

# FLOWTITE GREY

## PRV HAUTE RESISTANCE



..... Résistant comme l'acier

Léger comme le plastique .....



# TUBE **FLOWTITE GREY**

## PRV HAUTE RESISTANCE

---

**FLOWTITE GREY** est un nouveau tube de Flowtite. Grey, c'est l'aboutissement d'un programme de développement de matériaux, d'une conception de revêtement et d'une méthodologie de traitement visant à offrir une meilleure performance des tubes.

Flowtite Grey est plus résistant aux impacts, ce qui signifie qu'il est possible d'utiliser davantage de matériau naturel de granulométrie plus importante pour le remblaiement de la tranchée des tubes. De quoi baisser les coûts d'installation.

Flowtite Grey est plus résistant à l'abrasion, ce qui confère au tube une plus grande longévité si l'eau contient des matériaux abrasifs comme du gravier et du sable. Flowtite Grey est plus résistant à l'hydrocurage. De quoi permettre une pression de nettoyage plus élevée pour les applications utilisant l'hydrocurage. Le PRV enroulé en continu, qui a été inventé par les pionniers de Flowtite à la fin des années 1960, est une technologie fantastique. Avec ce nouveau tube, Flowtite Grey, Flowtite prend une nouvelle longueur d'avance sur la concurrence.



**THE FIRST CHOICE OF ENGINEERS** WORLDWIDE

---

# POURQUOI CHOISIR **FLOWTITE GREY ?**



## **PLUS RÉSISTANT AUX IMPACTS**



## **PLUS RÉSISTANT À L'ABRASION**



## **RÉSISTANCE PLUS ÉLEVÉE A L'HYDROCURAGE**



# RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX IMPACTS

**FLOWTITE GREY OFFRE** une résistance aux impacts 4 à 10 fois plus élevée que le tube Flowtite original. Les tubes polyester renforcés de fibre de verre Flowtite ont offert une bonne résistance à l'impact pendant de nombreuses décennies, une résistance aux impacts améliorée a toujours été un but. Flowtite Grey est doté d'une nouvelle conception de revêtement de tube qui offre une plus grande résistance aux impacts et résiste aux fissures du revêtement dans les scénarii d'impact à énergie plus élevée. Flowtite Grey maintient l'étanchéité à l'eau après l'impact à un degré plus élevé que d'autres tubes PRV.

