

**Tubes en PVC-U (non plastifié) pour conduites d'eau potable sous pression suivant la norme européenne NBN DIN BS IS NF EN ISO 1452****Conformité contrôlée et certifiée par SECO (BENOR) et Belquaqua (Hydrocheck matériaux en contact avec l'eau potable - stabilisation sans plomb et sans Bisphenol A)**

matière première: PVC-U      pression nominale : PN 16      SDR: 13,6      série: 6,3

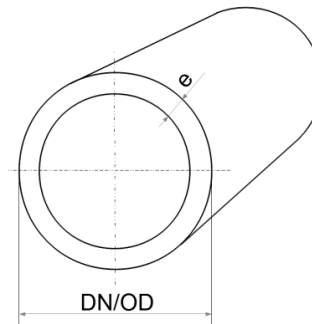
Couleur RAL 7011 gris fer

Normes : NBN DIN ÖNORM EN 1452-2,- 3

label de qualité : BENOR, Belquaqua

caractéristiques géométriques (mm) :

norme (T: 23+/- 2°C) : EN 1452



dimension nominale DN x e	diamètre ext. moyen min	diamètre ext. moyen max	épaisseur de paroi (e) min	épaisseur de paroi (e) max	ovalisation max *
20 x 1,5	20	20,2	1,5	1,9	0,5
25 x 1,9	25	25,2	1,9	2,3	0,5
32 x 2,4	32	32,2	2,4	2,9	0,5
40 x 3,0	40	40,2	3	3,5	0,5
50 x 3,7	50	50,2	3,7	4,3	0,6
63 x 4,7	63	63,3	4,7	5,4	0,8
75 x 5,6	75	75,3	5,6	6,4	0,9
90 x 6,7	90	90,3	6,7	7,6	1,1

Autres dimensions, longueurs et variantes sur demande : consultez-nous s.v.p

\* ovalisation max: valeur déterminée sur tube droit, non-enroulées

Tel.: +32(0)87.59.77.00  
Fax: +32(0)87.55.28.93  
<http://www.eupen.com>  
e-mail: info@eupen.comMalmedyger Straße 9 - 4700 EUPEN - BELGIUM  
MWSt - TVA - BTW BE 437.768.918/09.26.13  
HR - RC - HR Eupen 60 426

QAQF: 01.05

11.12.2023 15:40:55



exemple de Datum\_2 EUPEN PVC-U 20 x 1,5 PN 16 NBN/DIN/OENORM EN ISO 1452 W/P  
 marquage : LOGO\_RTNEU01 BENOR EAU POTABLE - DRINKWATER - TRINKWASSER #Extruder# Jahr  
 Monat TAG UHRZEIT Metermarkierung KURIO LogoR3 EMSO 5412472075618 RO7285312  
 www.eupen.com

Longlife Print System - marquage en blanc, résistant à l'abrasion avec marquage métrique supplémentaire pour tubes sous forme de couronne ou sur touret

caractéristiques physiques	norme	valeur prescrite et unité
Contrôle dimensionnel	EN ISO 3126	OK
Contrôle visuel et marquage	see product standard specification	OK
résistance à la pression interne a 20°C 1h 42 MPa	ISO EN 1167	min 1 h min. 1 h
résistance à la pression interne a 60°C 1000h 12,5 MPa	ISO EN 1167	Min.1000 h
résistance à la pression interne a 20°C 100h 35 MPa	ISO EN 1167	Min. 100 h
résistance à la pression interne a 60°C 165h 14,4 MPa	ISO EN 1167	min 165 h
Résistance aux chocs a 0°C	NBN EN ISO 3127	OK , TIR <= 10 %
Couleur	QP	OK
résistance au dichlorométhane a 15°C pendant 30 min	EN ISO 9852	OK
Masse volumique	ISO 1183	min. 1,38 g/cm <sup>3</sup> max. 1,46 g/cm <sup>3</sup>
Pression de fonctionnement en fonction de la temperature	EN1452-2 Annexe A	PFA = PN Nominale (+5 -> +25°C) PFA = ft x PN (+ 30 -> + 45°C)ft (30°C) = 0,9 ; ft (35°C) = 0,8 ft (40°C) = 0,7 ; ft (45°C) = 0,63
Température de ramollissement Vicat VST/B/50	EN 727	min. 80°C
Tensions internes - Retrait à chaud longitudinal	EN ISO 2505 Meth. B	max 5 %
	KWE QF01.15, T.V./051/1-D	ok
100 % matière vierge sans addition de matières de réutilisation,de recyclage ou d'additifs complémentaires	KWE intern	= 100 %
stabilisation sans plomb et sans bisphenol	EN 1452, T.V./051/1-D, FTA/50/03-C	<= 2 mg/100g
Matière première correspondant au minimum à la classe MRS 25 de la résistance hydrostatique à long terme (LTHS 20°C, 50 ans, confiance 97,5 %)	ISO 9080 - ISO 12162	>= MRS 25
En pratique, nos matières PVC dépassent la valeur requise MRS à 50 ans et la classification peut être considérée valable pour une durée de vie de 100 ans		



Tel.: +32(0)87.59.77.00  
 Fax: +32(0)87.55.28.93  
<http://www.eupen.com>  
 e-mail:info@eupen.com

Malmedyger Straße 9 - 4700 EUPEN - BELGIUM  
 MWSt - TVA - BTW BE 437.768.918/09.26.13  
 HR - RC - HR Eupen 60 426

QAQF: 01.05

11.12.2023 15:40:55



Fiche technique

EUCARIGID RK/RW

Kabelwerk **EUPEN** AG  
pipe

tubes pour courbes

T.V./051/1-D NBN EN 1452

T.V./051/1-D /NBN EN  
1452

>=20 min



Tel.: +32(0)87.59.77.00  
Fax: +32(0)87.55.28.93  
<http://www.eupen.com>  
e-mail: info@eupen.com

Malmedyer Straße 9 - 4700 EUPEN - BELGIUM  
MWSt - TVA - BTW BE 437.768.918/09.26.13  
HR - RC - HR Eupen 60 426

QAQF: 01.05

11.12.2023 15:40:55

Toutes les informations, caractéristiques et descriptions mentionnées dans ce document peuvent être modifiées à tout moment et sans annonce préalable. Nous declinons toute responsabilité pour les dommages qui surviendraient suite à une erreur ou une omission dans les informations disponibles dans cette fiche technique.