

DIN 30655-3:2020-12 (D/E)

Installationssysteme für Gasinneninstallation, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren und deren Verbindern, mit einem Betriebsdruck ? 100 mbar - Teil 3: Konformitätsbewertung bei der Verwendung von alternativen Rohrwerkstoffen; Text Deutsch und Englisch

Installation systems for gas installation inside buildings, consisting of multi-layer composite pipes and their corresponding fittings, for an operating pressure ? 100 mbar - Part 3: Conformity assessment for the use of alternative pipe materials; Text in German and English

Inhalt		Contents	
	Seite		Page
Vorwort	5	Foreword	5
Einleitung	6	Introduction	6
1 Anwendungsbereich.....	8	1 Scope	8
2 Normative Verweisungen	8	2 Normative references	8
3 Begriffe	10	3 Terms and definitions.....	10
4 Konformitätsbewertung	12	4 Conformity assessment.....	12
4.1 Allgemeines	12	4.1 General	12
4.2 Konformitätsbewertung durch eine dritte Seite.....	12	4.2 Conformity assessment by a third party	12
4.2.1 Allgemeines	12	4.2.1 General	12
4.2.2 Bestätigung	13	4.2.2 Attestation.....	13
5 Werkseigene Produktionskontrolle.	13	5 Factory production control.....	13
6 Bestätigung der Konformitätsbewertung durch Überwachung	14	6 Confirmation of conformity assessment by surveillance	14
7 Konformitätsbewertungsprogramm	14	7 Conformity assessment scheme	14
7.1 Allgemeines	14	7.1 General	14
7.2 Konformitätsbewertungsprogramm für einen Alternativwerkstoff der Innenschicht	16	7.2 Conformity assessment scheme for an alternative material of the inner layer.....	16
7.3 Konformitätsbewertungsprogramm für einen Alternativwerkstoff der Haftvermittlerschicht.....	17	7.3 Conformity assessment scheme for an alternative material of the adhesive layer.....	17
7.4 Konformitätsbewertungsprogramm für einen Alternativwerkstoff der Aluminiumschicht	17	7.4 Conformity assessment scheme for an alternative material of the aluminium layer.....	17
7.5 Konformitätsbewertungsprogramm für einen Alternativwerkstoff der Außenschicht	17	7.5 Conformity assessment scheme for an alternative material of the outer layer.....	17
7.6 Prüfumfang im Rahmen des Konformitätsbewertungsprogramms	18	7.6 Scope of testing of the conformity assessment scheme.....	18
7.6.1 Allgemeines	18	7.6.1 General	18
7.6.2 Alternativwerkstoff der Innenschicht.....	19	7.6.2 Alternative material of the inner layer.....	19
7.6.3 Alternativwerkstoff der Haftvermittlerschicht _{innen}	20	7.6.3 Alternative material of the adhesive layer _{inside}	20
7.6.4 Alternativwerkstoff der Aluminiumschicht	20	7.6.4 Alternative material of the aluminium layer.....	20
7.6.5 Alternativwerkstoff der		7.6.5 Alternative material of the adhesive layer _{outside}	20

