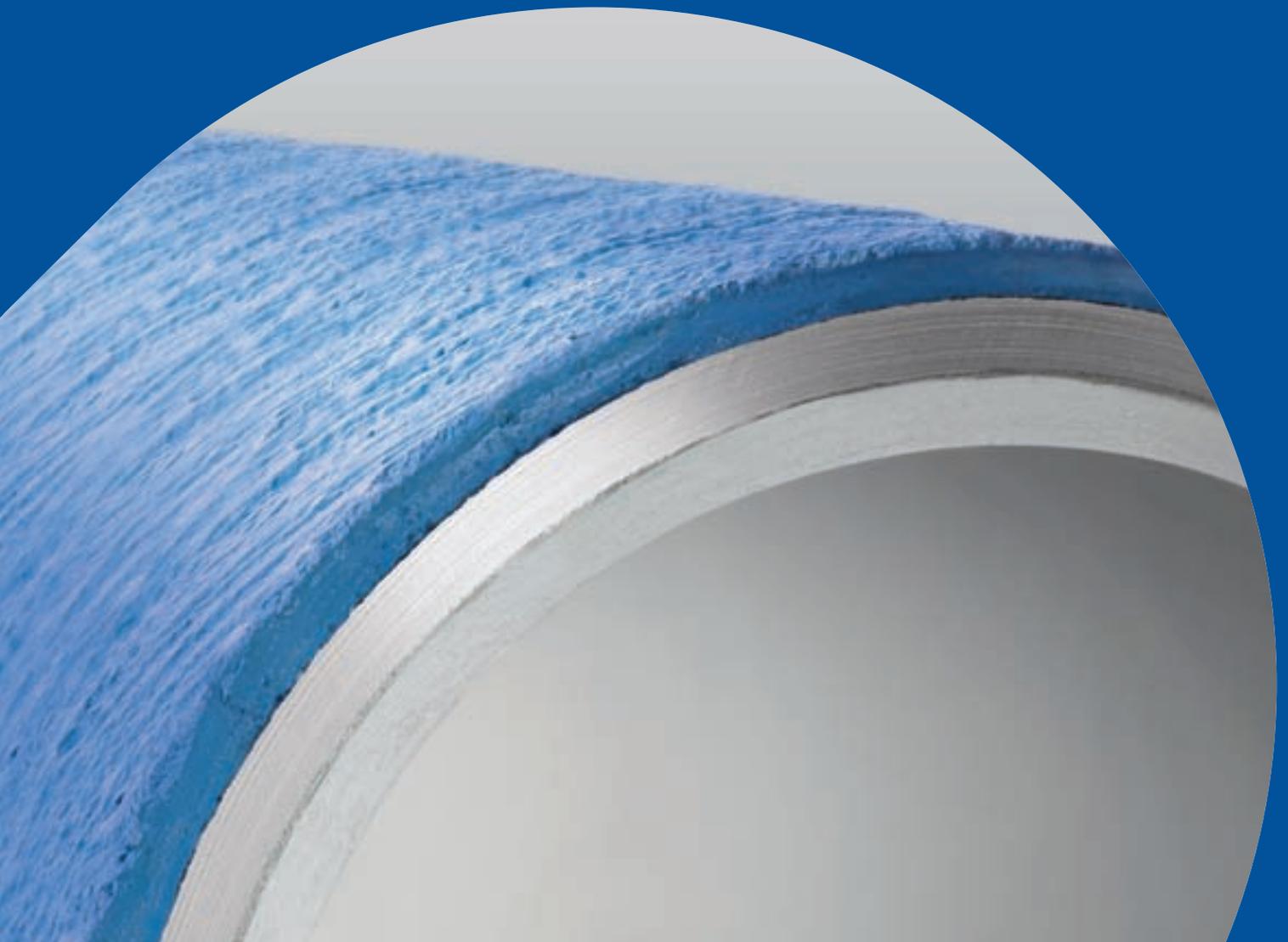


DUKTUS

Système de canalisations en fonte ductile avec
**Revêtement en mortier
de ciment**



- Protection anti-corrosion maximale
- Pose sans lit de sable
- Adapté à la pose sans tranchée
- Adapté pour les terrains agressifs

Pourquoi choisir un revêtement ZMU ?