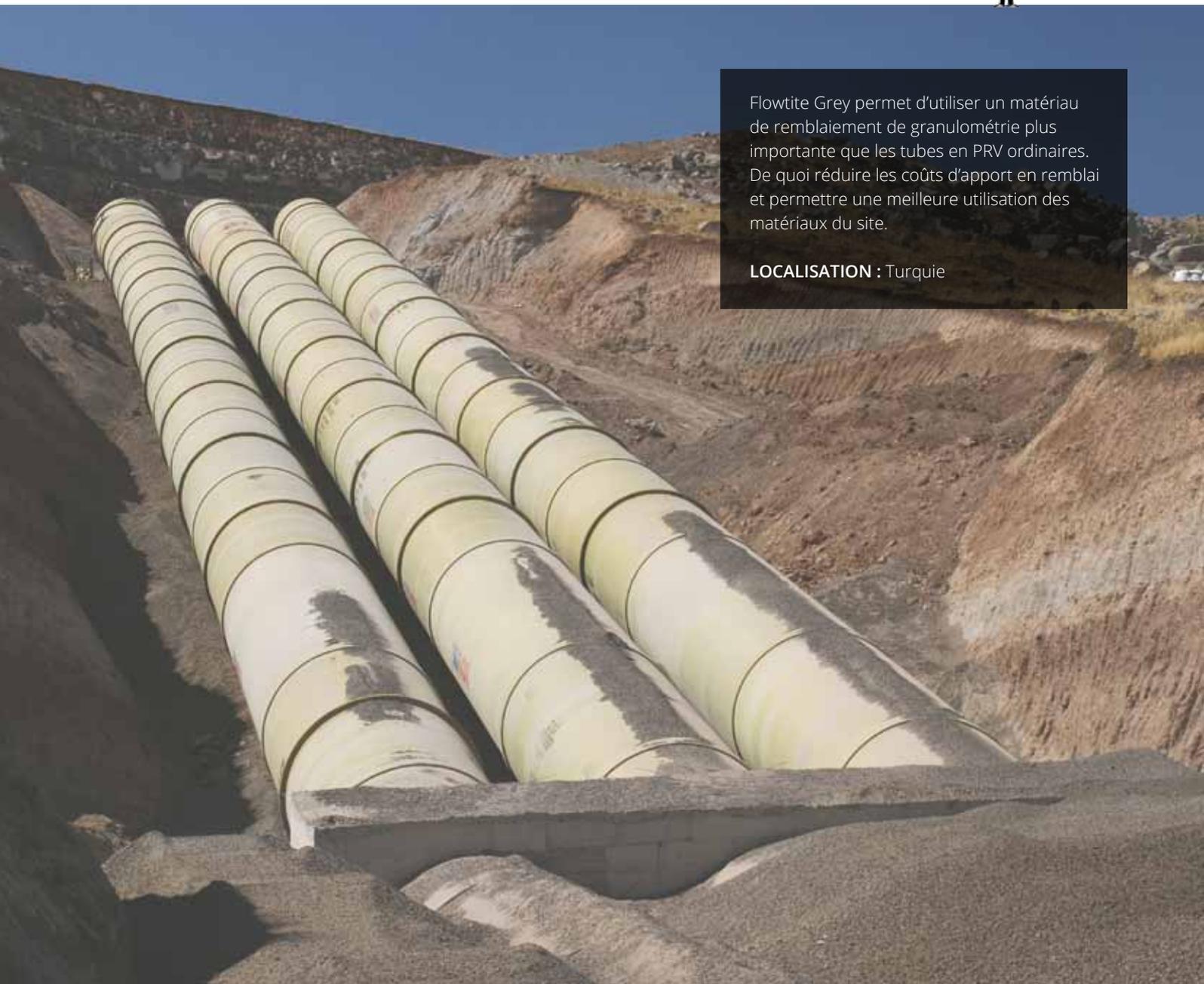


▲ Un tube Flowtite Grey peut être remblayé avec des particules de granulométrie plus importante que les autres tubes en PRV.



Flowtite Grey permet d'utiliser un matériau de remblaiement de granulométrie plus importante que les tubes en PRV ordinaires. De quoi réduire les coûts d'apport en remblai et permettre une meilleure utilisation des matériaux du site.

**LOCALISATION :** Turquie



# QUE SIGNIFIE UNE **RÉSISTANCE AUX IMPACTS PLUS ÉLEVÉE** POUR LES INGÉNIEURS ET LES PROCÉDURES D'INSTALLATION ?



La **RÉSISTANCE AUX IMPACTS PLUS ÉLEVÉE** permet aux ingénieurs d'utiliser des particules de granulométrie plus importante. De quoi faire des économies étant donné que les particules plus fines ont un coût plus élevé, résultant soit du broyage, soit de la recherche de matériaux de remblaiement spéciaux, soit de l'exclusion d'une quantité plus importante du remblai naturel local. Flowtite Grey peut maintenant permettre aux ingénieurs d'utiliser une taille de particules atteignant 100 mm pour le remblai sur les plus grands tubes. La résistance aux impacts plus élevée donne plus de tranquillité d'esprit aux ingénieurs – Flowtite Grey résistera aux fissures du revêtement, aux impacts d'énergie plus élevés qui peuvent se produire durant l'expédition, le stockage ou l'installation des tubes. La fissuration du revêtement sous l'effet d'un impact peut éventuellement permettre le passage de l'eau à travers la paroi du tube lorsqu'il est en service.

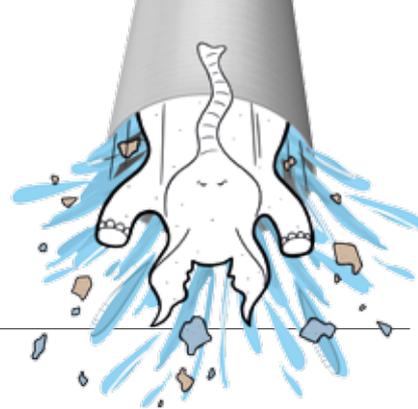


La résistance aux impacts désigne la capacité des tubes à résister aux impacts. La résistance aux impacts se mesure typiquement par une masse d'essai en chute libre sur des tubes vides et/ou remplis d'eau. Les tubes impactés sont ensuite inspectés afin de constater d'éventuels dommages et en outre, leur pression est testée afin de s'assurer de l'étanchéité à l'eau après l'impact.



▲ Essai d'impact au laboratoire de Flowtite Technology en Norvège.

# RÉSISTANCE À L'ABRASION ÉLEVÉE



Des **ESSAIS RÉALISÉS** au laboratoire de Flowtite Technology en Norvège montrent que Flowtite Grey a une résistance à l'abrasion améliorée de 50 % à 100 % par rapport au tube Flowtite original. La résistance à l'abrasion est une préoccupation pour de nombreuses installations de tubes lorsque de l'eau chargée en sable, en limon ou en gravier doit être transportée dans le tube à une vitesse d'écoulement plus élevée. Les matières en suspension de l'eau peuvent provoquer une érosion et une usure par abrasion, et si le phénomène est sévère, il peut se traduire par des problèmes d'intégrité structurelle et peut même au final exiger une réparation ou une restauration. La nouvelle conception de revêtement de Flowtite Grey offre une meilleure résistance à l'abrasion pour ces applications.

