



BCCA

# CERTIFICAT BENOR

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

**Martens kunststoffen**

Postbus 30, NL - 4900 AA Oosterhout,

pour la production de

**Raccords en PVC pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression, groupe de raccords 1 (courbes), 2 (culottes) et 3 (autres), groupe de dimensions 1 (110-200mm), classe de rigidité SN2, SN4 et SN8**

fabriqués dans l'unité de production

**Martens kunststoffen**

Postbus 30, NL - 4900 AA Oosterhout,

en conformité avec la

**NBN EN 1401-1:2019+A1:2023 « Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) » et les PTV 1005:2021**

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-651-658-1401C1-2-3D1-658-2592 | Valable du 2026-03-01 au 2029-02-28**

Délivré le 6 mars 2026.

Olivier DELBROUCK  
Directeur Général

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.

ASBL BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION VZW  
HERMESLAAN 9, BE-1831 DIEGEM  
TEL. + 32 2 238 24 11  
MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE

La validité de ce certificat peut être vérifiée sur le site web [www.bcca.be](http://www.bcca.be).

Des précisions supplémentaires concernant le domaine d'application du certificat et l'applicabilité des exigences de la norme peuvent être obtenues auprès de l'organisme certifié.




**Raccords en PVC pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression, groupe de raccords 1 (courbes), 2 (culottes) et 3 (autres), groupe de dimensions 1 (110-200mm), classe de rigidité SN2, SN4 et SN8**

Raccords en PVC					
TYPES FAISANT PARTIE DE CE CERTIFICAT					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Couleur : rouge-brun (RAL 8023) – grise (RAL 7037)</li> <li>- Connexions : manchon/bout mâle<sup>1</sup> – 2xmanchon<sup>2</sup> – 2xmanchon/bout mâle<sup>3</sup> – 3xmanchon<sup>4</sup></li> <li>- Groupe de raccords 1 : Flex<sup>5</sup></li> <li>- Groupe de raccords 2 : T-pièce courant<sup>6</sup> – double T-pièce<sup>7</sup></li> <li>- Groupe de raccords 3 : manchon coulissant<sup>8</sup> – manchon<sup>9</sup> – réduction<sup>10</sup> – capuchon bout de manchon<sup>11</sup> – capuchon couvercle à vis<sup>12</sup></li> <li>- SN2 - SN4<sup>13</sup> – SN8<sup>14</sup></li> </ul>					
<b>Groupe de raccords 1 (courbes)</b>					
<b>Groupe de dimensions 1 :</b>					
	<u>Angle</u>				
<u>Diamètre (mm)</u>	<u>15°</u>	<u>30°</u>	<u>45°</u>	<u>87°</u>	<u>90°</u>
110	-	-	X <sup>1,2,13</sup>	X <sup>2,13</sup>	X <sup>1,2,13</sup>
125	X <sup>1,13</sup>	X <sup>1,13</sup>	X <sup>1,2,13,14</sup>	X <sup>1,2,13,14</sup>	X <sup>1,2,5,13,14</sup>
160	X <sup>1,2,13,14</sup>	X <sup>1,2,13,14</sup>	X <sup>1,2,13,14</sup>	X <sup>1,2,13,14</sup>	X <sup>1,2,13,14</sup>
200	X <sup>1,2,13</sup>	X <sup>1,2,13</sup>	X <sup>1,2,13,14</sup>	X <sup>1(13),2(13,14)</sup>	X <sup>1(13),2(13,14)</sup>
<b>Groupe de raccords 2 (culottes)</b>					
<b>Groupe de dimensions 1 :</b>					
	<u>Diamètre 2 (mm)</u>				
<u>Diamètre (mm)</u>	<u>110</u>	<u>125</u>	<u>160</u>	<u>200</u>	
110	45 <sup>°3,4,13/87°3,4,13/90°3,4,7,13</sup>	-	-	-	-
125	45 <sup>°3,4,13/87°4,13</sup>	-	-	-	-
125	-	45 <sup>°3,4,13,14/87°3,4,13,14/90°3,4,13,14,(7,6(13,14))</sup>	-	-	-
160	-	-	45 <sup>°13((3,4),7),14(4)/87°13((3,4),7),14(4)/90°13(3),6(14)</sup>	-	-
160	45 <sup>°4,13/87°4,13</sup>	-	-	-	-
160	-	45 <sup>°3(13),4(13,14)/87°13(3,4),14(4)</sup>	-	-	-
200	-	-	-	45 <sup>°13(3,4),14(4)/87°13(3,4),14(4)/90°13(3)</sup>	-
200	45 <sup>°13(4)/87°13(4)</sup>	-	-	-	-
200	-	45 <sup>°4(13,14)/87°4(13,14)</sup>	-	-	-
200	-	-	45 <sup>°4(13,14)/87°4(13,14)</sup>	-	-
<b>Groupe de raccords 3 (autres: réductions, manchons,...)</b>					
<b>Groupe de dimensions 1:</b>					
	<u>Diamètre 2 (mm)</u>				
<u>Diamètre 1 (mm)</u>	<u>75</u>	<u>110</u>	<u>125</u>	<u>160</u>	<u>200</u>
110	-	X <sup>(13,14,8,9)</sup>	-	-	-
110	-	-	X <sup>10,13</sup>	-	-
110	-	-	-	X <sup>10,13</sup>	-
125	45 <sup>°3,13/87°3,13</sup>	-	-	-	-
125	-	-	X <sup>(13,14,8,9)</sup>	-	-
125	-	-	-	X <sup>10,13</sup>	-
125	-	-	-	-	X <sup>10,13</sup>
160	-	-	-	X <sup>(13,14,8,9),11,12</sup>	-
160	-	-	-	-	X <sup>10,14</sup>
200	-	-	-	-	X <sup>(13,14,8,9)</sup>

**Annexe au certificat BENOR**

**BB-651-658-1401C1-2-3D1-658-2592**

**Version 1 du 6 mars 2026**

<b>Marquage :</b>	<b>Le marquage reprend au minimum les informations suivantes :</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fabrikant : <b>MARTENS</b></li><li>- Diamètre nominal : <b>Ødn</b></li><li>- Angle nominal</li><li>- SDR : <b>SDR 51 (SN2) ou SDR41 (SN4) ou SDR34 (SN8)</b></li><li>- Norme : <b>EN 1401</b></li><li>- Matière : <b>PVC</b></li><li>- Code de zone d'application : <b>U* ou UD **</b></li><li>- <b>BENOR</b></li><li>- Informations du fabricant permettant la traçabilité</li></ul>
	<p>Exemple :</p> 
	<p>*U : code de zone d'application pour les branchements et les collecteurs d'assainissement sans pression à l'extérieur de la structure du bâtiment **UD : code de zone d'application pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression destinés à être utilisés aussi bien à l'intérieur de la structure du bâtiment qu'à l'extérieur de celle-ci</p>

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

Délivrée le 6 mars 2026.

  
**Olivier DELBROUCK**  
Directeur Général