



mpi

maysour plastic industries  
الميسور للصناعات البلاستيكية



## الميسور للصناعات البلاستيكية

بدأت شركة الميسور للصناعات البلاستيكية أعمالها في عالم أنظمة المياه منذ خمسة وعشرين عامًا، وقد أثبتت منتجاتنا كفاءتها الصناعية منذ دخولها السوق السورية وتباعًا في عدّة بلدان في الشرق الأوسط. وتعد إحدى العلامات الصناعية البارزة التابعة لمجموعة البلال المتخصصة بمواد البناء.

تعد شركتنا من أوائل الشركات الصناعية الرائدة في عالم أنظمة وتجهيزات المياه، وتتكامل خطوط إنتاجنا بين تجهيزات أنظمة تزويد المياه و أنظمة تصريف المياه. وقد تميزت منتجاتنا منذ الانطلاقة بجودتها على الصعيد الفني والصحي، مما أكسبنا رضا عملائنا على مدار سنوات العمل.

## عن الشركة



# رسالتنا

نسعى للانتشار محلياً وعالمياً بتقديم منتجات منافسة حاصلة على رضى عملائنا.





## المرونة



نؤمن بأن المرونة في هي أحد أساسات العمل الناجح، فنحن نسعى لتأمين العديد من أشكال الاتفاقيات مع زبائننا ليتم الوصول إلى صيغ مشتركة في العمل.

## البيئة



أحد أولوياتنا للحفاظ في بيئة العمل والبيئة الخارجية، ولذلك حصلنا على شهادة ISO 14001:2015 تحقيقاً لأحد أهم قيمنا في العمل.

## الجودة



نسعى للحفاظ على جودة العمل بكافة أشكالها، انطلاقاً من جودة المواد الأولية، مروراً بعمليات التصنيع، ووصولاً لجودة تقديم خدمة ما بعد البيع.

# قيمنا

1997

## خطوة نوعية

تأسيس شركة الميسور للصناعات البلاستيكية المتخصصة بأنظمة تزويد المياه، والتي كانت البديل الأفضل للأنظمة المعدنية المستخدمة في ذلك الوقت.

2002

## توسع صناعي

إضافة خط إنتاج جديد إيماناً منا بالتكامل، حيث بدأنا باسم جديد: الميسور لصناعة الخراطيم، والمتخصص بصناعة الخراطيم الأساسية ذو الاستخدامات المتعددة.

2008

## اعتمادية ISO

ترافق ازدياد الطلب مع حرصنا الشديد على تحقيق الامتيازات العالمية، وتُرجم ذلك بحصولنا على شهادة **ISO 9001:2008** التي تضمن أن الشركة المصنعة تتبع مبادئ إدارة الجودة القياسية.

2021

## خطوات تاريخية

تنضم جميع علامتنا التجارية والصناعية إلى كيان واحد وهو مجموعة البلال، لتكون الممثلة لكافة أعمالنا في الأسواق المحلية والعالمية ضمن قطاع مواد البناء.

2019

## تجديد الشهادات

قمنا بتجديد شهادة **ISO 9001:2015** وحصلنا على شهادة **ISO 14001:2015** من وكالاتها المحلية المعتمدة، بما يتلاءم مع المصلحة البيئية والمحققة للتنمية البيئية المستدامة.

2018

## إضافات جديدة

رفع الطاقة الإنتاجية وإضافة اسم جديد إلى المجموعة: الميسور لصناعة الفوم، والمتخصص بصناعة الأنابيب والصفائح الإسفنجية المتعددة الاستخدامات.



