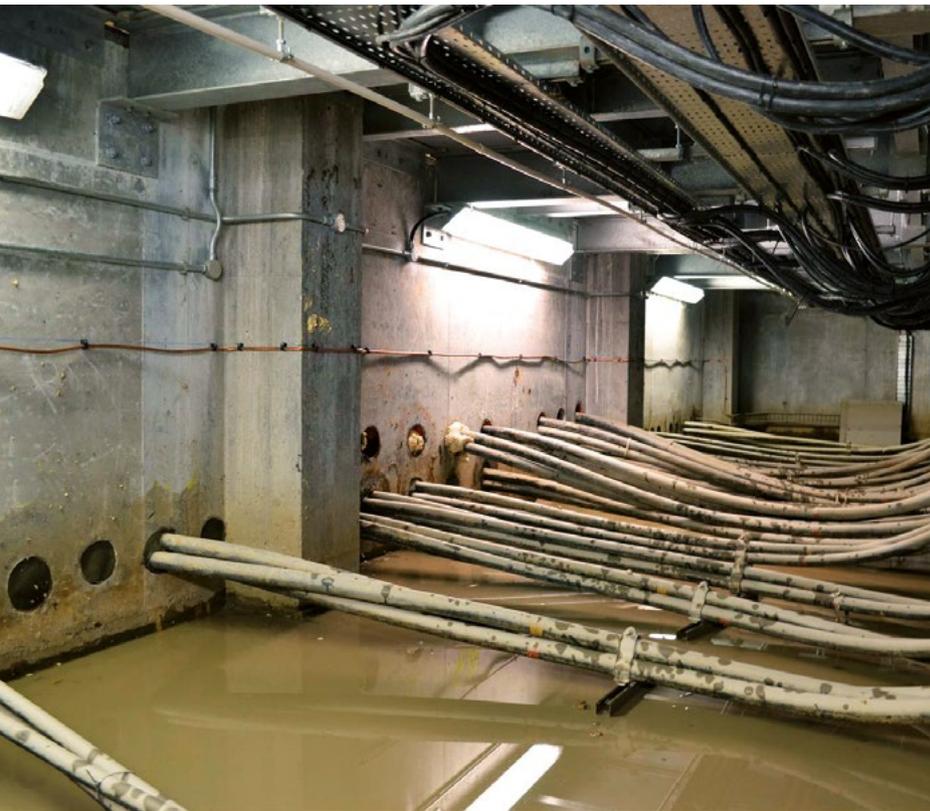


Solutions d'étanchéité résistantes à la pression constante de l'eau

PASSAGES DE CÂBLES ET DE TUYAUTERIES ETANCHES POUR APPLICATIONS SOUTERRAINES

Vous avez des problèmes d'infiltration d'eau ?



Une étanchéité efficace des câbles et des tuyauteries est essentielle lorsque vous fournissez des services importants relatifs à l'alimentation électrique, aux infrastructures, à la santé, à la finance ou aux technologies de l'information. Les risques de pannes électriques et d'arrêts coûteux, dus à la corrosion, à un équipement endommagé ou à une décharge partielle, augmentent si vous n'êtes pas protégé par une barrière durable contre les inondations, le gaz, l'humidité et les rongeurs.



Gardez votre équipement au sec



Les solutions Roxtec UG™ (applications souterraines) pour câbles et tuyaux sont développées pour protéger votre site contre les infiltrations environnementales, dans des conditions normales et en cas d'inondation. Leur capacité à résister à la flexion d'un câble, liée à une charge et à la force de courbure d'un câble, contribue à rendre ces solutions résistantes à la pression constante de l'eau et à vous protéger contre le risque de décharge partielle.

Facile à mettre en place

Les solutions Roxtec UG™ sont disponibles pour un ou plusieurs câble(s) et tuyau(x). Elles sont faciles à installer, même dans des conditions humides et pendant une infiltration d'eau. Utilisez-les pour conserver des conditions de fonctionnement optimales, pour éliminer l'humidité et pour protéger de la corrosion et des rongeurs.

