



Steinzeug-Keramo N.V.
Paalsteenstraat 36
B-3500 Hasselt Bélgica
Teléfono: +32 11 265 279

13

116

EN 295-1:2013

Tubo de gres vitrificado DN500 – 2,5 – FN80 – C

Sistemas para la evacuación de agua residual

| Características esenciales | Prestaciones |
|--|-------------------------------|
| Resistencia al fuego | Clase A1 |
| Resistencia al aplastamiento (F_N) | 80 kN/m |
| Tolerancias dimensionales: | |
| Diámetro interno | Dentro de la tolerancia |
| Longitud | Dentro de la tolerancia |
| Perpendicularidad de los extremos | Dentro de la tolerancia |
| Rectitud | Dentro de la tolerancia |
| Continuidad del curso del agua | Dentro de la tolerancia |
| Compatibilidad de las uniones | Sistema C |
| Estanqueidad (gas y líquido) y Permeabilidad como: | |
| Estanqueidad al agua | Estanca |
| Estanqueidad al aire | Estanca |
| Estanqueidad de las uniones como: | |
| Deflexión angular | Estanca |
| Resistencia a la acción cortante | Estanca |
| Durabilidad de la resistencia al aplastamiento con: | |
| Resistencia química | $\leq 0,15\%$ pérdida de masa |
| Resistencia a la alta presión de los equipos <ul style="list-style-type: none"> Moviendo la boquilla Boquilla estacionaria | 12 MPa 28 MPa |
| Absorción de agua | < 6% de masa |
| Durabilidad de la estanqueidad con: | |
| Resistencia química y física del agua residual | Estanca |
| Estabilidad de ciclo térmico | Estanca |
| Estabilidad térmica a largo plazo | Estanca |



Steinzeug-Keramo N.V.
Paalsteenstraat 36
B-3500 Hasselt Bélgica
Teléfono: +32 11 265 279

13


116

EN 295-1:2013

Conectores a pozos de gres vitrificado GA DN500 – 0,75 – FN80 – C
Conectores a pozos de gres vitrificado GZ DN500 – 0,75 – FN80 – C

Sistemas para la evacuación de agua residual

| Características esenciales | Prestaciones |
|--|-------------------------------|
| Resistencia al fuego | Clase A1 |
| Resistencia al aplastamiento (F_N) | 80 kN/m |
| Tolerancias dimensionales: | |
| Diámetro interno | Dentro de la tolerancia |
| Longitud | Dentro de la tolerancia |
| Perpendicularidad de los extremos | Dentro de la tolerancia |
| Continuidad del curso del agua | Dentro de la tolerancia |
| Compatibilidad de las uniones | Sistema C |
| Estanqueidad (gas y líquido) y Permeabilidad como: | |
| Estanqueidad al agua | Estanca |
| Estanqueidad al aire | Estanca |
| Estanqueidad de las uniones como: | |
| Deflexión angular | Estanca |
| Resistencia a la acción cortante | Estanca |
| Durabilidad de la resistencia al aplastamiento con: | |
| Resistencia química | $\leq 0,15\%$ pérdida de masa |
| Resistencia a la alta presión de los equipos <ul style="list-style-type: none"> Moviendo la boquilla Boquilla estacionaria | 12 MPa 28 MPa |
| Absorción de agua | < 6% de masa |
| Durabilidad de la estanqueidad con: | |
| Resistencia química y física del agua residual | Estanca |
| Estabilidad de ciclo térmico | Estanca |
| Estabilidad térmica a largo plazo | Estanca |

| | |
|---|-------------------------|
|  | |
| Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Bélgica Teléfono: +32 11 265 279 13 116 | |
| EN 295-1:2013 Codo de gres vitrificado DN500 – FN80 – C – 15° Codo de gres vitrificado DN500 – FN80 – C – 30° Codo de gres vitrificado DN500 – FN80 – C – 45° Codo de gres vitrificado DN500 – FN80 – C – 90° Sistemas para la evacuación de agua residual | |
| Características esenciales | Prestaciones |
| Resistencia al fuego | Clase A1 |
| Tolerancias dimensionales: | |
| Diámetro interno | Dentro de la tolerancia |
| Angulo de curvatura y radio | Dentro de la tolerancia |
| Continuidad del curso del agua | Dentro de la tolerancia |
| Compatibilidad de las uniones | Sistema C |
| Estanqueidad (gas y líquido) y Permeabilidad como: | |
| Estanqueidad al agua | Estanca |
| Estanqueidad al aire | Estanca |
| Estanqueidad de las uniones, probadas en tubos unidos: | |
| Deflexión angular | Estanca |
| Resistencia a la acción cortante | Estanca |
| Durabilidad de la estanqueidad con: | |
| Resistencia química y física del agua residual | Estanca |
| Estabilidad de ciclo térmico | Estanca |
| Estabilidad térmica a largo plazo | Estanca |



Steinzeug-Keramo N.V.
Paalsteenstraat 36
B-3500 Hasselt Bélgica
Teléfono: +32 11 265 279

13


116

EN 295-1:2013

Derivación de gres vitrificado DN500150 – FN80 – C/F – 90°
Derivación de gres vitrificado DN500200 – FN80 – C/F – 90°
Derivación de gres vitrificado DN500200 – FN80 – C/C – 90°
Derivación de gres vitrificado DN500250 – FN80 – C/C – 90°
Derivación de gres vitrificado DN500300 – FN80 – C/C – 90°
Derivación de gres vitrificado DN500350 – FN80 – C/C – 90°
Derivación de gres vitrificado DN500400 – FN80 – C/C – 90°
Derivación de gres vitrificado DN500450 – FN80 – C/C – 90°
Derivación de gres vitrificado DN500500 – FN80 – C/C – 90°

Sistemas para la evacuación de agua residual

| Características esenciales | Prestaciones |
|---|-------------------------|
| Resistencia al fuego | Clase A1 |
| Tolerancias dimensionales: | |
| Diámetro interno | Dentro de la tolerancia |
| Perpendicularidad de los extremos | Dentro de la tolerancia |
| Angulo de la derivación | Dentro de la tolerancia |
| Continuidad del curso del agua | Dentro de la tolerancia |
| Compatibilidad de las uniones | Sistema C |
| Estanqueidad (gas y liquido) y Permeabilidad como: | |
| Estanqueidad al agua | Estanca |
| Estanqueidad al aire | Estanca |
| Estanqueidad de las uniones, probadas en tubos unidos: | |
| Deflexión angular | Estanca |
| Resistencia a la acción cortante | Estanca |
| Durabilidad de la estanqueidad con: | |
| Resistencia química y física del agua residual | Estanca |
| Estabilidad de ciclo térmico | Estanca |
| Estabilidad térmica a largo plazo | Estanca |

| | |
|---|-------------------------|
|  | |
| Steinzeug-Keramo N.V. Paalsteenstraat 36 B-3500 Hasselt Bélgica Teléfono: +32 11 265 279 13 116 | |
| EN 295-4:2013 Conectores a pozos de gres vitrificado GE DN500 – FN80 – C Sistemas para la evacuación de agua residual | |
| Características esenciales | Prestaciones |
| Resistencia al fuego | Clase A1 |
| Tolerancias dimensionales: | |
| Diámetro interno | Dentro de la tolerancia |
| Perpendicularidad de los extremos | Dentro de la tolerancia |
| Continuidad del curso del agua | Dentro de la tolerancia |
| Compatibilidad de las uniones | Sistema C |
| Estanqueidad (gas y líquido) y Permeabilidad como: | |
| Estanqueidad al agua | Estanca |
| Estanqueidad al aire | Estanca |
| Estanqueidad de las uniones, probadas en tubos unidos: | |
| Deflexión angular | Estanca |
| Resistencia a la acción cortante | Estanca |
| Durabilidad de la estanqueidad con: | |
| Resistencia química y física del agua residual | Estanca |
| Estabilidad de ciclo térmico | Estanca |
| Estabilidad térmica a largo plazo | Estanca |

