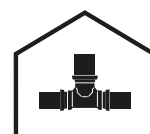




EASYTEC Installationssystem

Verbinden, verteilen & nutzen



EASYTEC
Installations-
system






comfort delivered by

VOGEL&NOOT



Inhalt

	Einleitung	04
<hr/>		
	Produktübersicht	08
<hr/>		
	Rohre	08
	Vorteile	09
	Presstechnik	10
	Werkzeuge	11
	Montage	14
	Komplettlösung	14
	Anschlussvarianten	16
	Allgemein	17
<hr/>		
	Garantie	17

Die einfache, schnelle
Installation und die
sichere Verbindung der
Komponenten überzeugen.

EASYTEC ist das neue Installationssystem von VOGEL&NÖÖT, mit dem Sie von der Wasserverteilung bis zur Wärmeabgabe und Wasserrücknahme im Raum ein Komplettpaket erhalten.

Führend bei nachhaltigen Raumklima-Komfortlösungen

Wir denken ans Ganze!

„Von der Wasserverteilung bis zur Wärmeabgabe“ klingt kompliziert, ist es aber nicht – vor allem nicht mit VOGEL&NOOT. Denn mit uns erhalten Sie Top-Produkte und Service in jedem Bereich, als Komplettanbieter von Komfortsystemen.

Ihr Komplettanbieter

VOGEL&NOOT produziert seit 1929 Wärmeabgabesysteme und verfügt daher über bald hundertjähriges Know-how. Diese Erfahrung sichert Ihnen und Ihren Kunden den entscheidenden Vorsprung, was kombinierte Systeme aus Installationssystem, Heizkörpern, Konvektoren oder Flächenheizungen betrifft.

Für alle VOGEL&NOOT-Systeme und Systembauteile gilt die 100%ige Kompatibilität untereinander – das macht optimale Heizlösungen mit hoher Montageeffizienz und Flexibilität für Planer und Installateure möglich und stellt den maximalen Nutzerkomfort sicher.



Räume – Fürs Leben gemacht

Wir bei VOGEL&NOOT entwickeln Lösungen für Raumklima-Komfort, denn thermische Behaglichkeit ist für ein gutes Leben von zentraler Bedeutung. Hier setzen wir mit kompletten und abgestimmten Lösungen für höchsten Komfort und höchste Energieeffizienz an. Wir leisten mit unseren Systemen einen Beitrag zu mehr Lebensqualität bei weniger Ressourcenverbrauch. Unsere perfekt abgestimmten Systeme und innovativen Produktlösungen sorgen für thermische Behaglichkeit – und für ein gutes Leben.





Ein System – mit allem, was Profis brauchen...

VOGEL&NOOT steht für Komplettlösungen rund ums Heizen und Kühlen in Gebäuden. Unser heutiges Systemangebot ist das Ergebnis jahrzehntelanger Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Wärmeübertragung und der thermischen Behaglichkeit. Hier fließen innovatives Design, neueste wissenschaftliche Erkenntnisse sowie umfangreiches Know-how in der industriellen Fertigung zusammen. Die Komplexität solcher Heiz- und Kühllösungen ist nur aus der Systemperspektive zu meistern, mit VOGEL&NOOT haben Sie als Profi hier den richtigen Systemanbieter an Ihrer Seite.

Planung und Praxis eng verzahnt

Heute werden 90 % der Baukosten in der Planungsphase definiert. Die Baustelle und die Bauprozesse entscheiden dann bei der Umsetzung über den wirtschaftlichen Erfolg der Gewerke. Aus diesem Grund unterstützt VOGEL&NOOT seine Partner mit Systemen, die einfach zu planen, fehlerfrei zu installieren und problemlos zu warten sind. Neben softwaregestützten Planungshilfen bieten wir unseren Partnern persönlichen Support. Diese Kombination aus intelligenter Planung und rationeller Verarbeitung vermeidet obendrein Fehlersuchen und unproduktive Zeiten.

Unser Raumklima sollte nicht auf Kosten des Weltklimas gehen

Die Menschheit wächst, der Bedarf an Wohnraum steigt. Die Menschen verbringen mehr Zeit in Räumen als je zuvor. Nicht zuletzt deshalb ist immer mehr Energie nötig, um das Raumklima komfortabel zu halten. VOGEL&NOOT bietet ein umfangreiches Systemsortiment mit Lösungen für Fachplaner und Fachhandwerk mit dem Ziel, den Raumklimakomfort zu verbessern und gleichzeitig den Energieverbrauch zu optimieren.



Einleitung



EASYTEC - Ein System für Heizung und Sanitär

EASYTEC ist das neue Installationssystem, welches für die Heizkörper- als auch Sanitäransbindung geeignet und geprüft ist. Es besteht aus Aluverbundrohr und Pressfittings aus Messing. Die Materialqualität entspricht ausnahmslos der UBA Liste und ist damit hygienisch einwandfrei und gesundheitlich unbedenklich. Für die hohe Sicherheit zeichnen sich die Fittings durch das Merkmal „unverpresst undicht“ aus. So lässt sich bei der Druckprüfung leicht kontrollieren, ob ein Fitting eventuell nicht oder nicht ordnungsgemäß verpresst wurde. EASYTEC vereint die Vorteile auf dem höchsten Stand der Technik stehenden Systemkomponenten:

- Das EASYTEC Radial Press-System ist sicher, dauerhaft und schnell.
- Die Fittings mit Kontrollsichtfenster und festsitzender Presshülse sind nach ÖVGW und DVGW Richtlinien aus entzinkungsarmen Messing gemäß UBA Leitlinien hergestellt.
- EASYTEC Mehrschichtverbundrohre sind langlebig, geräuscharm und trinkwasserneutral.



