



WALL COLLARS

Sealing for water and air,
and approved for RADON

(RADON approved up to Ø315)



General information

An economical and reliable method of hydrostatic sealing

Wallcollars are used for the hydrostatic sealing of pipes made of steel, cast iron, copper, plastic, fibre reinforced concrete, concrete and vitrified clay that pass through walls, ceilings, floors, shaft openings, swimmingpools and groundwater troughs.

Wallcollars are the ideal solution where ever it is not possible to retrofit wall or sleeves or drilling holes.

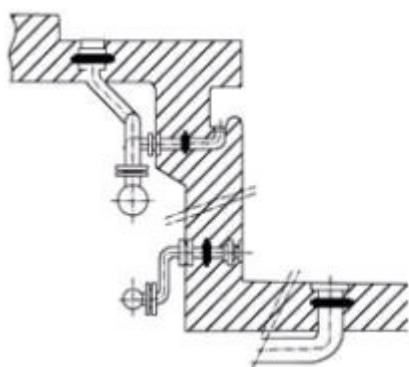
- **Groundwater and pressing water tight, RADON tight**
- for pipes OD 32 to OD 315 tested up to 5 bar
- from pipe OD 355 tested up to 4 bar

Material high quality rubber	Value/unit
Tensile strenght	9.5 N/mm ²
Elongation at break	500.0%
Shore hardness A	45±5°
Temperature	-40°C to 80°C

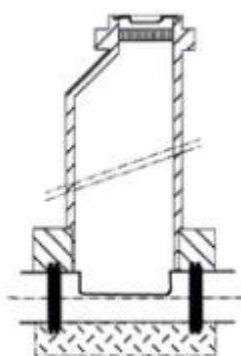
Note: The wallcollar is not an anchoring point for pipes!



Application examples



Swimming pool



Man hole opening



Construction



Contractor



Water



VVS



Energy



Oil



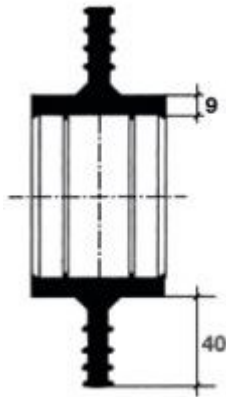
Gas



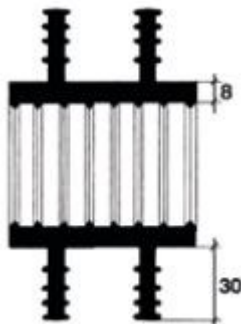
Industry

Dimension and installation instruction

Up to Ø315



From Ø355



Pipe OD in mm	Clamping range		By post-casting Recommended hole or larger
	From OD pipe	To OD pipe	
10	8	10	208
30x3,5 mm flat	-	-	-
32	29	32	230
40	38	42	238
50	48	53	248
63	60	64	261
75	74	80	273
90	84	92	288
110	105	116	308
125	120	130	323
140	135	158	338
160	154	166	358
180	175	190	378
200	195	210	398
225	215	230	423
250	245	260	448
280	275	290	478
315	310	327	513
355	350	365	531
400	395	410	576
450	440	460	626
500	495	515	676
560	555	580	736
630	625	650	806
710	705	735	886
800	795	830	976
900	895	930	1076
1000	995	1030	1176
1200	1195	1240	1376
1400	1395	1450	1576

Installation instruction

1. Clean the pipe surface to be encased in concrete with a piece of cloth or similar.
2. Slide the wallcollar on until it reaches the centre of the concrete or the wall.
3. Attach the fastening straps:
For wallcollars up to Ø315: Fit on band one either side of the flange
For wallcollars above Ø355: Fit one band on either side of the flanges and one in between.
4. Put the fastening strap around the wallcollar and insert the end of the strap into the slot of the turnbuckle.
5. Use screw driver or hexagon wrench to turn the turnbuckle to the right and then slightly press the locking device until the component fits tightly.
6. To release the fastening strap, turn the turnbuckle a bit further more in tightening direction. This allows the locking device to be lifted and then the bolt can then be turned in the other direction to loosen the fastening strap.

Certificates

Ø355 and larger

MFPA Leipzig GmbH
Anerkante Prüfstelle für Baustoffe, Bauteile und Bauarten
PGZ-Stelle nach Landesbauordnung (SAC 02), Bauwerksabdichtung (NB 080)

MFPA

Technische Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
DAP-PL-4077 (E)

Nach der DAP-Stelle nach DIN EN ISO 9001:2008 anerkannte Prüfstelle
nach der Landesbauordnung (SAC 02) für die Baustoffe, Bauteile und Bauarten.

Geschäftsbereich V – Tiefbau
Geschäftsbereichsleiter: Prof. Dr.-Ing. Olaf Seitz
Arbeitsgruppe – Bauwerksabdichtung

Untersuchungsbericht
UB 5.1/08-314-1
vom 27.04.2009 1. von 3 Ausfertigungen

Gegenstand: PSI-Mauerkragen -
Prüfung der Dichtigkeit im Einbauzustand

Auftraggeber: PSI Products GmbH
Ulrichstraße 25
72116 Mössingen

Probeneingang: 17.12.2008

Probeneingangsnummer: 675

Prüfzeitraum: Januar bis April 2009

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Jüling

Dieser Untersuchungsbericht besteht aus 3 Seiten und einer Anlage.
Dieser Untersuchungsbericht darf nur ungekürzt veröffentlicht werden. Eine Veröffentlichung – auch auszugsweise – bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der MFPA Leipzig GmbH. Als rechtsverbindliche Form gilt die Schriftform mit Originalunterschriften und Originalstempel der/des Zeichnungsberechtigten.

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt
Für das Bauwesen Leipzig eGmbH
Geschäftsführer: Prof. Dr.-Ing. Frank Seitz
SAC: Hans-Wagen-Straße 26 D - 04119 Leipzig
Telefon: +49 (0) 341 66 62-140
Fax: +49 (0) 341 66 62-199
E-Mail: abteilung@mfpa-leipzig.de

Handelsregister: Amtsgericht Leipzig HRB
17175
DE 81300849
Ust-Id: DE 81300849
Bankverbindung: Sparkasse Leipzig
Kto.-Nr. 1100 060 701
BLZ 860 100 00

approved for 4 bar



Certificate ISO 9001:2015

This certification documents the producers conformity of the quality management system.

AEO-certificates

Authorized Economic Operator "AEO (customs simplification)"

WalloX Wall Collar/Wall Sealing Ring

- MFPA Leipzig; pressure-tight when installed: WalloX Wall Collar
- MFPA Leipzig; pressure tightness in the installed condition against non-pressing water: WalloX Wall Sealing Ring
- WalloX Wall Collar: Audit report Dr. Joachim Kemski

Ø32 up to Ø315

MFPA Leipzig GmbH
Prof., Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle nach
Landesbauordnung (SAC 02)

MFPA

Bereich: Konstruktiver Ingenieurbau
Bereichsleiter: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stefan Wöner
Arbeitsgruppe: Bauwerksabdichtung

Untersuchungsbericht
Nr. U 2.2 / 04 - 485
vom 01.12.2004, 1. von 4 Ausfertigungen

Gegenstand: Anwendungstechnische Prüfung des
„PSI-Plitec Mauerkragens DN 100“

Auftraggeber: PSI Products GmbH
Ulrichstraße 25
D-72116 Mössingen

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Jüling

Auftrag: 13.09.2004

Zeichen: F. Heilmann

Eingang: 15.09.2004

Dieser Untersuchungsbericht besteht aus 4 Seiten und einer Anlage.
Dieser Untersuchungsbericht darf nur ungekürzt verwendet werden. Eine Veröffentlichung – auch auszugsweise – bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der MFPA Leipzig GmbH.

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt
Für das Bauwesen Leipzig eGmbH
Geschäftsführer: Prof. Dr.-Ing. Frank Seitz
SAC: Hans-Wagen-Straße 26 D - 04119 Leipzig
Telefon: +49 (0) 341 66 62-140
Fax: +49 (0) 341 66 62-199
E-Mail: abteilung@mfpa-leipzig.de

Handelsregister: Amtsgericht Leipzig HRB
17175
DE 81300849
Ust-Id: DE 81300849
Bankverbindung: Sparkasse Leipzig
Kto.-Nr. 1100 060 701
BLZ 860 100 00

approved for 5 bar