



Sweillem Vitrified Clay Pipes CO.
24

EN 295-1:2013

Steinzeugrohre für im Boden vergrabene Abflüsse und
Abwasserkanäle

DN 700 – 2.0 – FN 84/112 - C

Reaktion auf Feuer	Klasse A1
Zerquetschende Kraft (F_N)	84/112 KN/m
Biegefestigkeit in Längsrichtung:	
- Biegemomentwiderstand (BMR)	NPD
Maßtoleranzen Bezüglich :	
- Innendurchmesser	BESTEHEEN
- Länge	BESTEHEEN
- Rechtwinkligkeit der Enden	BESTEHEEN
- Straightness	BESTEHEEN
- Kontinuität der Invertierung	BESTEHEEN
- Gemeinsame Austauschbarkeit	System C
Wasserdichtigkeit (Gas und Flüssigkeit) und Durchlässigkeit als:	
- Wasserdichtigkeit	BESTEHEEN
- Luftdichtheit	BESTEHEEN
Haltbarkeit der Wasserdichtigkeit gegen:	
- Chemische und physikalische Beständigkeit gegen Abwasser	BESTEHEEN
- Temperaturwechselstabilität	BESTEHEEN
- Thermische Langzeitstabilität	BESTEHEEN
Haltbarkeit der Druckfestigkeit und Längsbiegefestigkeit, gegen:	
- Chemische Resistenz	< 0.15
- Beständigkeit gegen Hochdruckwasserstrahl	28 MPa
- Wasseraufnahme	< 6.0 % Wt.

HEAD OF QUALITY CONTROL
Ahmed Mohamed Wahid





Sweillem Vitrified Clay Pipes CO.
24

EN 295-1:2013

Verglasungsrohre mit glatten Enden für im Boden vergrabene
Abflüsse und Abwasserkanäle

DN 700 – 2.0 – FN 84/112 - C

Reaktion auf Feuer	Klasse A1
Zerquetschende Kraft (F_N)	84/112 KN/m
Biegefestigkeit in Längsrichtung:	
- Biegemomentwiderstand (BMR)	NPD
Maßtoleranzen Bezüglich :	
- Innendurchmesser	BESTEHEEN
- Länge	BESTEHEEN
- Rechtwinkligkeit der Enden	BESTEHEEN
- Straightness	BESTEHEEN
- Kontinuität der Invertierung	NPD
- Gemeinsame Austauschbarkeit	R
Wasserdichtigkeit (Gas und Flüssigkeit) und Durchlässigkeit als:	
- Wasserdichtigkeit	BESTEHEEN
- Luftdichtheit	BESTEHEEN
Haltbarkeit der Wasserdichtigkeit gegen:	
- Chemische und physikalische Beständigkeit gegen Abwasser	BESTEHEEN
- Temperaturwechselstabilität	BESTEHEEN
- Thermische Langzeitstabilität	BESTEHEEN
Haltbarkeit der Druckfestigkeit und Längsbiegefestigkeit, gegen:	
- Chemische Resistenz	< 0.15
- Beständigkeit gegen Hochdruckwasserstrahl	28 MPa
- Wasseraufnahme	< 6.0 % Wt.

HEAD OF QUALITY CONTROL
Ahmed Mohamed Wahid





Sweillem Vitrified Clay Pipes CO.
24

EN 295-1:2013

Steinzeugverbinder für im Boden vergrabene Abflüsse und
Abwasserkanäle

DN 700 – 0.75 GZ FN 84/112 – C

DN 700 – 0.75 GA FN 84/112 - C

Reaktion auf Feuer	Klasse A1
Zerquetschende Kraft (F_N)	84/112 KN/m
Biegefestigkeit in Längsrichtung:	
- Biegemomentwiderstand (BMR)	NPD
Maßtoleranzen Bezüglich :	
- Innendurchmesser	BESTEHEEN
- Länge	BESTEHEEN
- Rechtwinkligkeit der Enden	BESTEHEEN
- Angle of curvature	BESTEHEEN
- Kontinuität der Invertierung	BESTEHEEN
- Gemeinsame Austauschbarkeit	System C
Wasserdichtigkeit (Gas und Flüssigkeit) und Durchlässigkeit als:	
- Wasserdichtigkeit	BESTEHEEN
- Luftdichtheit	BESTEHEEN
Haltbarkeit der Wasserdichtigkeit gegen:	
- Chemische und physikalische Beständigkeit gegen Abwasser	BESTEHEEN
- Temperaturwechselstabilität	BESTEHEEN
- Thermische Langzeitstabilität	BESTEHEEN
Haltbarkeit der Druckfestigkeit und Längsbiegefestigkeit, gegen:	
- Chemische Resistenz	< 0.15
- Beständigkeit gegen Hochdruckwasserstrahl	NPD
- Wasseraufnahme	< 6.0 % Wt.