CARACTÉRISTIQUES

Le revêtement ZMU est fabriqué à partir d'un mortier de ciment stabilisé par une résine. Celui-ci est ensuite déposé à l'aide d'une buse sur une épaisseur d'environ 5 mm, sur toute la surface extérieure d'un tube zingué, puis maintenu par un treillis de polyéthylène. Le revêtement en mortier de ciment est disponible aussi bien pour les conduites en eau potable (bleu) que pour les eaux usées (brun). Les tubes ZMU-Plus, muni d'un diamètre extérieur uniforme, sont particulièrement adaptés pour la pose sans tranchée dans des terrains à forte granulométrie.

AVANTAGES

Composition chimique

- Selon les normes EN 545 et EN 15 542, les tubes en fonte ductile munis d'un revêtement ZMU sont utilisables pour tous les types de terrains agressifs.

Protection mécanique

- Les tubes ZMU peuvent être posés ou installés sur des terrains contenant des pierres jusqu'à 100 mm. C'est pourquoi, ces tubes se prêtent parfaitement à la technique de pose sans tranchée.
- Grâce à la résistance mécanique du revêtement ZMU, les tubes s'adaptent aux conditions extrêmes sur les chantiers.
- Application pour la pose sans tranchée : par poussée ou traction en fourreau, par forage dirigé, par éclatement, par fonçage, par fusée,...

Coûts financiers réduits

- Aucun apport de matériaux extérieurs, ni de lit de sable ; les matériaux de la tranchée sont réutilisables.
- Gain de temps et d'argent : aucun frais de transport ni de décharge.
- Protection anti-corrosion maximale ainsi qu'une durée de vie très longue (jusqu'à 140 ans selon l'estimation du DVGW).



Principe de revêtement ZMU des tubes



Installation traversée aérienne



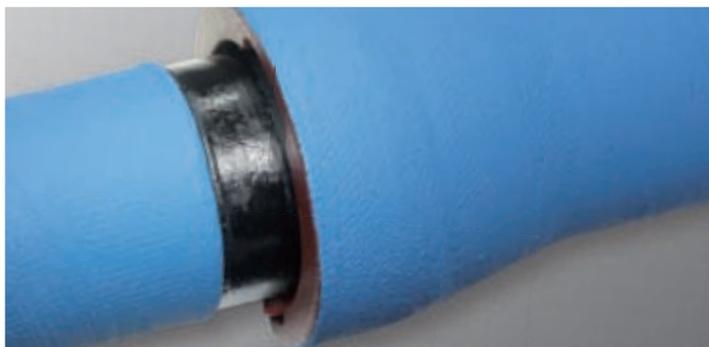
Revêtement ZMU

Une résistance à toute épreuve !

- Durée de vie sur plusieurs décennies tout en conservant les propriétés des matériaux
- Très haute résistance (intérieure et extérieure) ainsi que des réserves de sécurité accrues
- Pose en couverture faible ou profonde
- Adapté pour de nombreuses utilisations grâce à des épaisseurs de paroi et des revêtements optimisés
- Système modulable de tubes et de raccords
- Emboîtements verrouillés innovants
- Matériaux écologiques (résistants, recyclables et non organiques)
- Protection de l'eau potable et des nappes phréatiques grâce à la fonte, un matériau qui ne permet aucune diffusion
- Revêtement intérieur ciment de haut-fourneau, sans liants et substances chimiques, satisfaisant aux exigences les plus hautes en matière d'hygiène
- Déviation angulaire jusqu'à 5° pour les raccords à tulipe et par conséquent, une réduction du nombre de raccords
- Solution actuelle la plus économique sur le marché
- Montage simple
- Qualité issue d'une longue tradition industrielle
- Certifié par le DVGW (VP545) et le MPA NRW



