



Zertifikatnummer / Certificate number

DE/7258

ERSTPRÜFUNGS ZERTIFIKAT CERTIFICATE OF TYPE EXAMINATION

Auf Grundlage der Prüfberichte / Referring to the Test Reports

n. 0427\FPM\MATs\12_1 Rev. 1 von / dated 13/09/2012 - n. 0229\FPM\MATs\12 Rev. 1 von / dated 29/05/2012
 n. 0171\FPM\MATs\12 Rev. 1 von / dated 30/05/2012 - n. 0171\FPM\MATs\12_3 Rev. 1 von / dated 04/06/2012
 n. 0171\FPM\MATs\12_6 Rev. 1 von / dated 04/06/2012 - n. 0072\DC\TTS\12/1 von / dated 14/12/2012
 n. 0675\FPM\MATs\15 von / dated 03/08/2015 - n. 0338\FPM\MATs\15 von / dated 09/06/2015
 n. 0477\FPM\MATs\15 von / dated 03/07/2015 - n. 0477\FPM\MATs\15_2 von / dated 28/07/2015
 n. 325687 von / dated 25/06/2015 - n. 0021\DC\TTS\13 Rev. 1 von / dated 01/07/2013 -
 n. 0029\DC\TTS\15 Rev. 1 von / dated 21/07/2015

wird hiermit bestätigt, dass die Gesellschaft /we declare that the Manufacturer

ROBERT SCHIESSL GMBH
Kolpingring 14 - 82041 OBERHACHING - GERMANY

hat das von ihm selbst beprobte exemplar angefordert und genannt
 has requested on the specimen sampled by himself and named

Rohr aus flexiblem Polyethylenschaum (PEF)
Flexible polyethylene foam (PEF) pipe shaped
Mod. NOVAER

Erstprüfungen (ITT) durchgeführt hat nach EN 14313:2009+A1:2013 – System 3 (Drei) - Anlage V von
 Verordnung (EU) Nr. 305/2011, in Übereinstimmung mit den vom Hersteller vorgeschriebenen Punkten,
 die in der Anlage A beschrieben sind.

the type testing according to EN 14313:2009+A1:2013 in compliance with the points required by the Manufacturer
 himself and listed in Annex A of this certificate, according to the System of assessment and verification of
 constancy of performance 3 (three) - Annex V of the Regulation (EU) n. 305/2011.

Die Ergebnisse der Tests sind in Anlage A berichtet

The results of the tests on the sample are reported in the Annex A

22/02/2023Erste Ausgabe
First issue

Erneuerung
Renewal

Letzte Ausgabe
Latest issue**21/02/2028**Frist
Expiry

Ing. P. Fumagalli
 B.A. Prodotto/Product

GQ002 REV.00

pag. 1 / 5

ERSTPRÜFUNGS ZERTIFIKAT - Anlage A

CERTIFICATE OF TYPE EXAMINATION - Annex A

Rohr aus flexiblem Polyethylenschaum (PEF)

Flexible polyethylene foam (PEF) pipe shaped

Mod. NOVAER

Auf Grundlage der ausgeführten Erstprüfungen und der Produkteigenschaften die in den technischen Akten von CSI S.p.A. gelagert sind, werden folgende Ergebnisse erzielt:

According to the type testing performed and the documents of the Technical File deposited at CSI S.p.A., the results are:

Produktbeschreibungen Product description	Rohr aus Polyethylenschaum (PEF) ohne LDPE-Folie pipes made of polyethylene foam without LDPE film
Dicke Thickness	6±20 mm
Aufführungen / Performances:	
4.3.2 Obere Anwendungsgrenztemperatur 4.3.2. Maximum service temperature	ST(+) 110
4.3.4 Wasseraufnahme 4.3.4 Short-term water absorption (Wp)	WS 05
4.3.5 Wasserdampf-Diffusionswiderstand 4.3.5 Water vapour diffusion resistance	MU 3000
4.3.6 Geringe Mengen an wasserlöslichen Ionen 4.3.6 Trace quantities of water soluble ions	Fluoride/ Fluoride (F): < 2 mg/kg Chloride/ Chloride (Cl): < 2 mg/kg Natrium/ Sodium (Na+): 9,7 ± 0,1 mg/kg Silikate/ Silicate (SiO3-): 10,8 ± 0,4 mg/kg
4.3.6 pH-Wert 4.3.6 pH-value	7,0

22/02/2023

Erste Ausgabe
First issue

.....

Erneuerung
Renewal

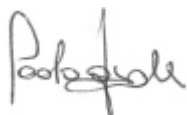
.....

Letzte Ausgabe
Latest issue

21/02/2028

Frist
Expiry

Ing. P. Fumagalli
B.A. Prodotto/Product



ERSTPRÜFUNGS ZERTIFIKAT - Anlage A

CERTIFICATE OF TYPE EXAMINATION - Annex A

Rohr aus flexiblem Polyethylenschaum (PEF)

Flexible polyethylene foam (PEF) pipe shaped

Mod. NOVAER

Produktbeschreibungen Product description	Rohr aus Polyethylenschaum (PEF) mit LDPE-Folie pipes made of polyethylene foam with LDPE film
Dicke Thickness	6÷20 mm
Aufführungen / Performances:	
4.3.2 Obere Anwendungsgrenztemperatur 4.3.2. Maximum service temperature	ST(+) 110
4.3.4 Wasseraufnahme 4.3.4 Short-term water absorption (Wp)	WS 05
4.3.5 Wasserdampf-Diffusionswiderstand 4.3.5 Water vapour diffusion resistance	MU 11000 (10 mm) MU 6000 (20 mm)
4.3.6 Geringe Mengen an wasserlöslichen Ionen 4.3.6 Trace quantities of water soluble ions	Fluoride/ Fluoride (F): < 2 mg/kg Chloride/ Chloride (Cl): 6,5 ± 2,0 mg/kg Natrium/ Sodium (Na+): 11,6 ± 3,4 mg/kg Silikate/ Silicate (SiO3--): 10,1 ± 1,7 mg/kg
4.3.6 pH-Wert 4.3.6 pH-value	7,0

22/02/2023

Erste Ausgabe
First issue

Erneuerung
Renewal

Letzte Ausgabe
Latest issue

21/02/2028

Frist
Expiry

ERSTPRÜFUNGS ZERTIFIKAT - Anlage A **CERTIFICATE OF TYPE EXAMINATION - Annex A**

Rohr aus flexiblem Polyethylenschaum (PEF) *Flexible polyethylene foam (PEF) pipe shaped* **Mod. NOVAER**

Produktbeschreibungen <i>Product description</i>	Rohr aus Polyethylenschaum (PEF) mit / ohne LDPE-Folie pipes made of polyethylene foam with / without LDPE film
Dicke <i>Thickness</i>	6 mm
4.2.1 Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity	
Tm [°C]	Λi [W/(mK)]
-10	0,033
0	0,034
10	0,035
20	0,035
30	0,036
40	0,037
50	0,038
60	0,039
70	0,040
80	0,041

22/02/2023

Erste Ausgabe
First issue

Erneuerung
Renewal

Letzte Ausgabe
Latest issue

21/02/2028

Frist
Expiry

ERSTPRÜFUNGS ZERTIFIKAT - Anlage A
CERTIFICATE OF TYPE EXAMINATION - Annex A**Rohr aus flexiblem Polyethylenschaum (PEF)**
Flexible polyethylene foam (PEF) pipe shaped
Mod. NOVAER

Produktbeschreibungen <i>Product description</i>	Rohr aus Polyethylenschaum (PEF) mit / ohne LDPE-Folie pipes made of polyethylene foam with / without LDPE film
Dicke <i>Thickness</i>	20 mm
4.2.1 Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity	
Tm [°C]	Λi [W/(mK)]
-20	0,032
-10	0,033
0	0,034
10	0,035

22/02/2023Erste Ausgabe
First issue

Erneuerung
Renewal

Letzte Ausgabe
Latest issue**21/02/2028**Frist
Expiry