## الدول المتواجدون بها

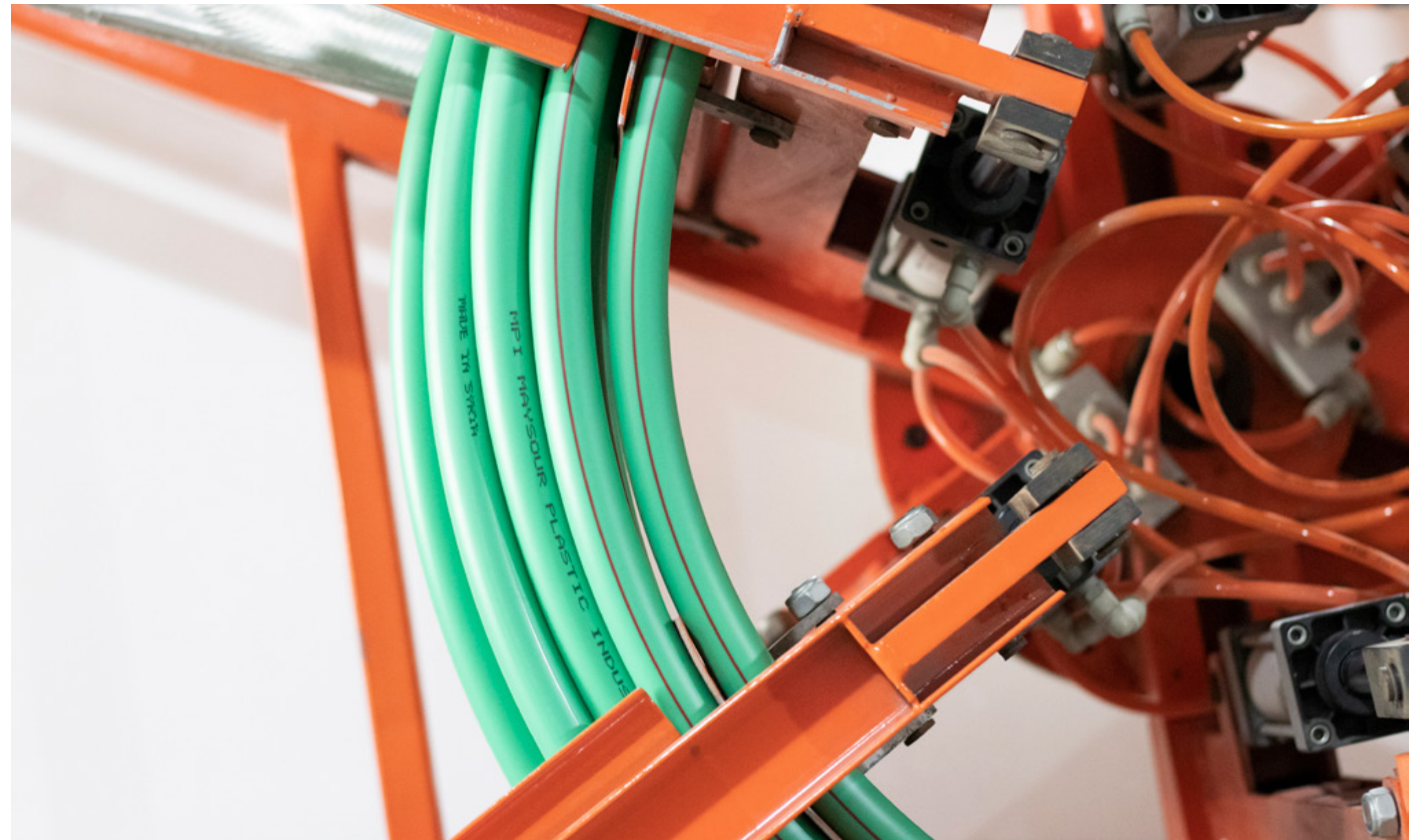




- مشروع تنظيم كفرسوسة
- مشروع ماروتا سيتي
- مشروع مشفى المهائني الجديد
- مشروع توسعة مشفى المواساة
- مشروع توسعة مشفى الأندلس
- مشروع شركة ألفا للأدوية
- مشروع جامعة الوادي
- مشروع مدرسة الرؤية الجديدة
- مشروع برج الأورفلي
- مشروع فندق شاهين
- مشروع الملعب البلدي

**جزء من مشاريعنا**







1

## الدعم المستمر

نؤمن بأن الارتقاء بالعلامة التجارية يتطلب تفرغاً في تقديم كل ما يلزم من موارد لخدمة الإنتاج والعمل على تطويره.

2

## ضمان الجودة

يدخل في عملية تصنيع شبكات المياه سلسلة من الإجراءات؛ بدءاً من اختيار المواد الأولية الأمثل وانتهاءً بتطبيق اختبارات الجودة لضمان جودة وفعالية المنتج بشكله النهائي.

3

## المواد الأولية

نعتمد أجود المواد الأولية المطروحة عالمياً، وتعد المواد الأولية المصنعة من مادة PPR و مادة PVC أساس صناعاتنا البلاستيكية لما لها من مميزات كالخدمة الطويلة، ومقاومة العوامل العضوية.

