

# EU CARIGID RABHT

Système d'évacuation en PVC-C  
Afvoersysteem in PVC-C

**BENOR**



*Système pour les professionnels*  
*Systeem voor de vakman*



Kabelwerk

**EUPEN** AG

pipe



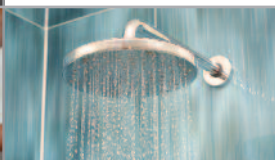
Diamètre minimale admissible  
Raccordements unitaires

Toegelaten minimum diameter  
aansluitingen

Ø32



Ø40 / Ø50



Conduites secondaires : min Ø 40 mm\*

Conduites principales :  
min Ø 50 mm pour les bâtiments sans étage \*  
min Ø 75 mm pour les bâtiments avec étage(s)\*

\* = voir les règles de calcul dans la note technique  
NIT200 du CSTC

Secundaire leidingen : min Ø 40 mm\*

Hoofdleidingen :  
min Ø 50 mm voor gebouwen zonder verdiepingen\*  
min Ø 75 mm voor gebouwen met verdieping(en)\*

\*= Zie rekenregels in de technische nota TN200 van  
WTCB

Les spécificités :

- Plus haute résistance en température (95° en continu)
- Plus haute résistance chimique
- Couleur uniforme RAL7037, parfaitement intégrable dans les systèmes en PVC classique
- Collable avec les colles PVC classique (GRIFFON T88 ou UNI 100 XT,...)
- Garantie de qualité BENOR
- 100 % recyclable
- Durée de vie estimée à min. 100 ans

De kenmerken :

- hogere temperatuursresistentie (95° doorlopend)
- hogere chemische resistentie
- uniforme kleur RAL7037, perfect integreerbaar in klassieke PVC-systemen
- verlijmbaar met klassieke PVC-lijm (GRIFFON T88 of Uni 100 XT,...)
- BENOR-kwaliteitsgarantie
- 100% recycleerbaar
- Ontwikkeld voor een levensduur van meer dan 100 jaar.

Distances maximale entre les colliers		Maximale beugelsafstanden		Contenance en litres par mètre – Capaciteit in liters per meter	
Ø tuyau / Buis Ø mm	Horizontal / Horizontaal m	Vertical / Verticaal m	Ø tuyau / Buis Ø mm	BENOR	
32	0,50	0,65	32	0,63	
40	0,60	1,00	40	1,04	
50	0,80	1,20	50	1,69	
75	1,00	1,70	75	4,00	

## Un produit écologique

## Een ecologisch product



- Stabilisation sans plomb et matière 100% vierge
- Recyclable
- Ecologique
- Production avec consommation d'énergie très faible
- Durée de vie estimée à min. 100 ans

- Zonder loodstabilisator en 100% zuivere grondstof
- Recycleerbaar
- Ecologisch
- Productie met een zeer laag energieverbruik
- Ontwikkeld voor een levensduur van meer dan 100 jaar

57% de la masse du PVC est produite à partir du sel

57% van de massa van PVC wordt geproduceerd uit zout

Consommation mondiale	Pétrole raffiné	Verbruik wereldwijd	Geraffineerde aardolieproducten
Gazole routier, fioul domestique et industriel	70%	Dieselolie, stookolie voor huishoudelijke en industriële toepassing	70%
Carburant automobile	13%	Motorbrandstoffen	13%
Production des plastiques	7%	Productie van kunststoffen	7%
PVC	0,7%	PVC	0,7%

- Toujours plus respectueux de l'environnement,
- Les conduites en PVC sont recyclables.
- Robuste et résistant aux intempéries,
- Ce matériau nécessite peu d'entretien

- Steeds milieuvriendelijker,
- De PVC-buizen zijn recycleerbaar.
- Robuust en weerbestendig
- Het materiaal vraagt weinig onderhoud

Production avec une consommation d'énergie très faible

Productie met een zeer laag energieverbruik

Production de conduites	Température	Buisproductie	Temperatuur
PVC	180°C	PVC	180°C
Autres matériaux (acier...)	400°C – 1.200 °C	Andere materialen (staal...)	400°C – 1.200 °C

Le pétrole contenu dans les produits en PVC n'est pas perdu.

