



تحويل

ضمان تحويل ما له مثيل

مجلة منتجات تحويل

طول تمديدات وصرف المياه وفقاً لمعايير الجودة الألمانية



فهرس

عن تحويل	٤
تتعهد تحويل	٦
ماذا نقدم لك	٨
طول تمديدات المياه الباردة والساخنة (الحراري) PP-R	١٠
إكسسوارات تحويل	٢٠
طول الصرف الصحي للصق بالغراء PVC	٢٦
طول الصرف الصحي (ربر UPVC) قطع ووصلات UPVC ربر	٣٦
طول تحويل للصرف الصامت (PP ربر)	٤٦
طول الصرف الخارجي	٥٢
أحدث منتجات كيسيل الألمانية بضمن تحويل	٦٨
خدمة عملاء تحويل	٨٨
مكاتبنا وفروعنا	٩٢
وسائل التواصل الاجتماعي	٩٤

مصانع تحويل	٩٦
جودة التصنيع	٩٨

عن تحويل

مساحة المصنع تمتد إلى

١٤٠,٠٠٠

متر مربع



منتجاتنا الرئيسية هي:

- مواسير ووصلات ومحابس لتمديدات المياه من أنقي خامات البولي بروبيلين PP-R.
- حلول للصرف الصحي والصفايات من خامات الـ PVC بالغرا و PVC ربر و PP صامت ربر.

◆ جميع منتجات تحويل مصنعة طبقاً لمعايير الجودة السعودية SASO وحاصلة على أعلى شهادات اعتماد هيئة مياه الشرب الألمانية DVGW ومن أكبر المعامل الألمانية SKZ للتأكد من الكفاءة القصوى، حاصلة على اختبارات تأكد كفاءة المنتجات من NFS, WRAS وهيئة المياه الوطنية السعودية بالإضافة إلى أتمادات شهادة ISO.

◆ جميع منتجات تحويل آمنة وغير قابلة للتآكل، وتضمن أفضل تدفق سلس للمياه بالمنزل والمنشآت الصناعية والتجارية.

◆ تمنح الشركة لعملائها ضمان مدى الحياة على المنتجات وضمان شامل ١٥ عام على جودة التركيبات بعد إجرائها الفحوصات اللازمة طبقاً للمعايير العالمية لتضمن أطول عمر تشغيل؛ مما يساهم في تجربة فريدة لعملائها أثناء فترة استخدامهم.

تأسست شركة تحويل المتكاملة في عام ٢٠١٢ وهي أكبر شركة متخصصة في تصنيع حلول صحية فائقة الجودة تشمل حلول تمديدات المياه الحراري والصرف الصحي والخلاطات وسيفونات الدفن.

يقع مصنع تحويل في مدينة رابغ بمجمع بترورابغ للبلاستيك على مساحة إجمالية ١٤٠٠٠ متر مربع. ويبعد ١٥٠ كلم شمال مدينة جدة وذلك لقربها من الموانئ السعودية لتسهيل عملية التصدير إلى النقاط التصديرية لجميع أنحاء العالم.

تتعهد تحويل

بتقديم التمديدات والحلول الصحية الكاملة للبناء بصناعة سعودية فائقة الجودة بتقنيات ألمانية متقدمة مدعومة بالضمان الشامل وخدمة ما بعد البيع بعناية استثنائية وذلك من خلال بناء شراكات توزيعية مستدامة ومربحة

1 حلول تحويل الحراري لتمديدات المياه الصحية



2 أنظمة تحويل للصرف بالغراء



3 أنظمة تحويل للصرف - ربر



4 أنظمة تحويل للصرف الصامت



5 غرفة تفتيش تحويل



6 جاليترب تحويل



7 مجرى مائي تحويل



8 مانع ارتداد تحويل



9 خلاط الدفن



10 سيفون الدفن



11 إكسسوارات تحويل



ماذا نقدم لك



أكبر فريق خدمة عملاء متخصص
في جميع أرجاء المملكة لخدمة ما بعد البيع
 فحص المنتجات وعمل المعينات طبقاً للمعايير العالمية، وتنفيذ
 خطوات اختبار على جودة التركيب تمنح لك ضماناً شاملاً على
 منتجاتنا بأطول فترة ضمان في المملكة



تقديم أحدث حلول البيت الكامل
 من منتجات فائقة الجودة لتغذية المياه (الحراري)
 وحلول الصرف الصحي وسيفونات وخطوط الدفن لكل ما
 يلزم المنشآت بمعايير عالمية



أكثر المنتجات انتشاراً في شتى أرجاء المملكة
 لتلبية احتياجات جميع عملائنا في أسرع وقت



مراكز الاتصال والتواصل الاجتماعي
 لتلقي طلبات الفحص والضمان وللدرد على
 جميع استفسارات العملاء

حلول تمديدات المياه الباردة والساخنة (الحراري) PP-R

مواسير ووصلات ومحابس

- تنفرد بأنقى خامات البولي بروبلين التي تستخدم في أنظمة تمديدات المياه الصحية الباردة والساخنة.
- تنفرد بأنقى سبيكة نحاس طبقاً للمعايير الأوروبية الخالية تماماً من الرصاص وآمنة على صحة الإنسان.
- تنفرد بتحمل الظروف البيئية القاسية وضغوط المياه المختلفة حتى ٢٠ بار (PN20)
- تنفرد بتحمل أعلى درجات الحرارة حتى ٩٠ درجة مئوية
- متوفرة بأقطار من ٢٠ ملم إلى ١١٠ ملم

تستخدم في

- ◆ تمديدات المياه الباردة والساخنة داخل المبنى.
- ◆ شبكات التأسيس داخل وخارج المبنى.
- ◆ أنظمة حمامات السباحة.
- ◆ جميع أنظمة تمديدات المياه من تحويل معتمدة في كبرى المشروعات الوطنية ومحطات تحلية المياه ولدى جميع المطورين في جميع أنحاء المملكة



920008332
خدمة العملاء

حلول صحية فائقة الجودة

شركة تحويل المتكاملة

ص ب: ٦٩٥٩ - الرياض ١٢٣٦١-٤٩١٣-٣٥٢٨٥٣ - المملكة العربية السعودية

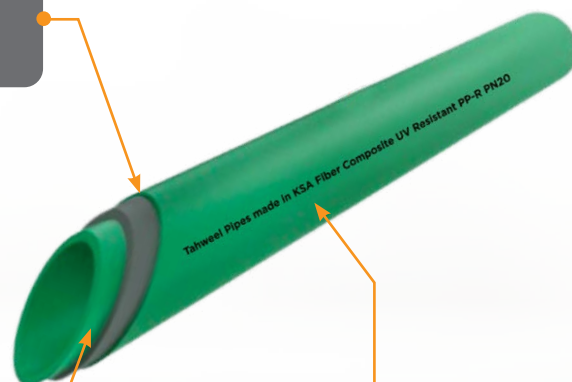
info@tahweel.com www.tahweelpipe.com



مواسير تمديدات المياه الباردة والساخنة (الحراري) PP-R

مواسير الفاير (٣ طبقات) لتغذية المياه الباردة
والساخنة PP-R (PN20)

طبقة من الألياف الزجاجية Fiberglass
لمقاومة التمدد الحراري وللحفاظ على
إستقامة الماسورة وضمان صلابتها.



طبقة داخلية مصنوعة من البولي
بروبيلين النقي بسطح أملس لتغذية
المياه ولتكون صحية وأمنة ١٠٠٪.

الطبقة الخارجية مصنوعة من
البولي بروبيلين.

PN10

Tahweel Pipes made in KSA Fiber Composite UV Resistant PP-R PN10

PN16

Tahweel Pipes made in KSA Fiber Composite UV Resistant PP-R PN16

PN20

Tahweel Pipes made in KSA Fiber Composite UV Resistant PP-R PN20

- مصنعة من أنقى خامات البولي بروبيلين.
- متوفرة بأقطار مختلفة من ٢٠ إلى ١٦٠ ملم لضمان أعلى معدل انسيابية للمياه.
- تتحمل حتى درجة حرارة ٩٥ درجة مئوية.