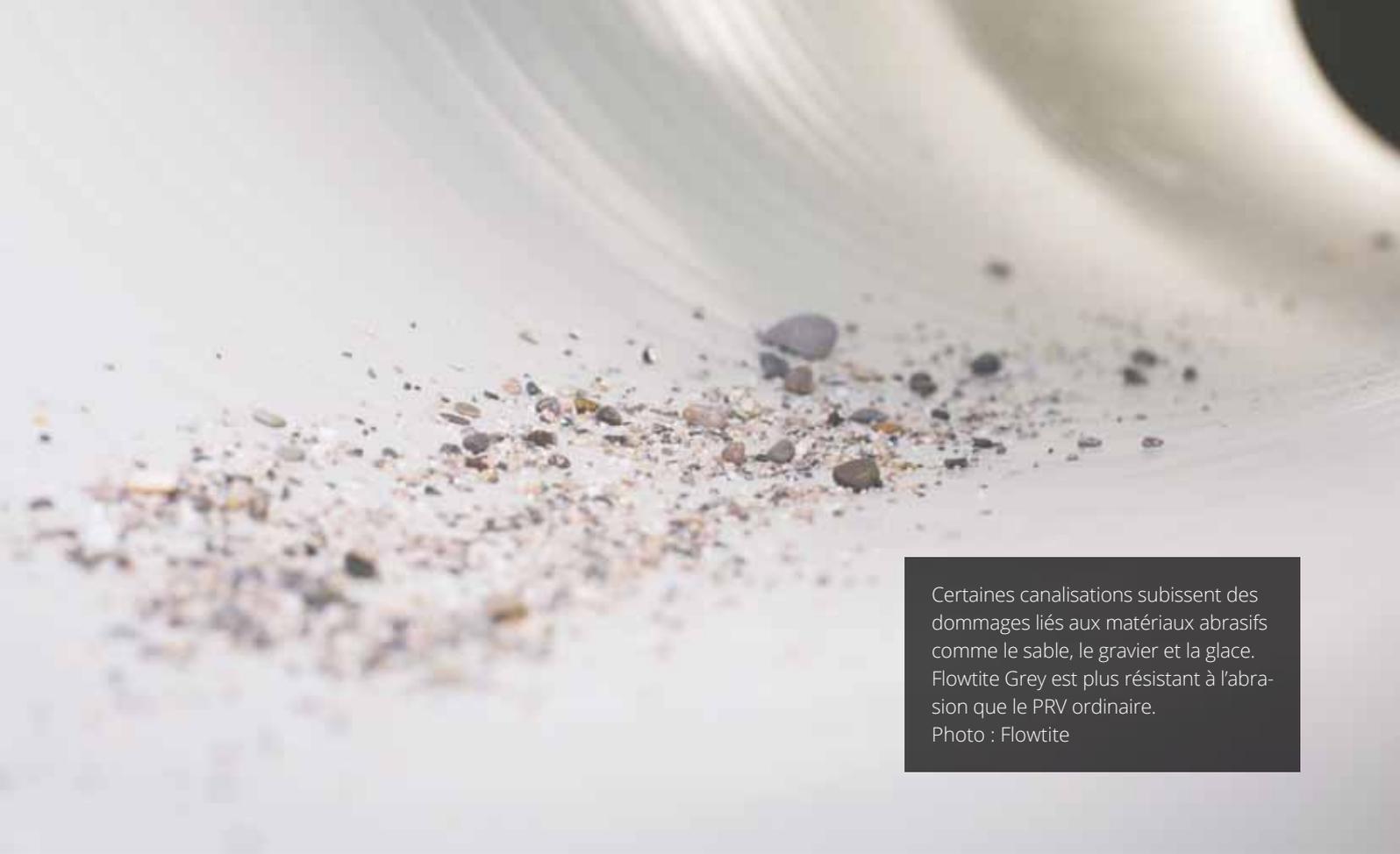


**1.** La photo ci-dessus montre un tube d'acier revêtu d'époxy relié à un tube en PRV dans une centrale hydroélectrique en Islande. Les tubes étaient en service depuis deux ans lorsque cette photo a été prise, et ils ont subi des dommages importants du fait de l'eau contenant du sable et du gravier du lit de la rivière.

**2.** La photo montre des roches volcaniques trouvées à l'intérieur d'une conduite forcée en PRV en Islande. Elles ont été apportées par la glace et la neige du lit de la rivière.



Le magnifique Laxa, fleuve d'Islande. Ce fleuve contient des matériaux abrasifs.



Certaines canalisations subissent des dommages liés aux matériaux abrasifs comme le sable, le gravier et la glace. Flowtite Grey est plus résistant à l'abrasion que le PRV ordinaire.  
Photo : Flowtite

## QUE SIGNIFIE UNE **RÉSISTANCE À L'ABRASION PLUS ÉLEVÉE** POUR LES INGÉNIEURS ?

La **RÉSISTANCE À L'ABRASION PLUS ÉLEVÉE** permet aux ingénieurs d'employer les tubes Flowtite dans des applications dont la charge de matières en suspension dans l'effluent transporté est très importante. La résistance à l'abrasion plus élevée réduit la

fréquence des arrêts coûteux destinés à l'inspection et des périodes de fonctionnement plus longues sont permises. Une meilleure résistance à l'abrasion signifie une durée d'exploitation plus importante pour la canalisation.

---

### Qu'est-ce que la résistance à l'abrasion ?

La résistance à l'abrasion est la résistance aux dommages internes au niveau du revêtement du tube liés à l'action de matières en suspension dans le milieu transporté par le tube. L'ampleur de l'abrasion dépend de la vitesse d'écoulement, de la concentration en particules, de la composition chimique et de la forme des particules.