4

## الشهادات والاختبارات

عامل الجذب الأهم لدى معظم العملاء والمشتريين هو امتلاك الشركة شهادات تثبت جودة منتجاتها واتباعها إجراءات التصنيع المعتمدة عالمياً.

5

## الشحن الدولي

نسعى نحو الانتشار باسم شركتنا لنصل لعدة بلدان من الشرق الأوسط وصولاً إلى إفريقيا، مما يحقق لنا توسعة مبيعاتنا الدولية ويهيئ لنا فرص الوصول إلى العديد من الأسواق العالمية.

6

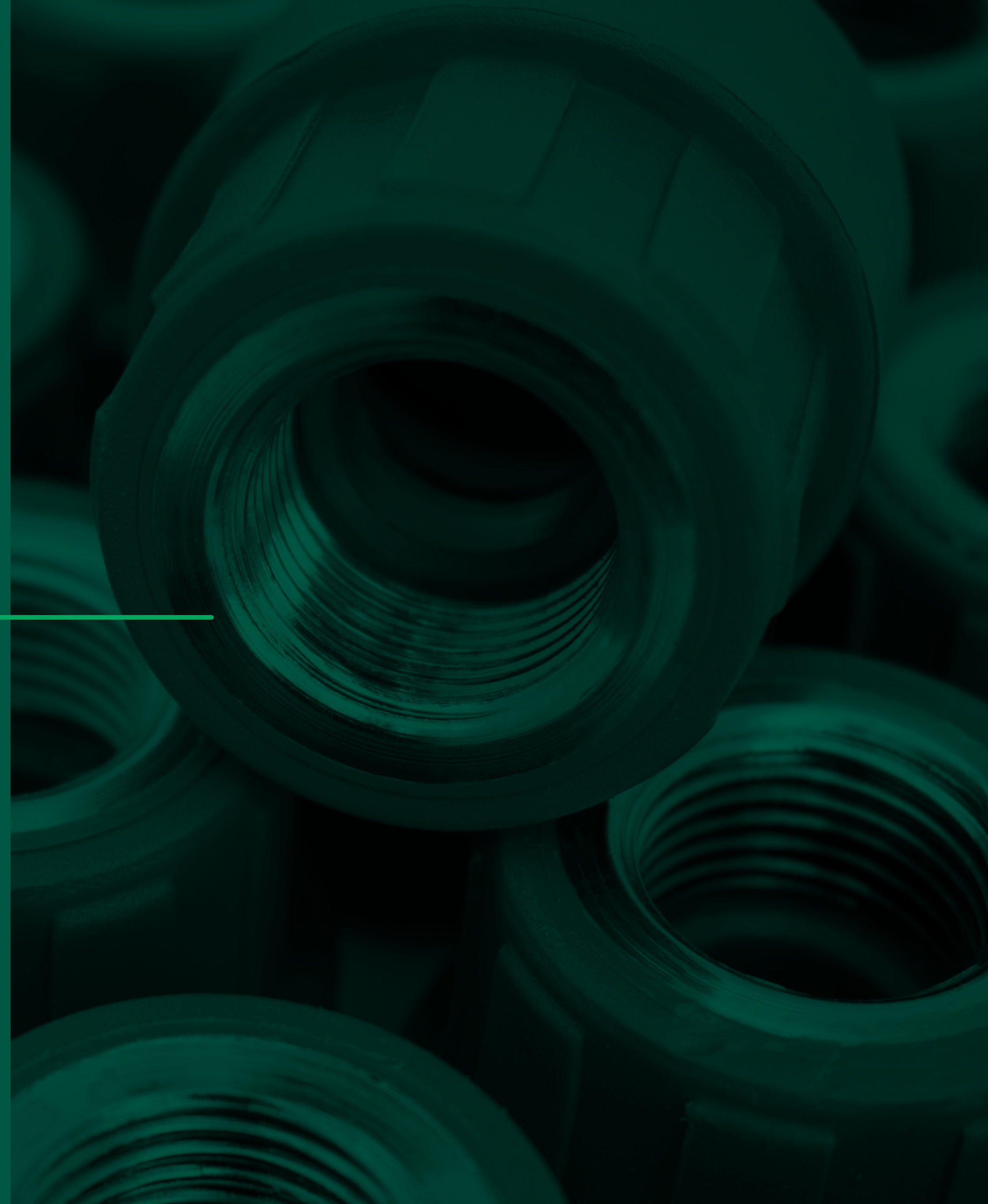
## تكامل الصناعات

في سعينا للتكامل في صناعات مواد البناء، تعد الميسور للصناعات البلاستيكية جزءاً من مجموعة البلال التي تضم العديد من العلامات التجارية والصناعية المختصة في صناعة أنظمة المياه، صناعة الاسفنج، صناعة الخراطيم، وأنظمة المسابح.



