

Acumulación y gestión del agua



Fabricamos sistemas

Acumulación y gestión del agua

El uso eficiente del agua es el mayor reto al que la humanidad se enfrenta en el siglo XXI. Entre otros efectos, el cambio climático está provocando un acceso más irregular a este recurso. Por este motivo, acumular y reutilizar el agua es ya una necesidad en muchas zonas de nuestro país para poder continuar con el crecimiento y desarrollo económico.

Para ello, Roth le ofrece la mayor oferta de depósitos y equipos para la acumulación y reutilización de **aguas potables, grises y pluviales**. Estos

depósitos están fabricados en **polietileno de alta densidad (PEAD)** mediante el sistema de extrusión soplado, sin costuras ni soldaduras y de una sola pieza, garantizando su estanqueidad. La materia prima utilizada está homologada y autorizada por la dirección general de sanidad. El PEAD es un **material ligero, con alta resistencia a golpes e impactos** lo que facilita su transporte y manipulación. Este material se caracteriza por una ausencia total de poros y rugosidades, presentando una superficie completamente lisa.

De este modo su mantenimiento y limpieza se simplifican enormemente facilitando la eliminación de suciedad.

El PEAD tiene una **larga vida útil**, además es **100 % reciclable** lo que le convierte en un aliado indispensable para un desarrollo sostenible.

Roth presenta una amplia gama de equipos diseñados para facilitar la instalación y adaptarse al espacio disponible, con modelos para instalación tanto enterrados como en superficie.

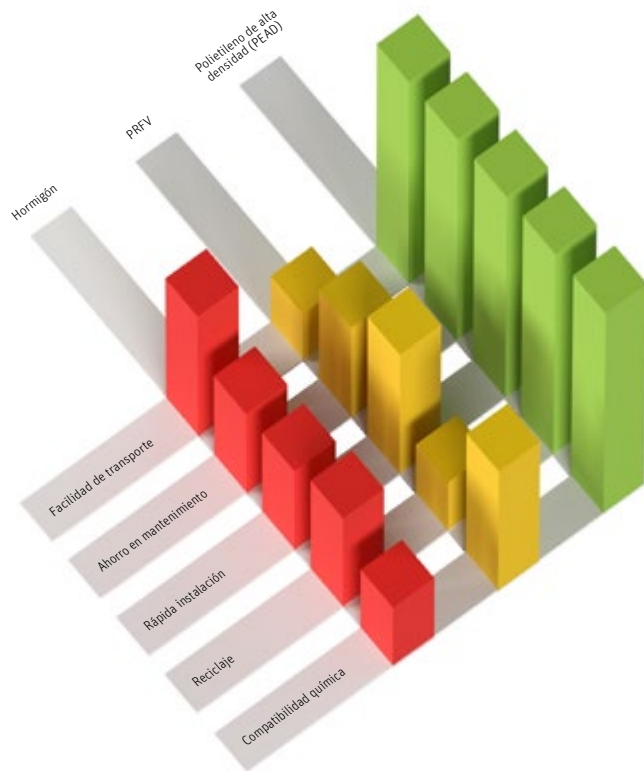




Fabricación

Fabricación por extrusión soplado

Este método permite fabricar los depósitos de una sola pieza, sin costuras ni soldaduras, obteniendo un producto de la más alta calidad.



Sistema brida Roth

Sistema exclusivo de Roth que asegura la calidad en todas las conexiones de sus depósitos. Este componente se integra en la estructura del depósito durante el proceso de fabricación, asegurando una estanqueidad total del sistema sin debilitar el depósito.



Desarrollo sostenible

La conservación y el uso eficiente del agua son imprescindibles para el desarrollo sostenible del planeta.



Total estanqueidad

El sistema de fabricación, la alta calidad de los materiales utilizados y los exhaustivos controles en fábrica aseguran una estanqueidad total del sistema.



Fácil limpieza y mantenimiento

Gracias al sistema de fabricación por extrusión soplado, a la alta calidad de los materiales utilizados y al diseño exclusivo de Roth, los depósitos no presentan poros ni rugosidades, facilitando enormemente su limpieza y precisando un mantenimiento mínimo para ofrecer las mejores condiciones sanitarias.

Amplia gama de depósitos para la acumulación y gestión del agua potable



Video montaje contrabrida

En numerosas ocasiones, el almacenamiento del agua potable es la única manera de acceder a este recurso de forma continua, segura y sostenible. En estos escenarios es fundamental contar con un depósito que nos garantice conservar la calidad de este agua antes de su consumo final. Para ello, Roth pone a su disposición la gama de depósitos Rothagua Cerrado, la más amplia del mercado gracias a su variedad de capacidades y dimensiones. Los depósitos Rothagua Cerrado están **fabricados en polietileno de alta densidad (PEAD)** de una sola pieza sin costuras ni soldaduras, mediante el sistema extrusión soplado. El PEAD es un material que **impide la corrosión y evita la transmisión de olores y sabores**.

Gracias al sistema de fabricación, la calidad de los materiales empleados y los exhaustivos controles en producción, obtenemos un depósito **robusto, completamente estanco**, de gran calidad, económico y con la fiabilidad y garantía de la marca Roth. Así mismo, gracias a esta filosofía de trabajo, conseguimos que las paredes interiores sean completamente lisas, sin poros ni rugosidades, lo que evita la formación de incrustaciones, **facilitando su limpieza y mantenimiento**.

En la instalación, sus asas y su peso ligero facilitan su transporte y manipulación. Los depósitos pueden unirse **formando baterías hasta alcanzar los volúmenes de acumulación deseados**, lo que unido al carácter modular de estas baterías nos permite adaptarnos al espacio disponible y los volúmenes demandados en cualquier situación.

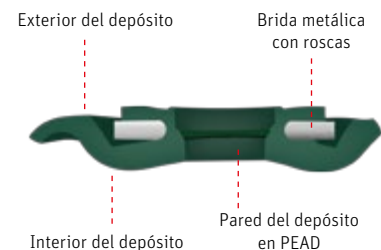


Sistema brida Roth, único en el mercado

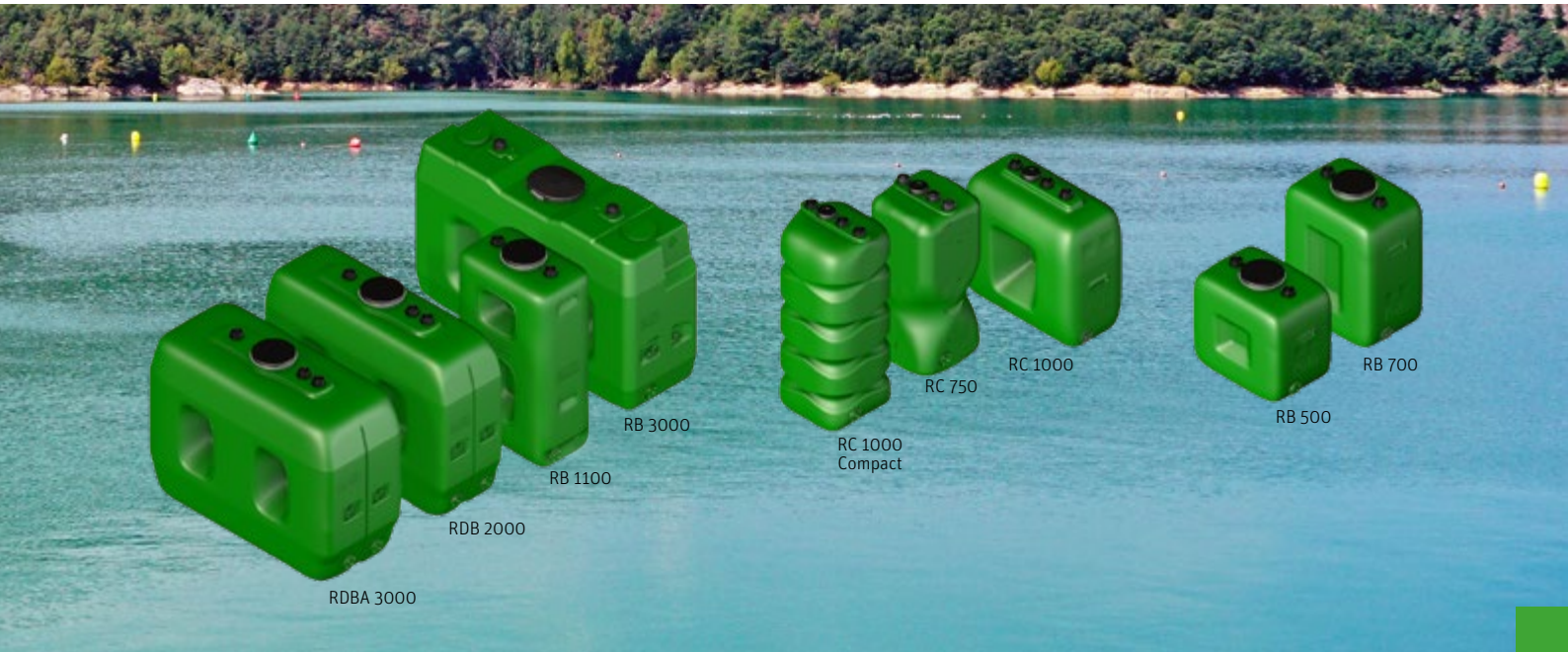
Esta brida se integra en la estructura del depósito durante el proceso de fabricación asegurando una estanqueidad total sin poros ni fisuras. Proporciona una salida inferior roscada para conexión y vaciado del depósito. Se incluye junta de santoprene para asegurar estanqueidad. Las partes metálicas del conjunto no entran nunca en contacto con el agua. Modelos disponibles con una o dos bridas.



Todos los depósitos Rothagua Cerrado incluyen el Registro Sanitario y su certificado de producto de construcción en contacto con agua de consumo humano, garantizando su seguridad y la de su familia.



El sistema brida asegura la calidad del agua potable en todo momento ya que en ningún momento entra en contacto el agua con la parte metálica interna. Internamente la brida dispone de pared en PEAD y su estructura metálica sirve solamente para asegurar un mayor par de apriete de sus roscas, asegurando la estanqueidad de la conexión del accesorio de vaciado al depósito.



Depósitos con doble brida

Los modelos RDB 2000 y RDBA 3000 cuentan con dos bridas, lo que permite incrementar el diámetro del colector de salida, o aislar un depósito de una batería para su limpieza, sin interrumpir el suministro.



Depósitos estrechos

Nuestra amplia gama incluye tres modelos (RB 500, RB 700 y RB 1100) de 66 centímetros de anchura para facilitar el paso por puertas y llegar a cualquier rincón de la instalación.



Sistema Multitap

Todos los tapones Ø 72 de los depósitos Rothagua incluyen en su interior una rosca hembra de 2" Gas que permite la instalación de accesorios de forma rápida y segura.

Modelo	Volumen (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Nº de bocas (Ø en mm)				Peso (kg)	Referencia	PVP €/ud
					Ø 72	Ø 150	500 x 400	Ø 400			
RB 500	500	1.060	660	1.000	2			1	21	1520500040	337,00
RB 700	700	1.060	660	1.400	2			1	27,5	1520700041	403,50
RC 750	750	730	730	1.640	3	1			28	2561013204	403,50
RC 1000	1.000	1.360	730	1.330	3	1			34	1561017210	458,00
RC 1000 Compact	1.000	780	780	1.980	3	1			35	1520900043	458,00
RB 1100	1.100	1.060	660	1.900	2			1	42	1521000042	476,00
RB 3000	3.000	2.630	880	1.650			1		133	1561017230	1.685,00
RDB 2000*	2.000	2.250	720	1.695	3			1	85	1522000070	945,00
RDBA 3000*	3.000	2.250	990	1.695	3			1	106	1523000074	1.242,00

*Los modelos RDB 2000 y RDBA 3000 disponen de doble brida

Solución modular y versátil para formar baterías con todos los modelos de depósitos Rothagua



Acumulación de Agua

Proteja su vivienda o negocio contra cortes de suministro y disponga de suficiente acumulación de agua, instalando baterías de depósitos Rothagua Cerrado.