# RÉSISTANCE A L'HYDROCURATION



**L'HYDROCURATION** se répand de plus en plus, dans le monde entier, pour le nettoyage des canalisations d'égouts afin d'assurer les meilleures conditions d'exploitation. Les tubes Flowtite offrent une résistance à l'hydrocurage, mais relativement souvent, des pressions de nettoyage plus élevées sont employées et il

est nécessaire que les tubes résistent aux scénarii de nettoyage les plus extrêmes.

Flowtite Grey est un tube permettant d'offrir la meilleure résistance à l'hydrocurage.



Dans certaines applications, l'hydrocurage est nécessaire. Flowtite Grey est plus résistant à l'hydrocurage que le PRV ordinaire.



Hydrocurage en cours sur un réseau d'assainissement en PRV.

LOCALISATION : Allemagne

## QUE SIGNIFIE UNE **RÉSISTANCE PLUS ÉLEVÉE A L'HYDROCURAGE** POUR LES INGÉNIEURS ?

### **UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À L'HYDROCURAGE**

permet le nettoyage des tubes à des pressions d'eau plus élevées et un équipement de nettoyage moderne sans risque d'endommager le revêtement.

### Qu'est-ce que la résistance à l'hydrocurage ?

La résistance à l'hydrocurage désigne la capacité des tubes à résister à la haute pression de curage sans endommager le revêtement ou la paroi du tube. Cette résistance sera offerte tout au long de la durée de vie des tubes, pendant au moins 50 ans.



▲ Essai d'hydrocurage au laboratoire de Flowtite Technology en Norvège.

# LE STRATIFIÉ GREY

---

**FLOWTITE GREY** est un nouveau tube de Flowtite. Flowtite Grey, c'est l'aboutissement d'un programme de développement de matériaux, d'une construction de revêtement et d'une méthodologie de traitement visant à offrir une meilleure performance des tubes – la résistance aux impacts est améliorée, la résistance

à l'abrasion est améliorée, la facilité d'installation est améliorée, la performance opérationnelle est améliorée et la longévité des tuyauteries est améliorée. La technologie Flowtite Grey est nouvelle et une demande de brevet a été déposée.





## Propriétés Flowtite standard

Flowtite est notre tube standard. Il s'agit du meilleur tube en PRV sur le marché mondial, et il est conforme à toutes les normes mondiales.



## Propriétés Flowtite Grey

Flowtite Grey donne à Flowtite PRV une nouvelle grande longueur d'avance. Il va au-delà des normes internationales, avec de nouvelles propriétés innovantes pour des projets exigeants.

### Résistance aux impacts

Bonne résistance aux impacts maintenant une résistance contre l'éclatement. Nécessité d'un certain soin lors du maniement et de l'installation.

### Résistance aux impacts

Résistance aux impacts améliorée avec plus de 4 FOIS la performance dans les essais d'impact (BS 5480, KIWA BRL). Maintient la résistance à l'éclatement (pression circumférentielle) après un impact important.

### Résistance à l'abrasion

Abrasion par le gravier à 100 000 cycles  
> 0,5 mm de perte d'épaisseur du revêtement.

### Résistance à l'abrasion

Abrasion par le gravier à 100 000 cycles estimée à  
< 0,3 mm de perte d'épaisseur du revêtement.

### Résistance à l'hydrocurage

Résistance à l'hydrocurage acceptable mais limitée – pressions de nettoyage inférieures.

### Résistance à l'hydrocurage

Résistance à l'hydrocurage améliorée avec conformité à la norme DIN 19523.

### Granulométrie des particules de remblai

Granulométrie nominale maximale des particules dans la zone du tube (jusqu'à 300 mm au-dessus de la génératrice supérieure du tube):

DN	Taille max. (mm)
DN jusqu'à 450	13 mm
DN 500 à 600	19 mm
DN 700 à 900	25 mm
DN 1000 à 1200	32 mm
DN 1300 et plus	40 mm

### Granulométrie des particules de remblai

Particules plus grandes autorisées – jusqu'à une granulométrie de particules maximale nominale de 63 mm (calibre du tamis).