# أنظمة تزويد المياه

المصنعة من مادة البولي بروبيلين راندوم

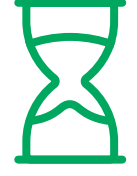




| D   | S = Pipes Series - فئات الأنابيب                       |       |             |       |           |       |           |       |            |       |            |       |            |       |            |       |
|-----|--------------------------------------------------------|-------|-------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
|     | 20                                                     |       | 26          |       | 12.5      |       | 8.3       |       | 5          |       | 3.2        |       | 2.5        |       | 2          |       |
|     | SDR = Standard Dimension Ratios - نسب الأبعاد القياسية |       |             |       |           |       |           |       |            |       |            |       |            |       |            |       |
|     | 41                                                     |       | 33          |       | 26        |       | 17.6      |       | 11         |       | 7.4        |       | 6          |       | 5          |       |
|     | ضغط 2.5 بار                                            |       | ضغط 3.2 بار |       | ضغط 4 بار |       | ضغط 6 بار |       | ضغط 10 بار |       | ضغط 16 بار |       | ضغط 20 بار |       | ضغط 25 بار |       |
|     | S                                                      | W     | S           | W     | S         | W     | S         | W     | S          | W     | S          | W     | S          | W     | S          | W     |
| 10  |                                                        |       |             |       |           |       |           |       |            |       |            | 1.8   | 0.046      | 2     | 0.05       |       |
| 12  |                                                        |       |             |       |           |       |           |       |            | 1.8   | 0.057      | 2     | 0.062      | 2.4   | 0.071      |       |
| 16  |                                                        |       |             |       |           |       |           |       |            | 2.2   | 0.095      | 2.7   | 0.11       | 3.3   | 0.128      |       |
| 20  |                                                        |       |             |       |           |       |           | 1.9   | 0.107      | 2.8   | 0.148      | 3.4   | 0.172      | 4.1   | 0.198      |       |
| 25  |                                                        |       |             |       |           |       |           | 2.3   | 0.164      | 3.5   | 0.23       | 4.2   | 0.266      | 5.1   | 0.307      |       |
| 32  |                                                        |       |             |       |           |       | 1.8       | 0.172 | 2.9        | 0.261 | 4.4        | 0.37  | 5.4        | 0.434 | 6.5        | 0.498 |
| 40  |                                                        |       |             |       | 1.8       | 0.217 | 2.3       | 0.273 | 3.7        | 0.412 | 5.5        | 0.575 | 6.7        | 0.671 | 8.1        | 0.775 |
| 50  |                                                        |       | 1.8         | 0.274 | 2         | 0.301 | 2.9       | 0.422 | 4.6        | 0.638 | 6.9        | 0.896 | 8.3        | 1.04  | 10.1       | 1.21  |
| 63  | 1.8                                                    | 0.349 | 2           | 0.382 | 2.5       | 0.474 | 3.6       | 0.659 | 5.6        | 1.01  | 8.6        | 1.41  | 10.5       | 1.65  | 12.7       | 1.91  |
| 75  | 1.9                                                    | 0.438 | 2.3         | 0.528 | 2.9       | 0.647 | 4.3       | 0.935 | 6.8        | 1.41  | 10.3       | 2.01  | 12.5       | 2.34  | 15.1       | 2.7   |
| 90  | 2.2                                                    | 0.616 | 2.8         | 0.758 | 3.5       | 0.936 | 5.1       | 1.33  | 8.7        | 2.03  | 12.3       | 2.87  | 15         | 3.36  | 18.1       | 3.88  |
| 110 | 2.7                                                    | 0.903 | 3.4         | 1.12  | 4.2       | 1.37  | 6.3       | 1.99  | 10         | 3.01  | 15.1       | 4.3   | 18.3       | 5.01  | 22.1       | 5.78  |

## الأوزان والسماكات بموجب المواصفة الألمانية 8077 - 8078 DIN





## العمر الافتراضي

يمتد عمر المنتج إلى 50 عاماً حيث أن المنتجات مصنعة من مادة البولي بروبيلين راندوم PPR، وهي مخصصة لشبكات المياه الحلوة.



