



# Tuyau PERFORMER CERAMIC

**Fluid transfer solutions**

Tuyau PERFORMER CERAMIC

[www.trelleborg.com/fluidhandling](http://www.trelleborg.com/fluidhandling)

# LE GROUPE TRELLEBORG

## LEADER DES SOLUTIONS POLYMÈRES TECHNIQUES

Trelleborg est un leader mondial des solutions polymères techniques utilisées pour l'étanchéité, l'amortissement et la protection d'applications stratégiques dans le cadre d'environnements exigeants. Ses solutions techniques innovantes sont des accélérateurs de croissance durables pour ses clients.



Trelleborg Coated Systems



Trelleborg Industrial Solutions



Trelleborg Offshore & Construction



Trelleborg Sealing Solutions



Trelleborg Wheel Systems

## TRELLEBORG

### FLUID HANDLING SOLUTIONS

Trelleborg Fluid Handling Solutions, membre de Trelleborg Industrial Solutions.

Avec plus de 1000 collaborateurs et son siège situé à Clermont-Ferrand (France), Trelleborg Fluid Handling Solutions est un des principaux leaders dans l'élaboration de solutions de haute performance pour toutes les applications : tuyaux industriels à basse et moyenne pression, tuyaux à usages maritimes et

pétroliers, feuilles et tapis de sol en caoutchouc, joints d'expansion. Nos solutions sont basées sur une technologie avancée à base de polymères avec des sites de production en France, Espagne, Suède et Turquie.

Trelleborg Fluid Handling Solutions offre un large choix de produits compétitifs, de solutions et de services répondant à vos besoins pour tout type d'applications.