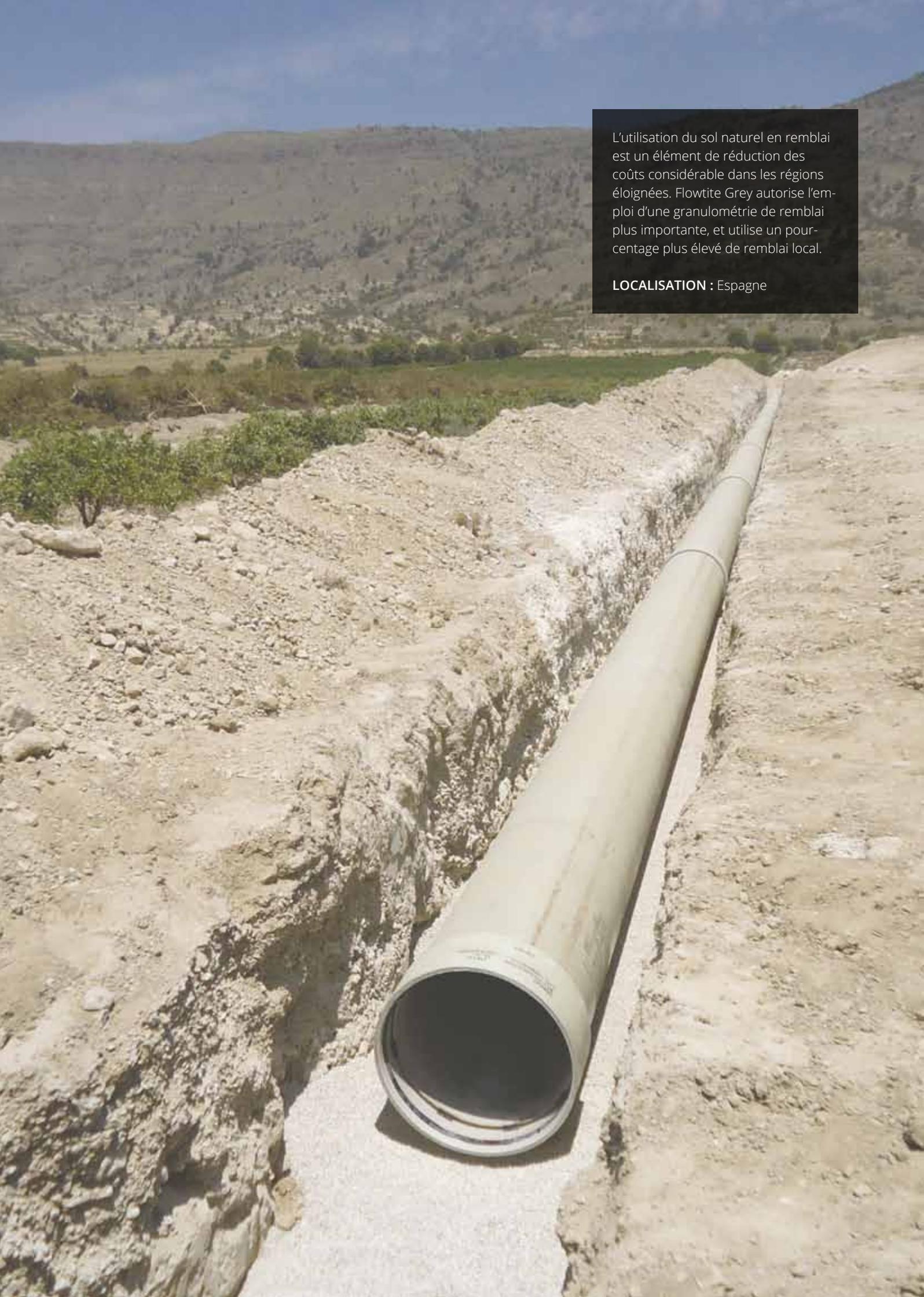
DN	Taille max. (mm)
DN 250 à 500	25 mm
DN 600 à 1000	50 mm
DN 1100 –	64 mm

### Durée de vie estimée:

Plus de 150 ans !

### Durée de vie estimée:

Plus de 150 ans ! Flowtite Grey offre une performance améliorée dans les essais de tubes à long terme normalisés – résistance à la corrosion sous contrainte, essais de base de conception hydrostatique. Cela signifie que Flowtite Grey est supposé durer encore plus longtemps que les tubes Flowtite ordinaires.



L'utilisation du sol naturel en remblai est un élément de réduction des coûts considérable dans les régions éloignées. Flowtite Grey autorise l'emploi d'une granulométrie de remblai plus importante, et utilise un pourcentage plus élevé de remblai local.

**LOCALISATION :** Espagne

# NORMES



Flowtite Technology dispose du plus grand laboratoire de tubes PRV certifié au monde.

**LOCALISATION :** Norvège

**LE TUBE FLOWTITE A SUBI DES TESTS RIGoureux AFIN DE VÉRIFIER LA CONFORMITÉ AUX NORMES DE PERFORMANCE INTERNATIONALES SUIVANTES :**

NORME	OBJECTIF
AWWA C950	Alimentation en eau
AWWA M45	Manuel de conception
ISO 10639	Alimentation en eau
ISO 10467	Égouts et drainage
EN 1796	Alimentation en eau
EN 14364	Égouts et drainage
ASTM D3262	Égouts
ASTM D3517	Alimentation en eau
ASTM D3574	Égouts sous pression

