MAQUINAY solutions
Rue de la Boverie, 368 - 4100 Seraing
TVA : BE 0547.889.751
www.maquinay.com - materiaux@maquinay.com
T : +32 (0)4/368 54 50 F : +32 (0)4/368 54 51
Matériel BTP

Collier mural RONDO

Test de résistance à l'eau sous pression

Les **colliers muraux RONDO** étanchent de manière sûre les tubes et conduites aux surfaces lisses.
Les insertions dans les bases, murs et puits en béton sont étanchées de manière fiable contre les infiltrations des eaux souterraines et l'eau infiltrante.

Résistance aux acides testée
RO 10 – RO 400

Collier mural RONDO

Données techniques :

Couleur :	vert (DN 10 à DN 400) noir (DN 450 à DN 1200)
Matériau :	vert : TPE noir : EPDM
Densité :	vert : env. 1,17 kg/dm³ noir : env. 1,45 kg/dm³
Dureté :	env. 55 ± 5 Shore A
Résistance à l'arrachement :	env. 6,5 N/mm²
Allongement à la rupture :	env. 380 %
Poids :	0,13 kg à 5,75 kg
Plage d'application thermique :	-30 °C à +70 °C env.

MAQUINAY solutions
Rue de la Boverie, 368 - 4100 Seraing
TVA : BE 0547.889.751
www.maquinay.com - materiaux@maquinay.com
T : +32 (0)4/368 54 50 F : +32 (0)4/368 54 51
Matériel BTP

Certificat d'essai/autorisations :	procès-verbal d'analyse MFPA Leipzig n° : PB 5.1 / 13-164 test aux acides (RO 10 – RO 400) MPA Brunswick (1200/442/15e) – plan du 28/10/2015 résistance aux alcalis (RO 10 – RO 400) MPA Brunswick (1200/642/15b) – plan du 26/01/2016
Étanchéité à l'eau sous pression :	5 bars (vert) 4 bars (noir)
Résistances :	par ex. acides dilués (vert/noir) bases diluées (vert/noir) lisiers et purins (vert/noir) moûts de fermentation (vert/noir) huiles et bitumes (vert) radon (vert) gaz de méthane (vert) ozone (vert) liquides attaquant le béton (vert) autres résistances sur demande
Emballage :	disponible à l'unité autres unités de conditionnement : RO 110 50 unités/carton RO 125 40 unités/carton RO 160 35 unités/carton RO 200 30 unités/carton
Stockage :	stocker au sec et protégé des rayons directs du soleil
Mise au rebut :	peut être mis au rebut dans une décharge d'ordures ménagères conformément aux dispositions locales en matière d'élimination des déchets.

MAQUINAY solutions
Matériel BTP
Rue de la Boverie, 368 - 4100 Seraing
TVA : BE 0547.889.751
www.maquinay.com - materiaux@maquinay.com
T : +32 (0)4/368 54 50 F : +32 (0)4/368 54 51

Dimensions :

N° d'art.	Type	Pour dimensions extérieur de tube / mm		Plage de serrage de diam. ext./ mm à diam. Ext./ mm		Emballage/ unité	Poids/ unité
0090890	RO 10	pour conducteur rond de protection contre la foudre		8	10	1	0,13 kg
0090892	RO Flach	pour bande de mise à la terre		30 x 3,5 mm u. 30 x 3 mm		1	0,15 kg
0090900	RO 25		25	25	25	1	0,25 kg
0090902	RO 32		32	31	32	1	0,25 kg
0090904	RO 40		40	39	42	1	0,26 kg
0090906	RO 50		50	48	53	1	0,29 kg
0090908	RO 63		63	61	64	1	0,32 kg
0090910	RO 75		75	72	80	1	0,36 kg
0090912	RO 90		90	87	92	1	0,45 kg
0090914	RO 110	Tuyau de tout-à-l'égout DN 100	110	107	115	50 unités. / carton	0,48 kg
0090916	RO 125	Tuyau de tout-à-l'égout DN 125	125	123	130	40 unités / carton	0,51 kg
0090918	RO 140		140	137	147	1	0,54 kg
0090920	RO 160	Tuyau de tout-à-l'égout DN 150	160	157	166	35 unités / carton	0,62 kg
0090921	RO 170		170	167	177	1	0,66 kg
0090922	RO 180		180	177	187	1	0,68 kg
0090924	RO 200	Tuyau de tout-à-l'égout DN 200	200	197	207	30 unités / carton	0,70 kg
0090926	RO 225		225	220	230	1	0,81 kg
0090928	RO 250	Tuyau de tout-à-l'égout DN 250	250	245	260	1	0,89 kg
0090930	RO 280		280	275	290	1	0,92 kg
0090932	RO 315	Tuyau de tout-à-l'égout DN 300	315	310	324	1	1,07 kg
0090934	RO 355		355	350	365	1	1,18 kg
0090936	RO 400	Tuyau de tout-à-l'égout DN 400	400	395	410	1	1,31 kg
0090938	RO 450		450	440	460	1	1,90 kg
0090940	RO 500	Tuyau de tout-à-l'égout DN 500	500	495	515	1	2,15 kg
0090942	RO 560		560	555	580	1	2,60 kg
0090944	RO 630		630	625	650	1	2,90 kg
0090946	RO 710		710	705	735	1	3,00 kg
0090948	RO 800		800	795	830	1	3,40 kg
0090950	RO 900		900	895	930	1	4,25 kg
0090952	RO 1000		1000	995	1030	1	4,45 kg
0090954	RO 1200		1200	1195	1240	1	5,75 kg