Il peut être récupéré, plusieurs décennies plus tard, pour la production d'énergie dans les centrales d'incinération.

Aujourd'hui, en France, plus de 500.000 tonnes de fioul sont économisées chaque année grâce à l'incinération des ordures ménagères.

Cela équivaut à la quantité d'énergie nécessaire pour chauffer 100.000 pavillons individuels pendant un an.

Het oliegehalte in PVC-producten is niet verloren.

Het kan enkele decennia later worden gerecupereerd voor energieproductie in afvalverbrandingsinstallaties.

In Frankrijk wordt vandaag meer dan 500.000 ton brandstof bespaard door de verbranding van huisvuil.

Dit is gelijk aan de hoeveelheid energie die nodig is om 100.000 individuele huizen gedurende een jaar te verwarmen.

Durée de vie estimée à min . 100 ans

Ontwikkeld voor een levensduur van meer dan 100 jaar

- Première production de conduites en PVC dans les années 1935
- Plus de 70 ans de conduites PVC sur le marché
- Coefficient de sécurité pour la conception des conduites

- Eerste productie van PVC buizen in 1935
- PVC-buizen ondertussen meer dan 70 jaar op de markt
- Veiligheidscoëfficiënt voor het ontwerp van de leidingen



**BENOR**

NBN EN 1329

**conforme à la norme NBN EN 1329  
avec label de qualité BENOR**

teinte: RAL 7037  
deux bouts lisses  
pour l'évacuation domestique, sans  
pression, d'eaux chaudes (jusque 65°C)  
pour les gros diamètres veuillez consulter la partie égout.  
longueurs: 4 m

**in overeenstemming met de norm NBN EN 1329  
met BENOR keurmerk**

kleur: RAL 7037  
twee gladde einden  
voor huisafvoer, zonder druk,  
van warm water (tot 65°C)  
voor grotere diameters consulteer onze blzd riool.  
lengten: 4 m

## Tubes – Buizen

Dimensions / Afmetingen D x e min	Poids / Gewicht Kg/m	Code	m/botte-bundel m/pal
32 x 3,0	0,436	7156112	28-2072
40 x 3,0	0,525	6001112	28-1204
50 x 3,0	0,668	6002112	28-924
75 x 3,0	1,026	6003112	352
* 80 x 3,0	1,097	6004112	276
90 x 3,0	1,240	6005112	252
* 100 x 3,0	1,383	6006112	192
110 x 3,2	1,640	6007112	192
125 x 3,2	1,850	6008112	120

\* Sans marque de qualité

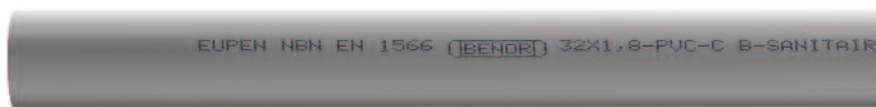
\*Zonder keurmerk

teinte: RAL 7037  
deux bouts lisses  
pour l'évacuation domestique, sans  
pression, d'eaux chaudes  
pour les gros diamètres veuillez consulter la partie égout.  
longueurs: 4 m

kleur: RAL 7037  
twee gladde einden  
voor huisafvoer, zonder druk,  
van warm water  
voor grotere diameters consulteer onze blzd riool.  
lengten: 4 m

## Norme usine - Fabrieksnorm

Dimensions / Afmetingen D x e min	Poids / Gewicht Kg/m	Code	m/botte-bundel m/pal
32 x 1,8	0,265	7100112	28-2072
40 x 1,8	0,335	7101112	28-1204
50 x 1,8	0,423	7102112	28-924
75 x 1,8	0,644	7103112	352
80 x 1,6	0,647	7121112	276
90 x 1,8	0,775	7104112	252
100 x 2,0	0,900	7123112	192
110 x 2,2	1,160	7105112	192
125 x 2,5	1,480	7106112	120



**conforme à la norme NBN EN 1566-1  
avec label de qualité BENOR**  
teinte: RAL 7037  
deux bouts lisses  
pour l'évacuation domestique, sans  
pression, d'eaux très chaudes (jusque 95°C)  
longueurs: 4 m





**in overeenstemming met de norm NBN EN 1566-1  
met BENOR keurmerk**  
kleur: RAL 7037  
twee gladde einden  
voor huisafvoer, zonder druk,  
van zeer heet water (tot 95°C)  
lengten: 4 m


## Tubes – Buizen

Dimensions / Afmetingen D x e min	Code	Poids / Gewicht g/m	Botte / Bundels m	m/pal
32 x 1,8	6040112	284	76	2508
40 x 1,8	6041112	359	76	1064
50 x 1,8	6042112	453	28	924
75 x 1,8	6043112	689	20	352


## Coudes – Bochten

Type	Ø	Code	p-st./carton	p-st./pal	°C
<b>RA 1 B</b> 87°30 	32	4239100	80	3200	95°C
	40	4240100	50	2000	95°C
	40/32	4540100	50	2000	95°C
	50	4241100	30	1200	95°C
	75	4242100	25	450	95°C
	90	4243100	25	300	65°C
	110	4245100	15	180	65°C
	125	4246100	10	120	65°C


Type	Ø	Code	p-st./carton	p-st./pal	°C
<b>RA 2 B</b> 67°30 	32	4262100	100	4000	95°C
	40	4263100	75	3000	95°C
	50	4264100	40	1600	95°C
	75	4265100	12	480	95°C


Type	Ø	Code	p-st./carton	p-st./pal	°C
<b>RA 3 B</b> 45° 	32	4313100	120	4800	95°C
	40	4314100	60	2400	95°C
	50	4315100	40	1600	95°C
	75	4316100	35	630	95°C
	90	4317100	30	360	65°C
	110	4319100	20	240	65°C
	125	4320100	15	180	65°C

## Manchons de dilatation – Expansiemoffen


Type	Ø	Code	p-st./carton	p-st./pal	°C
<b>RA 16 B</b> 	32	4210100	60	2400	95°C
	40	4211100	50	2000	95°C
	50	4212100	35	1400	95°C
	75	4213100	16	640	95°C
	90	4214100	20	360	65°C
	110	4216100	6	240	65°C
	125	4217100	8	144	65°C
	160	4219000	6	48	65°C


## Embranchements – Vertakkingen

Type	Ø	Code	p-st./carton	p-st./pal	°C
<b>RA 7 B</b> 87°30' 	32	4336100	70	2800	95°C
	40	4337100	30	1200	95°C
	50	4338100	20	800	95°C
	75	4339100	32	384	95°C
	90	4340100	14	168	65°C
	110	4342100	10	120	65°C
	125	4343100	7	64	65°C


Type	Ø	Code	p-st./carton	p-st./pal	°C
<b>RA 5 B</b> 45° 	32	4424100	60	2400	95°C
	40	4425100	25	1000	95°C
	50	4426100	15	600	95°C
	75	4427100	25	300	95°C
	90	4428100	16	192	65°C
	110	4430100	10	80	65°C
	125	4431100	10	150	65°C

## Embranchements réduits – Verloopvertakkingen


Type	Ø	Code	p-st./carton	p-st./pal	°C
<b>RA 33 B</b> 87°30' 	40/32	4374100	35	1400	95°C
	50/40	4376100	30	1200	95°C
	75/50	4378100	25	450	95°C
	90/40	4379100	15	270	65°C
	90/50	4380100	15	270	65°C
	110/90	4383100	6	108	65°C