Nuestros depósitos están fabricados de una sola pieza, sin costuras ni soldaduras, mediante el sistema de extrusión soplado. El polietileno de alta densidad utilizado en su fabricación impide la corrosión y evita la transmisión de olores y sabores, convirtiéndolo en un material idóneo para el almacenamiento de agua. **Depósitos ro-**

bustos y estancos que le proporcionan la mayor seguridad en los momentos más importantes, con la fiabilidad y garantía de la marca Roth.

La solución más rápida y sencilla de instalar del mercado. De fácil manipulación gracias a sus asas y a su peso ligero y sin necesidad de obra civil, **reduciendo los costes y tiempos de instalación.** Además, la disposición modular de estas baterías le permiten **adaptarse al espacio disponible** en su instalación. Posibilidad de formar baterías con cualquier depósito Rothagua cerrado.

Para garantizar un caudal óptimo de aspiración, las Baterías Rothagua 12.000 litros disponen de una **doble salida roscada inferior 2" Gas en cada depósito**, lo que nos permite aumentar la capacidad de aspiración y el diámetro máximo del colector, adaptándose a las exigencias legales. Consulte con nuestro Departamento Técnico si precisa instalar elementos para la recirculación del agua durante las pruebas de funcionamiento o si requiere mayores volúmenes de acumulación.



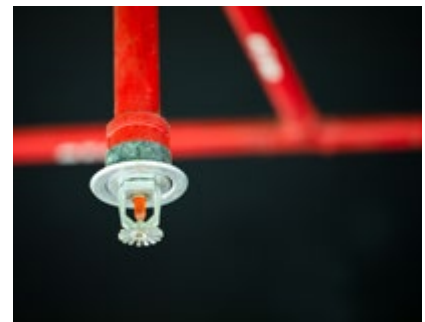
La mejor solución incluso para edificios de gran altura

La versatilidad de estas baterías permite su adaptación a edificios que, por sus características estructurales, precisan de instalaciones modulares para adaptar los aljibes a su instalación.



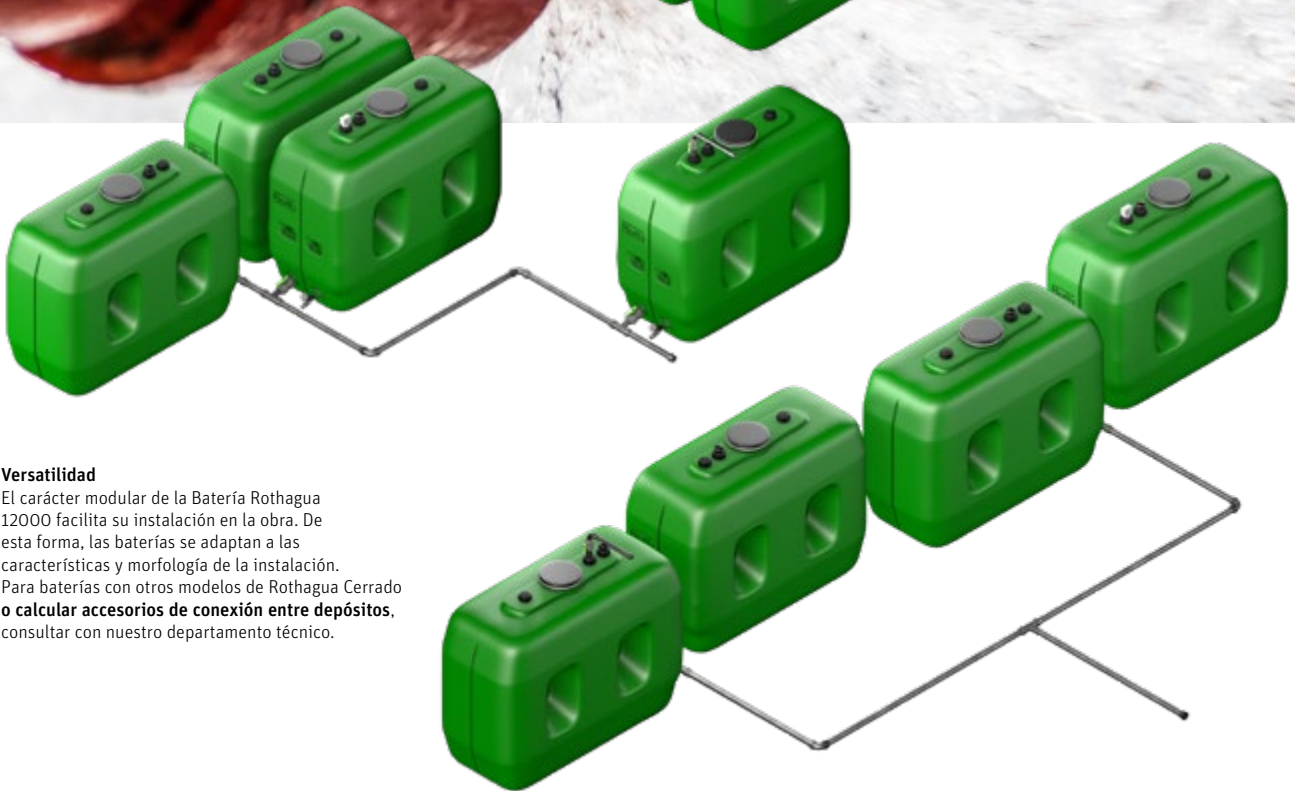
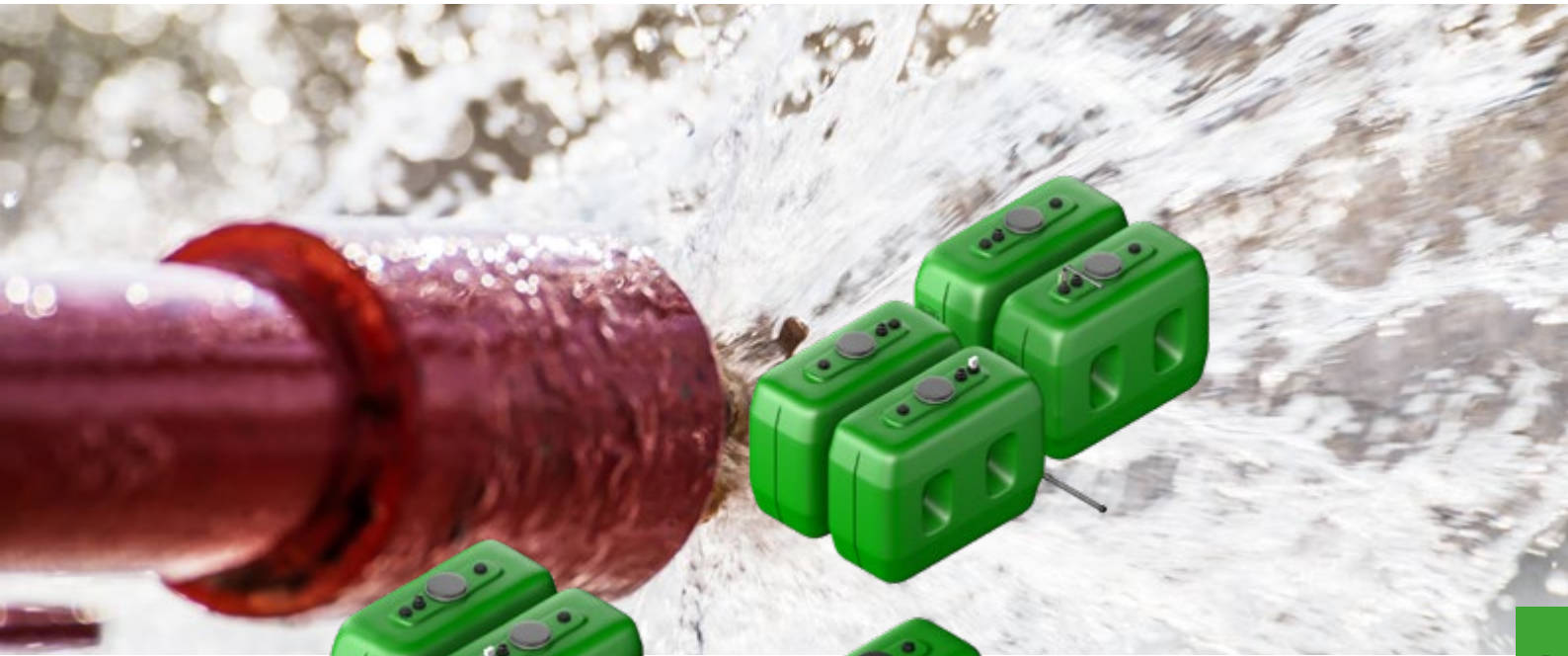
Solución rápida y sencilla

Las Baterías Rothagua son la solución más sencilla y rápida de instalar debido a su cómoda manipulación, adaptabilidad al espacio disponible y las dos salidas inferiores de 2" Gas.



Seguridad

Las Baterías Rothagua proporcionan seguridad a su instalación garantizando el almacenamiento de agua necesario para cubrir contingencias.



Acumulación de Agua

Versatilidad

El carácter modular de la Batería Rothagua 12000 facilita su instalación en la obra. De esta forma, las baterías se adaptan a las características y morfología de la instalación. Para baterías con otros modelos de Rothagua Cerrado o calcular accesorios de conexión entre depósitos, consultar con nuestro departamento técnico.

Componentes de la Batería Rothagua 12000

Depósitos RDBA-3000	RSA 1" con acople	Indicador de nivel	Seta aireación	Contrabrida 2"	Rebosadero DN 50
4	1	1	4	8	1

Modelo	Volumen (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Ø salida	Ø entrada	Referencia	PVP €/ud
Batería Rothagua 12000	12.000	2.650	4.300	1.695	8 x 2"	1"	1580100236	4.998,00

Para baterías con otros modelos de Rothagua Cerrado consultar con nuestro departamento técnico

Sistema de suministro continuo de agua potable con arranque automático del grupo de presión



El agua es un bien preciado y escaso. El cambio climático nos avoca a escenarios donde la disponibilidad de este recurso se ve afectada.

Hoy en día, esta limitación en la disponibilidad de agua se deja notar especialmente en **zonas rurales**, sin acceso a infraestructuras, **y turísticas**, donde el exceso de población disminuye notablemente la disponibilidad del recurso.

Gracias al sistema Rothidráulico aseguramos un **suministro de agua potable ininterrumpido** en el hogar. El conjunto se intercala entre la acometida de agua potable y la red interna de distribución. Se suministra **premontado de fábrica e incluye control automático de bombeo y by-pass**.

El conjunto está fabricado con los más altos estándares de calidad del mercado. Confort y seguridad a su alcance con la garantía de la marca Roth.

El conjunto Rothidráulico es un **sistema compacto, de fácil instalación y mínimo mantenimiento**, por lo que un profesional con herramientas básicas puede montarlo sin esfuerzo. Todos los elementos necesarios para su montaje y correcto funcionamiento están incluidos. Su bomba sumergible es silenciosa y eficiente.

Además, el sistema automático permite que la bomba trabaje solo cuando es necesario dar suministro a la vivienda. Esto se traduce en un **ahorro económico y energético**.



Confort

El conjunto Rothidráulico nos permite disfrutar de duchas con presión y sin cortes. Un sencillo paso para obtener el máximo confort en el hogar.



Hogar

Disponer de un suministro ininterrumpido de agua potable es un requisito indispensable para convertir una vivienda en un hogar.



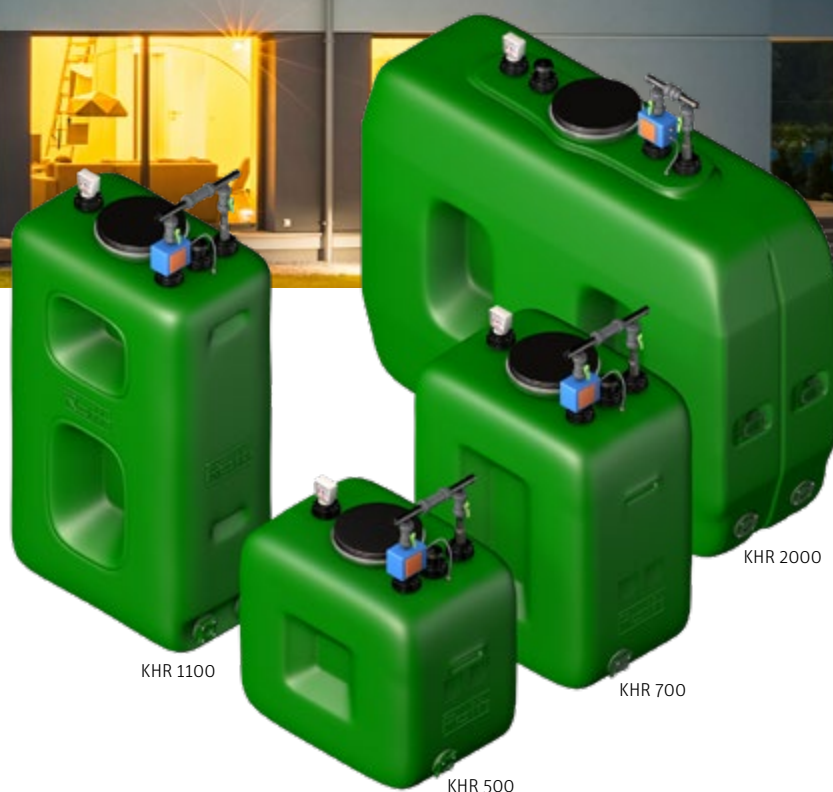
Zonas de alta densidad turística y zonas rurales y aisladas

El conjunto Rothidráulico le permite disponer agua de forma segura en zonas con escasa infraestructura y en situaciones de baja presión en la red o cortes de suministro.



Fácil instalación

El conjunto Rothidráulico incluye todos los elementos necesarios para su montaje. Instalación sencilla de un equipo compacto y premontado de fábrica que disminuye el tiempo de puesta en marcha.



Acumulación de Agua



Video montaje

Componentes de Rothidráulico

Depósito	Watercontrol	By-pass 1" automático	Seta de aireación	Indicador de nivel	Rebosadero DN50	Bomba	RSA 1" con acople
1	1	1	1	1	1	1	1

Consultar características técnicas de las bombas en sección accesorios.

Modelo	Volumen (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Grupo de presión	Referencia	PVP €/ud
KHR 500	500	1.060	660	1.380	Estándar Hidro	1540600163	1.629,00
KHR 700	700	1.060	660	1.770	Estándar Hidro	1540600164	1.793,00
KHR 1100	1.100	1.060	660	2.280	Estándar Hidro	1540600165	1.952,00
KHR 2000	2.000	2.250	720	2.010	Gran Volumen Hidro	1540600234	2.625,00

Grandes depósitos para espacios reducidos



Acumulación de Agua

Los depósitos Rothagua EcoCompact son la solución ideal para el almacenamiento de agua en viviendas unifamiliares, hoteles, talleres, granjas, etc. Su **tamaño compacto** requiere de poco espacio en la instalación. Dispone de **medidas especiales** para paso por puertas, pasillos y zonas estrechas. Todo esto hace de este depósito la opción más sencilla de instalar en buhardillas, sótanos y cualquier **lugar de difícil acceso o con limitaciones de espacio**.

Depósitos diseñados especialmente para **mimetizarse en instalaciones exteriores**. Reduce el **impacto visual** de la instalación gracias a su color, diseño y dimensiones.

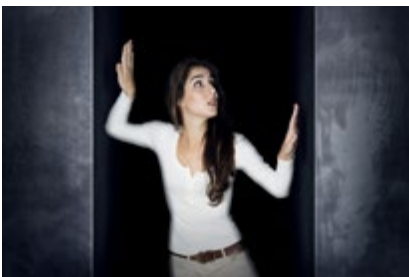
Depósitos fabricados con polietileno de alta densidad (**PEAD**) **alimentario**, en una sola pieza, sin costuras ni soldaduras. Al PEAD utilizado en este proceso se le añade aditivo con **estabilizante UV**, lo que, unido a su **opacidad**, permite mantener las condiciones organolépticas del agua.

Debido a la gran resistencia química del PEAD, el depósito EcoCompact puede utilizarse de forma segura en procesos y tratamientos industriales, tratamientos de aguas, almacenamiento de aguas de lluvia y, en general, para el almacenamiento de todo tipo de líquidos compatibles con el PEAD. El **innovador diseño interno, cóncavo y sin huecos**. Permite un **vaciado máximo** del depósito sin



Depósito discreto

La gama EcoCompact ha sido diseñada para pasar inadvertida en cualquier instalación, tanto exterior como interior, costa o montaña. El diseño del depósito le permite pasar desapercibido.



Permite el almacenamiento de agua en espacios reducidos

Su altura y anchura reducidas permiten instalaciones paso por puerta.



PEAD alimentario

Depósitos idóneos para el almacenamiento de agua.



Diseño higiénico

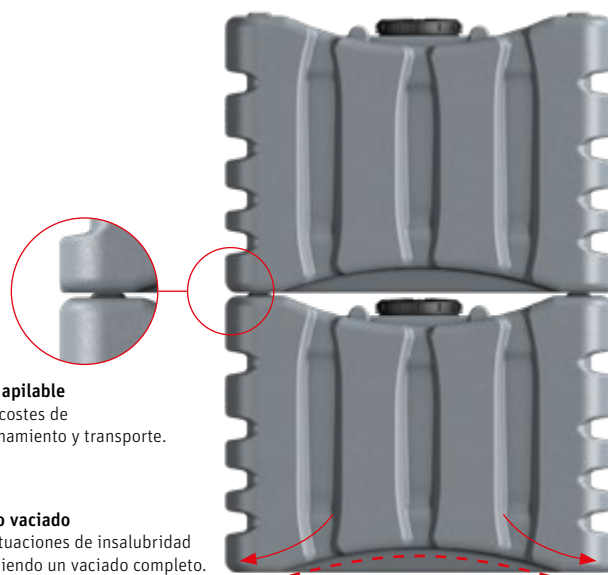
Roth ha desarrollado un exclusivo diseño para el vaciado completo consiguiendo un sistema más higiénico.



Acumulación de Agua

generar zonas de acumulación de sólidos o agua estancada, garantizando unas **condiciones higiénicas óptimas**. Por su parte, el diseño externo y su robusta estructura permiten el apilamiento en vacío, **optimizando el espacio y disminuyendo los costes** de transporte y almacenamiento.

Los depósitos disponen de asas para facilitar su manejo, de tres insertos para el llenado y vaciado, además de una boca roscada de 225 mm en su parte superior. Junto a esta boca, se presenta un inserto metálico de 1" para instalar accesorios de llenado. En la cara principal del depósito se incluyen dos insertos inferiores para la instalación de accesorios de conexión y vaciado (1" y 3/4").



Modelo	Volumen total (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Alt. total (mm)	Nº de bocas e insertos			Referencia	PVP €/ud
					Ø 1"	Ø 3/4"	Ø 225 mm		
EcoCompact 500	500	1.175	690	850	2	1	1	1520500270	339,00
EcoCompact 1000	1.000	1.850	690	990	2	1	1	1520500271	495,00

Rothagua Abierto E



Estructura reforzada para mayor robustez

Depósito fabricado en PEAD alimentario con tinte anti UV. Su diseño permite apilarlo **reduciendo los costes de transporte**. Este depósito dispone de **escala exterior graduada** y zonas planas para colocar accesorios. Es apto para almacenar líquidos compatibles con el PEAD y con una densidad máxima de 1,3 kg/l.

Modelo	Volumen (l)	Diámetro inferior (mm)	Diámetro tapa (mm)	Altura total (mm)	Referencia	PVP €/ud
RA E 500	500	760	1.000	1.190	1520500248	199,00
RA E 1000	1.000	1.025	1.250	1.330	1521000249	280,00
RA E 1500	1.500	1.240	1.550	1.480	1521500250	461,00
RA E 2000	2.000	1.300	1.610	1.590	1522000251	538,00
RA E 3000	3.000	1.625	1.870	1.530	1523000252	794,00

Dosificadores Químicos con Cubeto



También disponibles modelos sin contención secundaria

Depósitos fabricados en PEAD óptimos para almacenar **líquidos con una densidad máxima de 1,9 kg/l**. Este depósito presenta una **alta resistencia** química y mecánica. Idóneos para instalaciones industriales, agrícolas, piscinas, etc.

Modelo	Volumen (l)	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Ø interior boca (mm)	Referencia	PVP €/ud
RF 50 ER	50	440	530	125	1520050304	161,00
RF 120 ER	120	570	730	125	1520120305	224,80
RF 200 ER	200	610	900	125	1520200306	281,00
RF 300 ER	300	750	1.190	125	1520300307	399,50
RF 500 ER	500	1.020	1.180	230	1520500308	587,00
RF 1000 ER	1.000	1.280	1.360	230	1521000309	1.097,00

Anillos nervados
Constituyen una estructura más robusta y resistente.



Torre de realce

Totalmente retráctil para facilitar el transporte y el almacenamiento. En el momento del enterrado del depósito, la torre se extrae con facilidad y se instala a la altura deseada. La torre está provista de una tapa plástica de alta resistencia capaz de soportar el paso de personas.

Rebosadero

Todos los depósitos Rothagua Enterrado Twinbloc® incorporan sistema de rebosadero DN 110 con barrera anti-roedores.

Asas moldeadas durante el proceso de fabricación que favorecen la instalación.

RLL 3500



Fabricación

Sistema de almacenamiento de agua pluvial para su posterior uso en riego de jardines, limpieza de vehículos, llenado de piscinas, etc.

Los depósitos Rothagua Twinbloc son completamente impermeables y totalmente estables tras su enterrado.

- Depósitos fabricados en PEAD, ligeros, que no se oxidan ni agrietan.
- Anillos nervados que constituyen una estructura más robusta y resistente.

• Conexión entre depósitos fácil y segura:

Los depósitos Rothagua Twinbloc® disponen de zonas planas específicas en su parte inferior para poder taladrar y colocar racores pasamuros roscados o juntas DN110 para tuberías de PVC.

- **Ahorro en costes de instalación:** gracias a su innovador diseño con torre de realce retráctil y su forma apaisada de bajo perfil, la familia de depósitos Rothagua Twinbloc® pueden ser

instalados en áreas con alto nivel freático, ya que no se requiere una excavación profunda para su instalación.

- Los depósitos Rothagua Twinbloc® **son fabricados en una sola pieza**, sin uniones ni costuras, por el método de extrusión soplado, garantizando un grosor de pared homogéneo y evitando zonas débiles asociadas a depósitos fabricados por partes y unidos por medio de soldaduras, tornillos o abrazaderas.



Apilable hasta tres alturas en vacío



Conexión entre depósitos fácil y segura mediante kit de unión Rothagua Twinbloc®

Modelo	Volumen (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Altura máx con torre (mm)	Peso (kg)	Nº de bocas		Referencia	PVP €/ud
							DN110	DN650		
RLL 3500	3.500	2.350	2.300	975	1.675	140	2	1	1523500180	2.527,00
RLL 5000	5.000	2.460	2.350	1.350	2.050	170	2	1	1525000224	3.495,00

Modelo	Referencia	PVP €/ud
--------	------------	----------



Rothalert Alfa

Indicador de nivel inalámbrico especialmente diseñado para depósitos enterrados. Se compone de un emisor, que se coloca encima de los depósitos, un repetidor externo y un receptor para enchufar (220 V). El emisor y el repetidor están unidos por un cable de 10 m. El emisor no puede estar sumergido en agua. Adaptable a cualquier tipo de depósito de gasóleo y de agua estándar (plástico), enterrado (altura de medida hasta 3 metros). No apto para gasolina ni líquidos corrosivos. Alcance máximo de comunicación hasta 200 m. El receptor inalámbrico se puede adquirir por separado.

1540600083

353,00



Video instalación



Rothalert

Indicador de nivel electrónico inalámbrico. No necesita cables ni sondas para su funcionamiento. Se compone de un emisor, que se coloca encima de los depósitos, y de un receptor para enchufar (220 V). El emisor no puede estar sumergido en agua. Adaptable a cualquier tipo de depósito de gasóleo y de agua estándar (plástico), de superficie (altura de medida hasta 3 metros). No apto para gasolina ni líquidos corrosivos. Alcance máximo de comunicación hasta 200 m. El receptor inalámbrico se puede adquirir por separado.



Video instalación

Rothalert	1540600043	205,00
Receptor inalámbrico Rothalert (recambio)	1540600246	91,70



Bombas para Rothhidráulico

Bombas sumergibles Inox. que actúan como grupo de presión en los Sistemas Rothhidráulico permitiendo suministrar agua a la instalación de forma continua y silenciosa.

	Estándar Hidro	Gran Volumen Hidro
Caudal máx (l/h)	4.800	4.800
Altura manométrica máx. (m.c.a.)	33,1	54,1
Potencia (kW/HP)	0,45/0,6	0,75/1,0
Peso (kg)	13	16
Tubería impulsión (pulgadas)	1"¼	1"¼
Dimensiones (altura en mm)	513	539

Bomba Estándar Hidro para depósitos Rothhidráulico KHR 500, 700 y 1100	1541100274	739,00
Bomba Gran Volumen Hidro para depósito Rothhidráulico KHR 2000	1541100275	1.095,00



WaterControl

Comanda el funcionamiento del grupo de presión en función de las necesidades de la instalación.

Presión de arranque (bar):	1,5 (no regulable)	1540600276	138,00
Presión de paro (bar):	máx. de la bomba		
Dimensiones (mm):	180 x 180 x 155		
Peso (kg):	1,4		
Conexión a red hidráulica:	M 1"		

Modelo		Referencia	PVP €/ud																				
	<p>Interruptor de nivel horizontal</p> <p>Para todos los depósitos. Abre y cierra un circuito eléctrico según el nivel de agua en el depósito. Se instala en una de las paredes del depósito. La altura de conmutación viene dada por la altura a la que se instale el interruptor. Idóneo para electroválvula, alarma o bomba. Conectar por medio de cuadro eléctrico. Tensión: 220 Vca, intensidad máxima: 0,5 A.</p>	1540800024	99,50																				
	<p>Boya contacto eléctrico</p> <p>Accesorio para comandar la marcha y el paro de un equipo electromecánico en función del nivel de llenado del depósito. Incluye 3 m de cable. Dimensiones: 81 x 131 x 41,5 mm. Material: PP. Características interruptor: 16(4)A 250 V y 10(6) A 400 V.</p>	1540800154	29,70																				
	<p>Interruptor de nivel vertical</p> <p>Cuando el flotador sube o baja por el tubo guía se activan o desactivan los contactos REED instalados en el interior de dicho tubo. Se instala en tapones con rosca hembra de 2" (bocas de Ø 72 mm). Idóneo para electroválvula, alarma o bomba. Conectar por medio de un cuadro eléctrico con protección eléctrica, a diseñar e instalar por un profesional en función de cada aplicación (<u>cuadro no incluido</u>). Tensión: 220 Vca, intensidad máxima: 3 A. Para más información, ver instrucciones correspondientes.</p>																						
	<p>IN1A. Interruptor de 1 contacto (nivel máximo). Para todos los depósitos.</p>	1540800007	338,00																				
	<p>IN2A. Interruptor de nivel vertical de 2 contactos conmutados. Para todos los depósitos.</p>	1540800008	395,00																				
	<p>IN3A. Interruptor de nivel vertical de 3 contactos (nivel mínimo, máximo y seguridad). Para los depósitos RC 1000 Compact y RB 1100.</p>	1540800026	568,00																				
	<p>IN3B. Interruptor de nivel vertical de 3 contactos (nivel mínimo, máximo y seguridad). Para depósitos RC 750, RB 3000, RDB 2000 y RDBA 3000.</p>	1540800027	568,00																				
	<p>IN3C. Interruptor de nivel vertical de 3 contactos (nivel mínimo, máximo y seguridad). Para depósitos RB 700, RC 1000 y Twinbloc® RLL 5000.</p>	1540800028	560,00																				
	<p>IN3D. Interruptor de nivel vertical de 3 contactos (nivel mínimo, máximo y seguridad). Para depósitos RB 500 y Twinbloc® RLL 3500.</p>	1540800029	560,00																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cotas</th> <th>IN3A</th> <th>IN3B</th> <th>IN3C</th> <th>IN3D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>1.610</td> <td>1.460</td> <td>1.160</td> <td>800</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cotas de situación de los contactos (mm)</p>	Cotas	IN3A	IN3B	IN3C	IN3D	C1	150	150	150	150	C2	200	200	200	200	C3	1.610	1.460	1.160	800		
	Cotas	IN3A	IN3B	IN3C	IN3D																		
	C1	150	150	150	150																		
C2	200	200	200	200																			
C3	1.610	1.460	1.160	800																			

Modelo	Referencia	PVP €/ud
	Contrabrida Contrabrida, exclusiva de Roth, de PP (Ø 115 mm) con rosca hembra de distintas medidas. Permite instalar una tubería en la base del depósito con total seguridad.	
	Contrabrida 1"	1540600086 35,90
	Contrabrida 1"¼	1540100098 35,90
	Contrabrida 1"½	1540100099 35,90
	Contrabrida 2"	1540600087 35,90



Video montaje contrabrida

	Unidad Base Conjunto de accesorios para primer depósito. Consta de: Enlace Acodado 90º, válvula, enlace mixto, machón de unión y tramo de tubería.	
	Unidad Base 1"	1540800132 62,00
	Unidad Base 2"	1540800200 127,50

	Unidad Fila Conjunto de accesorios para segundo depósito y siguientes. Consta de: enlace mixto en Te, válvula, machón de unión y tramo de tubería.	
	Unidad Fila A 1"	1540800134 71,20
	Unidad Fila A 2"	1540800137 140,50
	Unidad Fila B 1"	1540800135 71,20
	Unidad Fila B 2"	1540800138 140,50
	Unidad Fila C 1"	1540800136 76,50
	Unidad Fila C 2"	1540800139 147,80
	Unidad Fila D 1"	1540800141 76,20
	Unidad Fila D 2"	1540800142 147,80

Modelo	Combinación de los accesorios según modelo de depósito Rothagua Cerrado				
	1º depósito	2º depósito y siguientes			
	Unidad Base	Unidad Fila A	Unidad Fila B	Unidad Fila C	Unidad Fila D
RB 500	■	■			
RB 700	■	■			
RC 750	■		■		
RC 1000	■		■		
RC 1000 Compact	■		■		
RB 1100	■	■			
RB 3000	■			■	
RDB 2000	■		■		
RDBA 3000	■				■
EcoCompact 500	■		■		
EcoCompact 1000	■		■		

*Para la unión de depósitos del modelo Rothagua Cerrado en batería con los accesorios unidad base/fila de Roth es necesario adquirir una contrabrida por depósito.

Acumulación de Agua

Modelo		Referencia	PVP €/ud
	Conjunto de contrabrida con codo		
	Codo + contrabrida 1"	1563013204	39,80
	Codo + contrabrida 2"	1540800209	66,40
	Conjunto de contrabrida con Te		
	Te + contrabrida 1"	1563013205	47,30
	Te + contrabrida 2"	1563013215	84,20
	Reguladores de nivel mecánico con acople		
	RSA 1" con acople	1563011126	99,80
	RSA 1"½ con acople	1540100085	124,60
	Reguladores de nivel mecánico Cuerpo y boya de PC y ABS. Cierre instantáneo (todo o nada). En caja, premontado. Para todos los depósitos. Presión de trabajo: 0,2 - 6 bares.		
	RSA 1"	1540800002	44,00
	RSA 1"½	1540800003	59,70
	Acoples		
	Acople de 1"	1540800004	62,00
	Acople de 1"½	1540800005	72,00
	Rebosadero DN 50 Evita inundaciones en caso de avería del sistema de llenado automático del depósito. Se instala en la pared plana vertical del depósito.	1540800013	38,80
	Seta de aireación Seta de aireación (PEAD) con rosca macho de 2" y filtro anti insectos.	1540800015	18,20
	Conjunto grifo de 1" Este conjunto incluye una contrabrida de PP (Ø 150 mm) con racor de empalme hembra de 1" y un grifo de PP de 1" con entronque. Para instalar este accesorio se debe quitar la contrabrida ciega del depósito que viene instalada desde fábrica.	1540800140	54,50
	Indicadores de nivel mecánicos Indica la altura de agua disponible en el depósito (en %). Se instala en tapones con rosca hembra de 2" (bocas de Ø 72 mm). No apto para gasóleo.		
	Indicador de nivel mecánico A (RB 500)	1540700047	24,80
	Indicador de nivel mecánico B (RB 700 y RC 1000)	1540700048	24,80
	Indicador de nivel mecánico C (RC 1000 Compact y RB 1100)	1540700049	24,80
	Indicador de nivel mecánico D (RC 750, RB 3000, RDB 2000 y RDBA 3000)	1135000165	24,80

Modelo		Referencia	PVP €/ud
	Kit tapón Kit tapón a perforar de dos piezas (PEAD y EPDM). Para todos los depósitos. Permite disponer de más bocas con tapones a perforar, en la parte superior del depósito, en el caso de querer instalar accesorios con rosca 2" macho. <u>No es hermético.</u>	1540800153	29,80
	Tapón y junta para boca 72 mm Necesario para el montaje de accesorios. Con rosca interior hembra de 2". Para los depósitos Rothagua Cerrado.		
	Tapón perforado de tres piezas y junta	1910200026	20,70
	Tapón a perforar de dos piezas y junta	1064020155	20,30
	Tapón y junta para boca de 150 mm Tapón de PEAD. Válido para los depósitos RC-750, RC-1000 y RC-1000 Compact.	50003239	9,30
	Tapa para boca de hombre		
	Tapa y fleje para boca de hombre ovalada 500 x 400 mm	1540200027	23,70
	Tapa y fleje para boca de hombre circular Ø 400 mm	1540200026	31,20
	Racores de depósitos Permite instalar cualquier elemento con tubería roscada (hasta 2") por dentro y/o fuera del depósito.		
	Racor depósitos 1" macho y 3/4" hembra	1540800016	63,50
	Racor depósitos 2" macho y 1" 1/2 hembra	1540800017	75,20
	Racor depósitos 1/2" macho y hembra	1540800018	37,50
	Sistema de anclaje para Rothagua Sistema de anclaje recomendado para la protección y estabilidad del depósito ante las inclemencias del tiempo. Ideales para instalaciones de depósito en tejados y superficies altas que facilitan su vaciado por gravedad. Compuesto de cincha, tensor y kit de anclaje.	1560600238	63,30

Acumulación de Agua



Acumulación de Agua

En Roth llevamos más de
70 años innovando por un
futuro sostenible.

ROTHAFLEX® FUSSBODENHEIZUNG



Rothaflex®, die leger-, transport- und montagefreundliche Fußbodenheizung, die keine Energie spart und die Wohnqualität erhöht.

Rothaflex® PS1-Verbundplatte 36/26

- gute Wärmedämmung durch Hart-Polyurethan – λ -Wert = 1,05 W/m² K – Wärmehaushaltsbedarf [= 0,72 m² K/W]
- optimale Trittschalldämmung durch besonderes PS-Material – 27 dB
- ausgezeichnete Feuchtkältesperre durch Spezialbeschichtung
- energiesparender individuell bestimmbarer Heizkörperstand durch Verankerung mit Spezialklippen in der Deckenbohrung
- dichte, festliegende Dämmschicht durch selbstklebende 3 cm breite Überlappung der Deckenbohrung

Rothaflex® VPS-Heizrohr

- generationenlange Sicherheit durch Polyethylen und Strahlenvernetzung
- leichte Rohrverlegung durch flexiblen Qualitätswerkstoff mit Verdrängung

Rothaflex® Tackler

- leichte Montage ohne Rücken durch praktisches Rohr-Befestigungsgewicht
- um mehr als die Hälfte verkürzte Arbeitszeit durch überlegene Backst- und Verleger-Technik (nach Plattenverlegung lediglich Rohrbelegung mittels Tackler)

Plattenmaß: 1000 x 1000 x 30 mm
Verpackung: 75 Stück/Karton
Rohrmaße: 20 x 2 mm
Verpackung: 120 m/Karton
Rohrmaße: 17 x 7 mm
Verpackung: 200 m/Karton

Roth
ROTHAFLEX
FUSSBODENHEIZUNG

ROTH WERKE GMBH
3563 DALTENFELD 2
TELEFON (0544 66) 22-0
TELEX 482 258

L 3 840 128 000 2

Rothaflex

Año 1981

Primer sistema suelo radiante.

Roth