## كفاءة الأداء

تأتي العديد من القطع والتركيبات مزودة بسن نحاسي ومطلي بالكروم، بالإضافة لتغليفها بمادة PPR من الداخل، مما يمنع احتمال التآكل الناتج من تلامس الماء بالنحاس كحماية إضافية.



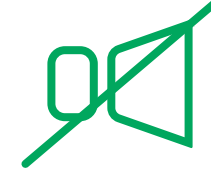
## سهولة التركيب

تمتاز منتجاتنا بالوزن الخفيف والمرونة العالية، مما يسهل عملية تركيبها التي تتميز ببساطتها، حيث يتم تسخين القطع إلى درجة حرارة عالية تصل إلى 260° مما يجعل المادة تذوب وتتحد لتصبح قطعة واحدة يستحيل فصلها، وذلك دون استخدام أي مواد لاصقة.



## تدفق عالي

إن السطح الداخلي للأنابيب أملس جداً مما يعطي الأنبوب ميزة عدم التكلس أو تكون البكتيريا على سطحه، مما يزيد من قوة تدفق المياه ونقاؤها.



## كاتم للصوت

تساعد المواد المستخدمة في تصنيع منتجاتنا على امتصاص الضجيج والاهتزاز والصدمات الناتجة عن سرعة تدفق المياه داخلها.



## عازل حراري

تمتاز منتجاتنا بقدرتها على الحفاظ على حرارة الماء بداخلها، وأيضاً بقدرتها على تحمل درجات الحرارة المنخفضة، مما يجعلها مناسبة للعديد من أنظمة التدفئة وخصوصاً عند اقتناء أنابيب الفاير التي تتكون من ثلاث طبقات، حيث الطبقة الوسطى مكونة من مزيج البولي بروبيلين مع الفاير غلاس.

# مواصفات منتجاتنا



## زاوية 90°

|     |
|-----|
| 20  |
| 25  |
| 32  |
| 40  |
| 50  |
| 63  |
| 75  |
| 90  |
| 110 |



## زاوية 90° سن داخلي

|            |
|------------|
| 20 x 1/2   |
| 25 x 1/2   |
| 25 x 3/4   |
| 32 x 1/2   |
| 32 x 3/4   |
| 32 x 1     |
| 40 x 1.1/4 |



## زاوية 90° سن خارجي

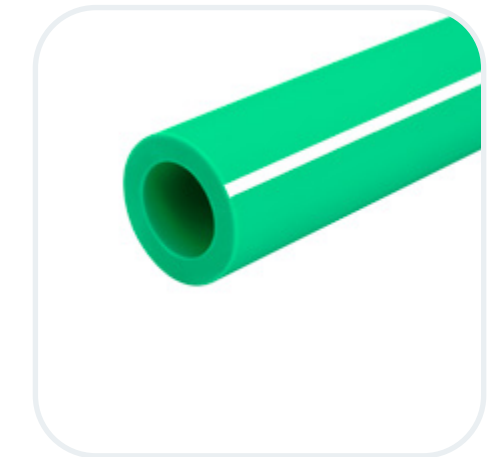
|            |
|------------|
| 20 x 1/2   |
| 25 x 1/2   |
| 25 x 3/4   |
| 32 x 1     |
| 40 x 1.1/4 |



Thickness mm

|      |     |
|------|-----|
| 3.4  | 20  |
| 4.2  | 25  |
| 5.4  | 32  |
| 6.7  | 40  |
| 8.3  | 50  |
| 10.5 | 63  |
| 12.5 | 75  |
| 15   | 90  |
| 18.3 | 110 |

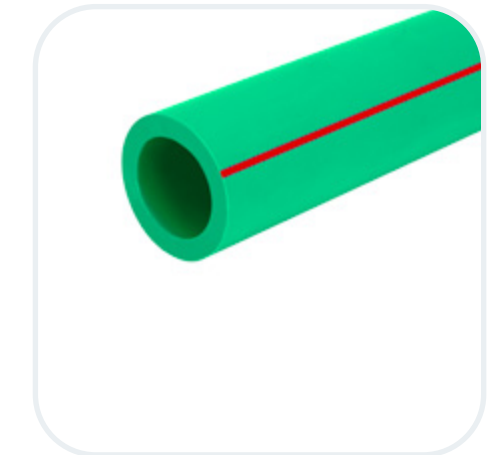
## أنبوب ضغط 20



Thickness mm

|      |     |
|------|-----|
| 2.8  | 20  |
| 3.5  | 25  |
| 4.4  | 32  |
| 5.5  | 40  |
| 5.9  | 50  |
| 8.6  | 63  |
| 10.3 | 75  |
| 12.3 | 90  |
| 15.1 | 110 |

