



WALL COLLAR

R A C C O R D S & J O I N T S

Jointes d'étanchéité à sceller pour traversée de paroi

- Montage rapide.
- Étanche au radon.
- Jointes d'étanchéité multimatériaux.

WALL COLLAR

R A C C O R D S & J O I N T S

→ INTRODUCTION

DOMAINE D'APPLICATION

Les joints **WALL COLLAR** rendent les traversées de paroi totalement étanches pour tous types de tuyaux (cuivre, acier, PP, PEHD, fonte, grès, 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.

JOINT
en NR/SBR 45 ± 5 ShA.



COLLIER DE SERRAGE
en acier inox AISI 304.

DONNÉES TECHNIQUES

- Tenue à la pression :
 - $\varnothing \leq 315$ mm : 5,0 bars ;
 - $\varnothing > 315$ mm : 4,0 bars ;
- Tenue à la température : -40 °C à +75 °C ;
- Dureté : 45 ± 5 ShA ;

MATÉRIAUX

- Corps : NR/SBR 45 ± 5 ShA ;
- Collier de serrage : acier inox AISI 304.



WALL COLLAR

RACCORDS & JOINTS

TESTS ET 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. Olaf Seitz
 Work Group 5.1 - Structural Sealing

Investigation Report UB 5.1/12-515-1

dated January 8, 2013
 1st copy

Object: 110 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 duplicated in its unabridged form. Any publication – even in extracts – requires the written permission of MFPA Leipzig GmbH. The legally binding form is the written German form with original signature, typarities entitled to sign.

The general terms and conditions of MFPA Leipzig GmbH apply.

 Test laboratory accredited to EN ISO 9001 according to DIN EN ISO/IEC 17025. The accreditation applies to the test methods listed in the certificate (marked by * in this document). The certificate can be seen under www.mfpa-leipzig.de

Steuerkürzel für Waren
 Steuerbescheinigung
 Geschäftsführer: Prof. Dr.-Ing. Olaf Seitz
 Vert. Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Jüling
 Vert. Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Jüling
 Tel.: +49 371 4111-1
 Fax: +49 371 4111-2

RAPPORT DE TEST : TENUE À LA PRESSION

5 bar

IAF - Radioökologie GmbH
 Labor für Radionuklidanalytik | Radiologische Gutachten | Consulting

IAF - Radioökologie GmbH • Wilhelm-Röntgen-Str. 9 • 01454 Radeberg
 4 pipes GmbH
 Sigmundstrasse 182
 90431 Nürnberg

IAF - Radioökologie GmbH
 Wilhelm-Röntgen-Str. 9
 01454 Radeberg
 Telefon (03528) 48730-0
 Telefax (03528) 48730-22
 e-Mail info@iaf-dresden.de

Radeberg, 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	$4,42 \cdot 10^{-11}$ m ² /s
Diffusion length L _D	4,59 mm
Area of the Material F	196 cm ²



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 define by a diffusive radon penetration of no more than 5 %.


 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 die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Geschäftsbank: Bankverbindung: HypoVereinsbank Dresden
 Dr. rer. nat. habil. Hartmut Schulz IBAN: DE92 8502 0066 5360 1794 29
 SWIFT (BIC): HYVEDE33HAN30

RAPPORT D'ÉTANCHÉITÉ AU RADON



Radon : gaz noble radioactif incolore et inodore.

Il est présent en concentrations différentes sur tout le territoire (sols).

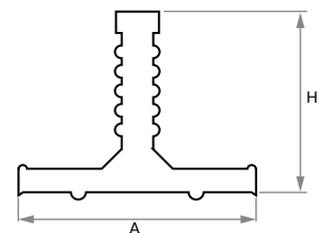
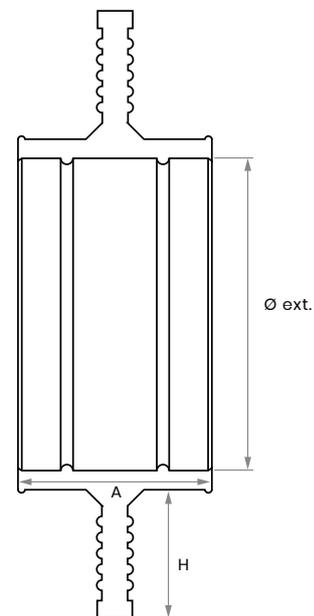
Les joints WALL COLLAR rendent les ouvrages totalement étanches au radon.