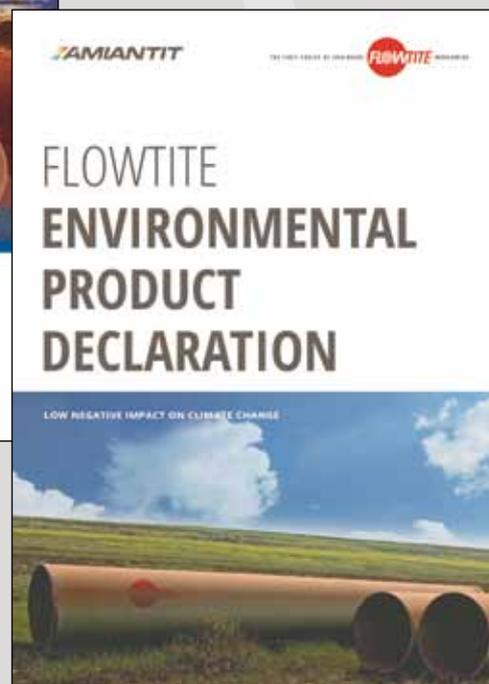
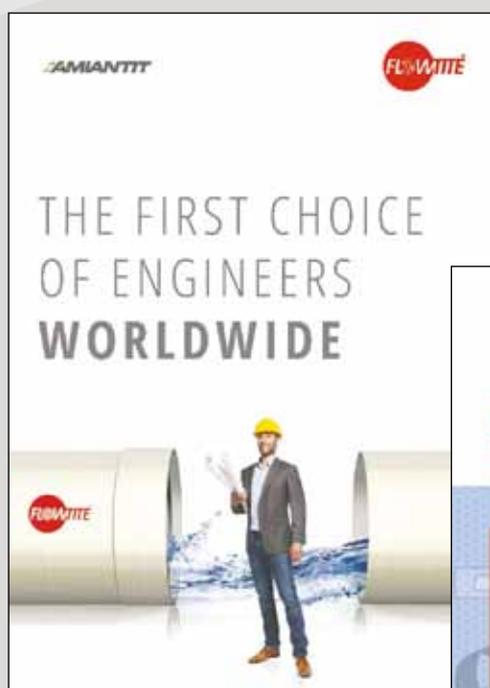
\* Flowtite est en outre approuvé par la plupart des normes nationales.



# TOUT CE QUE VOUS DEVEZ SAVOIR

Tout ce que vous devez savoir au sujet de l'installation, des manchons et des raccords figurent dans la documentation de la société Flowtite. Cette documentation se trouve à la section des brochures sur [www.flowtite.com](http://www.flowtite.com).

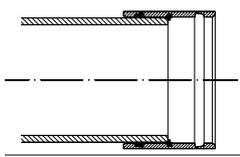
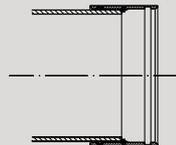
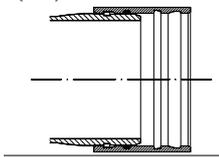
L'impact environnemental des tubes Flowtite a été documenté en profondeur par Flowtite, et a été certifié et approuvé par un organisme externe. Flowtite Grey est couvert par la Déclaration environnementale de produit Flowtite (EPD).



# MANCHONS ET RACCORDS

Flowtite Grey est conçu pour être utilisé avec une gamme standard de manchons et de joints Flowtite. C'est également le cas avec les laminations (buttwrapping). Ci-dessous un aperçu de la gamme standard des manchons Flowtite.

Les raccords sont également fabriqués et livrés selon les principes des canalisations Flowtite ordinaires. Pour plus d'informations sur les raccords Flowtite, veuillez consulter la brochure « The First Choice of Engineers » sur [www.flowtite.com](http://www.flowtite.com).

<p><b>MANCHON PRESSION</b></p> <p>Couramment utilisé pour les conduites forcées, l'approvisionnement en eau, l'irrigation et les applications d'égouts sous pression.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plage de diamètre (DN) : 100 – 4 000 mm</li> <li>• Pression (PN) : jusqu'à 32 bar</li> </ul> 
<p><b>MANCHON ASSAINISSEMENT</b></p> <p>Généralement utilisé pour les canalisations d'assainissement et les eaux pluviales.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plage de diamètre (DN) : 100 – 4 000 mm</li> <li>• Pression (PN) : 1 bar</li> </ul> 
<p><b>JOINT VERROUILLÉ BIAxiaL</b></p> <p>Utilisé dans les applications nécessitant un transfert des charges entre les tubes. Couramment utilisé dans les applications de dessalement et de refroidissement.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plage de diamètre (DN) : 100 – 2 000 mm</li> <li>• Pression (PN) : 3 – 16 bar</li> </ul> 
<p><b>MANCHON AVEC LARGE DÉVIATION ANGULAIRE</b></p> <p>Manchon Flowtite pour les déviations angulaires accrues allant jusqu'à 3 degrés.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plage de diamètre (DN) : jusqu'à 4 000 mm</li> <li>• Pression (PN) : jusqu'à 16 bar</li> </ul> 

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les tableaux suivants fournissent une sélection de données techniques. Pour des informations détaillées, se reporter à la littérature correspondante de Flowtite, telles que les instructions d'installation, les rapports d'essais, les notes techniques et autres documents. Les chiffres de ces tableaux représen-

tent des valeurs approximatives nominales et sont susceptibles de changer sans aucun préavis. Pour obtenir des valeurs actuelles et précises, veuillez contacter votre fournisseur Flowtite local. Unités utilisées dans les tableaux ci-dessous : SN = N/m<sup>2</sup>; PN = bar; DN, DOSmax, ID MIN = mm; poids = kg/m

