 Landau, Allemagne Tél. : +49 63 41 51 04-0 e-mail : info@brandenburger.de www.brandenburger.de	Reproduction, même partielle, strictement interdite sans autorisation préalable. Landau, le 23/05/2019	© Recommandations d'installation Gaine BB ^{S.8} Gaine Brandenburger pour regards Version : 1.0 Date : 23/05/2019 Page : 16 de 24
---	---	---

Sécurisation de l'obturateur

Sécuriser l'obturateur avant le calibrage de la gaine. Pour cela, arrimer l'obturateur à l'aide de sangles fixées à des œilletons vissés dans le sol avec des chevilles.



Brandenburger Liner GmbH & Co. KG
Taubensuhlstr. 6
76829 Landau, Allemagne
Tél. : +49 63 41 51 04-0
e-mail : info@brandenburger.de
www.brandenburger.de

Reproduction, même partielle,
strictement interdite sans
autorisation préalable.

Landau, le 23/05/2019

© Recommandations d'installation Gaine
BB^{S.8}

Gaine Brandenburger pour regards
Version : 1.0

Date : **23/05/2019**

Page : 17 de 24

Positionnement de la gaine

Fermer le couvercle de l'obturateur et positionner la gaine. Brancher l'arrivée d'air comprimé sur le couvercle de l'obturateur et amener la gaine dans sa position via la fenêtre de contrôle. Sous un léger flux d'air, relever lentement la gaine à l'aide du treuil. Le flux d'air doit être suffisamment faible pour que la gaine ne soit pas sous contrainte au niveau de l'ouverture du regard. Relever la gaine jusqu'à ce que le ruban adhésif de couleur collé à la base soit visible à travers la fenêtre de contrôle de l'obturateur. Arrêter alors le levage de la gaine et porter la pression d'air à 50 – 70 mbars. Si des plis se forment à la base de la gaine, celle-ci peut encore être levée légèrement et la pression d'air portée à 100 mbars maxi.



Brandenburger Liner GmbH & Co. KG
 Taubensuhlstr. 6
 76829 Landau, Allemagne
 Tél. : +49 63 41 51 04-0
 e-mail : info@brandenburger.de
www.brandenburger.de

Reproduction, même partielle,
 strictement interdite sans
 autorisation préalable.

Landau, le 23/05/2019

© Recommandations d'installation Gaine
 BB^{S.8}

Gaine Brandenburger pour regards
 Version : 1.0

Date : **23/05/2019**

Page : 18 de 24

Levage de la gaine

Veiller impérativement à ce que la gaine soit toujours levée depuis le sol et que le mouvement soit continu. Grâce à la légère pression de l'air, le matériau commence à se détendre et peut, en cas d'inversion de la procédure, générer des plis au niveau du cône.

Brandenburger Liner GmbH & Co. KG Taubensuhlstr. 6 76829 Landau, Allemagne Tél. : +49 63 41 51 04-0 e-mail : info@brandenburger.de www.brandenburger.de	Reproduction, même partielle, strictement interdite sans autorisation préalable. Landau, le 23/05/2019	© Recommandations d'installation Gaine BB ^{S.8} Gaine Brandenburger pour regards Version : 1.0 Date : 23/05/2019 Page : 19 de 24
---	---	---

Calibrage de la gaine

Une fois la gaine positionnée et la pression d'air portée à 100 mbars, continuer d'augmenter la pression d'air jusqu'à l'ouverture du « paquet » à la base de la gaine. Cette ouverture est perceptible à l'oreille par un « plop ». Porter la pression de l'air progressivement à 250 mbars au cours des 5 minutes qui suivent, puis la maintenir à cette valeur durant 10 à 15 minutes afin que le matériau vienne épouser parfaitement les contours du regard.

Porter ensuite la pression d'air à 350 – 400 mbars.



Brandenburger Liner GmbH & Co. KG
Taubensuhlstr. 6
76829 Landau, Allemagne
Tél. : +49 63 41 51 04-0
e-mail : info@brandenburger.de
www.brandenburger.de

Reproduction, même partielle,
strictement interdite sans
autorisation préalable.

Landau, le 23/05/2019

© Recommandations d'installation Gaine
BB^{S.8}

Gaine Brandenburger pour regards
Version : 1.0

Date : **23/05/2019**

Page : 20 de 24

Introduction du train de lampes

Ramener la pression d'air dans la gaine à zéro. Ouvrir le couvercle de l'obturateur et relier le câble de la source de rayonnement UV au train de lampes à travers l'obturateur. Au préalable, sécuriser le train de lampes à mi-hauteur au-dessus de l'obturateur afin qu'il ne glisse pas dans la gaine.

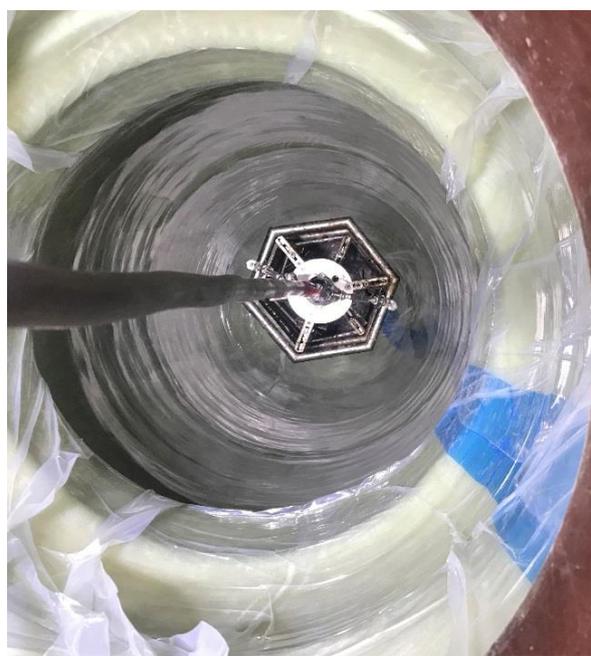
Positionner le train de lampes en suspension dans la gaine sans système de guidage. Le câble de la source de rayonnement UV est guidé par une poulie de renvoi sur le treuil et sécurisé à nouveau à l'aide d'une pince.

Refermer à nouveau le couvercle de l'obturateur et le brancher sur l'arrivée d'air comprimé. Porter ensuite la pression d'air directement à 350 mbars.



Définition du point de référence du train de lampes

Remonter le train de lampes jusqu'à l'arête de l'obturateur pour marquer le point zéro (butée). Descendre ensuite le train de lampes jusqu'à la base de la gaine. Surveiller parallèlement l'opération à travers la fenêtre de contrôle de l'obturateur. Veiller toutefois à ce que le train de lampes ne touche pas la base. Apposer un repère sur le câble.



Brandenburger Liner GmbH & Co. KG
 Taubensuhlstr. 6
 76829 Landau, Allemagne
 Tél. : +49 63 41 51 04-0
 e-mail : info@brandenburger.de
www.brandenburger.de

Reproduction, même partielle,
 strictement interdite sans
 autorisation préalable.

Landau, le 23/05/2019

© Recommandations d'installation Gaine
 BB^{S.8}

Gaine Brandenburger pour regards
 Version : 1.0

Date : **23/05/2019**

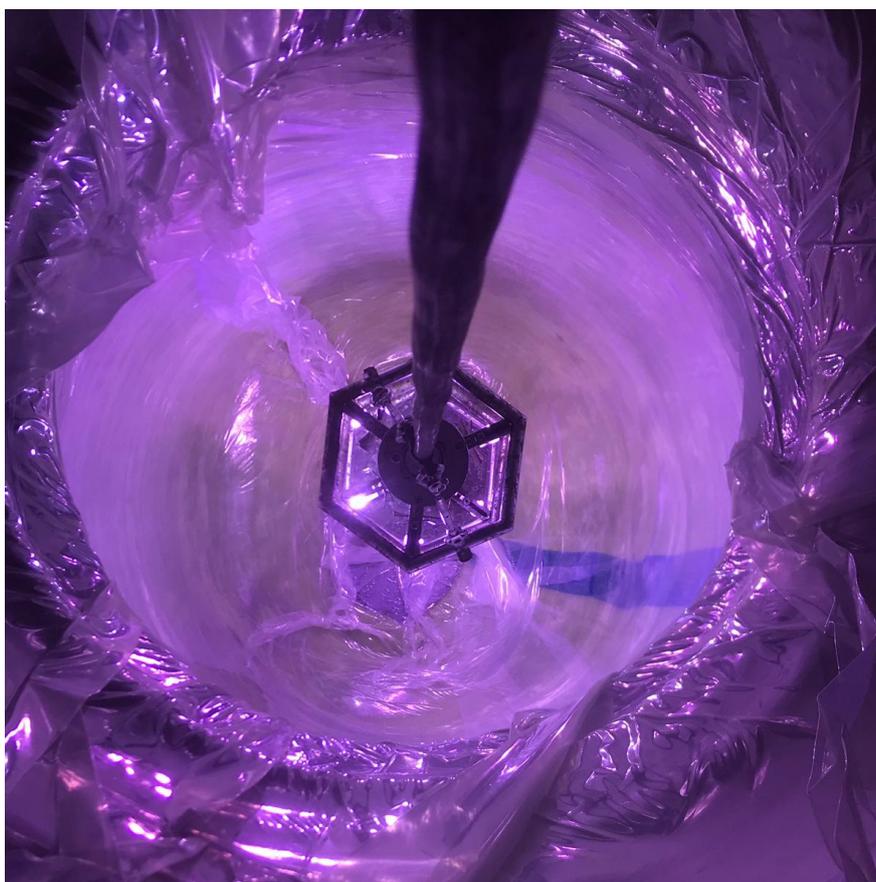
Page : 22 de 24

Polymérisation

Allumer toutes les lampes simultanément.

Pour les vitesses de polymérisation, merci de vous adresser à nos services techniques : les vitesses sont fonction des diamètres et épaisseurs des gaines, et aussi des types de trains de lampes utilisés.

Contrôler le degré de durcissement de la gaine au niveau de l'obturateur.



Démontage

Brandenburger Liner GmbH & Co. KG Taubensuhlstr. 6 76829 Landau, Allemagne Tél. : +49 63 41 51 04-0 e-mail : info@brandenburger.de www.brandenburger.de	Reproduction, même partielle, strictement interdite sans autorisation préalable. Landau, le 23/05/2019	© Recommandations d'installation Gaine BB ^{S.8} Gaine Brandenburger pour regards Version : 1.0 Date : 23/05/2019 Page : 23 de 24
---	---	---

En fin de polymérisation, sécuriser le train de lampes à son point haut, puis éteindre les lampes. Réduire la pression d'air et desserrer le couvercle de l'obturateur. Maintenir toutefois une légère pression d'air pour refroidir la gaine.

Retirer ensuite le train de lampes de la gaine et défaire les sangles sur l'obturateur. Libérer en deux points la liaison avec le dispositif de retenue de l'obturateur et retirer celui-ci de la gaine.

Extraire le 2^e film intérieur de la gaine et découper la surlongueur de gaine au niveau de l'ouverture du regard à l'aide d'une disqueuse (masque de protection et combinaison obligatoires). Redécouper ensuite la gaine à la base du couvercle de regard afin que le regard puisse être fermé.

Pour finir, descendre dans le regard avec une échelle et, depuis la base, détacher le 1^{er} film intérieur de la gaine polymérisée et le retirer.

Brandenburger Liner GmbH & Co. KG Taubensuhlstr. 6 76829 Landau, Allemagne Tél. : +49 63 41 51 04-0 e-mail : info@brandenburger.de www.brandenburger.de	Reproduction, même partielle, strictement interdite sans autorisation préalable. Landau, le 23/05/2019	© Recommandations d'installation Gaine BB ^{S.8} Gaine Brandenburger pour regards Version : 1.0 Date : 23/05/2019 Page : 24 de 24
---	---	---