Tuyaux industriels



Tuyaux Oil & Gas

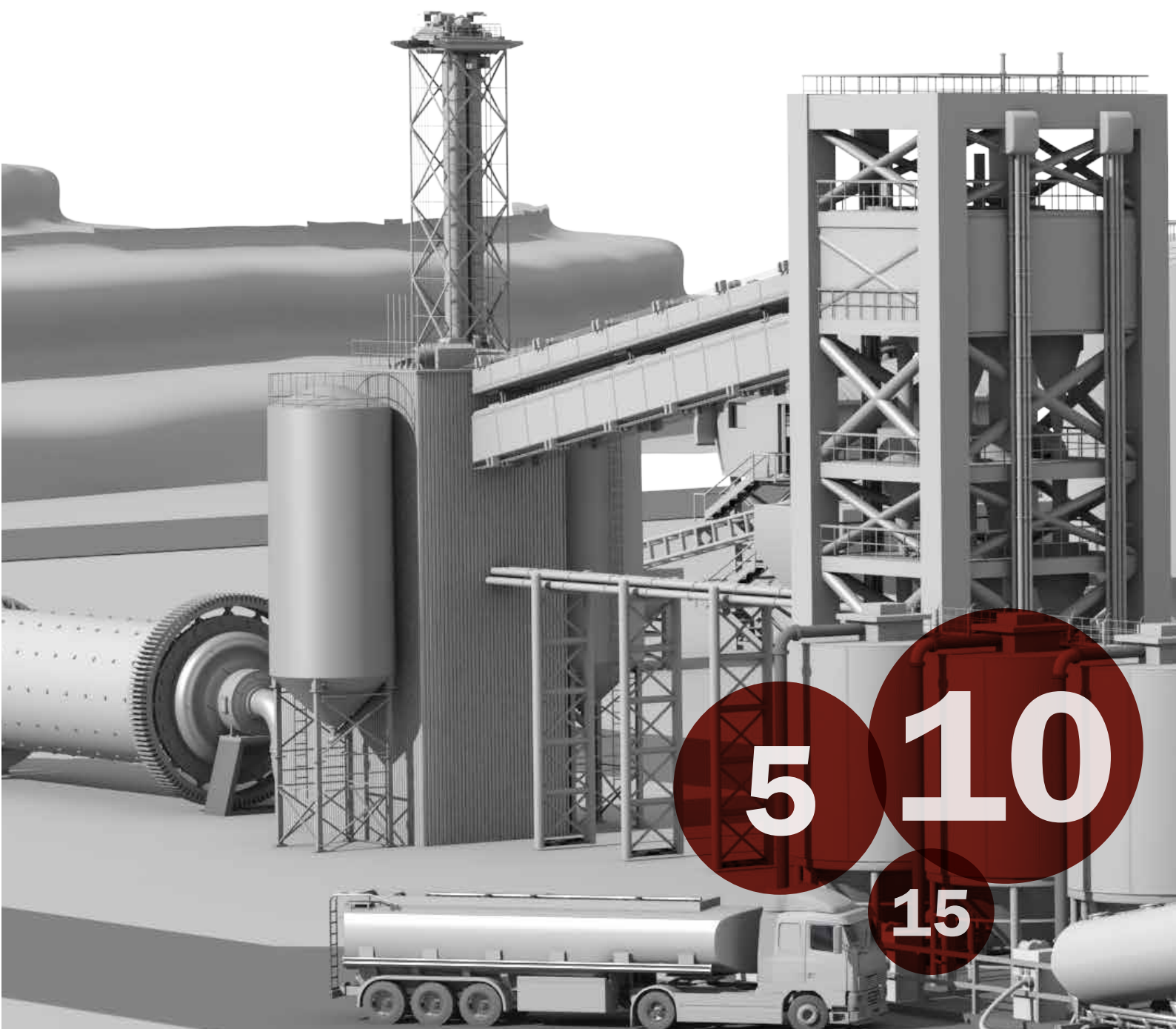


Manchons compensateurs



Feuilles et tapis en caoutchouc

# TUYAU PERFORMER CERAMIC



**5 \***  
**5 fois plus souple** que  
les tuyaux céramiques  
standard

**10 \***  
**Durée de vie au  
minimum 10 fois  
supérieure** à celle d'un  
tuyau en caoutchouc

**15 \***  
**Flexible prêt en 15  
minutes**  
Le tuyau se coupe avec  
un simple couteau, aucun  
outillage spécifique n'est  
nécessaire et les raccords  
se montent sur site par  
simple boulonnage

Le tuyau Trelleborg PERFORMER CERAMIC est disponible du diamètre 50 au 200 mm.  
 Nous contacter pour d'autres dimensions.

Diam. int. mm	Diam. ext. mm	Pression de service bar	PLNE bar	Dépression max bar	Rayon de courbure mm	Poids kg/m
50	83.0	10	30	0.9	200	4.8
65	98.0	10	30	0.9	300	5.8
80	113.0	10	30	0.9	350	6.7
100	133.0	10	30	0.9	400	8.2
125	158.0	10	30	0.9	600	10.1
150	183.0	10	30	0.9	700	11.9
200	234.5	10	30	0.9	1300	16.7



**RACCORDEMENT SIMPLE ET LÉGER**  
 Le tuyau PERFORMER CERAMIC est monté avec des raccords BLOC-END® perçage PN10-PN20 en aluminium assurant un poids léger.

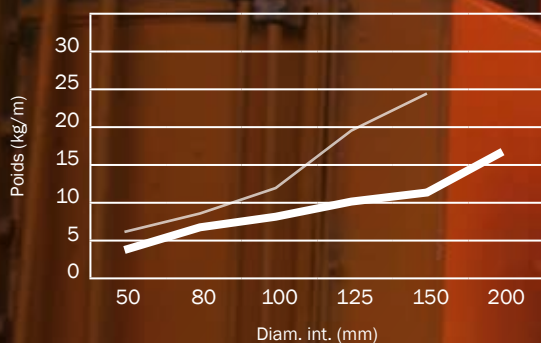


**ULTRA HAUTE  
RÉSISTANCE  
À L'ABRASION**

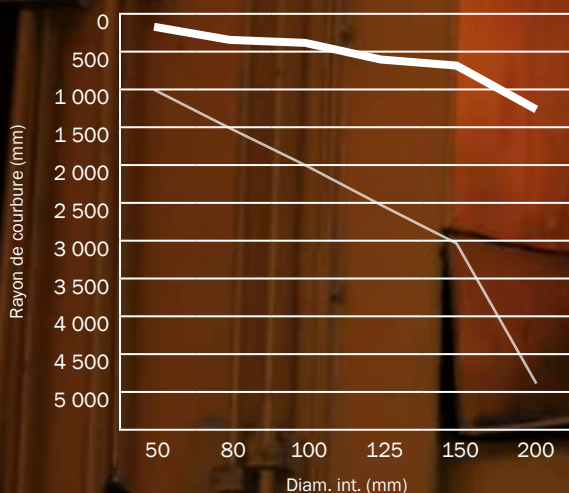
**PLUS  
FLEXIBLE**



### LE TUYAU CÉRAMIQUE LE PLUS LÉGER



### LE TUYAU CÉRAMIQUE LE PLUS SOUPLE



— TUYAU PERFORMER CERAMIC

— TUYAU CÉRAMIQUE STANDARD

#### ULTRA HAUTE RÉSIDENCE À L'ABRASION

Durée de vie au minimum 10 fois supérieure à celle d'un tuyau en caoutchouc. Les carreaux de céramique sont noyés dans le tube intérieur en caoutchouc du PERFORMER CERAMIC. Les process de fabrication et de vulcanisation garantissent une excellente adhérence entre le caoutchouc et la céramique. La céramique a été sélectionnée pour son excellente résistance à l'abrasion, elle se compose de plus de 92 % d'alumine Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Ces caractéristiques permettent d'obtenir une excellente résistance à l'abrasion.



#### PLUS FLEXIBLE

Le PERFORMER CERAMIC est 5 fois plus souple qu'un tuyau céramique standard du marché. La forme brevetée des carreaux de céramique garantit une excellente souplesse.



#### INSTALLATION FACILE ET RAPIDE

Le tuyau PERFORMER CERAMIC ne nécessite aucun outillage spécifique pour être coupé. Un simple couteau placé entre les carreaux de céramique permet de couper le tuyau à longueur sur site. Les brides ½ coquille du raccord BLOC-END® (avec joint) sont spécialement conçues pour être montées sur site. Le poids réduit de nos tuyaux facilite l'installation sur place. Le tuyau PERFORMER CERAMIC est 20 à 60 % plus léger qu'un tuyau céramique standard du marché.



# INSTALLATION FACILE ET RAPIDE

## DURÉE DE VIE

Plusieurs clients utilisent notre tuyau PERFORMER CERAMIC. La durée de vie de notre solution est au minimum 10 fois supérieure à celle d'un tuyau en caoutchouc.

Industries	Cimenterie	Usine de Corindon
<b>Application</b>	Transfert pneumatique de CSR (Combustible Solide de Récupération) dans un four	Transfert pneumatique d'alumine
<i>Précédent tuyau caoutchouc</i>	1 X PERFORMER GL AD10P	2 X PERFORMER GL AD10H
<i>Diamètre</i>	125 mm	50 mm
<i>Longueur</i>	3 m	2 m
<i>Durée de vie</i>	3 à 6 semaines	6 mois
<b>Nouvelle installation de tuyau PERFORMER CERAMIC</b>	<b>1 X tuyau PERFORMER CERAMIC</b>	<b>2 X tyaux PERFORMER CERAMIC</b>
<b>Diamètre</b>	<b>125 mm</b>	<b>50 mm</b>
<b>Date d'installation</b>	Mars 2016	Janvier 2015
<b>Fonctionnement</b>	Toujours en exploitation en Mai 2017 et ne présente aucun signe d'abrasion significatif	Toujours en exploitation en Mai 2017 et ne présente aucun signe d'abrasion significatif
<b>Durée de vie actuelle</b>	16 mois	28 mois

Trelleborg est un leader mondial des solutions polymères techniques utilisées pour l'étanchéité, l'amortissement et la protection d'applications stratégiques dans le cadre d'environnements exigeants. Ses solutions techniques innovantes sont des accélérateurs de croissance durables pour ses clients.

[WWW.TRELLEBORG.COM](http://WWW.TRELLEBORG.COM)