## أنبوب ضغط 16



Thickness mm

|      |    |
|------|----|
| 3.4  | 20 |
| 4.2  | 25 |
| 5.4  | 32 |
| 6.7  | 40 |
| 8.3  | 50 |
| 10.5 | 63 |

## أنبوب الفاير





## فاتح 45°

|     |
|-----|
| 20  |
| 25  |
| 32  |
| 40  |
| 50  |
| 63  |
| 75  |
| 90  |
| 110 |



## زاوية 90° داخلية

|         |
|---------|
| 25 x 20 |
| 32 x 20 |
| 32 x 25 |



## فاتح 45° خارجي

|    |
|----|
| 20 |
| 25 |
| 32 |



## زاوية 90° خارجية

|    |
|----|
| 20 |
| 25 |
| 32 |



## وصلة

|     |
|-----|
| 20  |
| 25  |
| 32  |
| 40  |
| 50  |
| 63  |
| 75  |
| 90  |
| 110 |



## زاوية 90° نهاية خط مع مثبتات

|          |
|----------|
| 20 x 1/2 |
| 25 x 1/2 |





سدّة

|     |
|-----|
| 20  |
| 25  |
| 32  |
| 40  |
| 50  |
| 63  |
| 75  |
| 90  |
| 110 |



شدّ وصل

|    |
|----|
| 20 |
| 25 |
| 32 |
| 40 |
| 50 |
| 63 |



سدّة سنّ خارجي

|     |
|-----|
| 1/2 |
| 3/4 |



وصلة سنّ داخلي

|            |          |
|------------|----------|
| 40 x 1.1/4 | 20 x 1/2 |
| 50 x 1.1/2 | 25 x 1/2 |
| 63 x 2     | 25 x 3/4 |
| 75 x 2.5   | 32 x 1/2 |
| 90 x 3     | 32 x 3/4 |
| 110 x 4    | 32 x 1   |



سدّة طويلة

|     |
|-----|
| 1/2 |
|-----|



وصلة سنّ خارجي

|            |            |
|------------|------------|
| 50 x 1.1/2 | 20 x 1/2   |
| 63 x 2     | 25 x 1/2   |
| 75 x 2.5   | 25 x 3/4   |
| 90 x 3     | 32 x 3/4   |
| 110 x 4    | 32 x 1     |
|            | 40 x 1.1/4 |





## تیه سن داخلي

|    |   |       |
|----|---|-------|
| 20 | x | 1/2   |
| 25 | x | 1/2   |
| 25 | x | 3/4   |
| 32 | x | 1/2   |
| 32 | x | 3/4   |
| 32 | x | 1     |
| 40 | x | 1.1/4 |



## تیه سن خارجي

|    |   |       |
|----|---|-------|
| 20 | x | 1/2   |
| 25 | x | 3/4   |
| 32 | x | 1     |
| 40 | x | 1.1/4 |



## قاعدة سكر

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 20 | x | 3/4 |
| 25 | x | 3/4 |
| 32 | x | 3/4 |
| 32 | x | 1   |



## نقاصة

|     |   |    |    |   |    |
|-----|---|----|----|---|----|
| 63  | x | 40 | 25 | x | 20 |
| 63  | x | 50 | 32 | x | 20 |
| 75  | x | 50 | 32 | x | 25 |
| 75  | x | 63 | 40 | x | 20 |
| 110 | x | 63 | 40 | x | 25 |
| 110 | x | 75 | 40 | x | 32 |
| 110 | x | 90 | 50 | x | 32 |
|     |   |    | 50 | x | 40 |