Alimentation des turbines



Tube ZMU avec verrouillage BLS®/VRS®-T



Pose de tubes en milieu alpin



Contacts

ALLEMAGNE

Bade-Württemberg

Alexander Bauer
M + 49 (0) 160 719 76 69
alexander.bauer@duktus.com

Rhénanie

Harald Oster
M + 49 (0) 172 73 12 936
harald.oster@duktus.com

Saxe-Anhalt/Leipzig

Uwe Hoffmann
M + 49 (0) 172 72 21 174
uwe.hoffmann@duktus.com

Bavière

Wilhelm Faulstich
M + 49 (0) 172 73 14 807
wilhelm.faulstich@duktus.com

Rhin/Main

Heinz-Jörg Weimer
M + 49 (0) 151 16 76 87 62
heinz-joerg.weimer@duktus.com

Thuringe

Uwe Strich
M + 49 (0) 172 81 23 089
uwe.strich@duktus.com

Berlin/Brandenburg/MV

Lutz Rau
M + 49 (0) 172 72 21 175
lutz.rau@duktus.com

Rhin-Ruhr/Allemagne nord-ouest

Jürgen Schütten
M + 49 (0) 160 71 97 668
juergen.schuetten@duktus.com

Service application

T + 49 (0) 6441 49 1251
anwendungstechnik@duktus.com

Hesse/Basse-Saxe du sud

Karl-Wilhelm Römer
M + 49 (0) 172 72 21 162
karl-wilhelm.roemer@duktus.com

Saxe

Michael Klee
M + 49 (0) 172 72 39 895
michael.klee@duktus.com

AUTRICHE

Tyrol et Vorarlberg

Werner Siegele
M + 43 (0) 664 44 30 721
werner.siegele@duktus.com

Vienne, Basse-Autriche, Burgenland

Robert Bladsky
M + 43 (0) 664 61 18 595
robert.bladsky@duktus.com

Haute-Autriche, Salzbourg nord

Ingo Krieg
M + 43 (0) 664 61 18 599
ingo.krieg@duktus.com

Vienne, Basse-Autriche, Burgenland

Gerald Pasa
M + 43 (0) 664 32 28 835
gerald.pasa@duktus.com

Styrie, Carinthie, Salzbourg sud

Walter Korenjak
M + 43 (0) 664 54 88 353
walter.korenjak@duktus.com

Styrie, Carinthie

Rudolf Stelzl
M + 43 (0) 664 83 48 083
r.stelzl@aqua-austria.at

ITALIE

Haut-Adige/Trentin

Christoph Obkircher
M + 39 (0) 345 66 08 948
christoph.obkircher@duktus.com

EUROPE DU NORD ET DE L'OUEST, POLOGNE

Duktus Rohrsysteme Wetzlar GmbH

T + 49 (0) 6441 49 2260
F + 49 (0) 6441 49 1613
manfred.hoffmann@duktus.com

EUROPE DU SUD-EST ET CEI

Duktus Tiroler Rohrsysteme GmbH

T + 43 (0) 5223 503-105
F + 43 (0) 5223 503-111
andreas.weiler@duktus.com

RÉPUBLIQUE TCHÈQUE ET SLOVAQUIE

Duktus litinové systémy s.r.o.

T + 420 311 611 356
F + 420 311 624 243
obchod@duktus.com

MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE DU NORD

Duktus Pipe Systems FZCO

T + 971 (0) 4 886 56 80
F + 971 (0) 4 886 56 40
sales@duktus.com

Duktus S.A.

Innsbrucker Straße 51
6060 Hall in Tirol
Autriche

T + 43 (0) 5223 503-215

www.duktus.com

Duktus Rohrsysteme Wetzlar GmbH

Sophienstraße 52-54
35576 Wetzlar
Allemagne

T + 49 (0) 6441 49 2401
F + 49 (0) 6441 49 1455

www.duktus.com

Duktus Tiroler Rohrsysteme GmbH

Innsbrucker Straße 51
6060 Hall in Tirol
Autriche

T + 43 (0) 5223 503-0
F + 43 (0) 5223 43619

www.duktus.com

Duktus litinové systémy s.r.o.

Košťálkova 1527
266 01 Beroun
République Tchèque

T + 420 311 611 356
F + 420 311 624 243

www.duktus.cz

Duktus Pipe Systems FZCO

South Jebel Ali Free Zone
JAFZA View 18/Office No. 909
Dubai/U.A.E.

T + 971 (0) 4886 56 80
F + 971 (0) 4886 56 40

www.duktus.ae