



# CAMSTOPPER<sup>®</sup> CAM V

## OBTURATEURS

Obturbateurs mécaniques à came pour canalisations d'eaux usées et d'eaux pluviales

- Pour une obturation temporaire ou permanente.
- N°1 pour la sécurité : s'installe et se retire à distance.
- Installation et démontage rapide : système de verrouillage à came en un seul geste.
- Certifié « WRC Approved » : performances certifiées par un organisme indépendant.

# CAMSTOPPER<sup>®</sup> CAMV

## OBTURATEURS

### → SOMMAIRE

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>3</b>
<b>DOMAINE D'APPLICATION</b> .....	<b>3</b>
<b>CERTIFICATIONS ET TESTS</b> .....	<b>3</b>
<b>CAMSTOPPER<sup>®</sup> CAM V</b> .....	<b>4</b>
<b>OBTURATEURS DN 100 À 160</b> .....	<b>4</b>
<b>ACCESSOIRES</b> .....	<b>4</b>
<b>INSTALLATION</b> .....	<b>5</b>
<b>AUTRES SOLUTIONS D'OBTURATION</b> .....	<b>5</b>

# CAMSTOPPER® CAMV

## OBTURATEURS

### → INTRODUCTION

#### DOMAINE D'APPLICATION

Les obturateurs mécaniques à came **CAMSTOPPER®** sont préconisés pour des **obturations temporaires ou permanentes**. Munis d'un système de verrouillage à poignée à came, ils s'installent rapidement et facilement.

Le système de verrouillage à poignée facilite toute installation et retrait de l'obturateur.

À l'aide de sa canne de manutention (gammes CAM et CAM V uniquement, voir accessoires p. 4), il peut même être installé depuis l'entrée du regard, la sécurité des opérateurs est ainsi optimale.

#### CERTIFICATIONS ET TESTS

Les obturateurs **CAMSTOPPER®** font l'objet d'un avis technique « WRC Approved » délivré par l'organisme *Water Research Centre (UK)*. Cette certification atteste de la qualité et des performances des **CAMSTOPPER®**.

#### CERTIFICAT POUR LA GAMME CAM



### Product Certificate

This is to certify that the following product has met the requirements detailed below

NORHAM Camstopper® and CAMV® and RID range manufactured by NORHAM (France) and NORHAM Plastics (UK)

For the manufacture and assembly of the Camstopper® and CAMV® range stopper for use in gravity drains of between 100mm and 150mm nominal pipe diameters and for the associated Remote Installation Device, manufactured by NORHAM (France) and NORHAM Plastics (UK).

**NORHAM Plastics Ltd**  
Derwent Way  
Wath West Industrial Estate  
Rotherham  
S63 6EX

**NORHAM**  
Z.A.DRUISIEUX  
SAINT DONAT SUR L' HERBASSE  
26260  
FRANCE

This product meets the requirements set out in WRC Approved Assessment Schedule PT/499/0322-AS.

Assessor

Director

Issue Date

Expiry Date

Certificate Number

PT/499/0322

**wrc**  
approved™

SCANNEZ LE QR CODE CI-CONTRE POUR OBTENIR LES CERTIFICATIONS OU CONSULTEZ-LES SUR NOTRE SITE INTERNET : [WWW.NORHAM.FR](http://WWW.NORHAM.FR)



# CAMSTOPPER® CAMV

## OBTURATEURS

### → CAMSTOPPER® CAMV



## OBTURATEURS DN 100 À 160

### DOMAINE D'APPLICATION

Le CAMSTOPPER® CAMV est un obturateur mécanique, équipé d'un système de verrouillage.

Il a été développé pour équiper les services gestionnaires des eaux usées et leur permettre d'assurer le contrôle des raccordements à leurs réseaux.

Pour l'installer et le retirer, il est nécessaire d'utiliser la canne RALCAMV. « Clipsé » sur la canne, le CAMSTOPPER® CAMV peut être installé depuis l'entrée du regard.

