

DIE FLEXIBLE LÖSUNG FÜR JEDEN INSTALLATEUR

**SICHER,
EFFIZIENT
UND
FLEXIBEL**

Gasdichte
Schutzkappe

Zusatzlängen:
25-30 cm

**DIE SMARTE
LÖSUNG FÜR
WÄRMEFÜHRENDE
EDELSTAHL-
WELLROHRE**

$r = 25 \text{ cm}^*$

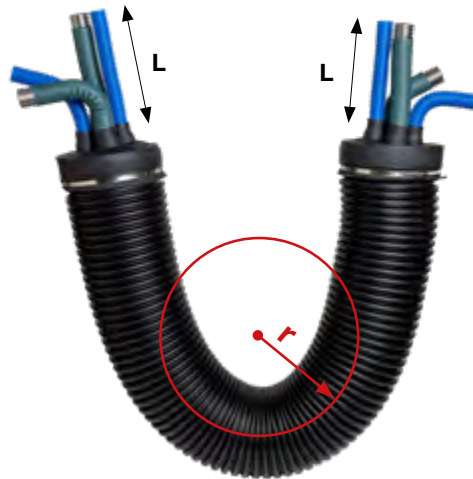
**LAUFENDE
UPDATES UND
DOWNLOADS:
boa-craft.com**

TERRA+ VORTEIL:

Die Zusätzlängen der Well- und Leerrohre ermöglichen eine leichte und unkomplizierte Installation.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT DURCH VERLÄNGERTE ANSCHLUSSROHRE

Beidseitige Zusätzlängen (L) der Well- und Leerrohre von je 25 cm (DN 25 & DN 32) bis 30 cm (DN40 & DN50) sorgen dafür, dass auch verwinkelte und schwer zugängliche Anschlüsse leicht und unkompliziert erreicht werden können. Biegen Sie die letzten Zentimeter einfach von Hand und profitieren so von der maximalen Flexibilität der Edelstahlwellrohre.



Mit TERRA+ fallen folgende Arbeitsschritte weg:

Aufwendiges Vorbereiten der Anschlüsse: Mantel + Isolierung mit Säge entfernen, Kante des PE-Rohres mit Messer vorbereiten & Rohr mit Heißluftpistole erwärmen.

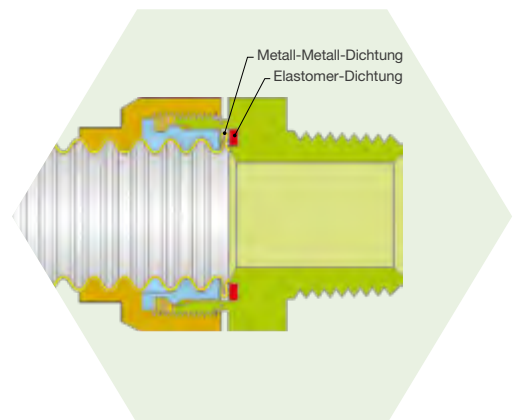
BIEGERADIEN

| Außen- durchmesser Mantel | Empfohlener Biegeradius (r) | Minimaler Biegeradius (r) |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 160mm | 30cm | 20cm |
| 200mm | 40cm | 25cm |
| 250mm | 80cm | 70cm |

MAXIMALE DICHTHEIT DURCH BEKANNTE DOPPELDICHTTECHNOLOGIE

Unsere bekannten Fittings aus dem BOAGAS-Sortiment sorgen auch bei dem TERRA+ System für gewohnte Dichtheit. Einfachstes Anbringen und Verschrauben der Verbindungen spart wertvolle Zeit und lässt Sie so mehr Projekte in kürzerer Zeit umsetzen.

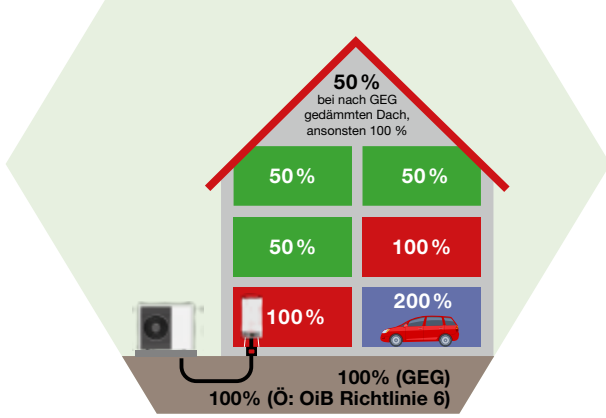
Durch die patentierte Doppeldichttechnologie und der korrekt durchgeführten Verschraubung gehören tropfende Verbindungsstellen der Vergangenheit an. Es werden keine weiteren Spezialwerkzeuge benötigt.