INSTALLATION

Solutions flexibles

- Faciles à installer, même pendant une infiltration d'eau
- Multidiameter™ de Roxtec s'adapte à des câbles et tuyaux de différentes tailles
- Capacité supplémentaire intégrée pour les mises à niveau ultérieures

MAINTIEN

Excellentes capacités

- Résiste à une force de traction allant jusqu'à 10 000 N et une charge allant jusqu'à 1 000 kg
- Résiste à une flexion extrême du câble
- Flexible avec une capacité d'élargissement de l'ouverture de 5 mm

PROTECTION

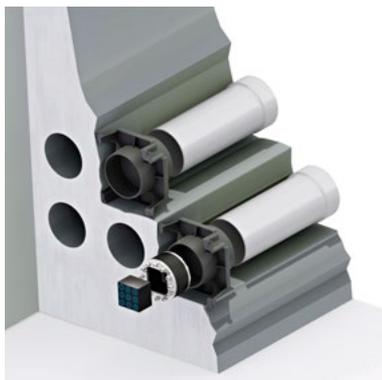
Étanche et résistant

- Pression d'eau constante jusqu'à 0,3 bar
- Pression d'eau exceptionnelle jusqu'à 1 bar
- Pression du gaz
- Résistant à la corrosion et aux rongeurs



Les manchons Knock-out fournissent une capacité de réserve supplémentaire

Utilisez le manchon Knock-out UG™ innovant de Roxtec pour obstruer les passages de câbles ou de tuyaux que vous désirez utiliser plus tard. Il vous aide à planifier efficacement vos ouvertures, avec l'avantage supplémentaire que tout passage de réserve ou inutilisé est étanche sans coût additionnel. Il vous suffira le moment venu, d'acheter une des solutions Roxtec UG™, pour les ouvertures au travers desquels passeront des câbles. Habituellement la plupart des bâtiments sont inondés pendant la construction, avant que les câbles et tuyaux ne soient acheminés et les passages rendus étanches. Nous vous offrons une solution simple pour vous assurer que le bâtiment reste complètement au sec, pendant et après la construction.



Anticiper

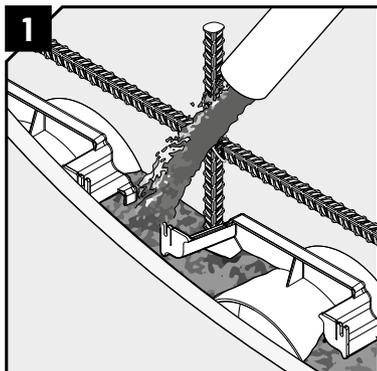
Pourquoi ne pas inclure des manchons knock-out dès la première phase des travaux de conception d'un nouveau bâtiment ? Décidez si vous voulez que la solution étanche soit à l'intérieur ou à l'extérieur de la paroi et mettez les pattes du manchon knock-out du côté de l'étanchéité. Ensuite coulez le

manchon les fondations et simplement l'ouvrir lorsque nécessaire.

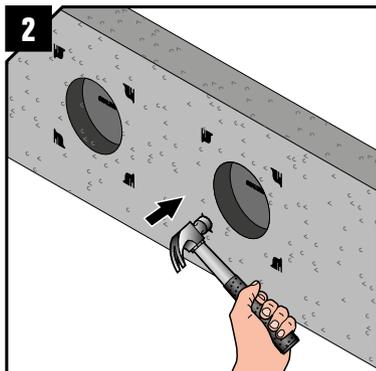
Garantissez un positionnement de vos réservations, uniforme et de qualité. Evitez tout problème avec vos passages de câbles et tuyauteries. En tant que professionnel, vous savez à quel point il est important de laisser un bâtiment sec à un propriétaire rassuré.

Comment ça marche

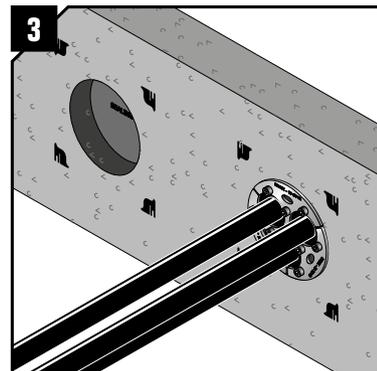
Cet exemple vous montre comment installer une d'étanchéité Roxtec dans un manchon knock-out.