Reg.Nr.: W1.737



Reg.Nr.:
DW-8501CR0127



EASYTEC Mehrschichtverbund- rohre: PE-RT / AL / PE-RT

Ausgangsmaterial für diese Rohre ist umweltfreundliches Polyethylen Raised Temperature PE-RT und Aluminium höchster Güte.

Vorteile von EASYTEC Mehrschichtverbundrohren:

- Korrosionsfrei
- Geschmacksneutral
- Hoch elastisch
- Spannungsrissbeständig
- Verschleißfest
- Chemikalienbeständig
- Temperaturbeständig
- Druckbeständig
- 100% recyclingfähig

Ein Rohr für alle Fälle:

Eine doppelt gute Lösung

Das EASYTEC-Verbundrohr vereinigt die materialspezifischen Vorteile von Polyethylen RT und Aluminium. Das EASYTEC Verbundrohr kann im Heizkörperanbinde- und im Trinkwasserbereich eingesetzt werden.

Zusätzlich zu den Vorteilen eines reinen Kunststoffrohres bietet das EASYTEC Verbundrohr:

- Formbeständigkeit
- Geringe thermische Längenänderung
- Höhere Druckstabilität

Das EASYTEC-Verbundrohr zeichnet sich durch hohe Formbeständigkeit auch bei relativ geringem Außendurchmesser aus. Daher ist das EASYTEC-Verbundrohr ideal für die Heizkörperanbindung und für Trinkwasserinstallation. Da EASYTEC Mehrschichtverbundrohre weder geschweißt noch gelötet werden, eignen sie sich hervorragend für die Sanierung bewohnter Gebäude.

EASYTEC - Fittings:

Das technisch ausgereifte Fittingprogramm vom T-Stück-Sortiment mit Reduzierungen bis hin zu speziellen Anschlussvarianten für Heizkörperanschlüsse, für den Neubau und für die Renovierung im Altbaubereich, lässt jedes Handwerkerherz höher schlagen. Es ermöglicht Ihnen vielfältige Anwendung und professionelle Montage.

Das Detail:

Die spezielle Kontur des EASYTEC Press-Fitting-Stützkörpers nimmt zwei O-Ringe auf:

Einer für die statische Abdichtung und einer für die dynamische Abdichtung. Das ist zweifache Sicherheit.

Der schwarze Halte- Trennring, das Markenzeichen von EASYTEC, hält die Edelstahl-Presshülse fest am Fittingkörper und ermöglicht gleichzeitig die Sichtkontrolle, ob das Rohr auf dem Stützkörper richtig positioniert ist.

Rundum Sichtfenstertechnik.

EASYTEC - die richtige Wahl

Damit Sie sich auch sicher sind, mit EASYTEC die richtige Wahl getroffen zu haben, einige Fakten zu unserem Unternehmen und zu unserem Qualitätsstandard:

Bausteine zur höchsten Qualität

Kompetenz und Innovation werden bei VOGEL&NOOT großgeschrieben und so profitieren sowohl Installateure als auch Endkunden von starken Produkten mit höchster Qualität. Die Qualitäts- und Leistungsangaben des EASYTEC Installationssystems unterliegen permanenten Prüfungen von renommierten und unabhängigen europäischen Instituten.

Das heißt, dass Sie beim Einbau von EASYTEC sicher sein können, dass nur Komponenten zum Einsatz kommen, die den aktuellen Normen und Vorschriften entsprechen.

Vergleichbares gilt für die Software, die technischen Dokumentationen, die Montage, die Lieferfähigkeit und auch unsere Möglichkeiten, bei Bedarf technisches Wissen zu vermitteln und Beratungen durchzuführen.

Und noch eins ist uns wichtig: Die Zusammenarbeit soll Ihnen und uns Freude bereiten. Denken Sie immer daran, zu einem guten Geschäft gehören zwei lachende Gesichter. Nehmen Sie uns beim Wort.

In diesem Sinne freuen wir uns auf eine dauerhafte Partnerschaft.