	Haftvermittlerschicht _{außen}	20			
7.6.6	Alternativwerkstoff der Außenschicht	20	7.6.6	Alternative material of the outer layer.....	20
7.6.7	Legende für die Tabellen 3 bis 7	21	7.6.7	Key for the tables 3 to 7.....	21
7.6.8	Beispiele für die Durchführung der Konformitätsbewertungsprogramm e.....	34	7.6.8	Examples for the carrying out of the conformity assessment schemes	34
7.6.9	Zurückziehen eines Alternativwerkstoffes.....	35	7.6.9	Withdrawal of an alternative material.....	35
Anhang A (informativ) Beispiele für die Durchführung der Konformitätsbewertungsprogramme			Annex A (informative) Examples for carrying out the conformity assessment schemes.....		
A.1	Einführung eines Alternativwerkstoffes für die Innenschicht.....	36	A.1	Introduction of an alternative material for the inner layer	36
A.2	Einführung eines Alternativwerkstoffes für den Haftvermittler _{außen} , bei vorhandenem Alternativwerkstoff für die Außenschicht.....	36	A.2	Introduction of an alternative material for the adhesive _{outside} in case of an existing alternative material for the outer layer	36
A.3	Einführung eines Alternativwerkstoffes für die Außenschicht, bei vorhandenem Alternativwerkstoff für die Innenschicht.....	37	A.3	Introduction of an alternative material for the outer layer in case of an existing alternative material for the inner layer	37
A.4	Einführung eines Alternativwerkstoffes für die Aluminiumschicht, bei vorhandenen Alternativwerkstoffen für den Haftvermittler _{innen} und den Haftvermittler _{außen}	38	A.4	Introduction of an alternative material for the aluminium layer in case of an existing alternative material for the adhesive _{inside} and the adhesive _{outside}	38
A.5	Einführung eines Alternativwerkstoffes für die Innenschicht, bei vorhandenen Alternativwerkstoffen für den Haftvermittler _{innen} und die Außenschicht	39	A.5	Introduction of an alternative material for the inner layer in case of an existing alternative material for the adhesive _{inside} and the outer layer.....	39
A.6	Einführung eines Alternativwerkstoffes für die Außenschicht, bei vorhandenen Alternativwerkstoffen für den Haftvermittler _{außen} und die Aluminiumschicht.....	40	A.6	Introduction of an alternative material for the outer layer in case of an existing alternative material for the adhesive _{outside} and the aluminium layer	40
A.7	Einführung eines Alternativwerkstoffes für die Aluminiumschicht, bei vorhandenen Alternativwerkstoffen für die Innenschicht, den Haftvermittler _{innen} , den Haftvermittler _{außen} und die Außenschicht	41	A.7	Introduction of an alternative material for the aluminium layer in case of an existing alternative material for the inner layer, the adhesive _{inside} , the adhesive _{outside} and the outer layer	41
Annex B (normative) Master data sheet for multi-layer composite pipes after applying the conformity assessment scheme.....			Annex B (normative) Master data sheet for multi-layer composite pipes after applying the conformity assessment scheme.....		
			B.1	General	44
			B.2	Master data sheet	45
			B.2.1	Part 1: Basic data	45
			B.2.2	Part 2: Alternative material inner layer and adhesive _{inside}	47
			B.2.3	Part 3: Alternative material aluminium and adhesive _{outside}	49

Anhang B (normativ) Stammdatenblatt für Mehrschichtverbundrohre nach Anwendung des Konformitätsbewertungsprogramms.....	44
B.1 Allgemeines	44
B.2 Stammdatenblatt	45
B.2.1 Teil 1: Basisdaten	45
B.2.2 Teil 2: Alternativwerkstoffe Innenschicht und Haftvermittler_{innen}	47
B.2.3 Teil 3: Alternativwerkstoffe Aluminium und Haftvermittler_{außen}	49
B.2.4 Teil 4: Alternativwerkstoffe Außenschicht	51
Anhang C (informativ) Ausgefülltes Beispiel eines Stammdatenblattes	52
C.1 Ausgefülltes Beispiel	52
C.1.1 Allgemeines	52
C.1.2 Ausgefülltes Beispiel Teil 1: Basisdaten	53
C.1.3 Ausgefülltes Beispiel Teil 2: Alternativwerkstoffe Innenschicht und Haftvermittler_{innen}	55
C.1.4 Ausgefülltes Beispiel Teil 3: Alternativwerkstoff Aluminium und Haftvermittler_{außen}	57
C.1.5 Ausgefülltes Beispiel Teil 4: Alternativwerkstoff Außenschicht....	59
Literaturhinweise.....	60

B.2.4 Part 4: Alternative material outer layer.....	51
Annex C (informative) Filled example of a master data sheet	52
C.1 Filled example.....	52
C.1.1 General	52
C.1.2 Filled example part 1:Basic data.....	53
C.1.3 Filled example part 2: Alternative material inner layer and adhesive_{inside}.....	55
C.1.4 Filled example part 3: Alternative material aluminium and adhesive_{outside}	57
C.1.5 Filled example part 4: Alternative material outer layer	59
Bibliography.....	60