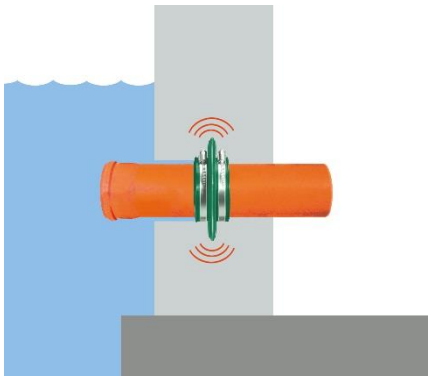
Tout diamètre dans la plage 440 mm et 1200 mm peut être fabriqué

RO 10 – RO 400 (TPE)

À partir de RO 450 (EPDM)

MAQUINAY solutions
Rue de la Boverie, 368 - 4100 Seraing
TVA : BE 0547.889.751
www.maquinay.com - materiaux@maquinay.com
T : +32 (0)4/368 54 50 F : +32 (0)4/368 54 51
Matériel BTP

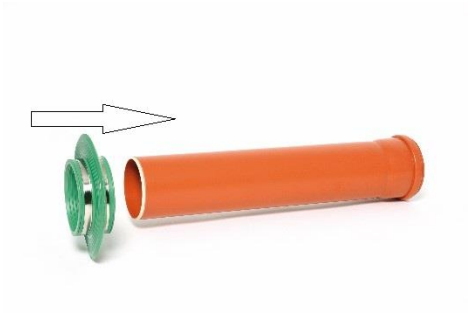
Application :



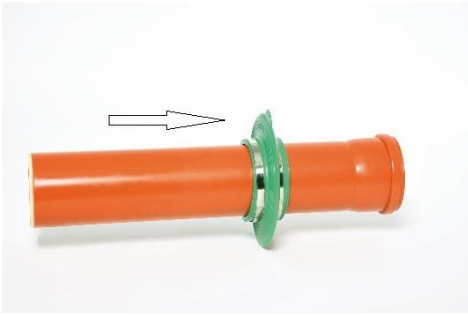
Le **collier mural RONDO** convient à l'introduction étanche à l'eau sous pression de conduites tubulaires dans des bases, murs et puits en béton.
Il empêche l'humidité qui se trouve le long de la paroi extérieure du tube de s'infiltrer.
Le **collier mural RONDO** peut être appliqué sur tous les tubes à paroi lisse.

Montage :

Le produit est livré prêt à l'emploi avec des bandes de serrage en acier spécial pour la fixation : deux vertes ou trois noires.
Les tubes encrassés doivent être nettoyés avant le montage.

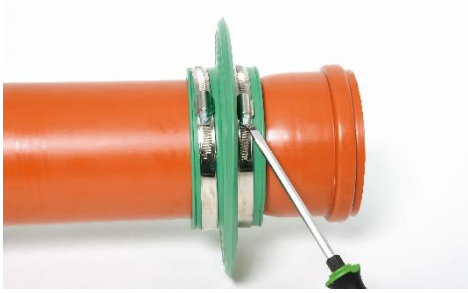


Si les tubes sont encrassés, leurs parois doivent être nettoyées avant la pose du **collier mural RONDO**.
Pour faciliter encore le montage, laisser tremper (10 minutes) les **colliers muraux RONDO** dans l'eau chaude.
Le **collier mural RONDO** doit être mis en place à partir de l'extrémité à section réduite avant de procéder au montage du tube.



Le **collier mural RONDO** doit être monté au centre du mur ou de la chape.
Le revêtement en béton ne doit pas être inférieur à 5 cm.
L'espace entre le revêtement et l'armature périphérique ou les autres éléments de montage doit être d'au moins 3 cm.

MAQUINAY solutions
Rue de la Boverie, 368 - 4100 Seraing
TVA : BE 0547.889.751
www.maquinay.com - materiaux@maquinay.com
T : +32 (0)4/368 54 50 F : +32 (0)4/368 54 51
Matériel BTP



Les bandes de serrage sont serrées à l'aide d'un tournevis de manière à ce que le **collier mural RONDO** ne puisse plus être déplacé lors du bétonnage.
Lors du bétonnage, veiller à compacter soigneusement le béton autour du **collier mural RONDO** afin d'éviter tout défaut / nid de cailloux.

Sécurité :

Le **collier mural RONDO** ne contient pas de substances toxiques et ne pose absolument pas de problème en termes de maniement et de pose. En l'état actuel de nos connaissances, il ne contient pas de substances pouvant polluer les nappes phréatiques ou provoquer des troubles de la santé ou des allergies à la personne chargée de la pose.
Toutefois, nous recommandons de respecter des conditions d'hygiène suffisantes lors de la pose, ainsi que, par principe, de se laver soigneusement les mains avant les repas.

Principes à respecter :

Toutes les cotes et indications contenues dans cette fiche technique correspondent aux résultats obtenus lors des tests effectués en laboratoire.
Des écarts constatés par rapport aux valeurs calculées en laboratoire sont possibles en raison des conditions environnementales et relatives à l'application sur lesquelles nous n'avons aucune influence.
Les données contenues dans cette fiche technique ne sont valables que pour le produit que nous livrons.
Les données de produits sont exclusivement conformes aux prescriptions en vigueur en Allemagne. Les éventuelles spécificités nationales ne sont pas prises en compte ici.

Version 01-2017