

Prestatieverklaring Nr. 31110

1. Unieke identificatie	EN 1916, buizen en hulpstukken van ongewapend en staalvezelbeton.																																																																																																																																											
2. Aanduiding	Ieder product is voorzien van een label met daarop een unieke productidentificatie																																																																																																																																											
3. Toepassing	Buizen voor het transport van riool-, hemel- en afgestroomd hemelwater onder vrij verval of in voorkomende gevallen onder lage overdruk, in leidingen die gewoonlijk zijn ingegraven.																																																																																																																																											
4. Naam en contactadres fabrikant	Martens beton b.v. Statendamweg 75, 4905-AD Postbus 30, NL-4905 AA Productieplaats: OOSTERHOUT																																																																																																																																											
5. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	AVCP-systeem 4.																																																																																																																																											
6. Activiteit van de aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	Niet van toepassing.																																																																																																																																											
7. Aangegeven prestatie	Referentie: EN 1916 inclusief de eventuele amendementen en corrigenda.																																																																																																																																											
Breuksterktes ongewapende buizen Scheur- en breuksterktes staalvezelbeton buizen	<table><tr><th rowspan="6">DN Ø (mm)</th><th colspan="7">Ronde buizen</th></tr><tr><th colspan="5">Ongewapend</th><th colspan="2">Staalvezel</th></tr><tr><th colspan="5">Klasse</th><th colspan="2">Klasse</th></tr><tr><th>70</th><th>90</th><th>100</th><th>135</th><th>160</th><th colspan="2">135</th></tr><tr><th>Fn</th><th>Fn</th><th>Fn</th><th>Fn</th><th>Fn</th><th>Fc</th><th>Fn</th></tr><tr><th>kN/m¹</th><th>kN/m¹</th><th>kN/m¹</th><th>kN/m¹</th><th>kN/m¹</th><th>kN/m¹</th><th>kN/m¹</th></tr><tr><td>300</td><td></td><td></td><td></td><td>41</td><td></td><td>27</td><td>41</td></tr><tr><td>400</td><td></td><td></td><td></td><td>54</td><td></td><td>36</td><td>54</td></tr><tr><td>400 "Forte"</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>64</td><td>---</td><td>---</td></tr><tr><td>500</td><td></td><td></td><td></td><td>68</td><td></td><td>45</td><td>68</td></tr><tr><td>500 "Forte"</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>80</td><td>---</td><td>---</td></tr><tr><td>600</td><td></td><td></td><td>60</td><td></td><td></td><td>54</td><td>81</td></tr><tr><td>600 "Forte"</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>96</td><td>---</td><td>---</td></tr><tr><td>700</td><td></td><td>63</td><td></td><td></td><td></td><td>63</td><td>95</td></tr><tr><td>800</td><td></td><td>72</td><td></td><td></td><td></td><td>72</td><td>108</td></tr><tr><td>800 "Forte"</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>128</td><td>---</td><td>---</td></tr><tr><td>900</td><td></td><td>81</td><td></td><td></td><td></td><td>81</td><td>122</td></tr><tr><td>1000</td><td></td><td>90</td><td></td><td></td><td></td><td>90</td><td>135</td></tr></table>	DN Ø (mm)	Ronde buizen							Ongewapend					Staalvezel		Klasse					Klasse		70	90	100	135	160	135		Fn	Fn	Fn	Fn	Fn	Fc	Fn	kN/m ¹	kN/m ¹	kN/m ¹	kN/m ¹	kN/m ¹	kN/m ¹	kN/m ¹	300				41		27	41	400				54		36	54	400 "Forte"					64	---	---	500				68		45	68	500 "Forte"					80	---	---	600			60			54	81	600 "Forte"					96	---	---	700		63				63	95	800		72				72	108	800 "Forte"					128	---	---	900		81				81	122	1000		90				90	135
DN Ø (mm)	Ronde buizen																																																																																																																																											
	Ongewapend					Staalvezel																																																																																																																																						
	Klasse					Klasse																																																																																																																																						
	70		90	100	135	160	135																																																																																																																																					
	Fn		Fn	Fn	Fn	Fn	Fc	Fn																																																																																																																																				
	kN/m ¹	kN/m ¹	kN/m ¹	kN/m ¹	kN/m ¹	kN/m ¹	kN/m ¹																																																																																																																																					
300				41		27	41																																																																																																																																					
400				54		36	54																																																																																																																																					
400 "Forte"					64	---	---																																																																																																																																					
500				68		45	68																																																																																																																																					
500 "Forte"					80	---	---																																																																																																																																					
600			60			54	81																																																																																																																																					
600 "Forte"					96	---	---																																																																																																																																					
700		63				63	95																																																																																																																																					
800		72				72	108																																																																																																																																					
800 "Forte"					128	---	---																																																																																																																																					
900		81				81	122																																																																																																																																					
1000		90				90	135																																																																																																																																					
Dimensionele toleranties met betrekking tot de verbindingen	Zie onze technische documentatie.																																																																																																																																											
Duurzaamheid	Geschikt voor gebruik onder normale gebruiksomstandigheden. Sulfaatbestendig.																																																																																																																																											
Longitudinale buigsterkte	Voldoet wegens afmetingen.																																																																																																																																											
Duurzaamheid van de verbindingen	Glijringen: aangetoond volgens methode 2. Rolringen: aangetoond volgens methode 4.																																																																																																																																											
Waterdichtheid	Geen lekkage bij een beproeving met inwendige hydrostatische druk van 50 kPa (0,5 bar).																																																																																																																																											
De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 7 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.																																																																																																																																												
Oosterhout, 10 november 2025	getekend: R. du Pree directeur																																																																																																																																											