EASYTEC Rohre



- Kunststoff-Aluverbundrohr
- Dimension: 16, 20, 26, 32, 40, 50, 63 mm

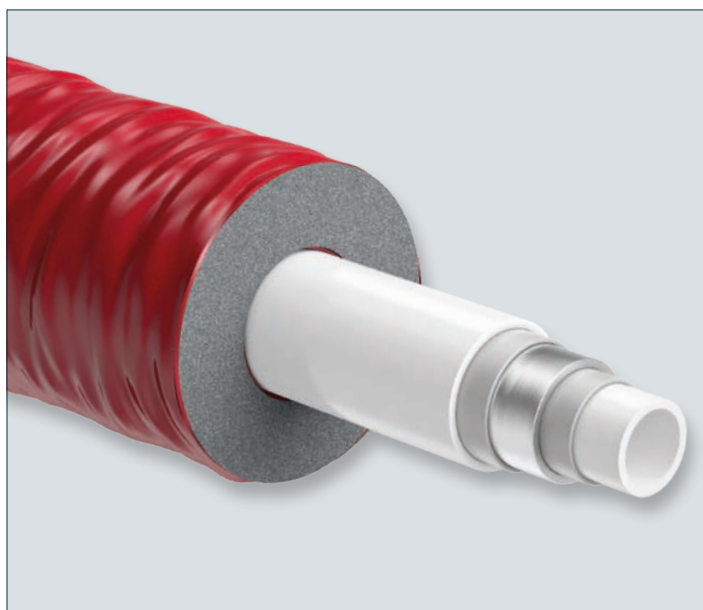
1 wärmestabilisiertes PE

2 Haftvermittler

3 Aluminiumschicht

4 Haftvermittler

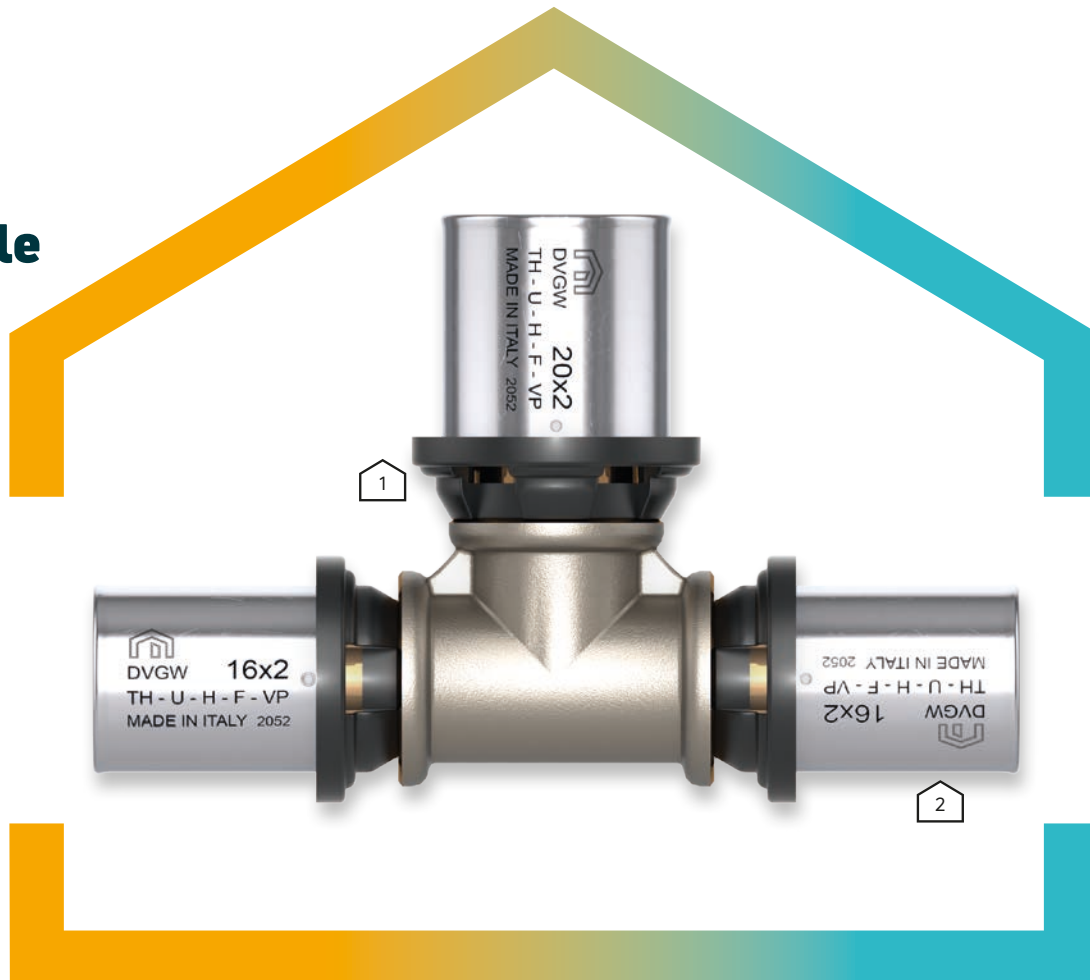
5 wärmestabilisiertes PE



Facts:

- Vorisolierte Rohre, geringe Dämmstärke und große Wirkung
- für Heizkörper- und Sanitäranbindung
- Aluverbundrohr in 4 Dimensionen - 16, 20, 26 und 32 mm
- vorisolierte Rohre in WLG035 (Gleiche Dämmwirkung bei geringerer Stärke)
- Größere Dimensionen auf Anfrage (40, 50 u. 63 mm)
- vorisoliertes 32er Rohr in Rollen

Vorteile



Die Vorteile von EASYTEC liegen auf der Hand:

Ein Fitting für Sanitär und Heizung

Die Fittings lassen sich sowohl im Trinkwasserinstallationsbereich als auch im Heizkörperanbindebereich mit EASYTEC Mehrschichtverbundrohren verbinden.

1 Halte- Trennring

Der Haltering aus PA (Polyamid) mit integriertem Sichtfenster, dient einerseits dazu die Presshülse am Fitting zu halten, andererseits die elektrochemische Verbindung zwischen den Materialien zu verhindern. Damit wird eine Korrosion bzw. Oxidation bei den Werkstoffen Aluminium und Messing verhindert.

2 Edelstahl-Presshülse

Die Edelstahl-Presshülse garantiert eine stabile radiale Fixierung und Verbindung zwischen dem Fitting und dem EASYTEC Mehrschichtverbundrohr.

Die Top-Vorteile von EASYTEC:

- Ein Fittingtyp für Sanitär und Heizung in den Dimensionen 16 - 63 mm.
- Verpressbar mit 5 Presskonturen*
- Unverpresst undicht*
- Außen zusätzlich vernickelt für den verbesserten Korrosionsschutz
- Gleiche Verarbeitungskriterien für Heizung und Sanitär.
- Einfache und geringe Lagerhaltung.
- Fittings mit Sichtfenster und fest ansitzender Presshülse.
- Radial Press-System mit Pressbacken für Sanitär und Heizung.
- Umfangreiches Produktsortiment für jeden Anwendungsfall.
- EASYTEC Verbundrohre im Schutzrohr eingezogen
- EASYTEC Verbundrohre vorisoliert in bedarfsgerechten Isolierstärken

ACHTUNG:

Alle Fittings und Rohre sind maßlich aufeinander abgestimmt und geprüft. Ein Einsatz mit Fremdkomponenten beeinflusst die Systemgewährleistung/Wärmequelle.

* nur bei Dim. 16 - 32 mm, nur bei Fittings mit schwarzem Kunststoffring

Presstechnik

mit 5 einsetzbaren Presskonturen...

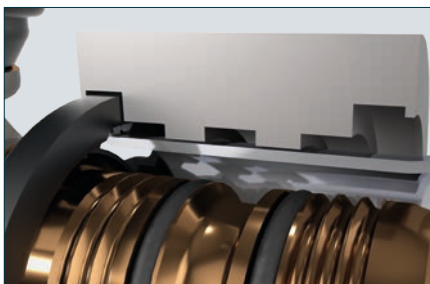
...mit dem EASYTEC Pressfitting der Dimensionen 16 - 32 mit dem schwarzen Halte-Trennring.

Sicherheit durch clevere Technik:
Die Leckagefunktion bei der Druckprüfung macht unverpresste Fittingverbindungen sichtbar.

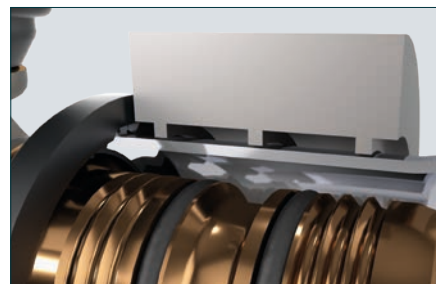


Die Montage der EASYTEC Fittings erfolgt per Radialpresstechnik. Der Fitting mit Leckagefunktion (unverpresst undicht nach DVGW) ist mit 5 verschiedenen Konturen verpressbar.

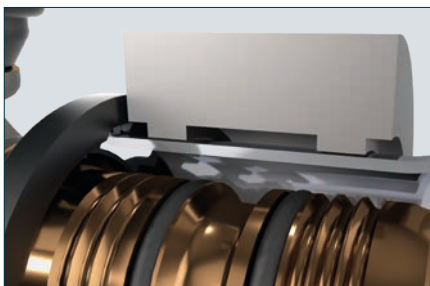
Der EASYTEC Pressfitting der Dimensionen 40, 50 und 63 sind nur für die Verpressung mit der TH Presskontur konzipiert. Bei diesen Dimensionen gibt es auch keine unverpresst undicht Funktion.



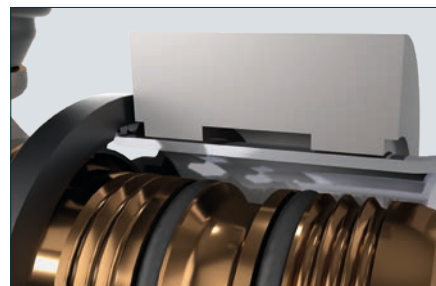
TH-Kontur



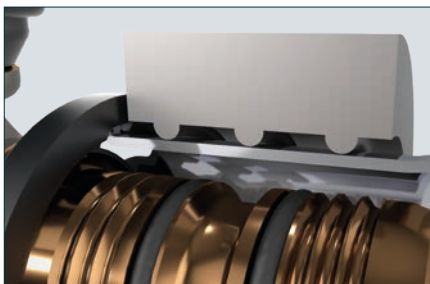
H-Kontur



F-Kontur



VP-Kontur



U-Kontur

Werkzeuge

Mit dem richtigen Werkzeug zur perfekten Installation



EASYTEC Presswerkzeug Mini



EASYTEC Presswerkzeug 230 V



Kalibrierwerkzeug
(Anwendung mit Handgriff
oder optional mit Bohrfutter)



Mit dem richtigen Werkzeug geht die optimale Ausführung der Installation leicht von der Hand. Die EASYTEC-Presswerkzeuge zeichnen sich durch erstklassiges Handling und eine hohe Robustheit aus.

Mini-Presswerkzeug – Akkubetrieben

In nur wenigen Sekunden ist der Pressvorgang damit für die Dimensionen 16 - 40, ausgeführt. Das ergonomische Mini-Presswerkzeug wiegt ca. 4 Kg (incl. Backe) und arbeitet dank integriertem Mikroprozessor stets zuverlässig. Dieser überwacht den Pressvorgang und signalisiert, falls die Presskraft von 32 kN (3,26 Tonnen) aufgrund verbrauchter Batterien zu gering sein sollte.

Der überaus leistungsstarke Li-Ion Akku mit 22 V und 2,5 Ah (54 Wh) hebt sich von den Standards ab. Die Leistung eines vollständig geladenen Akku's ist ausreichend für ca. 2 Einfamilienhäuser

Elektrisches Presswerkzeug 230 V

Verwendbar für Durchmesser von 16 bis 63 mm. Durch den kompakten, benutzerfreundlichen Aufbau und die geringe Größe ist es die universelle Lösung auf jeder Baustelle. Die Pressbacken vom Mini-Presswerkzeug und dem elektrischen Presswerkzeug sind nicht kompatibel.

Geprüfte Qualität

Das EASYTEC-System erfüllt alle geltenden Normen und ist nach ÖVGW/DVGW geprüft. Auch das Presswerkzeug unterliegt strengen Qualitätskontrollen und erfüllt höchste Ansprüche.

Überzeugen Sie sich selbst von der herausragenden EASYTEC-Qualität.

Montageanleitung

für EASYTEC Mehrschichtverbundrohre

1

Ablängen

Das rechtwinkelige und spanfreie Ablängen der Rohre mit der Rohrschere für die Dimensionen 16 - 26 und mit dem Rollenrohrabschneider mit dem speziellen Schneidrad bis Dimension 75.

Der Rollenrohrabschneider ist für große Rohr-Dimensionen ein optimales Werkzeug. Ein besonders Feature ist das integrierte Entgradungsmesser im Werkzeug.

Ersatzschneidräder und Klingen sind als Zubehör einzeln erhältlich.



2

Kalibrieren und Entgraten

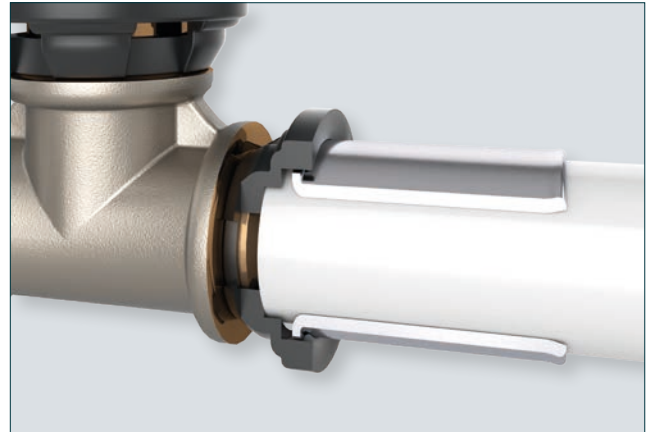
Mit dem Kalibrierer der zugehörigen Dimension ist das Rohrende zu kalibrieren und entgraten. Vergewissern, dass eine umlaufende Phase von ca. 2 mm entstanden ist und die Dichtfläche glatt, sauber und spanfrei ist.



3

Zusammenfügen

Das EASYTEC-Mehrschichtverbundrohr bis zum Anschlag in den Fitting einschieben.
Kontrolle der Rohrposition am Sichtfenster durchführen.



4

Verpressen

Die Pressmaschine mit der richtigen Backengröße versehen und auf Beschädigungen prüfen. Den Fitting mit der Führung in die Backennut einlegen und den Pressvorgang starten. Die Maschine bis zum vollständigen Backenschluß betätigen.

Vorsicht Quetschgefahr!

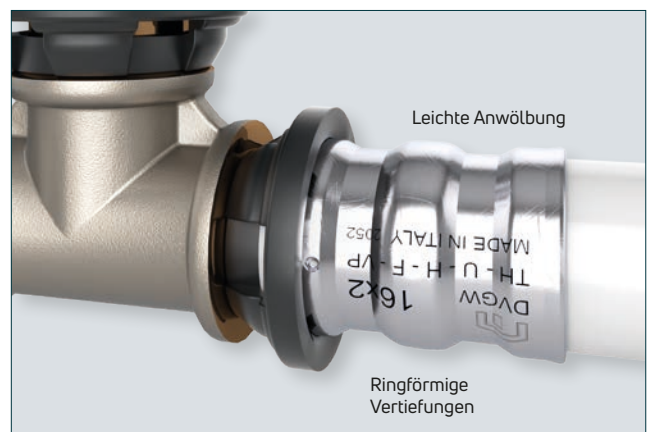
(Dim. 16 - 32 mit 5 Konturen - bei Fittings mit schwarzem Halte- Trennring; 40, 50 und 63 nur mit TH- Kontur)



5

Kontrolle

Bei ordnungsgemäßer Verpressung entstehen ringförmige Vertiefungen und das Rohrende ist im Sichtfenster deutlich erkennbar.



VOGEL&NOOT Komfortsysteme

Komplette Lösungen von der Wasserverteilung bis zur Wärmeabgabe

VOGEL&NOOT bietet ein unschlagbares Gesamtpaket für höchsten Komfort sowie perfekt aufeinander abgestimmte Produkte für alle Marktbedürfnisse und Temperaturbandbreiten – ein Komplettanbieter von der Wasserverteilung bis zur Wärmeabgabe. Dies garantiert absolute Sicherheit mit durchgehender Kompatibilität unter allen VOGEL&NOOT Produkten. Das Hauptaugenmerk liegt auf dem hochwertigen und innovativen Sortiment für Installationssysteme und optimalen Wärmeab-

gabelösungen sowie der professionellen Beratung und technisch versierten Unterstützung, die eine einfache Montage und Planung inkludiert. Service wird als untrennbarer Teil der angebotenen Leistungen gesehen und verspricht eine kompetente und auf jegliches Anliegen zugeschnittene Betreuung. Die permanente und innovative Weiterentwicklung zeichnet VOGEL&NOOT als

Innovationsführer aus, der neue Maßstäbe setzt und technische Standards vorgibt.