مواسير متعددة الطبقات لتمديدات المياه الباردة والساخنة (الحراري) PP-R

مواسير الألومنيوم المعزول (٤ طبقات) لتغذية المياه الباردة والساخنة PP-R UV (PN20)

الوحيدة في المملكة

مواسير الفايبر المعزول (٤ طبقات) لتغذية المياه الباردة والساخنة PP-R UV (PN20)



محابس تحويل لتمديدات المياه الباردة والساخنة (الحراري) PP-R

تنفرد تحويل بأنواع محابس وطرارات مختلفة
لتناسب مع جميع الإستخدامات المختلفة

محابس سكين ٢ شد وصل
20 ملم – 110 ملم

- تنفرد بأعلى ضغط تشغيل ٢٥ بار PN25.
- تنفرد بأجود أنواع النحاس المطابق للمواصفات الأوروبية لضمان أطول عمر تشغيل.
- تنفرد بيد ستانلس ستيل غير قابل للصدأ، مع غطاء يد بلاستيك مميز.
- تنفرد ببالية نحاس مطلية بالنيكل الكروم وأجود أنواع الجوانات الألمانية لضمان إحكام الغلق ومنع أي تهريب نهائياً.
- يتوفر المحبس كامل بمقاسات مختلفة من ٢٠ ملم إلى ١١٠ ملم.



محابس تحويل لتمديدات المياه الباردة والساخنة (الحراري) PP-R

محابس دفن كروم

- ينفرد بشكل جمالي مميز يتناسب مع أرقى الحمامات والمطابخ
- ينفرد بعلامة T محفورة على اليد لضمان المنتج الأصلي
- ينفرد بجوانات ألمانية لضمان إحكام الغلق ومنع أي تهريب نهائياً
- ينفرد بطلاء نيكل كروم لضمان أطول عمر تشغيل
- متوفر بمقاسات متعددة من ٢٠ إلى ٤٠ ملم

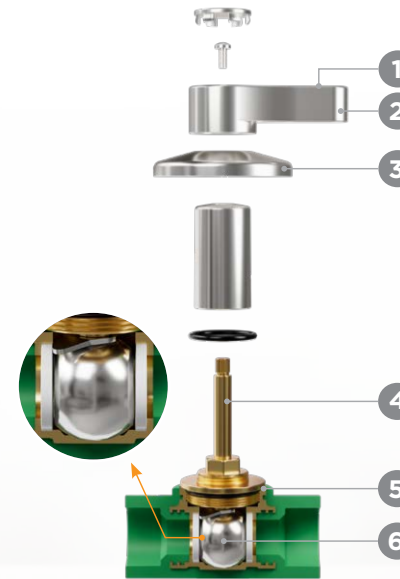


مقبض جديد
بشكل انسيابي أنيق

محبس دفن ربع لفة

ينفرد محبس الدفن ربع لفة

- 1 بسهولة الفتح والغلق
- 2 يد مطلية نيكل كروم
- 3 غطاء مطلي نيكل كروم
- 4 القلب مصنع من أجود أنواع النحاس لضمان أطول عمر تشغيل
- 5 جوان ألماني لضمان إحكام الغلق ومنع أي تهريب
- 6 البلية مصنعه من أجود أنواع النحاس المطلي نيكل كروم مصممة لزيادة تدفق المياه



- ينفرد بشكل جمالي مميز يتناسب مع أرقى الحمامات والمطابخ.
- ينفرد بسهولة الفتح والإغلاق (ربع لفة) لراحة الاستخدام.
- ينفرد بسهولة التركيب والصيانة واستبدال الأجزاء عند الحاجة.
- متوفر بمقاسات ٢٠ و ٢٥ ملم.



اكسسوارات تحويل



920008332
خدمة العملاء

حلول صحية فائقة الجودة

شركة تحويل المتكاملة

ص ب: ٦٩٥٩ - الرياض ١٢٣٦١-٤٩١٣ ٣٥٢٨٥٣-١٠١٠ - المملكة العربية السعودية

info@tahweel.com www.tahweelpipe.com



اكسسوارات تحويل

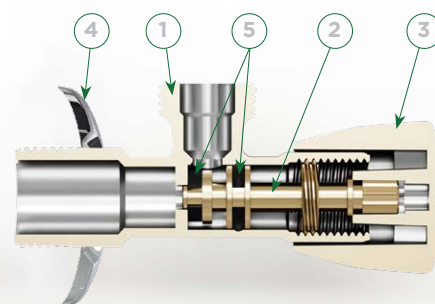
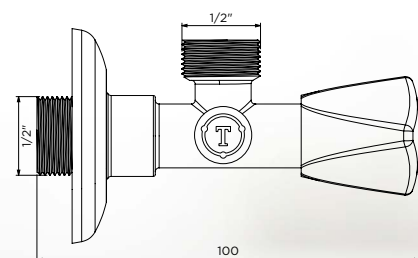
محبس الزاوية

المميزات

- **ينفرد** بتصميم متطور يضمن **الفتح الكامل بنصف عدد اللفات التقليدية**، ويضمن أعلى معدل تدفق وأطول عمر افتراضي.
- **ينفرد** بيد مناسبة لحجم اليد ومريحة في المسك مصنعة من سبائك الزنك عالية الجودة تناسب جميع الأذواق والاستخدامات.
- **ينفرد** بأفضل طلاء نيكيل كروم بلمعان يدوم طوال العمر.
- **ينفرد** بتصميم المحبس بجسم وقلب نحاس مختبر طبقا للمواصفات الأوروبية وبسبيكة نحاس معتمدة عالميا وآمنة تماما على صحة الإنسان.
- **الوحيد** بضمان 5 سنوات.

المواصفات

- سن الدخول والخروج: $1\frac{1}{2}$ بوصة.
- ضغط التشغيل: حتى 20 بار.



الوصف	مسلسل
جسم المحبس	1
قلب المحبس النحاس	2
مقبض المحبس	3
غطاء المحبس من الستانلس ستيل ٤٣٠	4
جوانات مطاط طبيعي ١٠٠٪	5



الوصلات المرنة من تحويل

المميزات

- تنفرد بسلك مجدول مصنع من الستانلس ستيل ٣٠٤ غير قابل للصدأ. -
- تنفرد بصامولة نحاس مطلية بطبقة نيكيل كروم مقاومة للتآكل لضمان أطول عمر تشغيل
- تنفرد بخرطوم داخلي مصنع من المطاط الطبيعي عالي الجودة لتحمل أعلى ضغوط التشغيل
- تنفرد بجوانات ربر ألماني مصنوعة من المطاط الطبيعي ١٠٠٪.
- يتم اختبار جميع الوصلات المنتجة بالكامل بنسبة ١٠٠ ٪ للحفاظ على أعلى جودة.

المواصفات الفنية

١. القطر الداخلي ٨ مم.
٢. القطر الخارجي ١٢ مم.
٣. أقل قطر للثني ٣٠ مم.
٤. أعلى ضغط تشغيل ١٠ بار.
٥. معدل تدفق المياه ٢٨ لتر/ دقيقة عند ضغط ٣ بار.
٦. تتحمل درجات الحرارة حتي ٩٠°.

وصلات مرنة متعددة الاستخدامات

- سن الدخول والخروج: ١/٢ بوصة.
- متوفرة بأطوال مختلفة من ٣٠ سم إلى ١٢٠ سم.

وصلات مرنة للخلاطات

- سن دخول وصلة الخلاط «١/٢ بوصة وسن الخروج ١* ١١٠ ليتناسب مع الخلاط.
- متوفرة بأطوال مختلفة من ٤٠ سم إلى ١٠٠ سم.
- تستخدم في توصيل المياه لخلاطات المطبخ أو الحمام.



حلول الصرف الصحي للصق بالغراء PVC

تقدم الأمان والمتانة والفعالية
من حيث التكلفة والأداء البيئي
وقابلية إعادة التدوير

تستخدم مواسير الـ PVC
في كل من
القطاعات التجارية والسكنية.

يشمل استخدامها في
أنظمة السباكة والصرف الصحي لجميع الأغراض في
جميع القطاعات السكنية والتجارية والصناعية.



920008332
خدمة العملاء

حلول صحية فائقة الجودة

شركة تحويل المتكاملة

ص ب: ٦٩٥٩ - الرياض ١٢٣٦١-٤٩١٣ ٣٥٢٨٥٣ ١٠١٠ - المملكة العربية السعودية

info@tahweel.com www.tahweelpipe.com

شركة المياه الوطنية
National Water Company



الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.



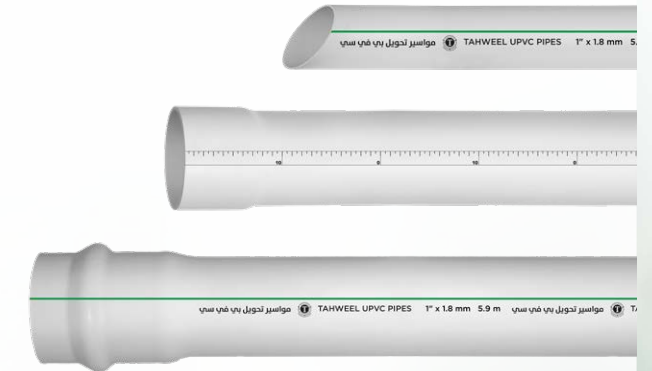
قطع ووصلات

● تستخدم مواسير ووصلات تحويل الـ **PVC** لجميع الأغراض في جميع القطاعات السكنية والتجارية والصناعية



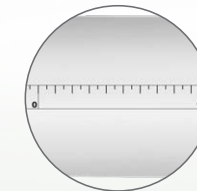
حلول الصرف الصحي للصق بالغراء PVC

مواسير الصرف الصحي للصق بالغراء PVC

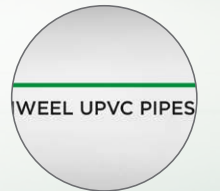


- **تنفرد** تحويل بأجود حلول الصرف الصحي من خامة الـ **PVC** مطابقة للمعايير والمواصفات العالمية.
- **تنفرد** بأعلى مقاومة لأشعة الشمس والعوامل الجوية – والمواد الكيماوية والأبخرة.
- **تنفرد** تحويل بأنواع وأقطار وسماكات مختلفة من المواسير مطابقة للمواصفات العالمية (عادية – ربر – جلبة) / (SDR – Schedule Class).
- متوفرة منها نظام الصرف الأمريكي من ٤/٣" إلى ٦" بوصة وكذلك النظام الألماني من ٥٠ إلى ١٦٠ ملم.

تنفرد بمسطرة لسهولة القياس والقطع والتركيب.



تنفرد بتصميم مميز بخط أخضر لضمان المنتج الأصلي.



حلول الصرف الصحي للصق بالغراء PVC

كوع (سيفون)

السيفون (كوع رائحة) يعمل كمانع للرائحة عن طريق تركيبه على

الغليون أو مجمع الصرف

● مكون من قطعتين لسهولة التركيب

● يعطي معدل أعلى لتدفق المياه Flow Rate

غليون مفتوح / مجمع صرف

● ثلاث مداخل ٢» ومخرج ٤»

● يعمل كمانع للرائحة عن طريق تركيبه على السيفون (كوع رائحة)

● يركب على السيفون ويعتبر بديل آمن عن الماسورة المثقوبة

● تنفرد بأعلى تدفق للمياه Flow Rate.



الغراء الأمريكي من تحويل

الغراء الأمريكي

جديد

- تنفرد تحويل بأجود أنواع الغراء الأمريكي
- مقاوم لجميع أنواع البكتيريا والفطريات.
- يتحمل أعلى درجات الحرارة حتى ٧٠ درجة مئوية.

متاح بأوزان ١٢٥ جم ، ٢٥٠ جم ، ٥٠٠ جم ، ١٠٠٠ جم.



الاصق الأصفر (تنظيف)
الأقوى في تنظيف
جميع أنواع المواسير



الاصق الرمادي -
(غراء ضغط)
الأقوى في لصق جميع
أنواع مواسير الضغط



الاصق الأزرق
(غراء بارد)
الأقوى في لصق
مواسير الـ PVC الباردة



الاصق البرتقالي
(غراء حار)
الأقوى في لصق
مواسير الـ UPVC
والـ CPVC سخن وبارد

حلول الصرف الصحي (ربر UPVC) قطع ووصلات UPVC ربر



920008332
خدمة العملاء

حلول صحية فائقة الجودة

شركة تحويل المتكاملة

ص ب: ٦٩٥٩ - الرياض ١٢٣٦١-٤٩١٣-٣٥٢٨٥٣ - المملكة العربية السعودية

info@tahweel.com

www.tahweelpipe.com

شركة المياه الوطنية
National Water Company



الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.



حلول الصرف الصحي (ربر UPVC) قطع ووصلات UPVC ربر

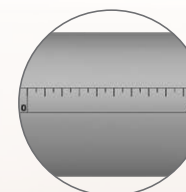
مواسير تحويل لحلول الصرف الصحي (ربر UPVC)



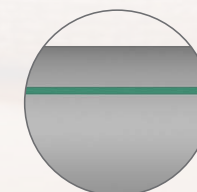
مواسير الصرف الصحي رمادي ربر UPVC

- **تنفرد** بتحويل بأجود حلول الصرف الصحي من خامات الـ UPVC مطابقة للمعايير والمواصفات العالمية ولا تحتاج إلى مواد لاصقة.
- **تنفرد** بجوانبات ألماني لسولة الفك والتركيب.
- **تنفرد** بأعلى مقاومة لأشعة الشمس والعوامل الجوية - والمواد الكيماوية والأبخرة.
- **تنفرد** بمسطرة لسهولة القياس والقطع والتركيب.
- **تنفرد** المواسير الرمادي من تحويل بأنواع وأقطار وسماكات مختلفة من المواسير مطابقة للمواصفات العالمية (ربر - جلبة).
- متوفرة بمقاسات من 50 ملم إلى 160 ملم.

تنفرد بمسطرة لسهولة القياس والقطع والتركيب.



تنفرد بتصميم مميز بخط أخضر لضمان المنتج الأصلي.



قطع ووصلات الصرف الصحي (ربر UPVC)



- **تنفرد** بربر مطاطي ألماني سهل الفك والتركيب وإعادة تغييره بسهولة
- **تنفرد** القطع بالمثانة العالية المقاومة للصدمات



قطع ووصلات تحويل لحلول الصرف الصحي (ربر UPVC)

كوع (سيفون)

غليون مغلق / مجمع صرف



- ينفرد بسهولة التركيب بدون أي مواد لاصقة مع إمكانية تجميع خطوط الصرف.
- ينفرد بسهولة الصيانة حيث يتم إزالة البرقع وصيانته مباشرة.
- ينفرد ببرقع يعمل كمانع للرائحة.
- ينفرد بربر مطاط ألماني مطابق للمواصفات العالمية لإحكام التثبيت، ومنع التهريب والأثرية.
- يوفر في القطع (لا يحتاج إلى قطعة سيفون) ويتم استخدامه في السقوط الأقل.



قطع ووصلات تحويل لحلول الصرف الصحي (ربر UPVC)

بيبه ABS ربر ٥٠ / ٧٥ ملم

المواصفات:

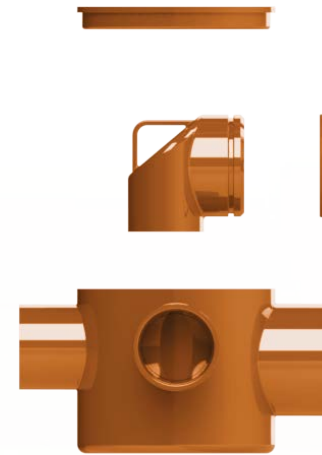
- بيبه مصنعة من خامه ال **ABS** مزودة بمانع للرائحة.
- تتوفر بأجود أنواع الربر المطابق للمواصفات الألمانية محقون في جسم البيبه سهل الفك والتركيب.
- تصميم فريد يساعد على التنظيف الذاتي داخل البيبه.
- أعلى معدل تدفق يصل إلى **١٣ لتر / دقيقة**.
- تسمح بتركيب جميع أنواع المواسير الربر والغراء.
- أعلى مقاومة للمواد الكيميائية.
- المداخل: ٣ مقاسات ٥٠ ملم.
- المخرج: ١ مقاس ٧٥ ملم.
- مانع رائحة دائري الشكل لمنع الروائح الكريهة، ويسمح بتدفق عالي للمياه وسهل الفك والتنظيف.



بيبه UPVC بالغراء ٥٠ / ٧٥ ملم

المواصفات:

- مصنعة من مادة UPVC لتحمل الأحمال الثقيلة ومقاومة ممتازة لمياه الصرف.
- يحتوي على مسلوب مزود بحلقة O-ring لضمان سهولة التركيب والتنظيف.
- المداخل: ٣ مداخل ٥٠ ملم
- المخرج: ١ مخرج ٧٥ ملم
- مانع رائحة بشكل بيضاوي لمنع الروائح الكريهة ويسمح بتدفق أعلى للمياه ويوفر مساحة أكبر لسهولة التنظيف.
- تصميم يتوافق مع أنواع مختلفة من الرقبة العلوية بقطر ١١٠ ملم أو ١٢٥ ملم

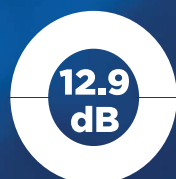


حلول تحويل للصرف الصامت (PP ربر)

أعلى وأقوى عزل صوتي
في المملكة

١٢,٩ ديسيبل

مطابق للمواصفات القياسية العالمية



920008332
خدمة العملاء

حلول صحية فائقة الجودة

شركة تحويل المتكاملة

ص ب: ٦٩٥٩ - الرياض ١٢٣٦١-٤٩١٣ ٣٥٢٨٥٣ - المملكة العربية السعودية

info@tahweel.com www.tahweelpipe.com

حلول تحويل للصرف الصامت (PP ربر)

قطع ووصلات الصرف الصامت



تنفرد تحويل بأعلى وأقوى عزل صوتي في المملكة
١٢,٩ ديسibel مطابق للمواصفات القياسية العالمية



الخامة	بولي بروبيلين.
المقاسات المتاحة	٥٠ ملم : ١٦٠ ملم.
طريقة التركيب	التجميع بربر-مقاوم للتسريب حتى ٠,٥ بار.

عند تركيب الخط الأفقي أو الرأسى يجب مراعاة تثبيت الخط والتأكد من عدم لإنحراف نتيجة الحمل القادم من الماسورة

حلول الصرف الصامت المخصصة لتقليل الضوضاء و تحقيق مستوى عالي من الراحة



مواسير متعددة الطبقات

الطبقة الداخلية:

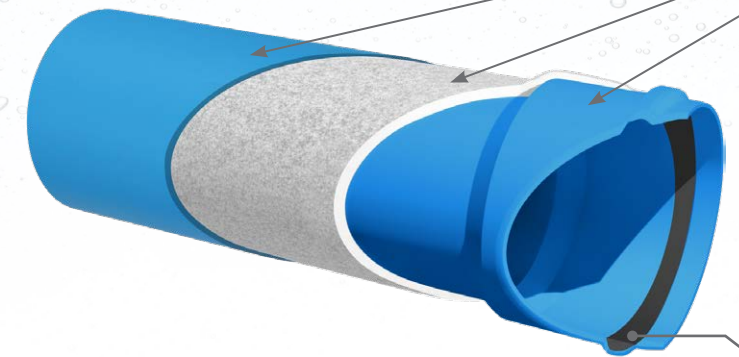
طبقة من البولي بروبيلين لضمان أعلى مرونة ومتانة فائقة ومقاومة الصدمات.

الطبقة الوسطى:

هي طبقة مخلطة هندسيا خليط من البولي بروبيلين والمعادن و المعادن لتحقيق أعلى معدلات عزل الصوت و تقليل الاهتزازات.

الطبقة الخارجية:

طبقة من البولي بروبيلين بلون أزرق للحفاظ على الماسورة من الصدمات



أجود أنواع الربر الألماني المقاوم للتسريب.



حلول الصرف الخارجي



مانع إرتداد



غرفة تفتيش



جاليتراب



مجرى مائي



920008332
خدمة العملاء

حلول صحية فائقة الجودة

شركة تحويل المتكاملة

ص ب: ٦٩٥٩ - الرياض ١٢٣٦١-٤٩١٣-٣٥٢٨٥٣-١٠١٠ - المملكة العربية السعودية

info@tahweel.com www.tahweelpipe.com



حلول الصرف الخارجي

مانع ارتداد تحويل بمقاس ١١٠ ملم و ١٦٠ ملم

أربع مسامير مصنعة
من الاستانلس ستيل ٣٠٤
المقاوم للصدأ.

ينفرد بمفتاح يدوي
لإحكام الغلق عند
السفر أو الصيانة

غطاء مصنع من
مادة الـ ABS
لسهولة الصيانة

جوان من المطاط
الطبيعي لمنع الروائح
والتسريبات.

بوابة ويد مغلفين
بالستانلس ستيل
٣٠٤ لأفضل حماية
من القوارض



✓ يستخدم لحماية المنزل من ارتداد مياه الصرف من الخارج.

✓ ينفرد ببوابة محكمة لحماية المنزل من القوارض.

✓ ينفرد ببوابة ويد مغلفين بالستانلس ستيل ٣٠٤ تعمل أوتوماتيكياً في حالة انعكاس الصرف.

✓ ينفرد بأربع جوانب ربر لضمان عدم التسريب نهائياً.

✓ مزود بدعامات من الخارج من جميع الاتجاهات لإحكام التثبيت.

✓ سهل الفك والصيانة.



الوحيدة في المملكة



طول الصرف الخارجي

مجري مائي للصرف ١٢متر × اسم بضمان تحويل

مجري مائي
جديد



غطاء ستانلس ستيل
فئة تحمل A15



غطاء بولي بروبيلين
فئة تحمل A15



غطاء حديد زهر
فئة تحمل B125

غطاء ستانلس ستيل وغطاء البولي بروبيلين
• تنفرد بأعلى قوة تحمل تصل إلى 1.5 طن
• موصى بها لاستخدامها في مناطق المشاة، والدراجات،
وحركة الكراسي المتحركة، وممرات السير.

غطاء الزهر
• تنفرد بأعلى قوة تحمل تصل إلى 12.5 طن
• موصى بها لاستخدامها في أسطح مواقف السيارات

الوحيدة في المملكة



سهولة التجميع في ثواني



تجميع بزواوية ٩٠°



تجميع بشكل تي



تجميع بشكل مشترك



تجميع بزواوية ٩٠° دائرية



إمكانية القطع

طول الصرف الخارجي

المجرى المائي ١ متر x ١٢ سم بضمان تحويل

مجرى مائي
جديد



مواصفات المجرى المائي

- ✓ تنفرد بأجود خامات البولي بروبيلين.
- ✓ تنفرد بأعلى معدل صرف المياه يصل إلى ١٥٠ لتر/دقيقة.
- ✓ تنفرد بإمكانية قطع المجرى بحد أدنى ٢٥ سم وبحد أقصى ٧٥ سم وتجميعها.
- ✓ تنفرد بتصميم فريد لضمان سهولة التركيب والتعشيق.
- ✓ وجود أرجل لتثبيت المجرى بمسما ٨ مم.

المخارج

- ✓ عدد ٢ مخرج من كل جانب Ø٧٥ مم و Ø١١٠ مم (باستخدام مسلوب)
- ✓ عدد ٢ مخرج من أسفل Ø٧٥ مم و Ø١١٠ مم (باستخدام مسلوب)



الوحيدة في المملكة لها وصلة بزواوية
لإمكانية تركيب زوايا ٩٠ درجة أو مشتركات
دون الحاجة إلى أجزاء إضافية.



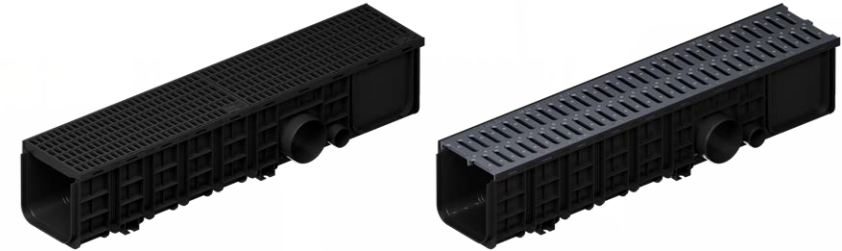
صناعة
سعودية

الوحيدة في المملكة



حلول الصرف الخارجي

مجري مائي للصرف امتر *٢٠ سم
بضمان تحويل



مواصفات المجري المائي

- ✓ تنفرد بأجود خامات البولي بروبيلين.
- ✓ تنفرد بإمكانية تركيبها في مجري بزاوية ٩٠ درجة دون أي لوازم.
- ✓ تنفرد بأعلى معدل صرف للمياه يصل إلى ٥٠٠ لتر/الدقيقة.
- ✓ تنفرد بتحمل الصدمات ولا تتأثر بالمواد الكيميائية.
- ✓ تنفرد بتصميم فريد لضمان سهولة التركيب والتعشيق.

المخارج

- ✓ عدد ٢ مخرج إختياري من كل جانب ٥٠ ملم و ١١٠ ملم.
- ✓ عدد ١ مخرج إختياري من الأسفل ٧٥ ملم أو ١١٠ ملم.



غطاء الزهر

- ✓ تنفرد المجري بغطاء حديد مكون من جزئين بطول ٥٠ سم.
- ✓ وزن الغطاء ٥,٤٥ كيلو جرام.
- ✓ تنفرد بأعلى قوة تحمل تصل إلى ١٢,٥ طن Load Class B125.



غطاء بولي بروبيلين

- ✓ تنفرد المجري بغطاء من البولي بروبيلين مكون من جزئين بطول ٥٠ سم.
- ✓ تنفرد بأعلى قوة تحمل تصل إلى ١,٥ طن Load Class A15.

الوحيدة في المملكة

حلول الصرف الخارجي

غرفة تفتيش تحويل 00 × 00 سم

مواصفات الغرفة

- ✓ القطر 000 ملم والارتفاع 030 ملم شامل العلاية 200 ملم.
- ✓ مصنعة من البولي بروبيلين وذلك للمرونة ومقاومة الصدمات.
- ✓ إمكانية التحكم في ارتفاع الغرفة عن طريق عليات بطول 20 سم ومسافة الركوب 3 سم.
- ✓ تنفرد بتصميم فريد لضمان سهولة التركيب والتعشيق.
- ✓ تنفرد بأعلى معدل صرف (1800 لتر / دقيقة).
- ✓ تنفرد بأهم عريضة داخل الغرفة في جميع المداخل للإتجاهات مع وجود أسلحة لتوجيه المياه بإتجاه المخرج مباشرة لسرعة التصريف.
- ✓ يمكن تغيير ارتفاع الغرفة عن طريق إضافة عليات منفصلة.
- ✓ إمكانية توصيلها بأكثر من خط أو جاليتراب أو أكثر من غرفة تفتيش في نفس الوقت.

تنفرد بغطاء

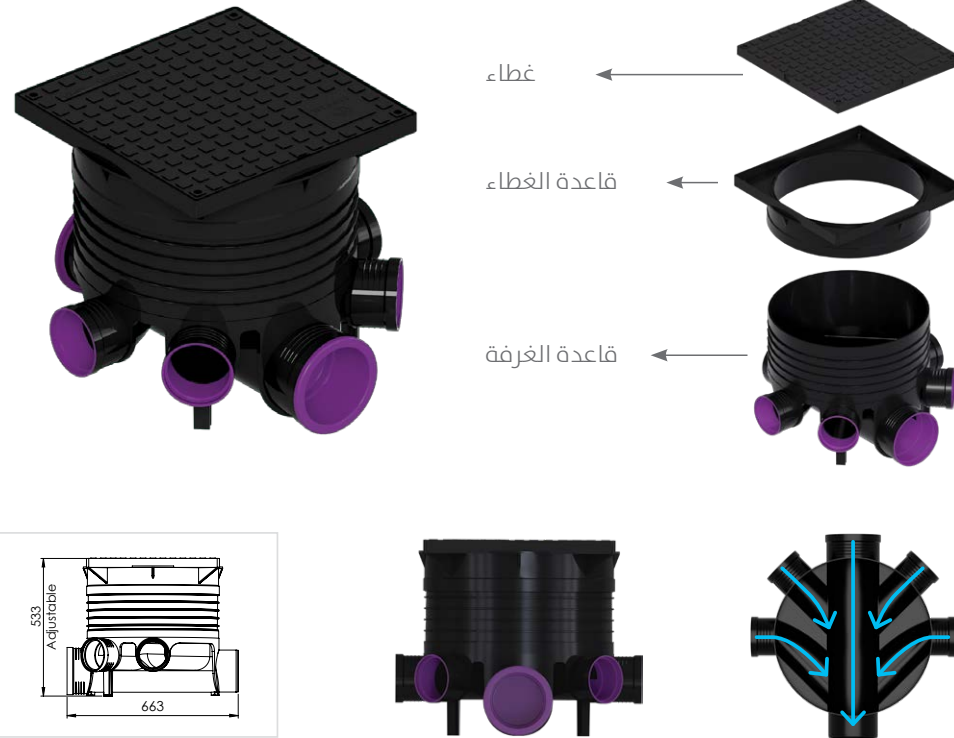
- ✓ تنفرد بغطاء 00×00 سم مدعم بالفايبر جلاس يتحمل حتى 1,0 طن Load Class.

المدخل

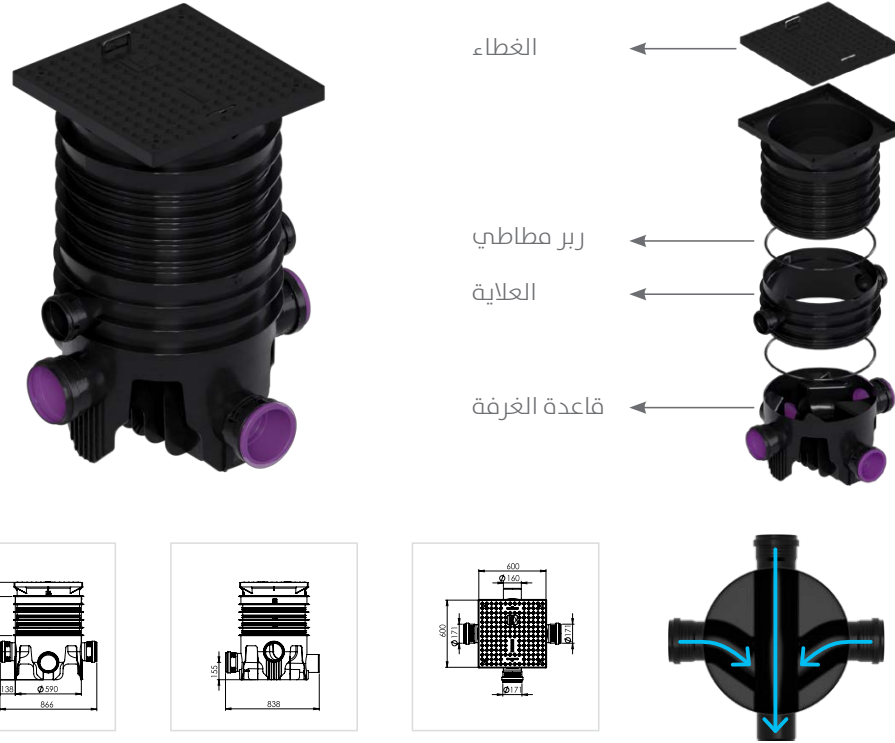
- ✓ عدد 1 مدخل 160 ملم نظام ربر.
- ✓ عدد 4 مداخل 110 ملم نظام ربر.

المخارج

- ✓ عدد 1 مخرج 160 (1 بوصة) ملم نظام ربر.



الوحيدة في المملكة



حلول الصرف الخارجي

غرفة تفتيش تحويل 10 × 10 سم

مواصفات الغرفة

- ✓ القطر الداخلي للغرفة 0.48 ملم.
- ✓ مصنعة من أنقي خامات البولي بروبيلين، وذلك لضمان أعلى مرونة، ولا تتأثر بالمواد الكيميائية.
- ✓ العلاية بها 0 مستويات للتحكم في الارتفاع وبها ربر عالي الجودة مطابق للمواصفات الألمانية لسهولة التركيب وكفاءة التعشيق.
- ✓ تنفرد بأعلى معدل صرف (2000 لتر / دقيقة).
- ✓ أجزاء الغرفة بها جوانات ربر لسهولة التركيب وكفاءة التعشيق.
- ✓ لا تتأثر بأشعة الشمس وإختلاف درجات الحرارة
- ✓ إمكانية توصيلها بأكثر من خط أو جاليتراب أو أكثر من غرفة تفتيش في نفس الوقت.

الغطاء

- ✓ تنفرد بغطاء 10×10 سم مدعم بالفايبر جلاس يتحمل حتى 1.0 طن Load Class A15.
- ✓ مزود بـ 4 مسامير لإحكام الغلق وسهل الفتح لسهولة التنظيف.
- ✓ يد الغرفة حديد مجلفن.

المدخل

- ✓ عدد 3 مدخل 160 ملم ربر.
- ✓ إمكانية إضافة علاية بها 2 مدخل 110 ملم ربر.

المخرج

- ✓ عدد 1 مخرج 160 ملم.

الوحيدة في المملكة



جاليتراب ١ مدخل ١ مخرج

١ الغطاء مصنع من خامسة الـ ABS

٢ القاعدة مصنوعة من مادة الـ PVC

٣ ١ مدخل ١١٠ ملم بالغراء
١ مخرج ١١٠ ملم بالغراء



جاليتراب ٣ مدخل ١ مخرج

١ الغطاء مصنع من خامسة الـ ABS

٢ القاعدة مصنوعة من البولي بروبيلين

٣ ٢ مدخل ٧٥ ملم ربر
١ مدخل ١١٠ ملم ربر
١ مخرج ١١٠ ملم



حلول الصرف الخارجي

الجاليتراب

المواصفات

- ✓ ينفرد بحاجز مائي ٧ سم لمنع إرتداد الرائحة.
- ✓ ينفرد بأعلى معدل صرف ١٠٨ لتر / دقيقة.
- ✓ ينفرد بصفاية لحجز الشوائب وسهله التنظيف.
- ✓ ينفرد برقبة تطويل متغيره للإرتفاعات.

الغطاء

- ✓ متاح بغطاء (مفتوح و مصمت) ٢٥ × ٢٥ سم.
- ✓ تنفرد بأعلى قوة تحمل تصل إلى ٣٠٠ كم Load Class K3.

إستخدامات الجاليتراب

- ✓ إمكانية تركيب الجاليتراب في مدخل العمارات والفلل والبدرومات والمناور لتوصيل مياه الصرف لغرف التفطيش.
- ✓ تجميع مياه الصرف من المطابخ وأحواض المياه وأحواض الاستحمام والغسلات إلى نظام الصرف الصحي الرئيسي.

أحدث منتجات كيسيل الألمانية بضمان تحويل



920008332
خدمة العملاء

حلول صحية فائقة الجودة

شركة تحويل المتكاملة

ص ب: ٦٩٥٩ - الرياض ١٢٣٦١-٤٩١٣ ٣٥٢٨٥٣ ١٠١٠ - المملكة العربية السعودية

info@tahweel.com www.tahweelpipe.com



أحدث خلاطات كيسيل الألمانية بضمان تحويل

خلاط الدفن من كيسيل ١ مخرج و ٢ مخرج
بضمان تحويل أكبر فترة ضمان في المملكة
شامل الجسم والغطاء والمقبض للتحكم في المياه

مميزات الخلاط

- **ينفرد** جسم الخلاط بأنه مصنع من النحاس بتقنية الطرق الساخن التي تجعل الجسم أشد صلابة أصعاف طريقة التصنيع الأخرى.
 - **ينفرد** جسم الخلاط الداخلي بسطح أملس تماما بما يضمن انسيابية سريان الماء وعدم وجود شوائب في الجسم الداخلي.
 - **ينفرد** قلب الخلاط الأسباني بأحدث تقنية التحكم في المياه وبضمان يصل إلى مليون حركة فتح وغلق.
 - **ينفرد** بطلاء نيكل كروم ٤٨ مرحلة بضمان مدى الحياة ضد عيوب الصناعة.
 - **ينفرد** بعلبة بلاستيك مدمجة لضمان سهولة التركيب وحماية الأجزاء الداخلية للخلاط أثناء التركيب والتبليط وأيضا لضمان عدم وجود أي تسريب داخل الحائط.
 - **ينفرد** بسهولة التحكم في درجة الحرارة.
 - **ينفرد** بيد انسيابية مصنوعة من الزمك مطلية بالنيكل كروم تتحمل الأبخرة والبيئة الرطبة للحمامات طبقا للمواصفات العالمية.
 - **ينفرد** بغطاء مصنع من الستانلس ستيل ٣٠٤ المقاوم للصدأ.
 - **ينفرد** «بوصلة» مصنوعة من النحاس، وليس بلاستيك (وطبقة مطلية من النيكل كروم).
- (ضمان مدى الحياة على جسم الخلاط و١٠ سنوات على القلب والمحلول).

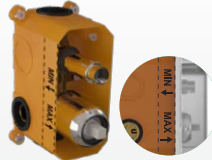
٢ مخرج



١ مخرج



قلب سيراميك



تحديد مكان القطع بين علامتي الـ min-max



ميزان مياه للتأكد من إستقامة العلبة في الحائط



محلول مياه رجوع ذاتي



جسم خلاط الدفن



وصلة خلاط الدفن

أحدث خلاطات كيسيل الألمانية بضمان تحويل

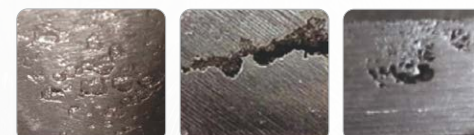
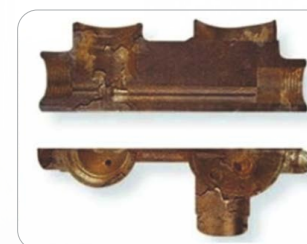
تقنية الطرق الساخن
خلاطات الدفن

طقم تطويل لخلاط الدفن المزدوج
شامل المحول والقلب



أحدث خلاطات كيسيل الألمانية بضمان تحويل

مميزات الطرق الساخن جسم الخلاط



تشكيل النحاس بالصب الرملي

- ❌ الأبعاد غير دقيقة
- ❌ كثافة أقل
- ❌ عالي المسامية مع وجود بثور في النحاس



تشكيل النحاس بالطرق الساخن

- ✅ دقة الأبعاد
- ✅ قوة الصلابة عالية الكثافة
- ✅ عدم وجود مسام أو بثور في النحاس

ينفرد خلاط الدفن بمميزات تقنية الطرق الساخن

الميزة	الطرق الساخن	السباكة الرملية
القوة والمتانة	عالية جداً، بنية بلورية متجانسة تعطي صلابة للجسم أضعاف السباكة الرملية	أقل، وجود مسامات وشوائب
دقة الأبعاد	عالية جداً، بدون أي نسبة خطأ في أبعاد المنتج	أقل، صعوبة في الحصول على أبعاد دقيقة
تجانس المادة	عالي جداً، توزيع متجانس للمادة دون وجود أي شوائب	أقل، وجود شوائب
جودة السطح	عالية جداً، سطح أملس وناعم يمنع أي ترسبات داخل المنتج	أقل، سطح خشن يحتاج إلى تشطيب
مقاومة التآكل	عالية، المقاومة للتآكل بأطول عمر تشغيل	متوسطة
صديقة للبيئة	صديقة للبيئة	غير صديقة للبيئة

سيفون الدفن بشاسيه كامل

أطول فترة ضمان في المملكة
ضمان ١٠ سنوات



✓ شاسيه فولاذي يتحمل حتى ٤٠٠ كجم

✓ خزان بدون فواصل وأمان كامل ضد تهريب المياه وأطول عمر تشغيل

✓ ينفرد بخزان بولي إيثيلين محاط بالفوم لحماية جسم السيفون أثناء التركيب.

✓ ينفرد بميكانيزم داخلي لطرد وتصريف المياه ميكانيكياً تماماً لضمان فاعلية وسهولة الاستخدام ونذرة الأعطال.

✓ يشمل أذرع من الحديد المجلفن متغيرة الطول من ١٣,٥ سم إلى ١٩ سم ويتم تثبيتها في الحائط بفيشر.

✓ أنسب فتحة للصيانة بمنتهى السهولة، ومن خلال فريق ضمان تحويل، والذي يغطي جميع أنحاء المملكة مع توفير جميع قطع الغيار.

✓ السيفون مصنع بتقنية ألمانية، وتم تجميعه وعمل اختبارات الجودة العالمية في مصانع تحويل، حاصل على شهادات الجودة العالمية.

أحدث سيفونات الدفن من كيسيل الألمانية بضمن تحويل



920008332
خدمة العملاء

حلول صحية فائقة الجودة

شركة تحويل المتكاملة

ص ب: ٦٩٥٩ - الرياض ١٢٣٦١-٤٩١٣-٣٥٢٨٥٣-١٠١٠ - المملكة العربية السعودية

info@tahweel.com www.tahweelpipe.com



أحدث سيفونات الدفن من كيسيل الألمانية بضمن تحويل

سيفون الدفن العربي

✓ خزان بدون فواصل وأمان كامل ضد تهريب المياه وأطول عمر تشغيل

✓ خزان بولي إيثيلين محاط بالفوم لحماية جسم السيفون أثناء التركيب

✓ ينفرد بميكانيزم داخلي لطرد وتصريف المياه ميكانيكي تماما لضمان فاعلية وسهولة الاستخدام وتذرية الأعطال.

✓ ينفرد بأنبوب قابل للتعديل بقطر ٤٥ مم وطول ١٨ سم لضبط نظام التدفق بسهولة.

✓ يحتوي على طبقة لحماية خط الطرد وغطاء حماية للأغطية أثناء أعمال التشطيب

✓ أنسب فتحة للصيانة بمنتهى السهولة، ومن خلال فريق ضمان تحويل، والذي يغطي جميع أنحاء المملكة مع توفير جميع قطع الغيار.

✓ السيفون مصنع بتقنية ألمانية، وتم تجميعه وعمل اختبارات الجودة العالمية في مصانع تحويل، حاصل على شهادات الجودة العالمية.

أحدث سيفونات الدفن من كيسيل الألمانية بضمن تحويل

أغطية سيفون الدفن والسيفون العربي
من كيسيل

✓ ضاغط مزدوج بأعلى كفاءة في طرد المياه وتوفير قياسي للمياه المستخدمة.

✓ أحدث تصميمات عصرية مختلفة لتناسب جميع الأذواق

✓ يمكن تعديل طول إمتداد لوحة الغطاء حسب عمق السيفون من الحائط

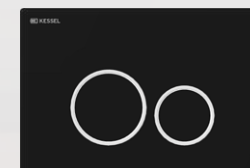
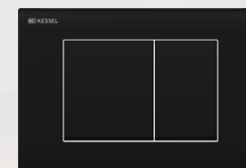
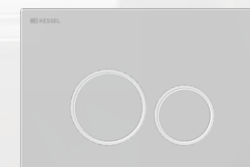
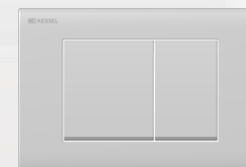
الأنواع

✓ غطاء سيفون دفن **كروم** مربع.

✓ غطاء سيفون دفن **أسود** مربع.

✓ غطاء سيفون دفن **كروم** دائري.

✓ غطاء سيفون دفن **أسود** دائري.



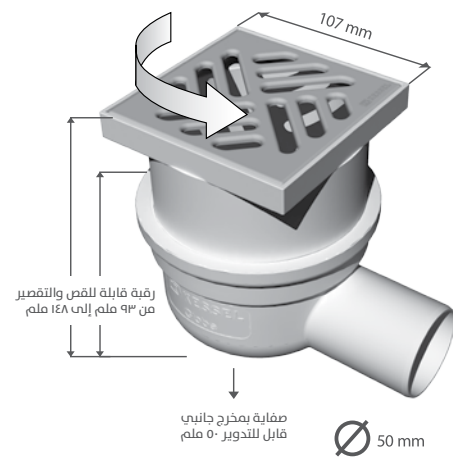
مصافي كيسيل المربعة ١٠ x ١٠ سم أو ١٠ x ١٠ سم

الوحيدة في المملكة



جودة التصميم وشكل أنيق

- مضافي الشاور مصنعة من أجود خامات الـ ABS.
- غطاء أملس لامع من الستانلس ستيل ذو وجهين قابل للتبليط ومضاد للصدأ لترضي جميع الأذواق ولا يتفاعل مع الكيماويات ويتحمل حتي ٣٠٠ كيلو جرام.
- الغطاء ذو وجهين لتناسب مع جميع الأذواق ومتوفر بمقاسين ١٠ × ١٠ و ١٠ × ١٥ سم.
- أعلي معدل صرف ٤٨ لتر/دقيقة.
- يمكن التحكم في إرتفاع المصفى عن طريق الرقبة قابلة للقص والتقصير بحسب إرتفاع السيراميك.
- الصفاية بمخرج جانبي ٥٠ مم سهل الفك والتحرك لتناسب مع أوضاع التركيب.
- تصميم مميز مزود بمانع ارتداد الرائحة والحشرات ومزود بأجود أنواع الحيوانات لإحكام الغلق والتركيب وسهولة التنظيف.



مجاري المياه من كيسيل الألمانية لغرف الإستحمام بضمن تحويل

مجري المياه من كيسيل لغرف الإستحمام

جودة التصميم وشكل أنيق

- مصافي الشاور مصنعة من أجود خامات الـ ABS.
- الغطاء ذو وجهين لتناسب مع جميع الأذواق ومتوفر بمقاسين ٣٠ و ٦٠ سم.
- غطاء أملس لامع من الستانلس ستيل ذو وجهين قابل للتبليط ومضاد للصدأ لترضي جميع الأذواق ولا يتفاعل مع الكيماويات ويتحمل حتي ٣٠٠ كيلو جرام.
- أعلى معدل صرف ٦٠ لتر/دقيقة.
- يمكن التحكم في إرتفاع المجري عن طريق الرقبه قابلة للقص والتقصير بحسب إرتفاع السيراميك بحد أدني ١٢٠ مم وأقصى ١٦٣ مم.
- فلتر شعر لسهولة التنظيف ومنع الانسداد نهائياً.
- صفايه بمخرج جانبي ٥٠ مم سهل الفك والتحرك لتناسب مع أوضاع التركيب.
- تصميم مميز مزود بمانع إرتداد للرائحة والحشرات ومزود بأجود أنواع الجوانات لإحكام الغلق والتركيب وسهولة التنظيف.



