

# WALL COLLAR

**RACCORDS & JOINTS / JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ À SCELLER POUR TRAVERSÉE DE PAROI**

## AVANTAGES PRODUIT

- **Montage rapide.**
- **Étanche au radon.**
- **Utilisable pour de nombreux matériaux différents : acier, PVC, fonte.**
- **Utilisable pour différentes infrastructures.**

**POUR UNE ÉTANCHÉITÉ OPTIMALE ET DURABLE**



# NORHAM

CONCEPTEUR ET FOURNISSEUR

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

TÉL : +33 (0)4 75 45 00 00 - FAX : +33 (0) 4 75 45 17 05 — [www.norham.fr](http://www.norham.fr)



**RACCORDS  
& JOINTS**

**OBTURATEURS**

**CLAPETS**

**VANNES ET  
REGULATEURS**

**JANVIER 2020**

# WALL COLLAR

## RACCORDS & JOINTS / JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ À SCELLER POUR TRAVERSÉE DE PAROI

### ► DOMAINE D'UTILISATION

Les joints WALL COLLAR rendent les traversées de paroi totalement étanches pour tous types de tuyaux (cuivre, acier, PP, PEHD, fonte, grés, béton, etc.).

Ils s'installent dans de nombreux types d'ouvrages comme les regards, les piscines, les réservoirs enterrés ainsi que dans les bâtiments.

Ils se montent sur la canalisation avant d'être coulés dans le béton.



### ► DONNÉES TECHNIQUES

- **Corps** : NRSBR 45+/-5 ShA ;
- **collier de serrage** : acier inox.

#### INFORMATIONS TECHNIQUES ÉLASTOMÈRE

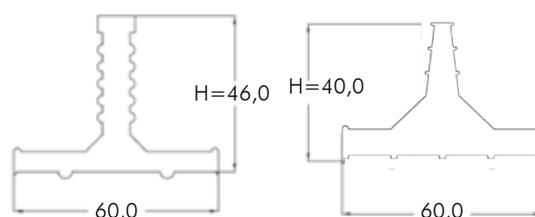
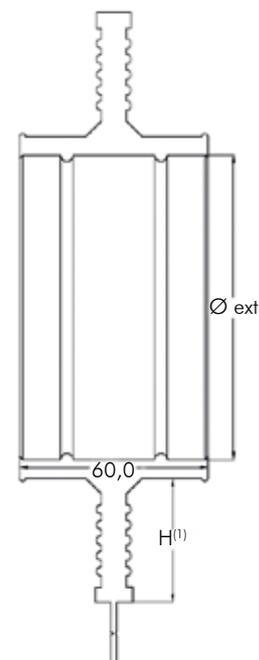
Température maximum d'utilisation	75° C maxi.
Température minimum d'utilisation	-40° C mini.
Élongation	500%
Dureté shore A	45±5°
Résistance à la traction	9,5 N/mm
Tenue à la pression	Ø ≤ 315 : 5 bar
	Ø > 315 : 4 bar

### GAMME WALL COLLAR - TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Réf.	Ø ext.	Tolérances		Réf.	Ø ext.	Tolérances	
		Mini.	Maxi.			Mini.	Maxi.
<b>WALLCO008</b>	8	7	10	<b>WALLCO225</b>	225	215	230
<b>WALLCO012</b>	12	10	14	<b>WALLCO250</b>	250	245	260
<b>WALLCO025</b>	20/25	18	25	<b>WALLCO280</b>	280	275	290
<b>WALLCO032</b>	32	29	32	<b>WALLCO315</b>	315	310	327
<b>WALLCO040</b>	40	38	42	<b>WALLCO355</b>	355	350	365
<b>WALLCO050</b>	50	48	53	<b>WALLCO400</b>	400	395	410
<b>WALLCO063</b>	63	60	64	<b>WALLCO450</b>	450	440	460
<b>WALLCO075</b>	75	71	80	<b>WALLCO500</b>	500	495	515
<b>WALLCO090</b>	90	84	92	<b>WALLCO560</b>	560	555	580
<b>WALLCO100</b>	100	95,5	100,5	<b>WALLCO630</b>	630	625	650
<b>WALLCO110</b>	110	108	116	<b>WALLCO710</b>	710	705	735
<b>WALLCO125</b>	125	120	130	<b>WALLCO800</b>	800	795	830
<b>WALLCO140</b>	140	135	148	<b>WALLCO900</b>	900	895	930
<b>WALLCO160</b>	160	154	166	<b>WALLCO1000</b>	1000	995	1030
<b>WALLCO180</b>	180	175	190	<b>WALLCO1200</b>	1200	1195	1240
<b>WALLCO200</b>	200	195	210	<b>WALLCO1400</b>	1400	1395	1450

\* Pour des dimensions non indiquées dans le tableau ci-dessus : nous consulter.

(1) Quand le diamètre extérieur est compris entre 20/25 et 315 H=46 mm.  
Quand le diamètre extérieur ≥ 315 H=40 mm.