1 Versez le béton dans le moule.



2 Enfoncez le couvercle.



3 Insérez le joint d'étanchéité Roxtec.

Facile à utiliser



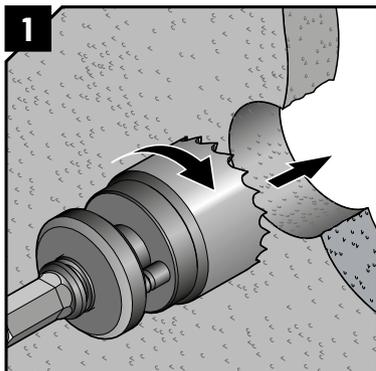
Les solutions Roxtec UG™ sont parfaites pour une utilisation autour de câbles et tuyaux existants. Les solutions ne s'adaptent pas seulement dans le manchon knock-out, mais aussi dans des carottages ou des fourreaux. Le caoutchouc souple mais ferme des solutions Roxtec UG™ s'adapte parfaitement aux ouvertures inégales et aux réservations ovalisées.

Facilité d'installation

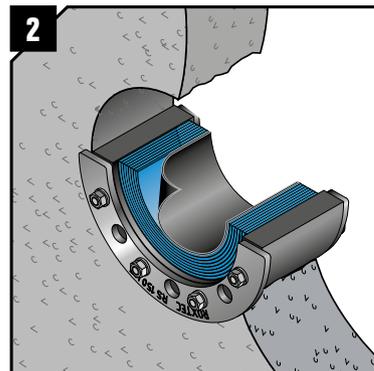
Les solutions Roxtec UG™ sont pratiques pour les rénovations, car elles peuvent être installées même pendant des infiltrations d'eau. Grâce à leur capacité de maintien et à leur flexibilité, nos solutions ouvrables ne souffrent pas des défauts communs aux méthodes d'étanchéité classiques lorsque les câbles ou les tuyaux se déplacent ou se dilatent. Roxtec reste vraiment rentable et fiable à long terme.

Comment ça marche

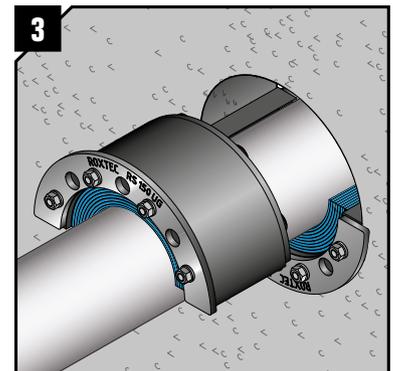
Cet exemple vous montre comment installer une solution Roxtec RS UG™.



Faites une ouverture avec une scie cloche.



Insérez la première moitié du RS UG.



Insérez la seconde moitié du RS UG.

Nombreux domaines d'application

Les solutions Roxtec UG™ sont idéales lorsque vous voulez étancher des câbles et des tuyaux qui entrent dans des bâtiments via des fondations en béton. Vous pouvez les utiliser dans des coffrages, pour des canalisations enfouies ou dans des caniveaux pour câbles, au sein de tout ce qui concerne des systèmes de transmission et de distribution d'énergie, des réseaux de sous-stations électriques ou de fibre

optique dans les systèmes ferroviaires, aéroports et hôpitaux. La conception flexible de nos solutions d'étanchéité de câbles et de tuyaux pour applications souterraines simplifie également les installations dans le cadre des rénovations.

TYPES DE CÂBLE

- Alimentation électrique
- Alimentation haute tension
- Signalisation
- Télécommunication

TYPES DE CONDUITES

- Chauffage urbain
- Climatisation urbaine
- Eau
- Eaux usées
- Canalisations en plastique, acier et avec isolation





Les solutions Roxtec UG™ sont idéales pour les câbles entrant par les fondations. Elles offrent un excellent maintien du câble, empêchent les inondations et préviennent de l'humidité risquant d'endommager les équipements.



Les joints Roxtec H3 UG™ sont conçus pour les câbles en trèfle. La conception simplifie les mises à niveau.



Le manchon knock-out de Roxtec offre une capacité de réserve et assure l'étanchéité avant l'acheminement des câbles.



Le joint d'étanchéité Roxtec RS UG™ est conçu pour les entrées de câbles et de tuyaux dans les bâtiments, via des fondations.