HEAD OF QUALITY CONTROL
Ahmed Mohamed Wahid





Sweillem Vitrified Clay Pipes CO.
24

EN 295-1:2013

Steinzeugverbinder für im Boden vergrabene Abflüsse und
Abwasserkanäle

DN 700 – 0.25 GE FN 84/112 - C

Reaktion auf Feuer	Klasse A1
Zerquetschende Kraft (F_N)	84/112 KN/m
Biegefestigkeit in Längsrichtung:	
- Biegemomentwiderstand (BMR)	NPD
Maßtoleranzen Bezüglich :	
- Innendurchmesser	BESTEHEEN
- Länge	BESTEHEEN
- Rechtwinkligkeit der Enden	BESTEHEEN
- Straightness	BESTEHEEN
- Kontinuität der Invertierung	BESTEHEEN
- Gemeinsame Austauschbarkeit	System C
Wasserdichtigkeit (Gas und Flüssigkeit) und Durchlässigkeit als:	
- Wasserdichtigkeit	BESTEHEEN
- Luftdichtheit	BESTEHEEN
Haltbarkeit der Wasserdichtigkeit gegen:	
- Chemische und physikalische Beständigkeit gegen Abwasser	BESTEHEEN
- Temperaturwechselstabilität	BESTEHEEN
- Thermische Langzeitstabilität	BESTEHEEN
Haltbarkeit der Druckfestigkeit und Längsbiegefestigkeit, gegen:	
- Chemische Resistenz	< 0.15
- Beständigkeit gegen Hochdruckwasserstrahl	NPD
- Wasseraufnahme	< 6.0 % Wt.

HEAD OF QUALITY CONTROL
Ahmed Mohamed Wahid





Sweillem Vitrified Clay Pipes CO.
24

EN 295-1:2013

Steinzeugverbinder für im Boden vergrabene Abflüsse und
Abwasserkanäle

DN 700 – GM FN 84/112 - C

Reaktion auf Feuer	Klasse A1
Zerquetschende Kraft (F _N)	84/112 KN/m
Biegefestigkeit in Längsrichtung:	
- Biegemomentwiderstand (BMR)	NPD
Maßtoleranzen Bezüglich :	
- Innendurchmesser	NPD
- Länge	NPD
- Rechtwinkligkeit der Enden	NPD
- Straightness	NPD
- Kontinuität der Invertierung	NPD
- Gemeinsame Austauschbarkeit	System C
Wasserdichtigkeit (Gas und Flüssigkeit) und Durchlässigkeit als:	
- Wasserdichtigkeit	NPD
- Luftdichtheit	NPD
Haltbarkeit der Wasserdichtigkeit gegen:	
- Chemische und physikalische Beständigkeit gegen Abwasser	NPD
- Temperaturwechselstabilität	NPD
- Thermische Langzeitstabilität	NPD
Haltbarkeit der Druckfestigkeit und Längsbiegefestigkeit, gegen:	
- Chemische Resistenz	< 0.15
- Beständigkeit gegen Hochdruckwasserstrahl	NPD
- Wasseraufnahme	< 6.0 % Wt.

HEAD OF QUALITY CONTROL
Ahmed Mohamed Wahid





Sweillem Vitrified Clay Pipes CO.
24

EN 295-1:2013

Steinzeugverbindungen für im Boden vergrabene Abflüsse und
 Abwasserkanäle

- DN 700-150 – 1.0 FN 84/112-34 – C/F 45°
- DN 700-150 – 1.0 FN 84/112-34 – C/F 90°
- DN 700-200 – 1.0 FN 84/112-40 – C/F 45°
- DN 700-200 – 1.0 FN 84/112-40 – C/F 90°
- DN 700-200 – 1.0 FN 84/112-40 – C/C 45°
- DN 700-200 – 1.0 FN 84/112-40 – C/C 90°

Reaktion auf Feuer	Klasse A1
Zerquetschende Kraft (F _N)	84/112 KN/m
Biegefestigkeit in Längsrichtung:	
- Biegemomentwiderstand (BMR)	NPD
Maßtoleranzen Bezüglich :	
- Innendurchmesser	BESTEHEN
- Länge	BESTEHEN
- Rechtwinkligkeit der Enden	BESTEHEN
- Straightness	BESTEHEN
- Kontinuität der Invertierung	BESTEHEN
- Gemeinsame Austauschbarkeit	System C
Wasserdichtigkeit (Gas und Flüssigkeit) und Durchlässigkeit als:	
- Wasserdichtigkeit	BESTEHEN
- Luftdichtheit	BESTEHEN
Haltbarkeit der Wasserdichtigkeit gegen:	
- Chemische und physikalische Beständigkeit gegen Abwasser	BESTEHEN
- Temperaturwechselstabilität	BESTEHEN
- Thermische Langzeitstabilität	BESTEHEN
Haltbarkeit der Druckfestigkeit und Längsbiegefestigkeit, gegen:	
- Chemische Resistenz	< 0.15
- Beständigkeit gegen Hochdruckwasserstrahl	NPD
- Wasseraufnahme	< 6.0 % Wt.

HEAD OF QUALITY CONTROL
Ahmed Mohamed Wahid