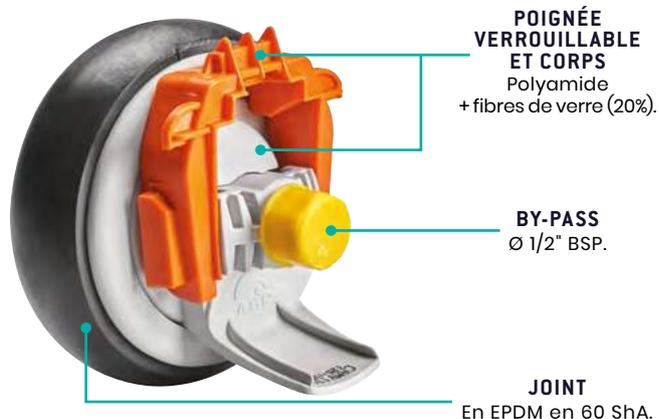
### DONNÉES TECHNIQUES

- Pression de service : 0,5 bar ;
- By-pass : Ø 1/2" BSP mâle;
- Manœuvrable à distance ;
- Manutention : avec la canne RALCAMV uniquement, en toute sécurité hors du regard (exemple en p.5).



### MATÉRIAUX

- Corps et poignée : polyamide renforcé de fibres de verre (20%) ;
- Joint : EPDM 60 ShA grade WC conforme à la norme EN 681-1<sup>(1)</sup>.



<sup>(1)</sup> Norme NF-EN 681-1 : spécifications des élastomères pour raccords et joints de canalisation.

### GAMME CAM V DU DN 100 AU DN 160

RÉF.	Ø INT.		BY-PASS (POUCES)	P <sub>s</sub>	POIDS
	MINI.	MAXI.			
CAMV090	90	97	1/2" BSP Mâle	0,5	0,2
CAMV100	96	103			0,2
CAMV105	102	107			0,3
CAMV110	108	112			0,3
CAMV120	116	123			0,3
CAMV130	125	132			0,4
CAMV140	136	142			0,4
CAMV145	144	149			0,5
CAMV150	147	153			0,5
CAMV160	157	162			0,5

### ACCESSOIRES

#### CANNE DE MANUTENTION POUR CAMSTOPPER® CAM V

Canne télescopique pour montage et démontage à distance.

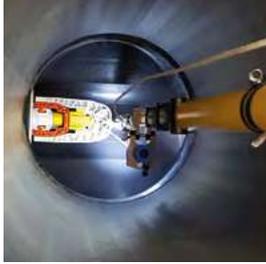
RÉF.	DESCRIPTION
RALCAMV	Canne télescopique de 1500 mm à 3500 mm pour CAM V



# CAMSTOPPER<sup>®</sup> CAMV

## OBTURATEURS

### → INSTALLATION

PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3	PHASE 4
Introduire l'obturateur dans la canalisation à l'aide de la canne	Abaissier la poignée pour verrouiller l'obturateur	Tirer la corde pour extraire la canne	Canalisation verrouillée
			
			
CAM V verrouillé en place. Canalisation amont obturée.	Déverrouillage à l'aide de la canne. Évacuation du flux amont.		Remontée de l'obturateur depuis la surface.

### → AUTRES SOLUTIONS D'OBTURATIONS

FLO-BLOC <sup>®</sup>	T-CONE <sup>®</sup>	KWIK'N'SURE <sup>®</sup>	FLEX-CAP <sup>®</sup>
			
Obturateurs gonflables pour obturations temporaires.	Obturateurs mécaniques à vis.	Bouchons à vis.	Bouchons avec collier de serrage.
			
TÉLÉCHARGEZ LA DOCUMENTATION	TÉLÉCHARGEZ LA DOCUMENTATION	TÉLÉCHARGEZ LA DOCUMENTATION	TÉLÉCHARGEZ LA DOCUMENTATION



# NORHAM

ZA DRUISIEUX — 26260 SAINT DONAT SUR L'HERBASSE - FRANCE

TÉL : 33 (0) 4 75 45 00 00 - [norham@norham.fr](mailto:norham@norham.fr)

[www.norham.fr](http://www.norham.fr)



[www.norham.fr](http://www.norham.fr)