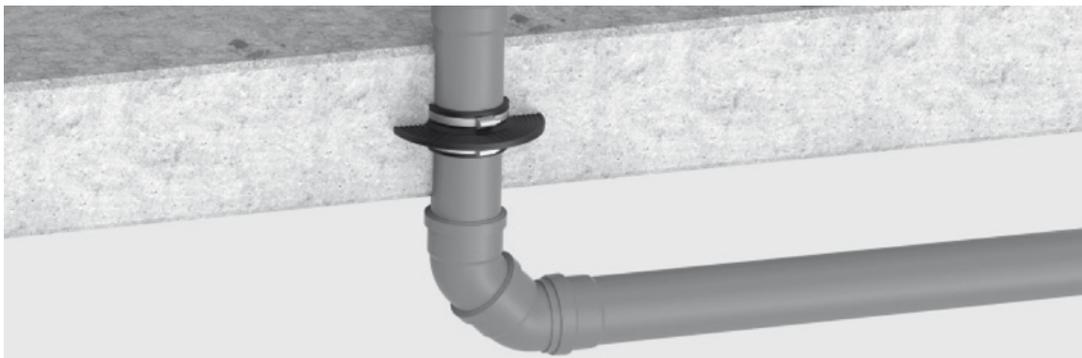


# WALL COLLAR

**RACCORDS & JOINTS / JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ À SCELLER POUR TRAVERSÉE DE PAROI**

## MONTAGE

- |                |  |
|----------------|--|
| <b>PHASE 1</b> | Nettoyer la surface de la canalisation qui sera prise dans le béton.             |
| <b>PHASE 2</b> | Coulisser le WALL COLLAR sur la canalisation.                                    |
| <b>PHASE 3</b> | Centrer le WALL COLLAR dans l'épaisseur du mur ou de la chappe (à couler).       |
| <b>PHASE 4</b> | Serrer les colliers présents sur les deux côtés du WALL COLLAR jusqu'au blocage. |



# WALL COLLAR

RACCORDS & JOINTS / JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ À SCELLER POUR TRAVERSÉE DE PAROI

## CERTIFICATIONS

**MFPA**

**MFPA Leipzig GmbH**  
Testing, Monitoring and Certification Office for  
Construction Materials, Products and Systems  
Building Division V - Civil and Underground Engineering  
Prof. Dr.-Ing. Ulf Jägle  
Work Group 6.1 - Structural Sealing

Investigation Report UB 5.1/13-615-1  
dated January 8, 2013  
1<sup>st</sup> copy

**Object:** T10 Wall Collar -  
Testing Sealing When Installed

**Client:** 4 pipes GmbH  
Sigmundstraße 182  
90431 Nürnberg

**Receipt of samples:** September 18, 2012

**Sample receipt number:** 381-2 and 381-5

**Testing period:** October to December 2012

**Officer in charge:** Dipl.-Ing. Jüling

This document consists of 3 pages and one annex.

This report may only be photocopied in its unchanged form. Any publication - even in excerpts - without the written consent of MFPA Leipzig GmbH is prohibited. The report is the property of MFPA Leipzig GmbH and is not to be distributed outside the company. The copyright is reserved for the author. The copyright is reserved for the author. The copyright is reserved for the author.

The general terms and conditions of MFPA Leipzig GmbH apply.

For additional information to this report please refer to the MFPA Leipzig GmbH website: www.mfpa-leipzig.de

Responsible for: MFPA Leipzig GmbH  
Name: Ulf Jägle  
Title: Prof. Dr.-Ing.  
Address: MFPA Leipzig GmbH  
Leipzig, Germany  
Phone: +49 341 234 100  
Fax: +49 341 234 101

5 bar

**IAF - Radioökologie GmbH**  
Labor für Radonkristallanalytik | Radiologische Gutachten | Consulting

IAF - Radioökologie GmbH  
Wolfgang-Röntgen-Str. 6  
61228 Frankfurt  
Telefon: 039204 94705-0  
Telefax: 039204 44705-20  
e-Mail: info@iaf-radioe.de

4 pipes GmbH  
Sigmundstraße 182  
90431 Nürnberg

Radberg, 2015-04-15

**Certificate**  
Radon Diffusion Coefficient

The radon diffusion coefficient D of the delivered material as a part of the sealing system "Wall collar" has been measured for the company

4 pipes GmbH  
Sigmundstraße 182  
90431 Nürnberg.

The results are described in the following table:

Description of variables	Measured values
Diffusion coefficient D	4,43 10 <sup>-11</sup> m <sup>2</sup> /s
Diffusion length L <sub>90</sub>	4,89 mm
Area of the Material F	196 cm <sup>2</sup>

A material is characterized as "radon tight" if its thickness exceeds the associated radon diffusion length of the material at least by a factor 3.  
A "radon tight" material is defined by a diffusive radon penetration of no more than 5 %.

*H. Schulz*  
Dr. rer. nat. habil. Hartmut Schulz  
managing director

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiertes Prüflaboratorium  
Die Akkreditierung gilt für alle in der Kundenanfrage aufgeführten Prüfverfahren.

**DAkkS**  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
GmbH  
D-12205 Berlin

Prüfleitfaden: Bauwerkabdichtung Fachbereich: Bauteileprüfung  
Dr. rer. nat. habil. Hartmut Schulz, Leiter des Instituts für Bauteileprüfung, Prof. Dr. rer. nat. habil. Hartmut Schulz, Leiter des Instituts für Bauteileprüfung, Prof. Dr. rer. nat. habil. Hartmut Schulz, Leiter des Instituts für Bauteileprüfung



**i** Radon : gaz noble radioactif incolore et inodore.  
Il est présent en concentrations différentes sur tout le territoire (sols).  
Les joints WALL COLLAR rendent les ouvrages totalement étanches au radon.

**VOTRE DISTRIBUTEUR :**



**ZA Drusieux**  
**26260 ST DONAT SUR L'HERBASSE,**  
**FRANCE**  
**TÉL : +33 (0)4 75 45 00 00**  
**FAX : +33 (0)4 75 45 17 05**  
**www.norham.fr**