

**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 20 SDR: 13,6 série: 6,3

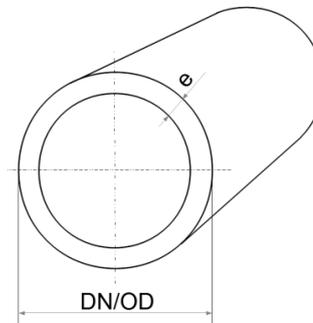
Couleur RAL 7011 gris fer

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		épaisseur de paroi (e)		ovalisation max *
	min	moyen	min	max	
110 x 8,1	110	110,4	8,1	9,2	1,4
160 x 11,8	160	160,5	11,8	13,2	2
225 x 16,6	225	225,7	16,6	18,5	2,7

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

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

exemple de Datum\_2 EUPEN PVC-U 160 x 11,8 PN 20 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 5412472076028 RO7296418  
 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



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

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

QAQF: 01.67

19.02.2024 14:17:36



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		
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

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

QAQF: 01.67

19.02.2024 14:17:36