

UN GRAND PAS EN AVANT POUR NOS INSTALLATEURS

SÉCURITÉ,
EFFICACITÉ ET
FLEXIBILITÉ

LA SOLUTION INTELLIGENTE EN MATIÈRE DE TUYAUX ONDULEUX PLIABLES EN ACIER INOXYDABLE POUR LE TRANSPORT DE CHALEUR.

LONGUEURS
ADDITIONNELLES:
25-30 cm

MANCHETTE
D'ÉTANCHÉITÉ
EN CAOUTCHOUC

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

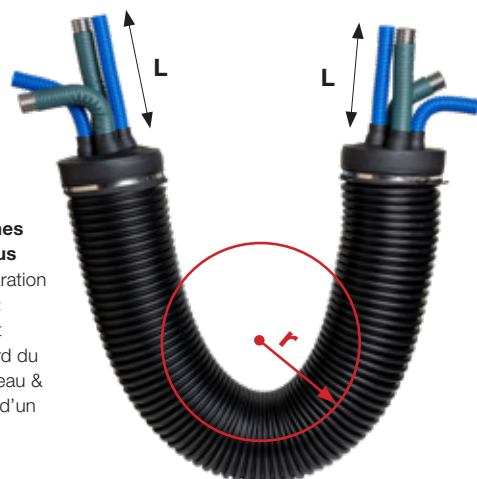
MISES À JOUR
PERMANENTES
ET TÉLÉCHARGE-
MENTS :
boa-craft.com

L'AVANTAGE DE TERRA+ :

Les longueurs additionnelles des tuyaux onduleux (allonges) permettent une installation facile et rapide.

POUR UN MAXIMUM DE FLEXIBILITÉ : TUYAUX DE RACCORDEMENT AVEC ALLONGE

Les tuyaux équipés DE TUBES onduleux pliables en acier inoxydable avec des allonges de 25cm de chaque côté en dn 25 et 32 et 30cm en DN 40 et 50 permettent de réaliser des raccords étanches à des endroits difficiles d'accès. Pliez à la main les derniers centimètres du tube inox et profitez ainsi de la flexibilité des tuyaux onduleux en acier inoxydable.



Avec TERRA+, certaines opérations ne sont plus nécessaires : La préparation coûteuse des raccords : (couper le revêtement et l'isolant), préparer le bord du tuyau à l'aide d'un couteau & chauffer le tube à l'aide d'un pistolet thermique.

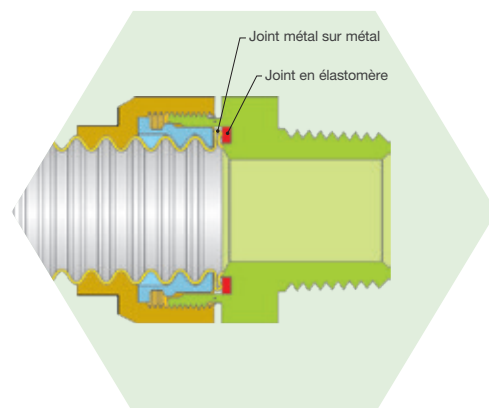
RAYONS DE COURBURE

Diamètre extérieur de la gaine	Rayon de courbure recommandé (r)	Rayon de courbure minimal (r)
160mm	30cm	20cm
200mm	40cm	25cm
250mm	80cm	70cm

UN MAXIMUM D'ÉTANCHÉITÉ AVEC LA TECHNOLOGIE DE DOUBLE ÉTANCHÉITÉ

L'utilisation des raccords BOAGAS pour le système TERRA+ vous garantit l'étanchéité d'un raccord déjà éprouvé dans le secteur du gaz. Un serrage rapide des raccords vous permettra d'optimiser le nombre de raccords sur vos chantiers.

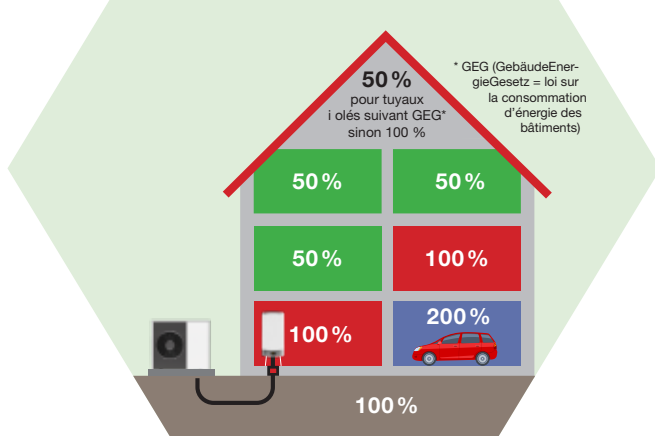
La technologie brevetée de double étanchéité vous garantira la qualité de votre raccordement, cette technologie n'impose pas l'utilisation d'outils spéciaux.



MAXIMUM D'ÉCONOMIES EN ÉNERGIE

TERRA+ répond à toutes les exigences **sur les économies d'énergie** dans allemand (norme GEG, antérieurement EnEV) et de la construction autrichienne (norme ÖNORM H 5155) relative aux tuyaux de distribution de chaleur.