Essais approfondis

Les solutions Roxtec UG™ sont classées IP 68. Nous les avons testées pour la pression de l'eau constante et exceptionnelle dans notre laboratoire de test avancé au Centre Technique Roxtec à Karlskrona, en Suède. Chaque produit doit passer une batterie de différents tests avant de vous assurer qu'ils fournissent un maintien des câbles et une protection efficace contre les dégâts causés par le temps, les changements de température, la charge du câble, l'humidité et les rongeurs.

Scénario en situation réelle

Lorsque nous testons nos produits, durant le développement ou la customisation, nous veillons à ce que la situation soit aussi réaliste que possible. Notre équipe de test expérimentée, se prépare à un environnement exigeant, dans le but de tester les passages de câbles et de tuyaux pour applications souterraines, aux problèmes courants tels que l'expansion et la contraction des matériaux, les forces d'arrachement et la flexion extrême du câble.



Solutions personnalisées



Si vous avez des besoins spécifiques ou si vous faites face à des défis qui nécessitent des solutions UG™ spéciales, notre équipe d'ingénierie est prête à vous aider en créant des solutions sur mesure. Il nous arrive souvent de livrer rapidement des solutions sur mesure, sur la base de modifications apportées à nos produits existants et déjà bien éprouvés.

Formations et assistance sur site

Nous proposons une formation à l'installation de nos solutions, partout dans le monde, grâce à nos commerciaux et à nos techniciens expérimentés. Nous sommes également à votre disposition pour vous apporter notre aide, ainsi qu'à vos équipes et aux entrepreneurs sur place. Appelez-nous pour de plus amples informations.



Les manchons étanches knock-out UG™

Ils assurent l'étanchéité avant l'acheminement des câbles et offrent une capacité de réserve pour une extension future, grâce à la plaque d'étanchéité knock-out.



Plastique

Article	T (mm/")	Pour les solutions	Pour les conduits (mm/")	Art. n°
KOS 100/110 UG	200/7.874	R 100 UG RS 100 UG	110/4.331	111825
KOS 125/140 UG	225/8.858	RS 125 UG	140/5.512	167072
KOS 150/160 UG	250/9.843	R 150 UG RS 150 UG H3 150 UG	160/6.299	111824
KOS 200/200 UG	300/11.811	R 200 UG H3 200 UG	200/7.874	111826

Solutions Roxtec RS UG™

Conçu pour les passages unitaires de câbles et tuyaux et facilement adaptable à la taille du câble ou du tuyau. Ouvrable. Tolérance d'ouverture de +5 mm.



Acier inoxydable résistant à l'acide

Article	Nombre de câbles	Pour câble/tube Ø (mm/")	Pour dimension d'ouverture Ø (mm/")	Art. n°
RS 70 UG	1	0+9-33/0.354-1.299	70-75/2.756-2.953	153387
RS 90 UG	1	0+24-53/0.945-2.087	90-95/3.543-3.740	153388
RS 100 UG	1	0+39-63/1.535-2.480	100-105/3.937-4.134	153389
RS 125 UG	1	0+55-88/2.165-3.465	125-130/4.921-5.118	167178
RS 135 UG	1	0+65-98/2.560-3.858	135-140/5.315-5.512	153390
RS 100 UG woc	1	39-63/1.535-2.480	100-105/3.937-4.134	165108
RS 125 UG woc	1	55-88/2.165-3.465	125-130/4.921-5.118	167317
RS 135 UG woc	1	65-98/2.560-3.858	135-140/5.315-5.512	165180
RS 150 UG woc	1	80-113/3.150-4.449	150-155/5.906-6.103	153391
RS 185 UG woc	1	115-148/4.528-5.827	185-190/7.283-7.480	153392

Note : woc = sans noyau.

Versions avec garniture réduite sur l'avant pour l'insertion dans des carottages en angle, disponibles sur demande.

Joint Roxtec H3 UG™

Ouvrable pour la rénovation et prêt pour l'acheminement direct des câbles tréfilés. Tolérance d'ouverture de +5 mm.



Acier inoxydable résistant à l'acide

Article	Nombre de câbles	Pour câble/tube Ø (mm/")	Pour dimension d'ouverture Ø (mm/")	Art. n°
H3 135 UG	3	23-43/0.906-1.693	135-140/5.315-5.512	126281
H3 150 UG	3	24-52/0.945-2.047	150-155/5.905-6.102	151561
H3 185 UG	3	48-64/1.890-2.520	185-190/7.283-7.480	126283
H3 200 UG	3	48-68/1.890-2.677	200-205/7.874-8.071	117842
H3 135 UG woc	3	23-43/0.906-1.693	135-140/5.315-5.512	151306
H3 150 UG woc	3	24-52/0.945-2.047	150-155/5.905-6.102	155188
H3 185 UG woc	3	48-64/1.890-2.520	185-190/7.283-7.480	151308
H3 200 UG woc	3	48-68/1.890-2.677	200-205/7.874-8.071	108697

Note : woc = sans noyau.

Versions avec garniture réduite sur l'avant pour l'insertion dans des carottages en angle, disponibles sur demande.

Kits Roxtec R UG™

Comprend les cadres et les modules qui s'adaptent facilement aux câbles et tuyaux de différentes tailles. Ouvrables. Tolérance d'ouverture de +2 mm.



Acier inoxydable résistant à l'acide

Article	Pour dimension d'ouverture Ø (mm/")	Gamme Multidiameter™ et nombre de câbles					Art. n°
		0+4-13 mm 0+0.157-0.512" (RM 20 UG)	0+4-13 mm 0+0.157-0.512" (RM 20w40 UG)	0+10-23.5 mm 0+0.394-0.925" (RM 30 UG)	0+9.5-31 mm 0+0.374-1.220" (RM 40 UG)	0+24-52 mm 0+0.945-2.047" (RM 60 UG)	
R 100/4 UG	100-102/3.937-4.016			4			156874
R 100/6 UG	100-102/3.937-4.016	1	4		1		156875
R 150/6 UG	150-152/5.906-5.984			5		1	120859
R 150/9 UG	150-152/5.906-5.984			9			117821
R 200/4 UG	200-202/7.874-7.953					4	117822
R 200/7 UG	200-202/7.874-7.953			4		3	117854
R 200/15 UG	200-202/7.874-7.953		8		7		117855

Versions avec garniture réduite sur l'avant pour l'insertion dans des carottages en angle, disponibles sur demande.

Roxtec End User Inlet (EUI)

Conçu pour être utilisé avec des câbles de fibres ou hybrides, neufs ou déjà en place, dans des murs en béton ou des planchers. Peut être modifié pour être insérable en cas de besoin.



Article	Nombre de câbles	Pour câble Ø		Pour trou Ø		Art. n° (pack de 10)
		(mm)	(pouces)	(mm)	(pouces)	
EUI 4-6	1	4-6	0.16-0.24	25	1	117348
EUI 6-8	1	6-8	0.24-0.32	25	1	117349
EUI 8-10	1	8-10	0.32-0.39	32	1¼	117350
EUI 10-12	1	10-12	0.39-0.47	32	1¼	117351
EUI 12-14	1	12-14	0.47-0.55	32	1¼	117352
EUI 14-16	1	14-16	0.55-0.63	32	1¼	117353



En savoir plus en ligne

Si vous avez besoin de plus d'informations sur ce produit, nous vous conseillons de visiter roxtec.com/ug, où vous trouverez des informations utiles et pratiques telles que les instructions d'installation et des vidéos informatives sur nos solutions pour les applications souterraines ainsi que sur l'ensemble des produits de la gamme Roxtec UG™.

LANCEZ-VOUS SUR
roxtec.com



Roxtec Transit Designer™

Roxtec Transit Designer, est un produit d'ingénierie en ligne gratuit. Il vous permet de réduire facilement les risques de tout projet, car il simplifie la sélection des produits ainsi que l'ensemble des processus de conception, d'achat et d'installation des passages de câbles et de tuyaux. Pour commencer à l'utiliser, connectez-vous sur www.roxtec.com.



Roxtec International AB
Box 540, 371 23 Karlskrona, SWEDEN
TÉLÉPHONE +46 455 36 67 00, FAX +46 455 820 12
EMAIL info@roxtec.com, www.roxtec.com