



Steinzeug-Keramo GmbH
Europaallee 63
D-50226 Frechen Deutschland
Telefon: +49 2234 507 0

13

401

EN295-4:2013

MANSCHETTE.Basic Typ 2A 120-135 (DN 100)
MANSCHETTE.Basic Typ 2A 150-165 (DN 125)
MANSCHETTE.Basic Typ 2A 175-190 (DN 150)
MANSCHETTE.Basic Typ 2A 235-250 (DN 200)

Ausgleichsringe 4mm, 8mm, 12mm, 16mm, 24mm und 32 mm

Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser

Wesentliche Eigenschaften		Leistung
Brandverhalten		Klasse E
Grenzabmaße, für:		
Gummi-Formteile		innerhalb der Toleranz
Extrudierte Teile		innerhalb der Toleranz
Typ 2 Manschetten		innerhalb der Toleranz
Wasserdichtheit, als:		
Abwinkelung		dicht
Scherlastbeständigkeit		dicht
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit, gegenüber:		
Chemischen und physikalischen Einwirkungen durch Abwasser		dicht
Temperaturwechsel		dicht
Langzeittemperatureinwirkungen		dicht



Steinzeug-Keramo GmbH
Europaallee 63
D-50226 Frechen Deutschland
Telefon: +49 2234 507 0

13

401

EN295-4:2013

MANSCHETTE.Basic Typ 2B 120-137 (DN 100)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 140-165 (DN 125)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 175-200 (DN 150)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 225-250 (DN 200N)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 285-310 (DN 250N)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 335-360 (DN 300N)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 400-425 (DN 350N)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 460-490 (DN 400N)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 570-600 (DN 500N)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 670-700 (DN 600N)

MANSCHETTE.Basic Typ 2B 245-275 (DN 200H)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 305-335 (DN 250H)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 355-385 (DN 300H)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 420-445 (DN 350H)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 480-510 (DN 400H)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 530-560 (DN 450H)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 590-620 (DN 500H)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 705-735 (DN 600H)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 820-850 (DN 700H)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 920-950 (DN 800H)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1060-1090 (DN 900H)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1247-1277 (DN 1000H)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1430-1470 (DN 1200H)
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1600-1630 (DN 1400H)

Ausgleichsringe 4mm, 8mm, 12mm, 16mm, 24mm und 32 mm

Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser

Wesentliche Eigenschaften	Leistung
Brandverhalten	Klasse E
Grenzabmaße, für:	
Gummi-Formteile	innerhalb der Toleranz
Extrudierte Teile	innerhalb der Toleranz
Typ 2 Manschetten	innerhalb der Toleranz
Wasserdichtheit, als:	
Abwinkelung	dicht
Scherlastbeständigkeit	dicht
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit, gegenüber:	
Chemischen und physikalischen Einwirkungen durch Abwasser	dicht
Temperaturwechsel	dicht
Langzeitemperatureinwirkungen	dicht



Steinzeug-Keramo GmbH
Europaallee 63
D-50226 Frechen Deutschland
Telefon: +49 2234 507 0

13

401

EN295-4:2013

MANSCHETTE.Basic Typ 2B 190-215 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 200-225
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 265-290 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 295-320
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 315-345 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 385-410
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 405-430 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 435-465
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 495-525 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 510-540
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 520-550 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 555-580
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 610-640 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 630-660
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 650-680 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 685-715
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 730-760 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 750-780
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 800-830 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 845-875
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 860-890 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 900-930
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 945-975 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 970-999
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1000-1099 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1100-1199
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1200-1299 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1300-1399
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1400-1499 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1500-1599
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1600-1699 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1700-1799
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1800-1899 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1900-1999
MANSCHETTE.Basic Typ 2B 2000-2099

Ausgleichsringe 4mm, 8mm, 12mm, 16mm, 24mm und 32 mm

Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser

Wesentliche Eigenschaften	Leistung
Brandverhalten	Klasse E
Grenzabmaße, für:	
Gummi-Formteile	innerhalb der Toleranz
Extrudierte Teile	innerhalb der Toleranz
Typ 2 Manschetten	innerhalb der Toleranz
Wasserdichtheit, als:	
Abwinkelung	dicht
Scherlastbeständigkeit	dicht
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit, gegenüber:	
Chemischen und physikalischen Einwirkungen durch Abwasser	dicht
Temperaturwechsel	dicht
Langzeitemperatureinwirkungen	dicht



Steinzeug-Keramo GmbH
Europaallee 63
D-50226 Frechen Deutschland
Telefon: +49 2234 507 0

13

401

EN295-4:2013

MANSCHETTE.Pro 230-265 (DN 200)
MANSCHETTE.Pro 290-330 (DN 250)
MANSCHETTE.Pro 345-385 (DN 300)

