



Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

ZERTIFIKAT

| | |
|----------------------------|--|
| Zertifikatinhaber | Schütz GmbH & Co. KGaA Schützstr. 12 56242 Selters DEUTSCHLAND |
| Produkt | Kunststoffrohr- und Verbundrohrleitungssysteme für Warmwasser Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen |
| Typ, Modell | SCHÜTZ duo-flex PE-Xa |
| Prüfgrundlage(n) | DIN 4726:2017-10 DIN EN ISO 15875-2:2004-03 DIN EN ISO 15875-3:2004-03 DIN EN ISO 15875-5:2004-03 Zertifizierungsprogramm Kunststoffrohr- und Verbundrohrleitungssysteme für Warmwasser-Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen (2019-03) |
| Konformitätszeichen |  |
| Registernummer | 3V296 PE-Xa |
| Gültig bis | 2028-03-31 |
| Nutzungsrecht | Dieses Zertifikat berechtigt zum Führen des oben stehenden Konformitätszeichens in Verbindung mit der genannten Registernummer. Weitere Angaben siehe Anhang. |



2023-05-10
Dr. Klaus Kock
Geschäftsführer





ANHANG

Seite 1 von 1

Zertifikat 3V296 PE-Xa von 2013-03-06

Technische Angaben

- Rohr:
- Herstellwerk: Ransbach-Baumbach
 - Werkstoffbezeichnung: PE-Xa
 - Nenn-Außendurchmesser x Nennwanddicke (mm): 14, 16, 17, 20 x 2,0
 - Abmessungsklasse: A, C
 - Anwendungsklasse & zul. Betriebsdruck: 5/6 bar

Formstück/Verbinder:

- Hersteller: Schütz GmbH & Co. KGaA
- Artikelnummern: 14 x 2: 1159887, 1159658, 1181114, 1177869
16 x 2: 1159933, 1159712, 1159798, 1177877
17 x 2: 1159895, 1159666, 1159720, 1221752
20 x 2: 1159909, 1159682, 1159747, 1177958
- Herstellwerk: Rohrbach
- Formstückart: Press- und Schraubverbinder
- Werkstoffbezeichnung: Metall
- Typbezeichnung: Mechanische Metallverbinder für Kunststoffrohre (M-MK)

**Prüflaboratorium/
Überwachungsstelle**

SKZ - TeConA GmbH
Friedrich-Bergius-Ring 22
97076 Würzburg

MPA Nordrhein-Westfalen
Kunststoffe und Elastomere
Marsbruchstraße 186
44287 Dortmund

Prüfbericht(e)

120002480 von 2006-07-04, 31 000 2826 von 2006-12-01
426808/1.1/81511 von 2008-06-16, 426908/1.1/81522 von 2008-04-07, 31 000
3296 von 2008-08-29;
426808/W2.1/85301 von 2009-03-24, 426908/2.1/84213 von 2008-10-27, 31 000
3507 von 2009-02-20

Überwachung 2012

Rohr: 426812/1.1/102314 von 2012-12-13, 426812/2.1/103650 von 2013-02-04
Verbinder: 426912/1.1/102317 von 2012-10-16, 426912/2.1/103653 von
2012-11-28
Sauerstoff: 31 000 4492 von 2012-09-26, 31 000 4567 von 2013-02-21

eth





ZERTIFIKAT

Zertifikatinhaber **Schütz GmbH & Co. KGaA**
Schützstr. 12
56242 Selters
DEUTSCHLAND

Produkt Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung in Fußböden, Decken und Wänden

Typ, Modell Schütz Klettsystem 17 x 2 mm

Prüfgrundlage(n) DIN EN 1264-2:2013-03
DIN EN 1264-3:2009-11
DIN EN 1264-4:2009-11
DIN EN 1264-5:2009-01
Zertifizierungsprogramm Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung (2009-11)

Konformitätszeichen



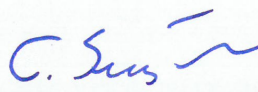
Registernummer 7F441-F

Gültig bis 2025-04-30

Nutzungsrecht Dieses Zertifikat berechtigt zum Führen des oben stehenden Konformitätszeichens in Verbindung mit der genannten Registernummer.

Weitere Angaben siehe Anhang.



2020-09-22 
Dipl.-Phys. Carlo Seiser
Leiter der Zertifizierungsstelle



ANHANG

Seite 1 von 1

| | |
|---|--|
| Zertifikat | 7F441-F von 2020-09-22 |
| Technische Angaben | siehe technisches Datenblatt zur o. g. Registernummer unter www.dincertco.tuv.com |
| Prüflaboratorium/ Überwachungsstelle | WTP Wärmetechnische Prüfgesellschaft mbH Oranienstr. 161 10969 Berlin DEUTSCHLAND |
| Prüfbericht(e) | A 15115001 von 2015-04-01 B 15115001 von 2014-04-01 C 15115001 von 2015-11-25 Mitteilung über Durchführung einer Unterlagenprüfung von 2020-09-08 |





ZERTIFIKAT

Zertifikatinhaber **Schütz GmbH & Co. KGaA**
Schützstr. 12
56242 Selters
DEUTSCHLAND

Produkt Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung in Fußböden, Decken und Wänden

Typ, Modell SCHÜTZ Systemplatte 14

Prüfgrundlage(n) DIN EN 1264-2:2013-03
DIN EN 1264-3:2009-11
DIN EN 1264-4:2009-11
Zertifizierungsprogramm Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung (2009-11)

Konformitätszeichen



Registernummer 7F229-F

Gültig bis 2025-10-31

Nutzungsrecht Dieses Zertifikat berechtigt zum Führen des oben stehenden Konformitätszeichens in Verbindung mit der genannten Registernummer.

Weitere Angaben siehe Anhang.



2020-08-25
Robert Zorn M.Sc.
Geschäftsführer



ANHANG

Seite 1 von 1

| | |
|---|---|
| Zertifikat | 7F229-F von 2020-08-25 |
| Technische Angaben | siehe technisches Datenblatt zur o. g. Registernummer unter www.dincertco.tuv.com |
| Prüflaboratorium/ Überwachungsstelle | WTP Wärmetechnische Prüfgesellschaft mbH Röblingstr. 150 12105 Berlin DEUTSCHLAND |
| Prüfbericht(e) | A: 05157.001 von 2005-10-27 B: B 05157.001 von 2006-03-02 C: C 05157.001 von 2006-03-29 Mitteilung über Kontrollprüfung von 2010-09-24 Mitteilung über Unterlagenprüfung von 2015-12-08 Mitteilung über Unterlagenprüfung von 2020-06-30 |





ZERTIFIKAT

Zertifikatinhaber **Schütz GmbH & Co. KGaA**
Schützstr. 12
56242 Selters
DEUTSCHLAND

Produkt Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung in Fußböden, Decken und Wänden

Typ, Modell SCHÜTZ Systemplatte 16

Prüfgrundlage(n) DIN EN 1264-2:2013-03
DIN EN 1264-3:2009-11
DIN EN 1264-4:2009-11
DIN EN 1264-5:2009-01
Zertifizierungsprogramm Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung (2009-11)

Konformitätszeichen



Registernummer 7F230-F

Gültig bis 2025-10-31

Nutzungsrecht Dieses Zertifikat berechtigt zum Führen des oben stehenden Konformitätszeichens in Verbindung mit der genannten Registernummer.

Weitere Angaben siehe Anhang.



2020-08-25
Robert Zorn M.Sc.
Geschäftsführer



ANHANG

Seite 1 von 1

| | |
|---|---|
| Zertifikat | 7F230-F von 2020-08-25 |
| Technische Angaben | siehe technisches Datenblatt zur o. g. Registernummer unter www.dincertco.tuv.com |
| Prüflaboratorium/ Überwachungsstelle | WTP Wärmetechnische Prüfgesellschaft mbH Röblingstr. 150 12105 Berlin DEUTSCHLAND |
| Prüfbericht(e) | A: 05157.002 von 2005-10-27 B: B 05157.002 von 2006-02-03 C: C 05157.002 von 2006-03-29 09138001 von 2009-09-01 Durchführung einer Kontrollprüfung von 2010-09-24 Durchführung einer Unterlagenprüfung von 2015-12-08 Durchführung einer Unterlagenprüfung von 2020-06-30 |





ZERTIFIKAT

Zertifikatinhaber **Schütz GmbH & Co. KGaA**
Schützstr. 12
56242 Selters
DEUTSCHLAND

Produkt Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung in Fußböden, Decken und Wänden

Typ, Modell SCHÜTZ Systemplatte 17

Prüfgrundlage(n) DIN EN 1264-2:2013-03
DIN EN 1264-3:2009-11
DIN EN 1264-4:2009-11
DIN EN 1264-5:2009-01
Zertifizierungsprogramm Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung (2009-11)

Konformitätszeichen




Registernummer 7F231-F

Gültig bis 2025-10-31

Nutzungsrecht Dieses Zertifikat berechtigt zum Führen des oben stehenden Konformitätszeichens in Verbindung mit der genannten Registernummer.

Weitere Angaben siehe Anhang.



2020-08-25 
Robert Zorn M.Sc.
Geschäftsführer



ANHANG

Seite 1 von 1

| | |
|---|---|
| Zertifikat | 7F231-F von 2020-08-25 |
| Technische Angaben | siehe technisches Datenblatt zur o. g. Registernummer unter www.dincertco.tuv.com |
| Prüflaboratorium/ Überwachungsstelle | WTP Wärmetechnische Prüfgesellschaft mbH Röblingstr. 150 12105 Berlin DEUTSCHLAND |
| Prüfbericht(e) | A: 5157.003 von 2005-10-27 B: B 5157.003 von 2006-02-03 C: C 5157.003 von 2006-03-23 Mitteilung über Kontrollprüfung von 2010-09-24 A/B 11140001 von 2011-06-10 Mitteilung über Unterlagenprüfung von 2014-02-26 Mitteilung über Unterlagenprüfung von 2015-12-08 Mitteilung über Unterlagenprüfung von 2020-06-30 |





ZERTIFIKAT

| | |
|----------------------------|---|
| Zertifikatsinhaber | Schütz GmbH & Co. KGaA Schützstr. 12 56242 Selters DEUTSCHLAND |
| Produkt | Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung in Fußböden, Decken und Wänden |
| Typ, Modell | SCHÜTZ Tacksystem 14 |
| Prüfgrundlage(n) | DIN EN 1264-2:2021-08 DIN EN 1264-3:2021-08 DIN EN 1264-4:2021-08 Zertifizierungsprogramm Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung (2021-10) |
| Konformitätszeichen |  |
| Registernummer | 7F141-F |
| Gültig bis | 2027-12-31 |
| Nutzungsrecht | Dieses Zertifikat berechtigt zum Führen des oben stehenden Konformitätszeichens in Verbindung mit der genannten Registernummer. Weitere Angaben siehe Anhang. |



2023-02-07

 Dipl.-Phys. Carlo Seiser
 Leiter der Zertifizierungsstelle



ANHANG

Seite 1 von 1

| | |
|---|---|
| Zertifikat | 7F141-F von 2023-02-27 |
| Technische Angaben | siehe technisches Datenblatt zur o. g. Registernummer unter www.dincertco.tuv.com |
| Prüflaboratorium/ Überwachungsstelle | WTP Wärmetechnische Prüfgesellschaft mbH Röblingstr. 150 12105 Berlin DEUTSCHLAND |
| Prüfbericht(e) | 02152.001/005/006 von 2002-11-12 Mitteilung über die Durchführung einer Kontrollprüfung von 2008-04-29 Mitteilung über die Durchführung einer Unterlagenprüfung von 2013-07-19 Mitteilung über die Durchführung einer Unterlagenprüfung von 2017-11-22 Mitteilung über die Durchführung einer Unterlagenprüfung von 2023-02-01 Datenblatt von 2023-02-01 |





ZERTIFIKAT

Zertifikatshaber **Schütz GmbH & Co. KGaA**
Schützstr. 12
56242 Selters
DEUTSCHLAND

Produkt **Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung in Fußböden, Decken und Wänden**

Typ, Modell **SCHÜTZ Tackertsystem 16**

Prüfgrundlage(n) **DIN EN 1264-2:2021-08**
DIN EN 1264-3:2021-08
DIN EN 1264-4:2021-08
Zertifizierungsprogramm Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung (2021-10)

Konformitätszeichen

Registernummer **7F121-F**

Gültig bis **2027-12-31**

Nutzungsrecht **Dieses Zertifikat berechtigt zum Führen des oben stehenden Konformitätszeichens in Verbindung mit der genannten Registernummer.**
Weitere Angaben siehe Anhang.



2023-02-27 *C. Seuser*
 Dipl.-Phys. Carlo Seuser
 Leiter der Zertifizierungsstelle





Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

ANHANG


Seite 1 von 1

| | |
|---|---|
| Zertifikat | 7F121-F von 2023-02-27 |
| Technische Angaben | siehe technisches Datenblatt zur o. g. Registernummer unter www.dincertco.tuv.com |
| Prüflaboratorium/ Überwachungsstelle | WTP Wärmetechnische Prüfgesellschaft mbH Röblingstr. 150 12105 Berlin DEUTSCHLAND |
| Prüfbericht(e) | 02152.001/005/006 von 2002-11-25 Mitteilung über die Durchführung einer Kontrollprüfung von 2008-04-29 Mitteilung über die Durchführung einer Unterlagenprüfung von 2013-07-19 Mitteilung über die Durchführung einer Unterlagenprüfung von 2017-11-22 Mitteilung über die Durchführung einer Unterlagenprüfung von 2023-02-01 Datenblatt von 2023-02-01 |





ZERTIFIKAT

| | |
|----------------------------|---|
| Zertifikatsinhaber | Schütz GmbH & Co. KGaA Schützstr. 12 56242 Selters DEUTSCHLAND |
| Produkt | Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung in Fußböden, Decken und Wänden |
| Typ, Modell | SCHÜTZ Tackersystem 17 |
| Prüfgrundlage(n) | DIN EN 1264-2:2021-08 DIN EN 1264-3:2021-08 DIN EN 1264-4:2021-08 DIN EN 1264-5:2021-08 Zertifizierungsprogramm Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung (2021-10) |
| Konformitätszeichen |  |
| Registernummer | 7F163-F |
| Gültig bis | 2027-12-31 |
| Nutzungsrecht | Dieses Zertifikat berechtigt zum Führen des oben stehenden Konformitätszeichens in Verbindung mit der genannten Registernummer. Weitere Angaben siehe Anhang. |



2023-02-07 *C. Seust*
Dipl.-Phys. Carlo Seuser
Leiter der Zertifizierungsstelle





Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

ANHANG

Seite 1 von 1

| | |
|---|---|
| Zertifikat | 7F163-F von 2023-02-27 |
| Technische Angaben | siehe technisches Datenblatt zur o. g. Registernummer unter www.dincertco.tuv.com |
| Prüflaboratorium/ Überwachungsstelle | WTP Wärmetechnische Prüfgesellschaft mbH Röblingstr. 150 12105 Berlin DEUTSCHLAND |
| Prüfbericht(e) | 02152.001/005/006 von 2002-11-25 Mitteilung über die Durchführung einer Kontrollprüfung von 2008-04-29 Mitteilung über die Durchführung einer Unterlagenprüfung von 2013-07-19 Mitteilung über die Durchführung einer Unterlagenprüfung von 2017-11-22 Mitteilung über die Durchführung einer Unterlagenprüfung von 2023-02-01 Datenblatt von 2023-02-01 |





ZERTIFIKAT

Zertifikatinhaber **Schütz GmbH & Co. KGaA**
Schützstr. 12
56242 Selters
DEUTSCHLAND

Produkt Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung in Fußböden, Decken und Wänden

Typ, Modell SCHÜTZ Trockenbauplatte

Prüfgrundlage(n) DIN EN 1264-2:2013-03
DIN EN 1264-3:2009-11
DIN EN 1264-4:2009-11
Zertifizierungsprogramm Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung (2009-11)

Konformitätszeichen

Registernummer 7F171-F

Gültig bis 2024-02-28

Nutzungsrecht Dieses Zertifikat berechtigt zum Führen des oben stehenden Konformitätszeichens in Verbindung mit der genannten Registernummer.

Weitere Angaben siehe Anhang.



2019-06-26 
Dipl.-Phys. Carlo Seiser
Stellv. Leiter der Zertifizierungsstelle





Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

ANHANG

Seite 1 von 1

| | |
|---|---|
| Zertifikat | 7F171-F von 2019-06-26 |
| Technische Angaben | siehe technisches Datenblatt zur o. g. Registernummer unter www.dincertco.tuv.com |
| Prüflaboratorium/ Überwachungsstelle | WTP Wärmetechnische Prüfgesellschaft mbH Röblingstr. 150 12105 Berlin DEUTSCHLAND |
| Prüfbericht(e) | 04107.001 von 2004-03-05 04107.002 von 2004-03-05 Mitteilung über die Durchführung einer Kontrollprüfung von 2008-12-18 Unterlagenprüfung von 2014-10-06 Unterlagenprüfung von 2019-05-09 |





ZERTIFIKAT

Zertifikatinhaber **Schütz GmbH & Co. KGaA**
Schützstr. 12
56242 Selters

Produkt Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung in Fußböden, Decken und Wänden

Typ, Modell Schütz R 50®

Prüfgrundlage(n) DIN EN 1264-2:2013-03
DIN EN 1264-3:2009-11
DIN EN 1264-4:2009-11
DIN EN 1264-5:2009-01
Zertifizierungsprogramm Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung (2009-11)

Konformitätszeichen

Registernummer 7F281-F

Gültig bis 2024-01-31

Nutzungsrecht Dieses Zertifikat berechtigt zum Führen des oben stehenden Konformitätszeichens in Verbindung mit der genannten Registernummer.

Weitere Angaben siehe Anhang.



2018-12-19 *C. Seiser*
Dipl.-Phys. Carlo Seiser
Stellv. Leiter der Zertifizierungsstelle





ANHANG

Seite 1 von 1

| | |
|---|--|
| Zertifikat | 7F281-F von 2018-12-19 |
| Technische Angaben | siehe technisches Datenblatt zur o. g. Registernummer unter www.dincertco.tuv.com |
| Prüflaboratorium/ Überwachungsstelle | WTP Wärmetechnische Prüfgesellschaft mbH Röblingstr. 150 12105 Berlin |
| Prüfbericht(e) | 08161001 (A, B) von 2009-01-23 08161002 (A, B) von 2009-01-23 A 08166001 von 2008-12-18 C 08166001/08161001 von 2009-03-16 Datenblatt Anhang A von 2009-03-16 Mitteilung über Unterlagenprüfung von 2014-10-15 Mitteilung über Unterlagenprüfung von 2018-12-18 Datenblatt von 2018-12-18 |



ZERTIFIKAT



Die SKZ - Testing GmbH verleiht der Firma

Schütz GmbH & Co. KGaA
Schützstraße 12
DE-56242 Selters

Produktionsstandort: Schütz GmbH & Co. KGaA, DE-56235 Ransbach-Baumbach
 das Recht zum Führen des SKZ-Zeichens



A 342

für nachstehende Kunststoffzeugnisse

Heizungsrohre aus PE-Xa mit Sauerstoffsperrschicht, 5-schichtig
Fertigungsgruppe 1 (≤ Ø 63 mm)

| Dimension | Anwendungsklasse | |
|---|------------------|-------|
| | 4 | 5 |
| Ø 12 x 1,5 mm, Ø 16 x 1,8 mm, Ø 16 x 2,0 mm, Ø 17 x 2,0 mm, Ø 18 x 2,0 mm | 8 bar | 6 bar |
| Ø 14 x 1,5 mm, Ø 16 x 1,5 mm, Ø 20 x 1,9 mm, Ø 20 x 2,0 mm, Ø 25 x 2,3 mm | 6 bar | 4 bar |
| Ø 14 x 2,0 mm, Ø 16 x 2,2 mm | 10 bar | 8 bar |

Handelsname: duo-flex PE-Xa und duo-flex PE-Xa Klett

nach den SKZ-Prüf- und Überwachungsbestimmungen **HR 3.2:2022-10**.

Mit der Führung des SKZ-Zeichens ist die Verpflichtung verbunden, bei der Herstellung und Prüfung der Erzeugnisse die vorgeschriebenen Bestimmungen einzuhalten.

Erstzertifizierung: 10. Juni 2002

Gültig bis: 19. Mai 2029

Würzburg, 20. Mai 2024



i. A. Michael Klute
 Dipl.-Ing. (FH) Michael Klute
 Stellv. Leiter der Zertifizierungsstelle

SKZ - Testing GmbH, Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg, Deutschland | Tel. +49 931 4104-0, testing@skz.de, www.skz.de
 Die Zertifizierungsstelle der SKZ - Testing GmbH ist bei der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 unter der Nummer D-ZE-19033-01 akkreditiert.

CERTIFICATE



SKZ - Testing GmbH awards the following company

Schütz GmbH & Co. KGaA
Schützstraße 12
DE-56242 Selters

Production site: Schütz GmbH & Co. KGaA, DE-56235 Ransbach-Baumbach

the right to use the SKZ-mark



A 342

for the following plastic products

Heating pipes made of PE-Xa with oxygen barrier, 5-layer
Dimension group 1 (≤ Ø 63 mm)

| Dimension | Application class | |
|---|-------------------|-------|
| | 4 | 5 |
| Ø 12 x 1.5 mm, Ø 16 x 1.8 mm, Ø 16 x 2.0 mm, Ø 17 x 2.0 mm, Ø 18 x 2.0 mm | 8 bar | 6 bar |
| Ø 14 x 1.5 mm, Ø 16 x 1.5 mm, Ø 20 x 1.9 mm, Ø 20 x 2.0 mm, Ø 25 x 2.3 mm | 6 bar | 4 bar |
| Ø 14 x 2.0 mm, Ø 16 x 2.2 mm | 10 bar | 8 bar |

Trade name: duo-flex PE-Xa and duo-flex PE-Xa Klett

according to SKZ-Specification for Tests and Inspection **HR 3.2:2022-10**.

Users of the SKZ-mark are obliged to observe the required regulations for the production and testing of these products.

Date of initial certification: 10 June 2002

Date of expiry: 19 May 2029

Würzburg, 20 May 2024



i. A. 
 Dipl.-Ing. (FH) Michael Klute
 Deputy Head of Certification Body

The original language of this certificate is German. In case of doubt, the German version is obligatory.
 SKZ - Testing GmbH, Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg, Germany | Tel. +49 931 4104-0, testing@skz.de, www.skz.de
 The Certification Body of SKZ - Testing GmbH is accredited by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 under the number D-ZE-19033-01.