



BENOR

BCCA

# CERTIFICAT BENOR

délivré sur la base des dispositions du Règlement d'Application pour la certification BENOR de tuyaux thermoplastiques et accessoires, TRA **BB 651**, à l'entreprise

**Deschacht Plastics Belgium nv**  
Antwerpsesteenweg 1068, BE - 9041 Oostakker,

pour la production de

**Tubes en PE pour l'alimentation en eau et les branchements et collecteurs d'assainissements avec pression, groupe de dimensions 1 (16-110mm), 2 (125-500mm) et 3 (560-1000)**

fabriqués dans l'unité de production

**Kaczmarek Malewo Spółka Jawna**  
Malewo 1, PL - 63-800 Gostyn,

en conformité avec la

**NBN EN 12201-2+A1:2013 « Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression - Polyéthylène (PE) » et les PTV 1002:2019**

Par la délivrance de ce certificat, BCCA déclare que, sur base de (I) l'examen initial des caractéristiques des produits sur base d'essais ; (II) l'évaluation initiale et l'acceptation de l'assurance qualité dans la production ; (III) le contrôle externe régulier de la mise en œuvre des processus d'assurance qualité et des schémas de contrôle convenus ; (IV) des essais de contrôle réguliers dans un laboratoire externe agréé, une confiance suffisante peut être accordée aux mesures prises par le titulaire du certificat pour garantir la conformité avec les prescriptions.

L'annexe à ce certificat fournit les données relatives au produit certifié. Ce document constitue une annexe au certificat et est authentifié par BCCA.

Sur base de l'attribution et du maintien du certificat, BCCA octroie au titulaire du certificat le droit d'utiliser la marque BENOR. La preuve de la livraison d'un produit sous la marque BENOR est fournie par une identification appropriée sur le produit. L'utilisation de la marque BENOR ne dispense en aucun cas le titulaire du certificat de ses responsabilités relatives au produit livré. La validité de ce certificat peut être vérifiée sur le site web [www.bcca.be](http://www.bcca.be).

**N° certificat BB-651-4146-12201.P-D1-2-3-4605-44830 | Valable du 2022-11-09 au 2025-11-08**

Délivrée à Bruxelles, le 14 février 2023.

  
**ir. Benny DE BLAERE**  
Président du Comité de Gestion  
générale Certification & Agrément

La marque BENOR est une marque collective déposée, propriété du Bureau de Normalisation (NBN). La certification BENOR est un système volontaire élaboré sur base d'un consensus entre parties prenantes et est une réponse à la demande de l'utilisateur d'avoir suffisamment d'assurance en ce qui concerne les aspects se rapportant p.ex. à la qualité, à la sécurité publique, à l'aptitude à l'emploi, à la santé et aux intérêts des utilisateurs finaux.

**BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL**  
SIÈGE SOCIAL: CANTERSTEEN, 47 BE-1000 BRUXELLES  
SIÈGE OPÉRATIONNEL: HERMESLAAN, 9 BE-1831 DIEGEM  
TÉL. + 32 2 238 24 11  
MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE



**Annexe au certificat BENOR**  
BB-651-4146-12201.P-D1-2-3-4605-44830

**Tubes en PE pour l'alimentation en eau et les branchements et collecteurs  
d'assainissements avec pression, groupe de dimensions 1 (16-110mm), 2 (125-  
500mm) et 3 (560-1000)**

Version 1 du 20 février 2023

<b>HDPE Tuyau pression pour l'eau potable et pour conduites sous pression</b>		
<b>TYPES FAISANT PARTIE DE CE CERTIFICAT</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tuyau noir avec lignes bleues (eau potable) ou rouge brun (assainissement)</li> <li>- Pression nominale (PN) basée sur coefficient de calcul C = 1,25</li> <li>- PE 100</li> </ul>		
Diamètre extérieur nominal (mm)	Epaisseur de paroi S5/SDR11/PN 16 Min- max (mm)	Epaisseur de paroi S8/SDR17/PN10 Min-max (mm)
<b>Groupe de dimensions 1 :</b>		
16	-	-
20	2,0-2,3	-
25	2,3-2,7	-
32	3,0-3,4	2,0-2,3
40	3,7-4,2	2,4-2,8
50	4,6-5,2	3,0-3,4
63	5,8-6,5	3,8-4,3
75	6,8-7,6	4,5-5,1
90	8,2-9,2	5,4-6,1
110	10,0-11,1	6,6-7,4
<b>Groupe de dimensions 2 :</b>		
125	11,4-12,7	7,4-8,3
140	12,7-14,1	8,3-9,3
160	14,6-16,2	9,5-10,6
180	16,4-18,2	10,7-11,9
200	18,2-20,2	11,9-13,2
225	20,5-22,7	13,4-14,9
250	22,7-25,1	14,8-16,4
280	25,4-28,1	16,16-18,4
315	28,6-31,6	18,7-20,7
355	32,2-35,6	21,1-23,4
400	36,3-40,1	23,7-26,2
450	40,9-45,1	26,7-29,5
500	45,4-50,1	29,7-32,8
<b>Groupe de dimensions 3 :</b>		
560	50,8-56,0	33,2-36,7
630	57,2-63,1	37,4-41,3
710	64,5-71,1	42,1-46,5

La marque BENOR est une marque collective déposée, propriété du Bureau de Normalisation (NBN). La certification BENOR est un système volontaire élaboré sur base d'un consensus entre parties prenantes et est une réponse à la demande de l'utilisateur d'avoir suffisamment d'assurance en ce qui concerne les aspects se rapportant p.ex. à la qualité, à la sécurité publique, à l'aptitude à l'emploi, à la santé et aux intérêts des utilisateurs finaux.

**BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL**

SIÈGE SOCIAL: CANTERSTEEN, 47 BE-1000 BRUXELLES

SIÈGE OPÉRATIONNEL: HERMESLAAN, 9 BE-1831 DIEGEM

TÉL. + 32 2 238 24 11

MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE



800	72,6-80,0	47,4-52,3
900	81,7-90,0	53,3-58,8
1000	90,8-100,0	59,3-65,4
Marquage:	Kaczmarek PN-EN 12201 – BENOR –DRINKWATER – EAU POTABLE – HDPE 100 – diamètre x épaisseur de paroi – PN16 ou PN 10 – SDR 11 ou SDR 17 – date de production – W ou P*	
	*W : application eau potable *P : application assainissement	

Cette annexe est valable tant que le certificat BENOR est valable.

Délivrée à Bruxelles, le 14 février 2023.

**ir. Benny DE BLAERE**  
Président du Comité de Gestion  
générale Certification & Agrément

La marque BENOR est une marque collective déposée, propriété du Bureau de Normalisation (NBN). La certification BENOR est un système volontaire élaboré sur base d'un consensus entre parties prenantes et est une réponse à la demande de l'utilisateur d'avoir suffisamment d'assurance en ce qui concerne les aspects se rapportant p.ex. à la qualité, à la sécurité publique, à l'aptitude à l'emploi, à la santé et aux intérêts des utilisateurs finaux.