WALL COLLAR

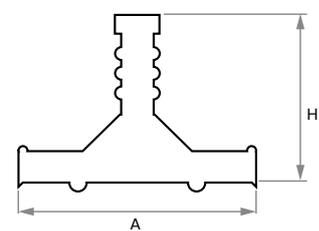
R A C C O R D S & J O I N T S

→ LA GAMME

RÉF.	Ø EXT.	PLAGE D'UTILISATION		A	H	Ps
		Ø EXT. MINI.	Ø EXT. MAXI.			
WALLCO008	8	7	10	60	46	5
WALLCO012	12	10	14		46	5
WALLCO025	20/25	18	25		46	5
WALLCO032	32	29	32		46	5
WALLCO040	40	38	42		46	5
WALLCO050	50	48	53		46	5
WALLCO063	63	60	64		46	5
WALLCO075	75	71	80		46	5
WALLCO090	90	84	92		46	5
WALLCO100	100	95,5	100,5		46	5
WALLCO110	110	108	116		46	5
WALLCO125	125	120	130		46	5
WALLCO140	140	135	148		46	5
WALLCO160	160	154	166		46	5
WALLCO180	180	175	190		46	5
WALLCO200	200	195	210		46	5
WALLCO225	225	215	230		46	5
WALLCO250	250	245	260		46	5
WALLCO280	280	275	290		46	5
WALLCO315	315	310	327		46	5
WALLCO355	355	350	365		40	4
WALLCO400	400	395	410		40	4
WALLCO450	450	440	460		40	4
WALLCO500	500	495	515		40	4
WALLCO560	560	555	580		40	4
WALLCO630	630	625	650		40	4
WALLCO710	710	705	735		40	4
WALLCO800	800	795	830		40	4
WALLCO900	900	895	930		40	4
WALLCO1000	1000	995	1030		40	4
WALLCO1200	1200	1195	1240		40	4
WALLCO1400	1400	1395	1450		40	4



WALLCO008 AU WALLCO315



WALLCO355 AU WALLCO1400

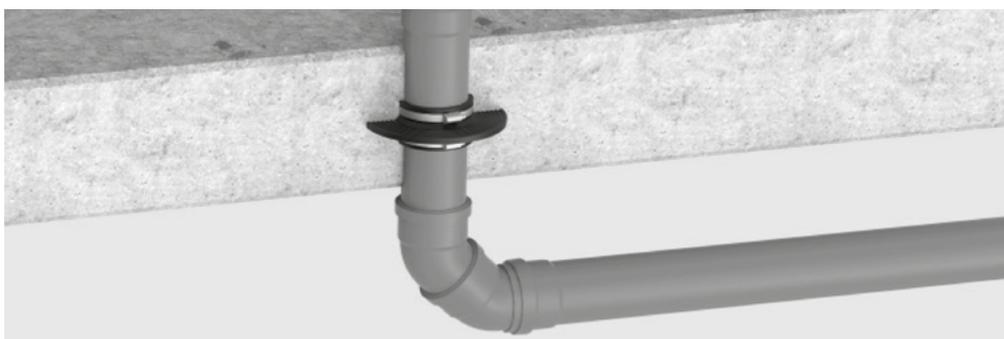
Pour des dimensions non indiquées dans le tableau ci-dessus : nous consulter.

WALL COLLAR

RACCORDS & JOINTS

→ INSTALLATION

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



→ AUTRES SOLUTIONS NORHAM

PRESSIO STEEL®	ÉLÉMENT PRESSIO®	WALL COLLAR ANTI-FOUDRE	WALL COLLAR TUBE ANNELÉ / PAROI ÉPAISSE
			
<p>Jointts d'étanchéité pour traversée de paroi.</p>	<p>Jointts d'étanchéité pour traversée de paroi.</p>	<p>Jointts d'étanchéité à sceller pour système de protection contre la foudre</p>	<p>Jointts d'étanchéité pour grand format à sceller pour traversée de paroi</p>
 <p>TÉLÉCHARGEZ LA DOCUMENTATION</p>	 <p>TÉLÉCHARGEZ LA DOCUMENTATION</p>	<p>Nous consulter.</p>	



NORHAM

ZA DRUISIEUX — 26260 SAINT DONAT SUR L'HERBASSE - FRANCE
TÉL : 33 (0) 4 75 45 00 00 - norham@norham.fr
www.norham.fr



www.norham.fr