



ThermCube

Montage- und Zubehörhandbuch



Die richtige Verbindung

Fittings und Werkzeuge



Stand: 11/2023





Inhaltsverzeichnis

Installation mit Kupferrohr:

ThermCube Basic

Anschlusset Kupfer Pressen Basic	4
Anschlusset Kupfer Stecken Basic	4

ThermCube Hybrid

Anschlusset Kupfer Pressen Hybrid	5
Anschlusset Kupfer Stecken Hybrid	5

ThermCube Premium

Anschlusset Kupfer Pressen Premium	6
Anschlusset Kupfer Stecken Premium	6

ThermCube Premium Plus

Anschlusset Kupfer Pressen Premium Plus	7
Anschlusset Kupfer Stecken Premium Plus	7

Installation mit Mehrschichtverbundrohr:

ThermCube Basic

Anschlusset Mehrschichtverbund Basic	8
--	---

ThermCube Hybrid

Anschlusset Mehrschichtverbund Hybrid	8
---	---

ThermCube Premium

Anschlusset Mehrschichtverbund Premium	9
--	---

ThermCube Premium Plus

Anschlusset Mehrschichtverbund Premium Plus	9
---	---

Benötigtes Werkzeug

Einbau mit Kuperrohr	10
Einbau mit Mehrschichtverbundrohr	11





Kupfer Pressen - ThermCube Basic

Optional erhältlich

Anschlussset Kupfer Pressen ThermCube Basic



SudoPress Kupplung, aus Kupfer mit werkseitig eingelegtem LBP-Dichtring (aus EPDM) und Visu-Control Ring.

Name	Bezeichnung	Spezifikation	Art.Nr.	Benötigte Menge
Kupfer Pressfitting Sudo-Press	Kupplung 28 mm KonturV DVGW	Übergang auf Kupfer für den ThermCube	5270VW28	10 Stück
Kupfer Pressfitting Sudo-Press	Kupplung 22 mm KonturV DVGW	Übergang auf Kupfer für den ThermCube	5270VW22	2 Stück
Kupfer Pressfitting Sudo-Press	Kupplung 15 mm KonturV DVGW	Übergang auf Kupfer für den ThermCube	5270VW15	2 Stück

Kupfer Stecken - ThermCube Basic

Optional erhältlich

Anschlussset Kupfer Stecken Basic



Das Tectite-System wurde für eine einfache, effiziente und sichere Installation entwickelt. Der Fitting wird, nach dem Entgraten des Rohres, mit einer leichten Drehbewegung auf das Rohr gesteckt. Nach dem deutlich hörbaren „Klick“ ist eine dauerhaft dichte Verbindung nach DIN 1988 hergestellt.

Name	Bezeichnung	Spezifikation	Art.Nr.	Benötigte Menge
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 15 x 15 mm DVGW	Zum Anschließen des ThermCubes für Kupfer zum Stecken	T27015	2 Stück
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 22 x 22 mm DVGW	Zum Anschließen des ThermCubes für Kupfer zum Stecken	T27022	2 Stück
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 28 x 28 mm DVGW	Zum Anschließen des ThermCubes für Kupfer zum Stecken	T27028	10 Stück

MONTAGE- UND ZUBEHÖR

Kupfer Pressen - ThermCube Hybrid

Optional erhältlich

Anschlussset Kupfer Pressen Hybrid



SudoPress Kupplung, aus Kupfer mit werkseitig eingelegtem LBP-Dichtring (aus EPDM) und Visu-Control Ring.

Name	Bezeichnung	Spezifikation	Art.Nr.	Benötigte Menge
Kupfer Pressfitting Sudo-Press	Kupplung 28 mm Kontur V DVGW	Übergang auf Kupfer für den ThermCube	5270WW28	12 Stück
Kupfer Pressfitting Sudo-Press	Kupplung 22 mm Kontur V DVGW	Übergang auf Kupfer für den ThermCube	5270WW22	2 Stück
Kupfer Pressfitting Sudo-Press	Kupplung 15 mm Kontur V DVGW	Übergang auf Kupfer für den ThermCube	5270WW15	2 Stück

Kupfer Stecken - ThermCube Hybrid

Optional erhältlich

Anschlussset Kupfer Stecken Hybrid



Das Tectite-System wurde für eine einfache, effiziente und sichere Installation entwickelt. Der Fitting wird, nach dem Entgraten des Rohres, mit einer leichten Drehbewegung auf das Rohr gesteckt. Nach dem deutlich hörbaren „Klick“ ist eine dauerhaft dichte Verbindung nach DIN 1988 hergestellt.

Name	Bezeichnung	Spezifikation	Art.Nr.	Benötigte Menge
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 15 x 15 mm DVGW	Zum Anschließen des ThermCubes für Kupfer zum Stecken	T27015	2 Stück
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 22 x 22 mm DVGW	Zum Anschließen des ThermCubes für Kupfer zum Stecken	T27022	2 Stück
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 28 x 28 mm DVGW	Zum Anschließen des ThermCubes für Kupfer zum Stecken	T27028	12 Stück



Kupfer Pressen - ThermCube Premium

Optional erhältlich

Anschlussset Kupfer Pressen ThermCube Premium



SudoPress Kupplung, aus Kupfer mit werkseitig eingelegtem LBP-Dichtring (aus EPDM) und Visu-Control Ring.

Name	Bezeichnung	Spezifikation	Art.Nr.	Benötigte Menge
Kupfer Pressfitting Sudo-Press	Kupplung 28 mm KonturV DVGW	Übergang auf Kupfer für den ThermCube	5270VW28	10 Stück
Kupfer Pressfitting Sudo-Press	Kupplung 22 mm KonturV DVGW	Übergang auf Kupfer für den ThermCube	5270VW22	6 Stück
Kupfer Pressfitting Sudo-Press	Kupplung 15 mm KonturV DVGW	Übergang auf Kupfer für den ThermCube	5270VW15	2 Stück

Kupfer Stecken - ThermCube Premium

Optional erhältlich

Anschlussset Kupfer Stecken ThermCube Premium



Das Tectite-System wurde für eine einfache, effiziente und sichere Installation entwickelt. Der Fitting wird, nach dem Entgraten des Rohres, mit einer leichten Drehbewegung auf das Rohr gesteckt. Nach dem deutlich hörbaren „Klick“ ist eine dauerhaft dichte Verbindung nach DIN 1988 hergestellt.

Name	Bezeichnung	Spezifikation	Art.Nr.	Benötigte Menge
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 15 x 15 mm DVGW	Zum Anschließen des ThermCubes für Kupfer zum Stecken	T27015	2 Stück
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 22 x 22 mm DVGW	Zum Anschließen des ThermCubes für Kupfer zum Stecken	T27022	6 Stück
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 28 x 28 mm DVGW	Zum Anschließen des ThermCubes für Kupfer zum Stecken	T27028	10 Stück

MONTAGE- UND ZUBEHÖR

Kupfer Pressen - ThermCube Premium Plus

Optional erhältlich

Anschlussset Kupfer Pressen Premium Plus



SudoPress Kupplung, aus Kupfer mit werkseitig eingelegtem LBP-Dichtring (aus EPDM) und Visu-Control Ring.

Name	Bezeichnung	Spezifikation	Art.Nr.	Benötigte Menge
Kupfer Pressfitting Sudo-Press	Kupplung 28 mm Kontur V DVGW	Übergang auf Kupfer für den ThermCube	5270WW28	13 Stück
Kupfer Pressfitting Sudo-Press	Kupplung 22 mm Kontur V DVGW	Übergang auf Kupfer für den ThermCube	5270WW22	7 Stück
Kupfer Pressfitting Sudo-Press	Kupplung 15 mm Kontur V DVGW	Übergang auf Kupfer für den ThermCube	5270WW15	2 Stück

Kupfer Stecken - ThermCube Premium Plus

Optional erhältlich

Anschlussset Kupfer Stecken Premium Plus



Das Tectite-System wurde für eine einfache, effiziente und sichere Installation entwickelt. Der Fitting wird, nach dem Entgraten des Rohres, mit einer leichten Drehbewegung auf das Rohr gesteckt. Nach dem deutlich hörbaren „Klick“ ist eine dauerhaft dichte Verbindung nach DIN 1988 hergestellt.

Name	Bezeichnung	Spezifikation	Art.Nr.	Benötigte Menge
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 15 x 15 mm DVGW	Zum Anschließen des ThermCubes für Kupfer zum Stecken	T27015	2 Stück
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 22 x 22 mm DVGW	Zum Anschließen des ThermCubes für Kupfer zum Stecken	T27022	7 Stück
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 28 x 28 mm DVGW	Zum Anschließen des ThermCubes für Kupfer zum Stecken	T27028	13 Stück



Mehrschichtverbund - ThermCube Basic

Optional erhältlich

Anschlussset Mehrschichtverbund Basic

Steckfitting Tectite Übergangsnippel. Pelia-Press Pressfitting Übergangsmuffe mit Pressanschluss und einem Innengewinde aus bleifreier Kupferlegierung.



Name	Bezeichnung	Spezifikation	Art.Nr.	Benötigte Menge
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 15 x 15 mm	Für die 15er Rohrleitung am ThermCube	T27015	2
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 22 x 22 mm	Für die 22er Rohrleitung am ThermCube	T27022	2
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 28 x 28 mm	Für die 28er Rohrleitung am ThermCube	T27028	10
Aluverbund Pressfitting Pelia-Press	Übergang 16 x 2 - 15 mm	Um von Kupfer auf Aluverbundrohr zu kommen	2001271615	2
Aluverbund Pressfitting Pelia-Press	Übergang 26 x 3 - 22 mm	Um von Kupfer auf Aluverbundrohr zu kommen	2001272622	2
Aluverbund Pressfitting Pelia-Press	Übergang 32 x 3 - 28 mm	Um von Kupfer auf Aluverbundrohr zu kommen	2001273228	10

Mehrschichtverbund - ThermCube Hybrid

Optional erhältlich

Anschlussset Mehrschichtverbund Hybrid

Steckfitting Tectite Übergangsnippel. Pelia-Press Pressfitting Übergangsmuffe mit Pressanschluss und einem Innengewinde aus bleifreier Kupferlegierung.



Name	Bezeichnung	Spezifikation	Art.Nr.	Benötigte Menge
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 15 x 15 mm	Für die 15er Rohrleitung am ThermCube	T27015	2
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 22 x 22 mm	Für die 22er Rohrleitung am ThermCube	T27022	2
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 28 x 28 mm	Für die 28er Rohrleitung am ThermCube	T27028	12
Aluverbund Pressfitting Pelia-Press	Übergang 16 x 2 - 15 mm	Um von Kupfer auf Aluverbundrohr zu kommen	2001271615	2
Aluverbund Pressfitting Pelia-Press	Übergang 26 x 3 - 22 mm	Um von Kupfer auf Aluverbundrohr zu kommen	2001272622	2
Aluverbund Pressfitting Pelia-Press	Übergang 32 x 3 - 28 mm	Um von Kupfer auf Aluverbundrohr zu kommen	2001273228	12

MONTAGE- UND ZUBEHÖR

Mehrschichtverbund - ThermCube Premium

Optional erhältlich

Anschlussset Mehrschichtverbund Premium

Steckfitting Tectite Übergangsnippel. Pelia-Press Pressfitting Übergangsmuffe mit Pressanschluss und einem Innengewinde aus bleifreier Kupferlegierung.



Name	Bezeichnung	Spezifikation	Art.Nr.	Benötigte Menge
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 15 x 15 mm	Für die 15er Rohrleitung am ThermCube	T27015	2
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 22 x 22 mm	Für die 22er Rohrleitung am ThermCube	T27022	6
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 28 x 28 mm	Für die 28er Rohrleitung am ThermCube	T27028	10
Aluverbund Pressfitting Pelia-Press	Übergang 16 x 2 - 15 mm	Um von Kupfer auf Aluverbundrohr zu kommen	2001271615	2
Aluverbund Pressfitting Pelia-Press	Übergang 26 x 3 - 22 mm	Um von Kupfer auf Aluverbundrohr zu kommen	2001272622	6
Aluverbund Pressfitting Pelia-Press	Übergang 32 x 3 - 28 mm	Um von Kupfer auf Aluverbundrohr zu kommen	2001273228	10

Mehrschichtverbund - ThermCube Premium Plus

Optional erhältlich

Anschlussset Mehrschichtverbund Premium Plus

Steckfitting Tectite Übergangsnippel. Pelia-Press Pressfitting Übergangsmuffe mit Pressanschluss und einem Innengewinde aus bleifreier Kupferlegierung.



Name	Bezeichnung	Spezifikation	Art.Nr.	Benötigte Menge
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 15 x 15 mm	Für die 15er Rohrleitung am ThermCube	T27015	2
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 22 x 22 mm	Für die 22er Rohrleitung am ThermCube	T27022	7
Kupfer Steckfitting Tectite	Kupplung 28 x 28 mm	Für die 28er Rohrleitung am ThermCube	T27028	13
Aluverbund Pressfitting Pelia-Press	Übergang 16 x 2 - 15 mm	Um von Kupfer auf Aluverbundrohr zu kommen	2001271615	2
Aluverbund Pressfitting Pelia-Press	Übergang 26 x 3 - 22 mm	Um von Kupfer auf Aluverbundrohr zu kommen	2001272622	7
Aluverbund Pressfitting Pelia-Press	Übergang 32 x 3 - 28 mm	Um von Kupfer auf Aluverbundrohr zu kommen	2001273228	13



Benötigtes Werkzeug für den Einbau mit Kupferrohr

Optional erhältlich



Name	Spezifikation		Artikel Nr.
Entsalzungsanlage Heizung Mietgerät	Zum Befüllen der Heizung-Anlage	Mieten	M707455-Set
		Kaufen	707455
Beutelharz	Harz für Entsalzungs-anlage	Kaufen	707435
Befüll- und Spülstation 25 Liter für Solaranlagen und Heizung	Spülen und Befüllen der Heizung-Anlage	Mieten	M100920
		Kaufen	40000030
Rohrschneider Akku für Kupferrohre bis 28mm	Schneiden der Kupferrohre	Mieten	M100330
Pressmaschine Akku Romax 4000	Verpressen der Fittinge	Mieten	M100740
		Kaufen	1000001924
Pressbacke SV 15	Pressbacken für Pressmaschine zum Pressen der Fittinge	Mieten	M200411
		Kaufen	015212X
Pressbacke SV22		Mieten	M200413
		Kaufen	015214X
Pressbacke SV28		Mieten	M200414
		Kaufen	015215X



BENÖTIGTES WERKZEUG

Mieten
oder
kaufen

Benötigtes Werkzeug für den Einbau mit **Mehrschichtverbundrohr**

Optional erhältlich



Name	Spezifikation		Artikel Nr.
Entsalzungsanlage Heizung Mietgerät	Zum Befüllen der Heizung- Anlage	Mieten	M707455-Set
		Kaufen	707455
Beutelharz	Harz für Entsalzungs- anlage	Kaufen	707435
Befüll- und Spülstation 25 Liter für Solaranlagen und Heizung	Spülen und Befüllen der Heizung-Anlage	Mieten	M100920
		Kaufen	400000030
Rohrschneider Akku Kunststoffrohr bis 50 mm	Schneiden des Mehrschichtver- bundrohres	Mieten	M100320
Pressmaschine Akku Romax 4000	Verpressen der Fittinge	Mieten	M100740
		Kaufen	1000001924
Pressbacke TH16	Pressbacken für Pressmaschine zum Pressen der Fittinge	Mieten	M200419
		Kaufen	015215X
Pressbacke TH26		Mieten	M200421
		Kaufen	015326X
Pressbacke TH32		Mieten	M200422
		Kaufen	015327X



ThermCube

PELIA
GEBÄUDESYSTEME

PELIA Gebäudesysteme GmbH

Industriepark A 61
Keltenweg 1
56072 Koblenz

Tel. +49 261 9271-3600
Fax +49 261 9271-3699

E-Mail info@pelia.de
Internet: www.pelia.de

Geschäftsführer:

Angel Hambach, Uwe Knoke, Sven Grafe

Sitz der Gesellschaft:

Koblenz

Handelsregister:

Amtsgericht Koblenz HRB 28197

Ust.-IdNr.:

DE 283 918 738