

# LE CHEF DE FILE DE CHAQUE INSTALLATEUR

**SÛR,  
EFFICACE  
ET  
FLEXIBLE**

**LA SOLUTION  
INTELLIGENTE  
POUR TUBES  
ONDULÉS EN ACIER  
INOXYDABLE DE  
CHALEUR**



**MISES  
À JOUR ET  
TÉLÉCHARGEMENTS  
CONTINUS SUR  
[boa-craft.com](http://boa-craft.com)**



## FLEXIBILITÉ MAXIMALE GRÂCE À DES PIÈCES DE CONNEXION ÉTENDUES

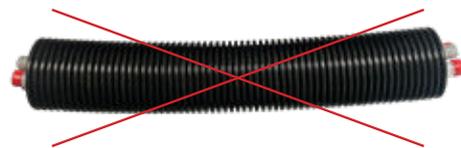
Des longueurs supplémentaires de tubes ondulés et de tubes pour câbles de 25 cm de chaque côté (DN 25 & DN 32) à 30 cm (DN40 & DN50) permettent d'atteindre facilement et sans complications même les raccords angulaires et difficiles d'accès. Il suffit de plier les derniers centimètres à la main pour bénéficier de la flexibilité maximale des tubes ondulés en acier inoxydable.

### AVANTAGE TERRA+ :

Les longueurs supplémentaires de la gaine de protection ondulée et tubes pour câbles permettent une installation facile et sans complications.



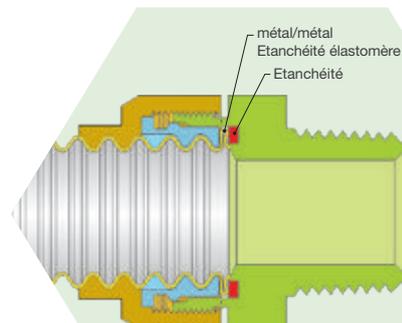
**TERRA+ élimine les étapes de travail suivantes :** préparation des joints qui prend du temps : Enlever la gaine + l'isolation à l'aide d'une scie, préparer le bord du tube PE à l'aide d'un couteau et chauffer le tube à l'aide d'un pistolet à air chaud.



## ÉTANCHÉITÉ MAXIMALE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE BIEN CONNUE DE LA DOUBLE ÉTANCHÉITÉ

Nos raccords bien connus de la gamme BOAGAZ garantissent l'étanchéité habituelle, même avec le système TERRA+. En assemblant et en vissant simplement les raccords, vous gagnez un temps précieux et pouvez réaliser plus de projets en moins de temps.

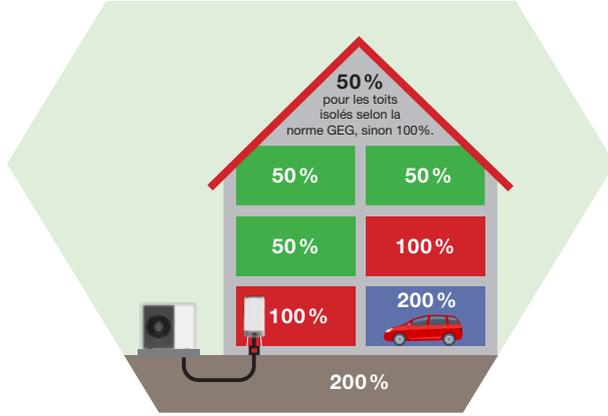
Grâce à la technologie brevetée de double étanchéité et au vissage correctement exécuté, les joints non étanches appartiennent au passé. Aucun outil spécial n'est plus nécessaire.



## ÉCONOMIES D'ÉNERGIE MAXIMALES DANS TOUS LES DOMAINES D'APPLICATION

La série TERRA+ répond à toutes les exigences de la loi allemande sur l'énergie dans le bâtiment (**GEG, anciennement EnEV**) et de la norme autrichienne **ÖNORM H 5155** pour les conduites de distribution de chaleur.

VARIANT	Isolation	AD gaine	Rayon de courbure	Perte de chaleur (W/m)		
				5 K	7 K	10 K
TERRA+ variant 1 (DN25)	28 mm	160 mm	<b>0,33 m</b>	<b>0,65</b>	<b>0,91</b>	<b>1,30</b>
Concurrent - Tube PE (DN25)	27 mm	160mm	0,50 m	1,96	2,74	3,91



## TERRA+ VARIANTES

### VARIANTE 1 | 100 % ISOLATION

Dimensions des tubes ondulés	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Epaisseur d'isolation des tubes ondulés individuels	12 mm	16 mm	16 mm	19 mm
Epaisseur de l'isolation de la gaine PEHD	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Tubes de câbles	2 x DN 32			
Diamètre extérieur de la gaine	160 mm	200 mm	200 mm	250 mm



### VARIANTE 2 | 50 % DÄMMUNG

Dimensions des tubes ondulés	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Epaisseur d'isolation des tubes ondulés individuels	18 mm	18 mm	16,5 mm	21 mm
Epaisseur de l'isolation de la gaine PEHD	-	-	-	-
Tubes de câbles	2 x DN 32			
Diamètre extérieur de la gaine	160 mm	160 mm	160 mm	200 mm



### VARIANTE 3 | 200 % DÄMMUNG

Dimensions des tubes ondulés	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Epaisseur d'isolation des tubes ondulés individuels	56 mm	52 mm	70 mm	80 mm
Tubes de câbles	-	-	-	-
Diamètre extérieur de la gaine	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm



### VARIANTE 4 | 200 % DÄMMUNG

Dimensions des tubes ondulés	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Epaisseur d'isolation des tubes ondulés individuels	56 mm	52 mm	40 mm	80 mm
Tubes de câbles	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32
Diamètre extérieur de la gaine	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm





## ACCESSOIRES



Dimensions	Raccords AG	Raccords IG	Raccords à compression (sur demande)	Embouts
DN 25	R 1"	Rp 1"	70 mm	Toutes les variantes
DN 32	R 1" & 1 1/4"	Rp 1" & 1 1/4"	22 mm & 28 mm & 35 mm	Toutes les variantes
DN 40	R 1 1/4" & 1 1/2"	–	–	Toutes les variantes
DN 50	R 1 1/4" & 2"	–	–	Toutes les variantes