مجري المياه ٦٠ ملم



مجري المياه ٣٠ ملم



ستانلس ستيل



إمكانية التبليط

خدمة عملاء تحويل



أكبر وأسرع فريق خدمة عملاء متخصص في المملكة
لفحص المنتجات وتقديم خدمة ما بعد البيع



920008332
خدمة العملاء

حلول صحية فائقة الجودة

شركة تحويل المتكاملة

ص ب: ٦٩٥٩ - الرياض ١٢٣٦١-٤٩١٣-٣٥٢٨٥٣ - المملكة العربية السعودية

info@tahweel.com www.tahweelpipe.com



خدمة عملاء تحويل

الفحص الداخلي والخارجي



أكبر وأسرع فريق خدمة عملاء
متخصص في المملكة لفحص
المنتجات وتقديم خدمة
ما بعد البيع



اختبار فحص لكل وحدة على جودة
التركيب طبقا للمعايير العالمية
السليمة لتمنح ضمان شامل 10 عام
على جودة التركيب وضمان مدى
الحياة على المنتجات في المعايير



أسرع تنفيذ
لطلبات الفحص في جميع أنحاء
المملكة نصلك أينما كنت

مراكز الاتصال برقم موحد



920008332 | خدمة العملاء

ومنصات التواصل الاجتماعي لسهولة
تلقي طلبات الفحص والضمان وللرد على
جميع استفسارات العملاء.



ضمان مدى الحياة على المنتجات ضمان شامل 10 عام على جودة التركيبات

تضمن شركة تحويل

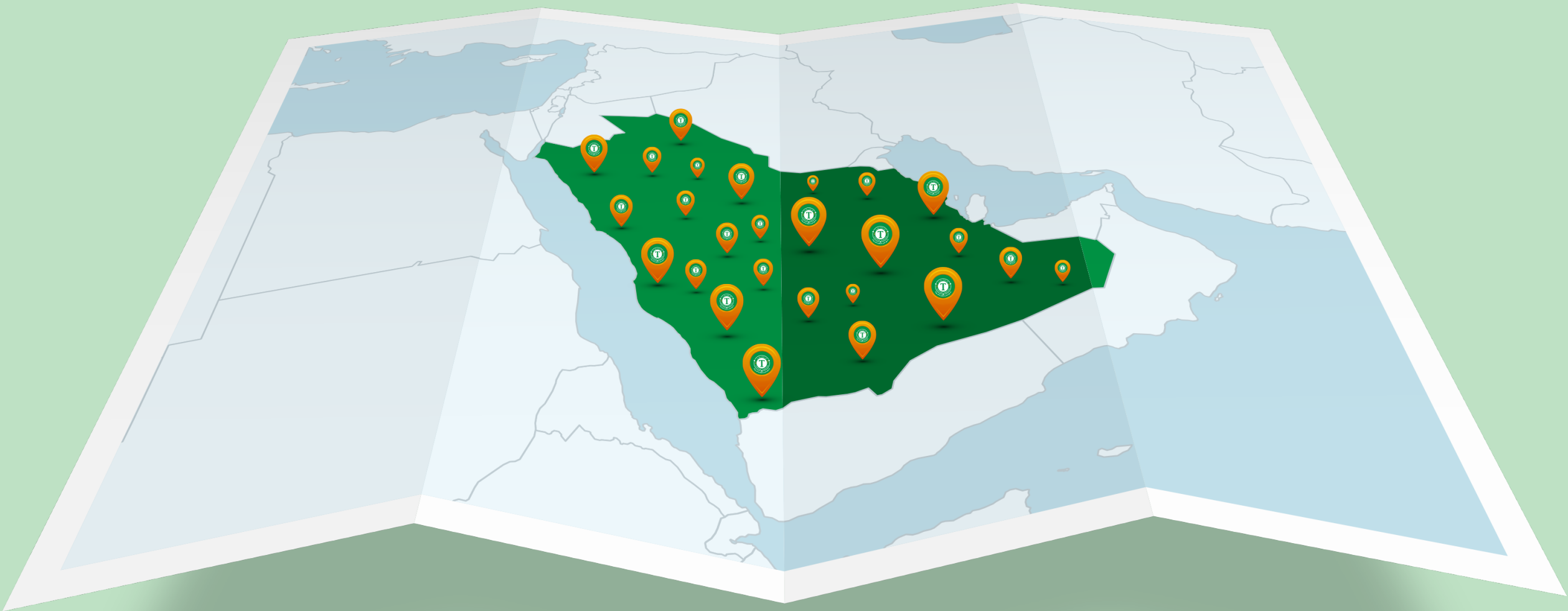
سلامة وجودة تركيب جميع منتجاتها من مواسير ووصلات، وذلك لمدة 10 عام من
تاريخ الفحص بعد أن يتم الفحص عليها والتأكد من سلامة التركيب عن طريق فريق
خدمة العملاء.

الضمان مدى الحياة للمستهلك النهائي ضد أي عيوب مصنعية سواء في مواد
الخام أو جودة التصنيع وفقا لما حددته المواصفات الألمانية والسعودية المتعلقة
بصناعة المواسير الحرارية ووصلاتها النحاسية وغير النحاسية.

يتم منح شهادة ضمان معتمدة لكل وحدة
يتم فحصها بعد إجازة عملية الفحص.



مكاتبنا وفروعنا



وسائل التواصل الاجتماعي



<https://www.facebook.com/tahweelSanitary>



<https://x.com/TahweelSanitary>



<https://www.instagram.com/tahweel.sanitary.solutions>



<https://www.linkedin.com/company/104583355/>



<https://www.tiktok.com/@tahweel.sanitary/>



<https://www.youtube.com/@TahweelSanitarySolutions-y2b>



<https://snapchat.com/t/gU8mwtwg>



www.tahweelpipe.com



امسح الـ QR لزيارة حساباتنا على
مواقع التواصل الاجتماعي



مصانع تحويل



920008332
خدمة العملاء

حلول صحية فائقة الجودة

شركة تحويل المتكاملة

ص ب: ٦٩٥٩ - الرياض ١٢٣٦١-٤٩١٣-٣٥٢٨٥٣-١٠١٠ - المملكة العربية السعودية

info@tahweel.com www.tahweelpipe.com



جودة التصنيع

التقنيات، الآلات

- ✓ استخدام أحدث التقنيات، الآلات لضمان دقة التصنيع واستمرارية واستقرار العمليات لنحصل على منتجات متسق بالجودة نفسها طوال الوقت.

المواد البلاستيكية

- ✓ تحرص الشركة على جودة منتجاتها، وذلك باستخدام أجود أنواع مواد الخام.
- ✓ جميع مواد الخام المستخدمة في عملية إنتاج المواسير والوصلات من إنتاج شركة سابك للبتر وكيمواويات.

النحاس

- ✓ تستخدم تحويل لإنتاج الوصلات النحاسية أجود أنواع النحاس المعتمدة مواصفاته بشهادات عالمية تؤكد صلاحيته للاستخدام المباشر مع مياه الشرب.

سابك
عندك

مراقبة الجودة

- ✓ جودة الإنتاج، وذلك بتطبيق أعلى معايير الجودة حسب المواصفات السعودية SASO والمواصفات الألمانية DIN.
- ✓ استخدام أدق أدوات القياس وأجهزة الاختبار، والتي تتم معايرتها بشكل متواصل حيث تساهم في ضمان أن المنتجات تفي بالمعايير المطلوبة قبل وصولها إلى العميل.

DIN



الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.

أعتمادات الشركة



جودة التصنيع

الوحيدة الحاصلة على أفضل الشهادات



معتمدة من هيئة مياه الشرب الألمانية
DVGW



معتمدة من الألمانية
DIN



معتمدة من أكبر المعامل
الألمانية **SKZ**



شركة المياه الوطنية
National Water Company



معتمدة من السعودية
SASO





شهادة ضمان
مدى الحياة
على المنتجات

شهادة
ضمان شامل
15 عام على
جودة التركيبات

ضمان تحويل ما له مثيل

شهادات تحويل العالمية



Fraunhofer
IBP



شركة تحويل المتكاملة
ص ب: ٦٩٥٩ - الرياض ١٢٣٦١-٤٩١٣ - س.ت. ١٠١٠٣٥٢٨٥٣ - المملكة العربية السعودية

info@tahweel.com
www.tahweelpipe.com



شكرا لكم على تقييمنا الايجابي على جوجل Google لضمان أفضل خدمة



920008332
خدمة العملاء

حلول صحية فائقة الجودة