| Declaración de prestaciones 116 | |
|---|--|
| 1. Identificación única | Tubos y accesorios de gres vitrificado DN500 – FN80 – C |
| 2. Tipo | <p>Tubo de gres vitrificado DN500 – 2,5 – FN80 – C</p> <p>Conectores a pozos de gres vitrificado GA DN500 – 0,75 – FN80 – C</p> <p>Conectores a pozos de gres vitrificado GZ DN500 – 0,75 – FN80 – C</p> <p>Codo de gres vitrificado DN500 – FN80 – C – 15°</p> <p>Codo de gres vitrificado DN500 – FN80 – C – 30°</p> <p>Codo de gres vitrificado DN500 – FN80 – C – 45°</p> <p>Codo de gres vitrificado DN500 – FN80 – C – 90°</p> <p>Derivación de gres vitrificado DN500150 – FN80 – C/F – 90°</p> <p>Derivación de gres vitrificado DN500200 – FN80 – C/F – 90°</p> <p>Derivación de gres vitrificado DN500200 – FN80 – C/C – 90°</p> <p>Derivación de gres vitrificado DN500250 – FN80 – C/C – 90°</p> <p>Derivación de gres vitrificado DN500300 – FN80 – C/C – 90°</p> <p>Derivación de gres vitrificado DN500350 – FN80 – C/C – 90°</p> <p>Derivación de gres vitrificado DN500400 – FN80 – C/C – 90°</p> <p>Derivación de gres vitrificado DN500450 – FN80 – C/C – 90°</p> <p>Derivación de gres vitrificado DN500500 – FN80 – C/C – 90°</p> <p>Conectores a pozos de gres vitrificado GE DN500 – FN80 – C</p> |
| 3. Uso que se le va a dar | Sistemas para la evacuación de agua residual |
| 4. Nombre y dirección de contacto del fabricante | <p>Steinzeug-Keramo N.V.</p> <p>Paalsteenstraat 36</p> <p>B-3500 Hasselt Bélgica</p> <p>Teléfono: +32 11 265 279</p> |
| 5. Nombre y dirección de contacto del representante autorizado | No aplicable |
| 6. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción | Sistema 4 |
| 7. Certificado de conformidad de una construcción especificado en una norma armonizada | Sí |
| 8. Evaluación Técnica Europea Publicada | No aplicable |

| | | |
|---|-------------------------|---|
| 9. Rendimiento declarado : | | |
| Características esenciales | Prestaciones | Norma Técnica Europea Armonizada |
| Resistencia al fuego | Clase A1 | EN295-1:2013 EN295-4:2013 |
| Resistencia al aplastamiento (F_N) ^{a)} | 80 kN/m | |
| Tolerancias dimensionales: | | |
| Diámetro interno | Dentro de la tolerancia | |
| Longitud ^{a)} | Dentro de la tolerancia | |
| Perpendicularidad de los extremos ^{e)} | Dentro de la tolerancia | |
| Rectitud ^{b)} | Dentro de la tolerancia | |
| Angulo de curvatura y radio ^{c)} | Dentro de la tolerancia | |
| Angulo de la derivación ^{d)} | Dentro de la tolerancia | |
| Continuidad del curso del agua | Dentro de la tolerancia | |
| Compatibilidad de las uniones | Sistema C | |
| Estanqueidad (gas y líquido) y Permeabilidad como: | | |
| Estanqueidad al agua | Estanca | |
| Estanqueidad al aire | Estanca | |
| Estanqueidad de las uniones como: | | |
| Deflexión angular | Estanca | |
| Resistencia a la acción cortante | Estanca | |
| Durabilidad de la resistencia al aplastamiento con: | | |
| Resistencia química | ≤ 0,15% pérdida de masa | |
| Resistencia a la alta presión de los equipos | 12 MPa 28 MPa | |
| <ul style="list-style-type: none"> Moviendo la boquilla Boquilla estacionaria | | |
| Absorción de agua | < 6% de masa | |
| Durabilidad de la estanqueidad con: | | |
| Resistencia química y física del agua residual | Estanca | |
| Estabilidad de ciclo térmico | Estanca | |
| Estabilidad térmica a largo plazo | Estanca | |
| El rendimiento del producto indicado en los párrafos 1 y 2 cumple con las prestaciones declaradas en punto número 9. La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4. | | |
| a) Sólo para tubo y conectores a pozos GA/GZ b) Sólo para tubo c) Sólo para codo d) Sólo para derivación e) Sólo para tubo, derivación, & conectores a pozos | | |

Firmado por y en nombre del fabricante:

Nombre y Cargo: Sr. R. van Veldhoven, Quality Director

Lugar y Fecha: Frechen, 2 Juli 2013

Firma:

