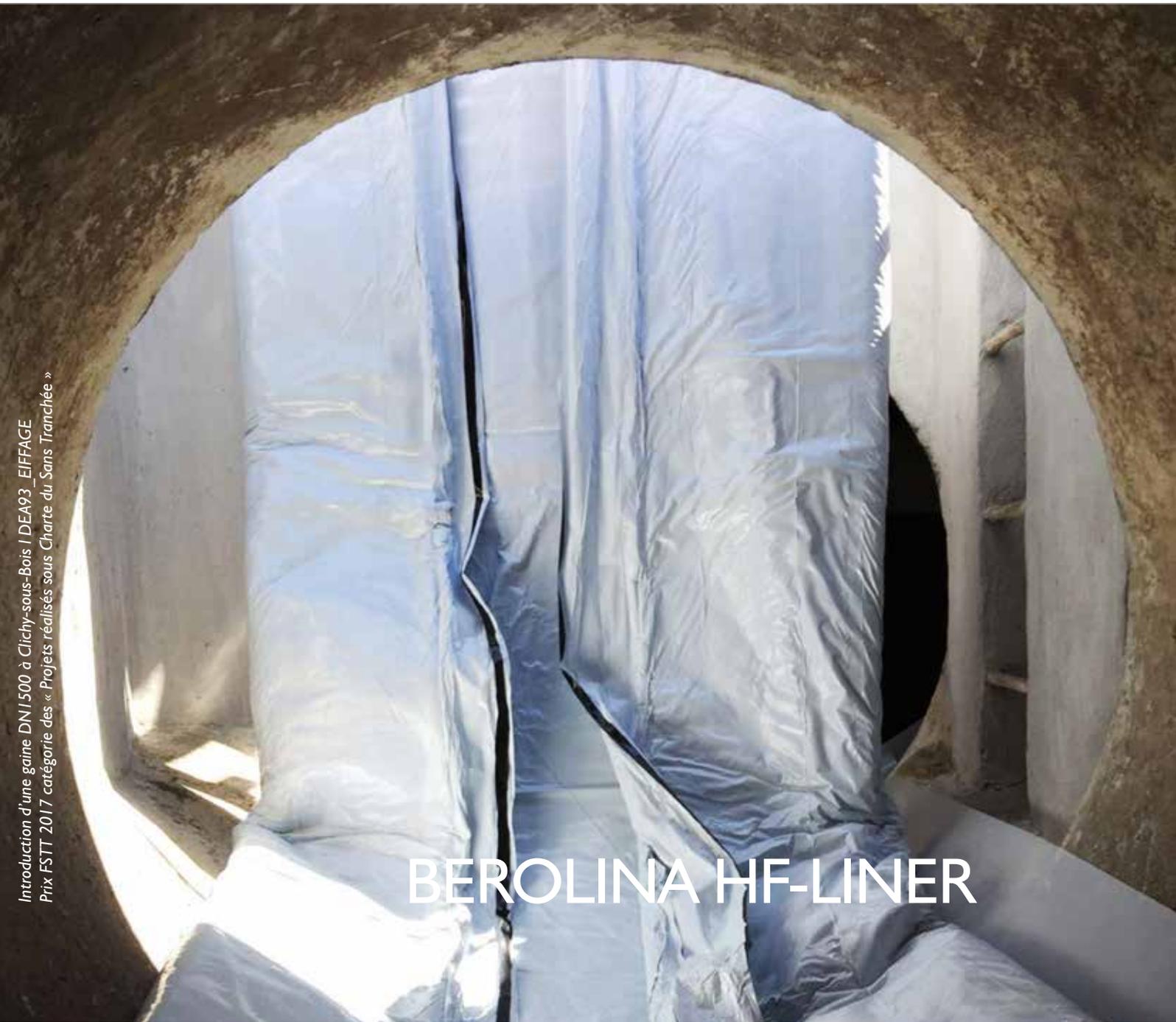


Introduction d'une gaine DNI/500 à Clichy-sous-Bois | DEA93_EIFFAGE
Prix FSTT 2017 catégorie des « Projets réalisés sous Charte du Sans Tranchée »



BEROLINA HF-LINER

BKP Berolina Polyester GmbH & Co. KG

BEROLINA HF-LINER

Gaine haut module d'Elasticité

Caractéristiques globales Berolina-Liner®

Plage de DN gaine :	400 mm au 1600 mm
Pression :	écoulement gravitaire
Domaine d'application :	Assainissement, Eaux usées, unitaires ou météoriques
Résistance physico-chimique :	pH4-10 à 35°C en continu

Structure type de la paroi

S1 :	membrane intérieure (retirée après installation)
S2 :	couche d'abrasion et couche barrière
S3 :	composite
S4 :	membrane extérieure
S5 :	couche anti-uv



Caractéristiques mécaniques Berolina-Liner®

Certification Européenne :	DIBT Z-42.3-336
Emod.[court-terme] :	17.000 MPa
Emod.[long-terme milieu sec] :	14.200 MPa
Emod.[long-terme milieu humide] :	8.500 MPa (facteur fluage 0,50 selon NF390 prérequis)
Contrainte admissible.[court-terme] :	280 MPa
Contrainte admissible.[long-terme milieu sec] :	235 MPa
Contrainte admissible.[long-terme milieu humide] :	140 MPa (facteur fluage 0,50 selon NF390 prérequis)
Facteur de fluage éprouvé en milieu sec :	0,84
Facteur de fluage éprouvé en milieu humide :	0,60

Le chemisage vers des dimensions toujours plus grandes



L'évolution galopante des techniques de chemisage est très claire, suivant à la trace l'évolution et le développement de l'ensemble des techniques sans tranchée. Modernes, elles véhiculent, sur la base de techniques fiables, et de savoir-faire aguerris, des solutions qui génèrent des économies compatibles avec les schémas directeurs et ambitions de la petite agglomération ou de la mégapole.

La BKP Berolina a déjà 20 années de pratique dans ce domaine, portant dans son histoire quelques-uns des développements singuliers de son segment : première

gaine en renforcement par chevauchement libre pour l'optimisation de l'effet de coffrage (depuis 1997), première gaine avec une couche d'usure déclarée (depuis 1997), première gaine au-delà de DNI200 (DNI600 depuis 2011), et gaine HF depuis 2014 avec un module en flexion à court terme de 17.000 MPa garanti.

Dans cette tendance générale, on note une propension à traiter des ouvrages qui deviennent plus grands, et/ou prennent des formes variées ; il est de ce fait obligatoire de proposer une gaine polymérisable aux UV (fabriquée sans peroxydes) supportant le jeu des contraintes applicables aux réhabilitations structurantes.

BKP Berolina Polyester GmbH & Co. KG

Antoine NOIRTIN · Direction Commerciale
France · Belgique · Suisse Francophone

France · 92600 Asnières-sur-Seine
+33 (0)6 73 69 51 43
antoine.noirtin@bkp-berolina.com
www.bkp-berolina.de

La qualité de notre service est éprouvée par nos 20 années d'expérience. Nos gaines sont certifiées conformes aux différents systèmes normatifs (notamment Européen & Américain), et nos partenariats en termes d'équipements se veulent le reflet de cette qualité.