## DIMENSIONS DES CONDUITES

SN 5000		FLOWTITE GREY - ID MIN						PLAGE DE POIDS	
DN	DOS max	PN 6	PN 10	PN 16	PN 20	PN 25	PN 32	de	à
300	324,5	312,8	312,8	313,4	314,5	314,5		9,1	11,7
350	376,4	363,0	363,3	364,0	365,2	365,1		12,1	15,9
400	427,3	412,3	412,9	413,7	414,7	414,8		15,4	20,7
450	478,2	461,5	462,4	463,4	464,4	464,5		19,1	26,2
500	530,1	511,8	512,9	513,8	515,1	515,2		23,3	32,7
600	617,0	596,1	597,5	598,6	599,9	600,1		31,1	43,3
700	719,0	695,2	696,8	698,1	699,5	699,7		41,8	57,8
800	821,0	794,3	796,1	797,7	799,1	799,3		54,1	74,1
900	923,0	893,4	895,1	897,2	898,7	899,0		67,8	93,8
1000	1 025,0	992,5	994,3	996,7	998,3	998,6		83,3	117,6
1100	1 127,0	1 091,6	1 093,6	1 096,3	1 097,9	1 098,2		100,3	139,8
1200	1 229,0	1 190,8	1 192,8	1 195,8	1 197,5	1 197,8		118,7	167,6
1300	1 331,0	1 289,6	1 292,1	1 295,4	1 297,1	1 297,5		138,7	194,5
1400	1 433,0	1 388,7	1 391,5	1 394,9	1 396,7	1 397,1		160,4	225,6
1500	1 535,0	1 487,6	1 490,7	1 494,4	1 496,3	1 496,7		183,6	256,7
1600	1 637,0	1 586,8	1 589,9	1 594,0	1 595,9	1 596,4		208,4	289,9
1700	1 739,0	1 685,8	1 689,2	1 693,5	1 695,5	1 696,0		234,6	328,4
1800	1 841,0	1 784,8	1 788,5	1 793,1	1 795,1	1 795,6		263,0	365,9
1900	1 943,0	1 884,0	1 887,8	1 892,6	1 894,7	1 895,2		292,7	407,0
2000	2 045,0	1 983,1	1 987,0	1 992,1	1 994,3	1 994,9		323,0	448,3
2100	2 147,0	2 082,2	2 086,3	2 091,7	2 093,9	2 094,5		355,5	495,2

SN 5000 STIS *continue*

SN 5000		FLOWTITE GREY - ID MIN						PLAGE DE POIDS	
DN	DOS max	PN 6	PN 10	PN 16	PN 20	PN 25	PN 32	de	à
2200	2 249,0	2 181,2	2 185,6	2 191,2	2 193,5	2 194,1		389,6	540,6
2300	2 351,0	2 280,4	2 284,8	2 290,7	2 293,1	2 293,8		425,4	591,2
2400	2 453,0	2 379,5	2 384,1	2 390,3	2 392,7	2 393,4		462,6	640,7
2500	2 555,0	2 478,4	2 483,3	2 489,8	2 492,3			516,0	691,0
2600	2 657,0	2 577,5	2 582,7	2 589,3	2 591,9			558,3	747,7
2700	2 759,0	2 676,7	2 681,9	2 688,9	2 691,5			600,6	803,2
2900	2 963,0	2 874,7	2 880,5	2 888,0	2 890,7			692,0	925,7
3000	3 065,0	2 973,9	2 979,8	2 987,5	2 990,3			740,0	994,1
3100	3 167,0	3 073,0	3 078,9	3 087,0				821,1	1 000,2
3200	3 269,0	3 172,1	3 178,2	3 186,6				874,3	1 065,3
3300	3 371,0	3 271,1	3 277,5	3 286,1				929,2	1 133,1
3400	3 473,0	3 370,1	3 376,8	3 385,6				986,1	1 203,1
3500	3 575,0	3 469,3	3 476,0	3 485,2				1 046,7	1 272,9
3600	3 677,0	3 568,5	3 575,3					1 249,6	1 345,0
3700	3 779,0	3 667,4	3 674,5					1 320,0	1 423,0
3800	3 881,0	3 766,5	3 773,8					1 392,1	1 500,3
3900	3 983,0		3 873,1					1 465,7	1 390,0
4000	4 085,0								1 458,4

DIMENSIONS DES CONDUITES

SN 10000		FLOWTITE GREY - ID MIN						PLAGE DE POIDS	
DN	DOS max	PN 6	PN 10	PN 16	PN 20	PN 25	PN 32	de	à
300	324,5	310,7	310,7	311,0	312,3	312,5	312,5	11,2	14,9
350	376,4	360,6	360,6	361,2	362,6	362,7	362,9	14,9	20,3
400	427,3	409,6	409,6	410,5	411,8	412,1	412,3	19,0	26,6
450	478,2	458,6	458,6	460,1	461,1	461,5	461,7	23,6	32,7
500	530,1	508,5	508,5	510,0	511,4	511,8	512,0	28,8	40,8
600	617,0	592,0	592,0	593,9	595,7	596,1	596,4	38,5	53,2
700	719,0	690,0	690,0	692,7	694,5	695,1	695,4	51,9	72,0
800	821,0	788,3	788,3	791,5	793,4	794,0	794,4	67,2	94,4