Type	Ø	Code	p-st./carton	p-st./pal	°C
<b>RA 34 B</b> 45° 	40/32	4460100	45	1800	95°C
	50/40	4462100	25	1000	95°C
	75/50	4464100	20	360	95°C


### Manchons doubles avec bord d'arrêt – Steekmoffen met stootrand

Type	Ø	Code	p-st./carton	°C
<b>RA 42 B</b> 	32	4201100	20	95°C
	40	4202100	20	95°C
	50	4203100	20	95°C
	75	4204100	20	95°C
	90	4205100	10	65°C


### Manchons doubles sans bord d'arrêt – Steekmoffen zonder stootrand

Type	Ø	Code	p-st./carton	°C
<b>RA 41 B</b> 	32	4206100	20	95°C
	40	4207100	20	95°C
	50	4208100	20	95°C
	75	4209100	20	95°C
	90	4200100	10	65°C


### Pièce de passage (avec joints) – Overgangsstuk (met dichting)

Type	Ø	Code	p-st./carton	°C
<b>RA 67 B</b> 	32/40	4238100	120	95°C
	40/50	4237100	80	95°C

### Pièce de passage égout/sanitaire – Overgangsstuk riolering/sanitair


Type	Ø	Code	p-st./carton	°C
<b>RA 84</b> 	90/102	8779300	24	65°C

### Réductions excentriques - M/F – excentrische verloopmoffen


Type	Ø	Code	p-st./carton	°C
<b>RA 20 B</b> 	40/32	5467100	350	95°C
	50/32	5457100	250	95°C
	50/40	5475100	200	95°C
	75/50	5469100	100	95°C
	90/50	5470100	75	65°C




## Collets – Kraagstukken

Type	Ø	Code	p-st./carton	°C
<b>RA 23 HT</b> 	32	4188200	150	95°C
	40	4189200	100	95°C
	50	4190200	60	95°C


## Raccords PVC.C-métal – Overgangstukken PVC.C-metaal

Type	Ø	Code	p-st./carton	p-st./pal	°C
<b>HT-AS</b> droit – recht 	32x1"	5561200	80	4800	95°C
	40x5/4"	5562200	40	2400	95°C
	40x6/4"	5563200	40	2400	95°C
	50x5/4"	5564200	40	2400	95°C
	50x6/4"	5565200	40	2400	95°C


## Bouchons – Stoppen

Type	Ø	Code	p-st./carton	p-st./pal	°C
<b>RA 26</b> 	32x1"	4131200	150	-	95°C
	40x1"	4132200	125	-	95°C
	50x1"	4133200	90	-	95°C

## Manchons – Moffen


Type	Ø	Code	p-st./carton	p-st./pal	°C
<b>RA 42</b> 	32	2000082	150	6000	95°C
	40	2000083	100	4000	95°C
	50	2000084	60	2400	95°C
	75	2000085	24	960	95°C
	80	2000086	20	800	65°C
	90	2000087	13	520	65°C
	100	2000088	10	400	65°C
	110	2000089	9	360	65°C
	125	2000090	5	200	65°C
	160	2000092	10	120	65°C
200	2000093	12	96	65°C	

## Anneaux de réduction – Verloopringen


Type	Ø	Code	p-st./carton	p-st./pal	°C
<b>RA 14</b> 	40/32	2000048	180	10800	95°C
	50/32	2000049	80	4800	95°C
	50/40	2000050	120	7200	95°C

nipple concentrique – centrische ring

## Raccords PVC.C-métal – Overgangstukken PVC.C-metaal















Type	Ø	Code	p-st./carton	p-st./pal	°C
<b>RA 67</b> coudé – gebogen 	32x1"	5688100	50	3000	95°C
	40x5/4"	5567100	20	1200	95°C
	40x6/4"	5568100	20	1200	95°C
	50x6/4"	5570100	20	1200	95°C

## Joint caoutchouc pour HT-AS/PVC-ASW – Rubber nippel voor HT-AS/PVC-ASW

Type	Ø	Code	p-st./carton	p-st./pal	°C
	1"	2662450	20	–	95°C
	5/4"	2663450	20	–	95°C
	6/4"	2664450	20	–	95°C

Changement des références de commande – aanpassing bestelreferenties

RAL7032 -> RAL7037

Type	Ø	Ancienne référence Oude referentie	Nouvelle référence Nieuwe referentie	°C
<b> Tubes - Buizen</b> 	32 x 1,8	6040212	6040112	95°C
	40 x 1,8	6041212	6041112	95°C
	50 x 1,8	6042212	6042112	95°C
	75 x 1,8	6043212	6043112	95°C
<b> RA 1 B</b> 	32	4024250	4239100	95°C
	40	4025250	4240100	95°C
	50	4026250	4241100	95°C
	75	4027250	4242100	95°C
<b> RA 2 B</b> 	32	4040250	4262100	95°C
	40	4041250	4263100	95°C
	50	4042250	4264100	95°C
	75	4043250	4265100	95°C
<b> RA 3 B</b> 	32	4056250	4313100	95°C
	40	4057250	4314100	95°C
	50	4058250	4315100	95°C
	75	4059250	4316100	95°C
<b> RA 5 B</b> 	32	4126250	4424100	95°C
	40	4127250	4425100	95°C
	50	4128250	4426100	95°C
	75	4129250	4427100	95°C
<b> RA 7 B</b> 	32	4080250	4336100	95°C
	40	4081250	4337100	95°C
	50	4082250	4338100	95°C
	75	4083250	4339100	95°C
<b> RA 33 B</b> 	40/32	4095250	4374100	95°C
	50/40	4097250	4376100	95°C
	75/50	4099250	4378100	95°C
<b> RA 34 B</b> 	40/32	4141250	4460100	95°C
	50/40	4143250	4462100	95°C
	75/50	4145250	4464100	95°C
<b> RA 16 B</b> 	32	4000250	4210100	95°C
	40	4001250	4211100	95°C
	50	4002250	4212100	95°C
	75	4003250	4213100	95°C
<b> RA 42 HT</b> 	32	4008200	2000082	95°C
	40	4009200	2000083	95°C
	50	4010200	2000084	95°C
	75	4011200	2000085	95°C
<b> RA 14 HT</b> 	40/32	4180200	2000048	95°C
	50/40	4181200	2000049	95°C
	75/50	4182200	2000050	95°C
<b> RA 23 HT</b> 	32	4188200	4188200	95°C
	40	4189200	4189200	95°C
	50	4190200	4190200	95°C
<b> HT-AS</b> 	32x1"	5561200	5561200	95°C
	40x5/4"	5562200	5562200	95°C
	40x6/4"	5563200	5563200	95°C
	50x5/4"	5564200	5564200	95°C
	50x6/4"	5565200	5565200	95°C
<b> RA 26 HT</b> 	32x1"	4131200	4131200	95°C
	40x1"	4132200	4132200	95°C
	50x1"	4133200	4133200	95°C



.... more than just pipes!

**Contact Ventes / Contact Verkoop :**

**Koen Mollie**

e-mail : [koen\\_mollie@eupen.com](mailto:koen_mollie@eupen.com)

Mobile : 0032 478/32 97 91

*Pour des questions techniques, n'hésitez pas de prendre contact avec :  
Voor technische vragen kunt u contact opnemen met:*

**Marc Emonts**

Product Manager Pipe Division

E-mail : [marc\\_emonts@eupen.com](mailto:marc_emonts@eupen.com)

Mobile : +32(0)473/657085

Tel : +32(0)87/597721

FAX : +32(0)87/552893

[www.eupen.com](http://www.eupen.com)

**Malmedy Str. 9 - 4700 EUPEN - BELGIUM**



**Tel. : +32(0)87.59.77.00**  
**<http://www.eupen.com>**

**Fax: +32(0)87.55.28.93**  
**e-mail: [info@eupen.com](mailto:info@eupen.com)**

**ISO Certified Company**