



Edelstahl-Rohrsystem **simplesta**[®] SH M

Der Edelstahl-Standard für
Heizungsinstallationen und Kühlkreisläufe

Das Edelstahl-Rohrsystem **simplesta**[®] SH M:

MPA NRW – QUALITY LABEL

Zusammen mit dem MPA NRW haben wir erstmalig einen Standard für ein Edelstahl-Rohrsystem für Heizungsinstallationen und Kühlkreisläufe entwickelt.

Ausgangspunkt hierfür war unser Edelstahl-Rohrsystem **simplesta**[®] SH M für Heizungs- und Industrieinstallationen. Unser Edelstahl-Rohrsystem **simplesta**[®] SH M besteht, anders als übliche Versorgungssysteme, aus Edelstahl. Die langlebige Top-Qualität, eine leichte Handhabung und all das bei einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis zahlen sich heute und noch in Jahrzehnten für Sie und Ihre Kunden aus.

Versuchs- übersicht

Durchführung der Prüfung:
April 2018 bis August 2019
Nummer der Zertifizierung:
MPA NRW - 00648



Interkristalline Korrosion

20 Stunden Kochen in siedender Prüflösung aus Kupfer(II)-sulfat-pentahydrat, vollentsalztem Wasser, Schwefelsäure und Kupferspänen. Anschließend biegen und Untersuchung auf Rissbildung



Unterdruck- versuch

1 Stunde bei -0,8 bar



Unverpresst undicht

Leckageprüfung 1 - 6,5 bar (Luft)
Leckageprüfung 1 - 6,5 bar (Wasser)
Anschließend Verpressung und
1 Std. Dichtheitsprüfung 25°C/25 bar



Überdruck- versuch

48 Stunden, 93°C, 15 bar
48 Stunden, 20°C, 25 bar



Schwingungs- versuch

20 mal pro Sekunde,
+/- 1mm Auslenkung,
1.000.000 mal, Raumtemp.



Druckstoß- versuch

Von 1 bis 25 bar, 30 x pro
Minute, 10.000 Durchläufe



Temperatur- wechselsversuch

5.000 x von 20°C (15 Minuten)
93°C (15 Minuten) und zurück =
2.500 x 15 Minuten kalt und
2.500 x 15 Minuten heiß
10 bar Innendruck



Störfall- sicherheit

Zum Abschluss
TWT 60 Minuten 95°C

Neue Maßstäbe mit dem MPA NRW

Seit dem Frühjahr 2018 wurde unser Edelstahl-Rohrsystem **simplesta® SH M** durch das Materialprüfungsamt NRW geprüft – in einer Reihe von Versuchen wurde die Widerstandsfähigkeit des Systems bestätigt. Auch über sehr lange Zyklen und unter extremen Belastungen konnte die Leistungsfähigkeit in Aufbau, Funktionalität und Sicherheit bewiesen werden. Das Edelstahl-Rohrsystem **simplesta® SH M** funktioniert!

Im August 2019 war die Erstprüfung beendet und der offiziellen Zertifizierung stand nichts mehr im Wege. Als erster Hersteller können wir im Bereich „**Längsnahtgeschweißte Rohre und Pressverbinder aus nichtrostenden Stählen für den Einsatz in der Heizungsinstallation und Kühlkreisläufen**“ unseren Kunden ein Leistungsversprechen auf der Basis belastbarer Daten des Materialprüfungsamtes geben.

Über die Ersterprobung hinaus werden – neben dem für uns obligatorischen innerbetrieblichen Qualitätsmanagement – regelmäßige Kontrollen durch das MPA NRW durchgeführt.

Welche Vorteile bringt die Zertifizierung?

Geprüfte Qualität

Bei diesem Produkt mit dem MPA NRW Quality Label können sich sowohl Händler, Planer, Installateur als auch Endverbraucher darauf verlassen, dass das Produkt durch fachkundige Experten geprüft wurde.

Zeitgemäße Technik

Durch das Label wird bestätigt, dass das erworbene Produkt dem anerkannten Stand der Technik, gemäß Zertifizierungsprogramm entspricht.

Sorgfaltspflicht

Als Händler, Planer und Installateur kann man sicher sein, dass man bei sachgemäßer Verwendung des Produktes seiner Sorgfaltspflicht in besonderem Maße nachkommt.