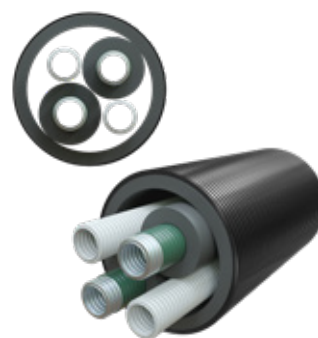
OPTIONS	Diamètre extérieur gaine	Rayon de courbure recommandé	Perte de chaleur (P/m)		
			5 K	7 K	10 K
TERRA+ variante 1 (DN32)	200 mm	0,40 m	0,72	1,01	1,45
Concurrence – tuyaux PLT (DN32)	160mm	0,70 m	1,52	2,13	3,04



OPTIONS TERRA+

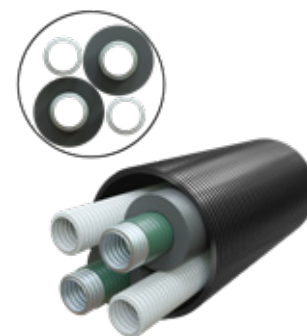
OPTION 1 | ILSOLATION 100 %

Dimensions tuyaux ondulés	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Épaisseur de l'isolent des différents tuyaux ondulés	12 mm	16 mm	16 mm	19 mm
Épaisseur de l'isolent du manteau PEHD	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Tubes vides	2 x DN 32	2 x DN 32	2 x DN 32	2 x DN 32
Diamètre extérieur manteau	160 mm	200 mm	200 mm	250 mm



OPTION 2 | ILSOLATION 50 %

Dimensions tuyaux ondulés	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Épaisseur de l'isolent des différents tuyaux ondulés	18 mm	18 mm	16,5 mm	21 mm
Épaisseur de l'isolent du manteau PEHD	-	-	-	-
Tubes vides	2 x DN 32	2 x DN 32	2 x DN 32	2 x DN 32
Diamètre extérieur manteau	160 mm	160 mm	160 mm	200 mm



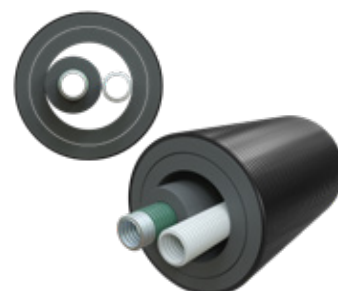
OPTION 3 | ILSOLATION DE 200 %

Dimensions tuyaux ondulés	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Épaisseur de l'isolent des différents tuyaux ondulés	56 mm	52 mm	70 mm	80 mm
Tubes vides	-	-	-	-
Diamètre extérieur manteau	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm



OPTION 4 | ILSOLATION DE 200 %

Dimensions des tubes ondulés	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Épaisseur de l'isolent des différents tuyaux ondulés	56 mm	52 mm	40 mm	80 mm
Tubes vides	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32
Diamètre extérieur manteau	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm



OPTION 1-4



Dimensions	PRODUIT	Option 1 N° Article	Option 2 N° Article	Option 3 N° Article	Option 4 N° Article	Unité [mètre]
DN25	TERRA+ DN25, 2m	T-1V25002	T-2V25002	T-3V25002	T-4V25002	2
DN25	TERRA+ DN25, 4m	T-1V25004	T-2V25004	T-3V25004	T-4V25004	4
DN25	TERRA+ DN25, 6m	T-1V25006	T-2V25006	T-3V25006	T-4V25006	6
DN25	TERRA+ DN25, 8m	T-1V25008	T-2V25008	T-3V25008	T-4V25008	8
DN25	TERRA+ DN25, 10m	T-1V25010	T-2V25010	T-3V25010	T-4V25010	10
DN25	TERRA+ DN25, 12m	T-1V25012	T-2V25012	T-3V25012	T-4V25012	12
DN25	TERRA+ DN25, 14m	T-1V25014	T-2V25014	T-3V25014	T-4V25014	14
DN25	TERRA+ DN25, 16m	T-1V25016	T-2V25016	T-3V25016	T-4V25016	16
DN25	TERRA+ DN25, xm	T-1V25XXX	T-2V25XXX	T-3V25XXX	T-4V25XXX	
DN32	TERRA+ DN32, 2m	T-1V32002	T-2V32002	T-3V32002	T-4V32002	2
DN32	TERRA+ DN32, 4m	T-1V32004	T-2V32004	T-3V32004	T-4V32004	4
DN32	TERRA+ DN32, 6m	T-1V32006	T-2V32006	T-3V32006	T-4V32006	6
DN32	TERRA+ DN32, 8m	T-1V32008	T-2V32008	T-3V32008	T-4V32008	8
DN32	TERRA+ DN32, 10m	T-1V32010	T-2V32010	T-3V32010	T-4V32010	10
DN32	TERRA+ DN32, 12m	T-1V32012	T-2V32012	T-3V32012	T-4V32012	12
DN32	TERRA+ DN32, 14m	T-1V32014	T-2V32014	T-3V32014	T-4V32014	14
DN32	TERRA+ DN32, 16m	T-1V32016	T-2V32016	T-3V32016	T-4V32016	16
DN32	TERRA+ DN32, xm	T-1V32XXX	T-2V32XXX	T-3V32XXX	T-4V32XXX	
DN40	TERRA+ DN40, 2m	T-1V40002	T-2V40002	T-3V40002	T-4V40002	2
DN40	TERRA+ DN40, 4m	T-1V40004	T-2V40004	T-3V40004	T-4V40004	4
DN40	TERRA+ DN40, 6m	T-1V40006	T-2V40006	T-3V40006	T-4V40006	6
DN40	TERRA+ DN40, 8m	T-1V40008	T-2V40008	T-3V40008	T-4V40008	8
DN40	TERRA+ DN40, 10m	T-1V40010	T-2V40010	T-3V40010	T-4V40010	10
DN40	TERRA+ DN40, 12m	T-1V40012	T-2V40012	T-3V40012	T-4V40012	12
DN40	TERRA+ DN40, 14m	T-1V40014	T-2V40014	T-3V40014	T-4V40014	14
DN40	TERRA+ DN40, 16m	T-1V40016	T-2V40016	T-3V40016	T-4V40016	16
DN40	TERRA+ DN40, xm	T-1V40XXX	T-2V40XXX	T-3V40XXX	T-4V40XXX	
DN50	TERRA+ DN50, 2m	T-1V50002	T-2V50002	T-3V50002	T-4V50002	2
DN50	TERRA+ DN50, 4m	T-1V50004	T-2V50004	T-3V50004	T-4V50004	4
DN50	TERRA+ DN50, 6m	T-1V50006	T-2V50006	T-3V50006	T-4V50006	6
DN50	TERRA+ DN50, 8m	T-1V50008	T-2V50008	T-3V50008	T-4V50008	8
DN50	TERRA+ DN50, 10m	T-1V50010	T-2V50010	T-3V50010	T-4V50010	10
DN50	TERRA+ DN50, 12m	T-1V50012	T-2V50012	T-3V50012	T-4V50012	12
DN50	TERRA+ DN50, 14m	T-1V50014	T-2V50014	T-3V50014	T-4V50014	14
DN50	TERRA+ DN50, 16m	T-1V50016	T-2V50016	T-3V50016	T-4V50016	16
DN50	TERRA+ DN50, xm	T-1V50XXX	T-2V50XXX	T-3V50XXX	T-4V50XXX	

LONGUEURES DISPONIBLES

LONGUEURS FIXES:
2-16m en étapes de 2m
(par ex. 2m, 4m, 6m,...)

**LONGUEURS
à partir de 17m**
en étapes de 1m jusqu'à la
longueur maximale (voir
tableau à droite)

Longueur maximale (isolée)	
DN25	100 m
DN32	74 m
DN40	59 m
DN50	45 m

Disponible
à partir de
2m



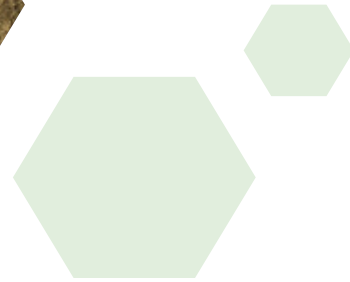
ACCESSOIRES



Dimensions	TERRA+® Tuyau flexible N° Article	Raccords d'extré- mités mâles N° Article	Raccords d'extré- mités femelles N° Article	Raccords de compression (sur demande)
DN 25	150m (1") T-25105	R 1" M-0032965	Rp 1" M-0031865	22 mm & 28 mm
DN 32	75m (1 1/4") T-32075	R 1" M-0041145 R 1 1/4" M-0032966	Rp 1" M-0042811 Rp 1 1/4" M-0042812	22 mm & 28 mm & 35 mm
DN 40	60m (1 1/2") T-40060	R 1 1/4" M-0032974 R 1 1/2" M-0032967	–	–
DN 50	46m (2") T-50046	R 1 1/4" M-0042757 R 2" M-0032968	–	–



Dimensions	Couvercles N° Article	Manchette d'étanchéité en caoutchouc N° Article	Joint modulaire d'étanchéité (passage mural) N° Article
DN 25	Option 1: T-001 Option 2: T-005 Option 3: T-009 Option 4: T-013	–	160mm: T-020 200mm: T-021 250mm: T-022
DN 32	Option 1: T-002 Option 2: T-006 Option 3: T-010 Option 4: T-014	Option 1: T-024	160mm: T-020 200mm: T-021 250mm: T-022
DN 40	Option 1: T-003 Option 2: T-007 Option 3: T-011 Option 4: T-015	Option 1: T-025	160mm: T-020 200mm: T-021 250mm: T-022
DN 50	Option 1: T-004 Option 2: T-008 Option 3: T-012 Option 4: T-016	–	160mm: T-020 200mm: T-021 250mm: T-022



BOACRAFT FE SAS
142 Rue de Rivoli
75001 Paris
T 01.64.99.27.24
E office@boa-craft-fe.com
www.boa-craft.com

Votre partenaire régional à proximité :