Erleichterung der Beschaffung

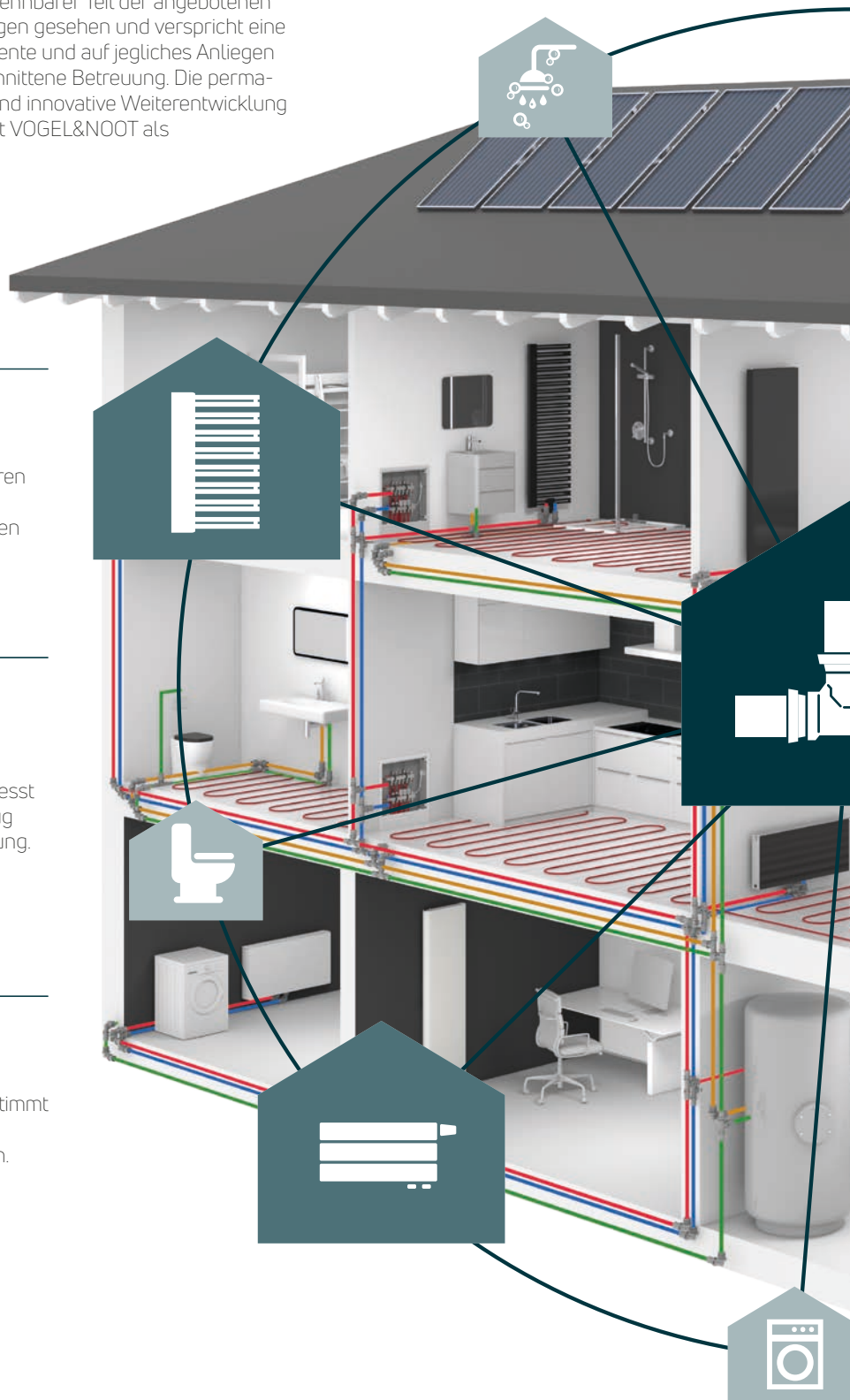
Alle Produkte sind flächendeckend bei unseren Großhandelspartnern gelistet. Es betreuen Sie Ihre gewohnten Ansprechpartner über den gesamten Bestellprozess.

Einfache Montage

Universal anwendbar für Heizkörper- und Sanitäransbindung. Press-Fittings in „unverpresst undicht“-Variante und das passende Werkzeug sorgen für die schnelle und sichere Verbindung.

Arbeitszeiterparnis

Alle Produkte sind perfekt aufeinander abgestimmt und bieten durchgehende Kompatibilität zwischen allen VOGEL&NOOT-Komponenten.