MAXIMALE ENERGIEEINSPARUNG FÜR JEDEN EINSATZBEREICH

Das TERRA+ Sortiment erfüllt alle Anforderungen des deutschen **GebäudeEnergieGesetzes (GEG, früher EnEV)** und der österreichischen Norm **ÖNORM H 5155** für Wärmeverteilungsrohre.

| VARIANTEN | AD Mantel | Empfohlener Biegeradius | Wärmeverlust (W/m) | | |
|----------------------------|-----------|----------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | | | 5 K | 7 K | 10 K |
| TERRA+ Variante 1 (DN32) | 200 mm | 0,40 m | 0,72 | 1,01 | 1,45 |
| Mitbewerb - PE-Rohr (DN32) | 160 mm | 0,70 m | 1,52 | 2,13 | 3,04 |



VERFÜGBARE LÄNGEN:

FIXLÄNGEN:

2 – 16 m in 2 m Schritten
(Bsp.: 2m, 4m, 6m,...)

LÄNGEN ab 17 m

in 1 m Schritten bis zur maximalen Länge
(siehe Tabelle rechts).

Ab 2 m
erhältlich!

| Max. Länge (gedämmt) | |
|----------------------|-------|
| DN25 | 100 m |
| DN32 | 74 m |
| DN40 | 59 m |
| DN50 | 45 m |

ACHTUNG:

Abbildungen zeigen Innenansicht.



VARIANTEN TERRA+

VARIANTE 1 | 100 % DÄMMUNG

| Dimensionen Wellrohre | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Dämmstärke der einzelnen Wellrohre | 12 mm | 16 mm | 16 mm | 19 mm |
| Dämmstärke des HDPE-Mantels | 16 mm | 16 mm | 16 mm | 16 mm |
| Leerverrohrung | 2 x DN 32 | 2 x DN 32 | 2 x DN 32 | 2 x DN 32 |
| Außendurchmesser Mantel | 160 mm | 200 mm | 200 mm | 250 mm |

VARIANTE 2 | 50 % DÄMMUNG

| Dimensionen Wellrohre | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Dämmstärke der einzelnen Wellrohre | 18 mm | 18 mm | 16,5 mm | 21 mm |
| Dämmstärke des HDPE-Mantels | – | – | – | – |
| Leerverrohrung | 2 x DN 32 | 2 x DN 32 | 2 x DN 32 | 2 x DN 32 |
| Außendurchmesser Mantel | 160 mm | 160 mm | 160 mm | 200 mm |



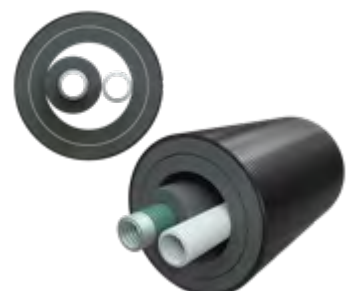
VARIANTE 3 | 200 % DÄMMUNG

| Dimensionen Wellrohre | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Dämmstärke der einzelnen Wellrohre | 56 mm | 52 mm | 70 mm | 80 mm |
| Leerverrohrung | – | – | – | – |
| Außendurchmesser Mantel | 160 mm | 160 mm | 200 mm | 250 mm |



VARIANTE 4 | 200 % DÄMMUNG

| Dimensionen Wellrohre | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Dämmstärke der einzelnen Wellrohre | 56 mm | 52 mm | 40 mm | 80 mm |
| Leerverrohrung | DN 32 | DN 32 | DN 32 | DN 32 |
| Außendurchmesser Mantel | 160 mm | 160 mm | 200 mm | 250 mm |





ZUBEHÖR



| Dimension | AG-Fittinge | IG-Fittinge | Klemmringverschraubungen (auf Anfrage) | PE Schutzkappen |
|--------------|-------------------|----------------|---|-----------------|
| DN 25 | R 1" | Rp 1" | 22 mm & 28 mm | Alle Varianten |
| DN 32 | R 1" & 1 1/4" | Rp 1" & 1 1/4" | 22 mm & 28 mm & 35 mm | Alle Varianten |
| DN 40 | R 1 1/4" & 1 1/2" | – | – | Alle Varianten |
| DN 50 | R 1 1/4" & 2" | – | – | Alle Varianten |



| Dimension | Gummi-Schutzkappen gasdicht | Ringraumdichtungen (Wanddurchführung) | Kupplungen |
|--------------|--------------------------------|--|-------------|
| DN 25 | V1 & V2 | Alle Varianten | DN25 x DN25 |
| DN 32 | V1 & V2 | Alle Varianten | DN32 x DN32 |
| DN 40 | V1 | Alle Varianten | DN40 x DN40 |
| DN 50 | – | Alle Varianten | DN50 x DN50 |



BOACRAFT Sales GmbH
 Heinrich-Schneidmadl-Straße 15
 3100 St. Pölten, Austria
T +43 676 / 840 638 100
E office@boa-craft.com

BOACRAFT Deutschland GmbH
 Am Mittelrain 11
 75245 Neulingen
T +49 152 24 30 52 91
E office@boa-craft.de

boa-craft.com

Ihr regionaler Partner in der Nähe: