

La gaine Brandenburger Liner BB^{1.0}

La gaine Brandenburger Liner BB^{1.0} regroupe une nouvelle conception de produit chez Brandenburger. Cette gaine à durcissement ultraviolet, spécialement développée pour les petits diamètres nominaux, est basée sur un support de matériaux fibre de verre. Le matériau de support a été développé en interne et spécifiquement pour répondre aux exigences des petits diamètres nominaux. Cela pour augmenter la rentabilité de l'installation, alors que tous les avantages de la gaine UV restent indentique.

Vitesse élevée de polymérisation

Diamètre nominal	Vitesse	Performance
DN 200	1,5 m/min	400 W
DN 250	1,4 m/min	400 W
DN 300	1,5 m/min	600 W

Calculs statiques selon DWA-M 143-2

Diamètre nominal	1,5 m CE	2,0 m CE
DN 200	3,0 mm	3,0 mm
DN 250	3,2 mm	3,6 mm
DN 300	3,9 mm	4,4 mm

Valeurs techniques pour les calculs statiques

Caractéristiques de la gaine	Court terme	Long terme
Module d'élasticité	3.179 N/mm ²	1.059 N/mm ²
Contrainte par flexion	43 N/mm ²	14 N/mm ²
Facteur de perte	3,0	
Couche d'usure	0,3 mm	

Pression intérieure de gonflage

DN 200 **800 - 900 mbar**
DN 225 – 300 **700 - 800 mbar**

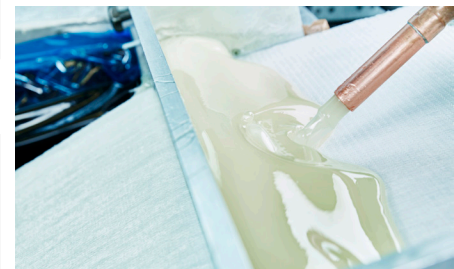
Disponible en DN 200, DN 225, DN 250 et DN 300

Épaisseur de paroi statique: Épaisseur de paroi composite 4,00 mm + 0,3 mm couche d'usure

Homologation DIBt : Z-42.3-490



Test de flexion 3 points



Imprégnation de résine polyester insaturé



Essai dit de Darmstadt (Darmstädter Kipprinne)