SN 10000 STIS *continue*

SN 10000		FLOWTITE GREY - ID MIN						PLAGE DE POIDS	
DN	DOS max	PN 6	PN 10	PN 16	PN 20	PN 25	PN 32	de	à
900	923,0	886,8	886,8	890,2	892,3	893,0	893,4	84,4	117,7
1000	1 025,0	984,9	984,9	988,9	991,2	992,0	992,4	103,7	144,7
1100	1 127,0	1 083,1	1 083,1	1 087,7	1 090,1	1 090,9	1 091,5	124,8	174,1
1200	1 229,0	1 181,5	1 181,5	1 186,4	1 189,0	1 189,9	1 190,5	148,0	205,1
1300	1 331,0	1 279,8	1 279,8	1 285,2	1 287,8	1 288,9	1 289,5	173,1	239,4
1400	1 433,0	1 378,1	1 378,1	1 383,9	1 386,7	1 387,8	1 388,5	200,2	278,2
1500	1 535,0	1 476,5	1 476,5	1 482,7	1 485,6	1 486,8	1 487,5	229,3	317,3
1600	1 637,0	1 574,7	1 574,7	1 581,4	1 584,4	1 585,8	1 586,6	259,9	359,4
1700	1 739,0	1 673,2	1 673,2	1 680,2	1 683,3	1 684,7	1 685,6	293,8	407,3
1800	1 841,0	1 771,4	1 771,4	1 778,9	1 782,2	1 783,7	1 784,6	328,2	452,6
1900	1 943,0	1 869,7	1 869,7	1 877,7	1 881,1	1 882,7		377,7	502,0
2000	2 045,0	1 968,2	1 968,2	1 976,4	1 980,0	1 981,6		419,0	554,0
2100	2 147,0	2 066,5	2 066,5	2 075,2	2 078,9	2 080,6		460,5	609,4
2200	2 249,0	2 164,8	2 164,8	2 173,9	2 177,8	2 179,6		505,5	670,2
2300	2 351,0	2 263,2	2 263,2	2 272,6	2 276,6	2 278,5		551,3	731,1
2400	2 453,0	2 361,6	2 361,6	2 371,4	2 375,5	2 377,5		599,8	797,0
2500	2 555,0	2 459,8	2 459,8	2 470,1	2 474,4			677,7	857,9
2600	2 657,0	2 558,1	2 558,1	2 568,9	2 573,3			731,0	928,5
2700	2 759,0	2 656,5	2 656,5	2 667,6	2 672,1			788,2	999,8
2800	2 861,0	2 754,8	2 754,8	2 766,4	2 771,0			847,3	1 074,4
2900	2 963,0	2 853,3	2 853,3	2 865,1	2 869,9			908,2	1 149,9
3000	3 065,0	2 951,5	2 951,5	2 963,9	2 968,8			971,6	1 169,7
3100	3 167,0	3 049,9	3 049,9	3 062,7				1 091,0	1 247,9
3200	3 269,0	3 148,1	3 148,1	3 161,4				1 162,7	1 330,1
3300	3 371,0			3 260,1				1 235,7	1 345,6
3400	3 473,0			3 358,9				1 311,6	
3500	3 575,0			3 457,6				1 390,6	
3600	3 677,0								
3700	3 779,0								
3800	3 881,0								
3900	3 983,0								
4000	4 085,0								
3900	3 983,0								
4000	4 085,0								



*Distribué par*

**Amiblu Technology AS**

Østre Kullerød 3

3241 Sandefjord

Norway

T: + 47 971 00 300

info.technology@amiblu.com

www.amiblu.com

La technologie Flowtite appartient à Amiblu et est sous licence partout dans le monde. Pour en savoir plus et connaître les coordonnées de vos contacts, consultez le site [www.amiblu.com](http://www.amiblu.com).

# Amiblu®

---

Cette brochure a été élaboré dans un objectif de présentation. Flowtite a développé divers manuels de conception et d'installation qui doivent être pris comme références.

Toutes les valeurs communiquées s'entendent comme nominales. Des non conformités d'emploi peuvent résulter d'une mauvaise utilisation, d'une interprétation des données ou d'une variation de l'environnement. Nous recommandons fortement que le personnel utilisant les données de cette brochure soit correctement informé et formé aux gammes d'applications de ces produits, aux conditions d'installation normales et à toutes demandes particulières résultants de l'installation ou du service.

Flowtite assure que toutes les informations communiquées dans cette brochure sont issues d'une recherche sérieuse et d'un retour d'expérience important. Toutes les conséquences liées à un mauvais emploi des données de cette brochure ne pourront pas nous être opposées. Flowtite se réserve le droit de réviser, effacer ou rendre obsolètes certaines données ou produits mentionnés dans cette brochure sans préavis. Tous les commentaires sur cette brochure sont les bienvenus.