Ausgleichsringe 4mm, 8mm, 12mm, 16mm, 24mm und 32 mm

Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser

Wesentliche Eigenschaften		Leistung
Brandverhalten		Klasse E
Grenzabmaße, für:		
Gummi-Formteile		innerhalb der Toleranz
Extrudierte Teile		innerhalb der Toleranz
Typ 2 Manschetten		innerhalb der Toleranz
Wasserdichtheit, als:		
Abwinkelung		dicht
Scherlastbeständigkeit		dicht
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit, gegenüber:		
Chemischen und physikalischen Einwirkungen durch Abwasser		dicht
Temperaturwechsel		dicht
Langzeitemperatureinwirkungen		dicht

Leistungserklärung 401	
1. Eindeutige Kennzeichnung	Manschetten Typ 2
2. Typ	<p> MANSCHETTE.Basic Typ 2A 120-135 (DN 100) MANSCHETTE.Basic Typ 2A 150-165 (DN 125) MANSCHETTE.Basic Typ 2A 175-190 (DN 150) MANSCHETTE.Basic Typ 2A 235-250 (DN 200) </p> <p> MANSCHETTE.Basic Typ 2B 120-137 (DN 100) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 140-165 (DN 125) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 175-200 (DN 150) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 225-250 (DN 200N) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 285-310 (DN 250N) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 335-360 (DN 300N) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 400-425 (DN 350N) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 460-490 (DN 400N) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 570-600 (DN 500N) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 670-700 (DN 600N) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 245-275 (DN 200H) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 305-335 (DN 250H) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 355-385 (DN 300H) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 420-445 (DN 350H) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 480-510 (DN 400H) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 530-560 (DN 450H) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 590-620 (DN 500H) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 705-735 (DN 600H) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 820-850 (DN 700H) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 920-950 (DN 800H) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1060-1090 (DN 900H) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1247-1277 (DN 1000H) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1430-1470 (DN 1200H) MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1600-1630 (DN 1400H) </p> <p> MANSCHETTE.Basic Typ 2B 190-215 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 200-225 MANSCHETTE.Basic Typ 2B 265-290 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 295-320 MANSCHETTE.Basic Typ 2B 315-345 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 385-410 MANSCHETTE.Basic Typ 2B 405-430 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 435-465 MANSCHETTE.Basic Typ 2B 495-525 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 510-540 MANSCHETTE.Basic Typ 2B 520-550 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 555-580 MANSCHETTE.Basic Typ 2B 610-640 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 630-660 MANSCHETTE.Basic Typ 2B 650-680 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 685-715 MANSCHETTE.Basic Typ 2B 730-760 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 750-780 MANSCHETTE.Basic Typ 2B 800-830 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 845-875 MANSCHETTE.Basic Typ 2B 860-890 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 900-930 MANSCHETTE.Basic Typ 2B 945-975 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 970-999 MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1000-1099 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1100-1199 MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1200-1299 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1300-1399 MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1400-1499 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1500-1599 MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1600-1699 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1700-1799 MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1800-1899 / MANSCHETTE.Basic Typ 2B 1900-1999 MANSCHETTE.Basic Typ 2B 2000-2099 </p> <p> MANSCHETTE.Pro 230-265 (DN 200) MANSCHETTE.Pro 290-330 (DN 250) MANSCHETTE.Pro 345-385 (DN 300) </p> <p>Ausgleichsringe 4mm, 8mm, 12mm, 16mm, 24mm und 32 mm</p>

3. Vorgesehene Verwendungszwecke	Erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle für die Ableitung von Abwasser	
4. Name und Adresse des Herstellers	Steinzeug-Keramo GmbH Europaallee 63 D-50226 Frechen Deutschland Telefon: +49 2234 507 0	
5. Name und Adresse des Bevollmächtigten	nicht zutreffend	
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts	System 4	
7. Konformitätsbescheinigung eines Bauprodukts festgelegt in einer harmonisierten Norm	Ja	
8. Europäische Technische Bewertung veröffentlicht	nicht zutreffend	
9. Erklärte Leistung:		
Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Harmonisierte Europäische Norm
Brandverhalten	Klasse E	EN295-4:2013
Grenzabmaße, für:		
Gummi-Formteile	innerhalb der Toleranz	
Extrudierte Teile	innerhalb der Toleranz	
Typ 2 Manschetten	innerhalb der Toleranz	
Wasserdichtheit, als:		
Abwinkelung	dicht	
Scherlastbeständigkeit	dicht	
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit, gegenüber:		
Chemischen und physikalischen Einwirkungen durch Abwasser	dicht	
Temperaturwechsel	dicht	
Langzeitemperatureinwirkungen	dicht	
Die Leistung des Produkts gemäß Nummern 1 & 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist gemäß Nummer 4 der Hersteller.		

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Name und Funktion: Herr R. van Veldhoven, Quality Director

Ort und Datum: Frechen, 2 Juli 2013

Unterschrift:

