

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. Postbus 30 4900 AA Oosterhout (productielocatie: Statendamweg 75, 4905AD 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.

Breaksterktes ongewapende buizen

Scheur- en breaksterktes staalvezelbeton buizen

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, 20 juli 2023

getekend:

R. du Pree
directeur