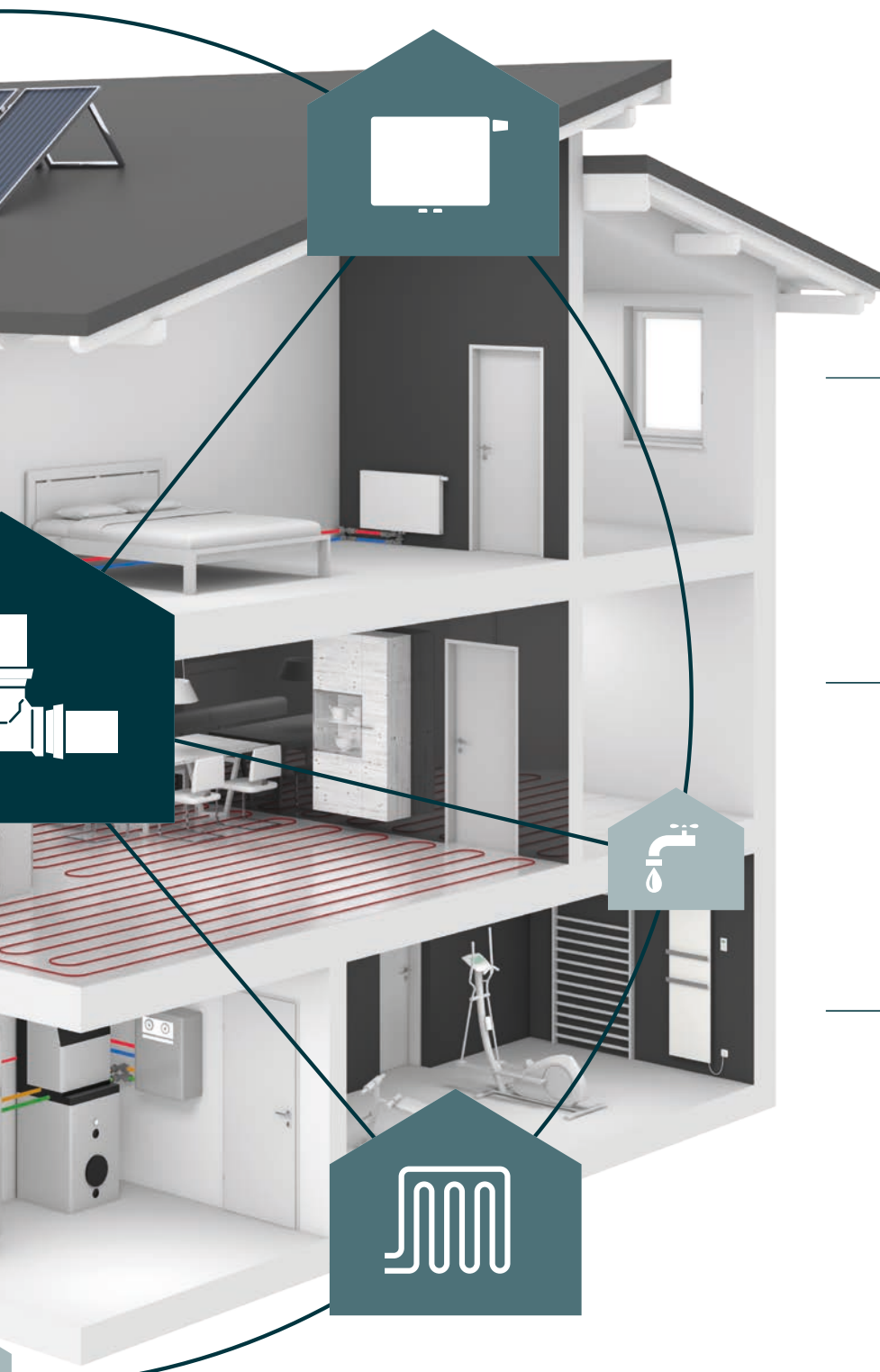




Reg.Nr.: W1.737



Reg.Nr.:
DW-8501CR0127



10 Jahre Garantie
auf EASYTEC-Rohre und Fittings.

Planungsunterstützung
Technisch versierte Unterstützung
bei der Haustechnikplanung.

Optimales Produktportfolio
Vielfältiges Produktspektrum von der
Wasserverteilung bis zur Wärmeabgabe.

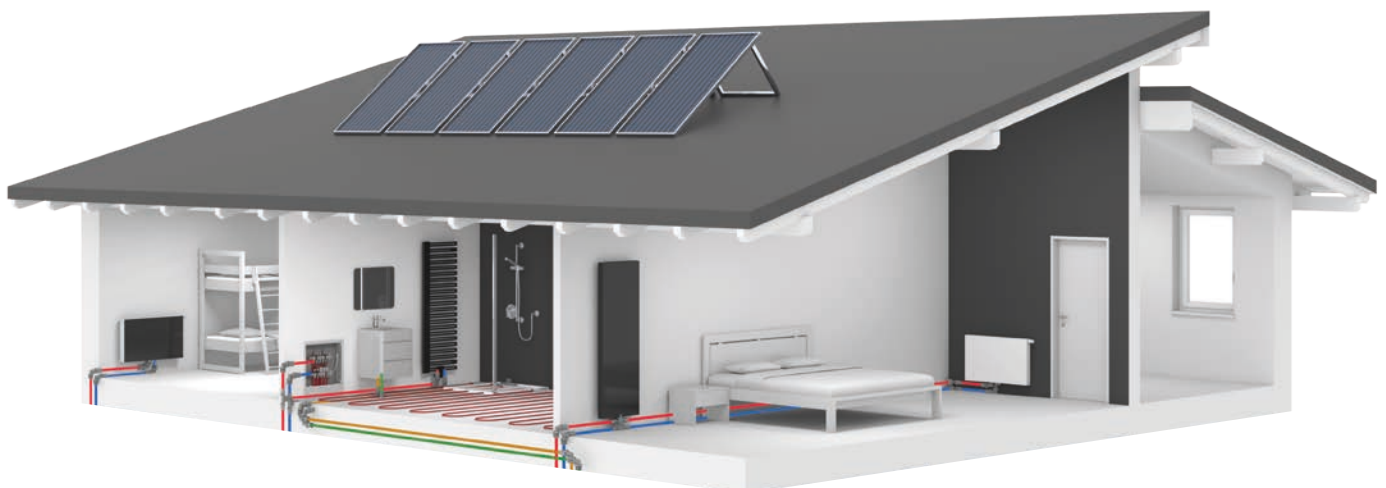
Anschlussvarianten

Anschlussbox	
	
Beschreibung	für Wand, 16 mm
Art. Nr.	EA4A00RBW0000A0

Anschlussbox	
	
Beschreibung	für Boden, 16 mm
Art. Nr.	EA4A00RBF0000A0

H-Ventil Durchgang	
	
Beschreibung	2-Rohr, HK-Anschluss 3/4" AG Eurokonus
Art. Nr.	Z03TP004001320SNICK

H-Ventil Eckform	
	
Beschreibung	2-Rohr, HK-Anschluss 3/4" AG Eurokonus
Art. Nr.	Z03TP004001310SNICK



Übergang FD (Flachdichtend)	
	
Beschreibung	Übergang FD 16x3/4"
Art. Nr.	ED4C34F16A000A0

Heizkörperbogen	
	
Beschreibung	Bogen 90° 16 x 350 mm
Art. Nr.	EA5E16A03C000A0

Übergangswinkel	
	
Beschreibung	Übergangswinkel 16x3/4"IG
Art. Nr.	ED4E34F16A000A0

Monoverschraubung	
	
Beschreibung	16 x 2 mm
Art. Nr.	BVAMFNE16000SV0

Profitieren Sie von unserer erweiterten 10-Jahres-Garantie

Wir setzen ausschließlich auf Qualität und bieten Ihnen daher 10 Jahre Garantie auf EASYTEC-Rohre und Fittings.

Sollte trotz des ordnungsgemäßen Betriebs und korrekter Installation ein Fehler am System auftreten, so trägt VOGEL&NOOT sämtliche Kosten für den Austausch defekter Systemelemente und für die Behebung von Folgeschäden bis zu einer Summe von 1.000.000 EUR.

Diese Garantie wird in Form eines Zertifikates mit den Daten des Begünstigten, des Auftragnehmers und der Deckungssumme ausgestellt.

Garantieerklärungen als Download auf www.vogelundnoot.at/downloads/garantieerklarungen.htm

EASYTEC
Installationssysteme

VOGEL&NOOT

Garantieerklärung Nr. _____
zugunsten des Bauherren und des verarbeitenden Heizungsbau-Fachbetriebes

Bauherr Name _____
Straße _____
PLZ/Ort _____
Straße _____
PLZ/Ort _____

Bauobjekt (falls abweichend von obiger Anschrift) Name _____
Straße _____
PLZ/Ort _____

Heizungsbau-fachbetrieb m.EASYTEC Installationssysteme Einbau abgeschlossen am _____

Auf die vorgenanntes Bauobjekt, gelieferten Kunststoff-Heizleitungsrohre und Komponenten der Fußbodenheizung und des EASYTEC-Installationssystems des Herstellers Rettig Austria GmbH leisten wir über unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen hinaus nachfolgende Garantie:

1.1 Innerhalb der Garantiezeit von **10 Jahren** ab Lieferdatum leisten wir kostenlosen Ersatz für EASYTEC Heizleitungsrohre und Komponenten, an denen Schäden auftreten, die nachweisbar auf Produktionsfehler zurückzuführen sind.

1.2 Ausgenommen sind elektrische und elektronische Komponenten.

1.3 Innerhalb der Garantiezeit von **10 Jahren** ab Lieferdatum leisten wir für nachweisliche Produktionsfehler auch Ersatz für
• Schäden, die an Sachen Dritter eintreten und die hieraus entstehenden weiteren Schäden
• (Mangel- und Folgeschäden) sowie
• Aufwendungen Dritter für Beseitigung, Ausbau, Abnahme oder Freilegung mangelhafter Erzeugnisse und für den Einbau, Anbringung, Verlegung mangelhafter Erzeugnisse.

1.4 Diese Garantiezeit ist der Höhe nach begrenzt auf **€ 1.000.000** pauschal für Personen- und Sachschäden und setzt die Erklärung des Heizungsbauers auf der Garantie-Anforderung voraus. *

1.5 Zur Absicherung des genannten Schadenrisikos haben wir bei einem namhaften Versicherer eine erweiterte Produkthaftpflichtversicherung abgeschlossen.

1.6 Die Deckungssumme dieses Vertrages beträgt: **€ 1.000.000**

1.7 Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

* Die vorstehende Garantieerklärung ist nur wirksam, wenn sie durch den anerkannten und zugelassenen Heizungsbauer innerhalb von 3 Monaten nach Einbau per Formblatt angefordert wurde. Darin erklärt er, dass die von uns aufgestellten Verwendungs- und Montageanweisungen beachtet wurden und für den Einbau ausschließlich original EASYTEC Komponenten verwendet wurden.

St. Barbara I. Mzt., am: _____

Unterschrift: _____

PG Austria GmbH Vogel und Noot Straße 4, 8661 St. Barbara I. Mzt., Austria
T: +43 3858 601-0, F: -1298, fußbodenheizung@vogelundnoot.com, www.vogelundnoot.com/at/

VOGEL&NOOT

Wer die Anlagen
optimiert, **steigert die
Energieeffizienz**







PG AUSTRIA GMBH

Vogel und Noot Straße 4
8661 St. Barbara, Austria
T: +43 3858 601-0, F: -1298
info@vogelundnoot.com
www.vogelundnoot.com/at/