## تیه منقصة

|     |   |    |   |     |    |   |    |   |    |
|-----|---|----|---|-----|----|---|----|---|----|
| 63  | x | 40 | x | 63  | 25 | x | 20 | x | 25 |
| 63  | x | 50 | x | 63  | 32 | x | 20 | x | 32 |
| 75  | x | 50 | x | 75  | 32 | x | 25 | x | 32 |
| 75  | x | 63 | x | 75  | 40 | x | 20 | x | 40 |
| 90  | x | 75 | x | 90  | 40 | x | 25 | x | 40 |
| 110 | x | 63 | x | 110 | 40 | x | 32 | x | 40 |
| 110 | x | 75 | x | 110 | 50 | x | 32 | x | 50 |
| 110 | x | 90 | x | 110 | 50 | x | 40 | x | 50 |



## تیه

|     |
|-----|
| 20  |
| 25  |
| 32  |
| 40  |
| 50  |
| 63  |
| 75  |
| 90  |
| 110 |





### سکر مع شد وصل

25  
32



### سکر کامل کروم مع قاعدة

25



### شد وصل سن داخلي

20 x 1/2  
25 x 3/4  
32 x 1



### سکر کامل نحاسي

50 x 1.1/2  
63 x 2



### شد وصل سن خارجي

20 x 1/2  
25 x 3/4  
32 x 1



### سکر دحلة

20  
25  
32  
40  
50  
63





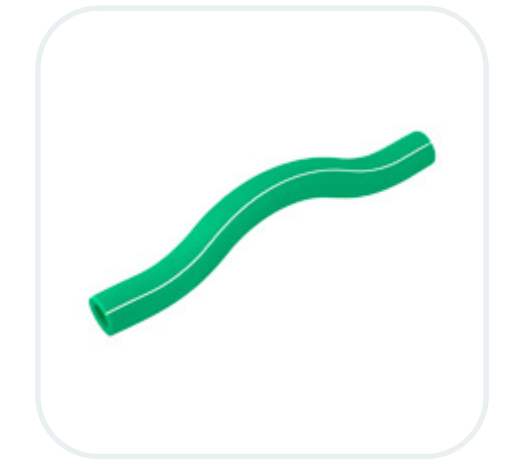
### کوع طویل

|    |
|----|
| 20 |
| 25 |
| 32 |
| 40 |
| 50 |



### کوع بطن

|    |
|----|
| 20 |
| 25 |
| 32 |
| 40 |



### کوع بطن قصیر

|    |
|----|
| 20 |
| 25 |
| 32 |



### کوع بطن مع اکره

|    |
|----|
| 20 |
| 25 |



## مربط تثبيت أنابيب

20  
25  
32  
40  
50  
63



## مسطرة خلاط

25



## قاعدة خلاط مزدوجة

25 x 1/2



## قاعدة خلاط مفردة

25 x 1/2





# أنظمة تصريف المياه

المصنعة من مادة البولي فينيل كلورايد (PVC)



| ضغط 16 بار |      | ضغط 10 بار |      | ضغط 6 بار |      | ضغط 4 بار |      | ضغط 2 بار |     | القطر الخارجي |
|------------|------|------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|-----|---------------|
| Thk        | W    | Thk        | W    | Thk       | W    | Thk       | W    | Thk       | W   | D             |
| 0.09       | 1.2  | -          | -    | -         | -    | -         | -    | -         | -   | 16            |
| 0.137      | 1.5  |            |      | -         | -    | -         | -    | -         | -   | 20            |
| 0.212      | 1.9  | 0.174      | 1.5  | -         | -    | -         | -    | -         | -   | 25            |
| 0.342      | 2.4  | 0.264      | 1.8  | -         | -    | -         | -    | -         | -   | 32            |
| 0.525      | 3    | 0.35       | 1.9  | 0.334     | 1.8  | -         | -    | -         | -   | 40            |
| 0.809      | 3.7  | 0.552      | 2.4  | 0.422     | 1.8  | -         | -    | -         | -   | 50            |
| 1.29       | 4.7  | 0.854      | 3    | 0.562     | 1.9  | -         | -    | -         | -   | 63            |
| 1.82       | 5.6  | 1.22       | 3.6  | 0.782     | 2.2  | 0.642     | 1.8  | -         | -   | 75            |
| 2.61       | 6.7  | 1.75       | 4.3  | 1.13      | 2.7  | 0.774     | 1.8  | -         | -   | 90            |
| 3.9        | 8.2  | 2.61       | 5.3  | 1.64      | 3.2  | 1.16      | 2.2  | 0.95      | 1.8 | 110           |
| 5.01       | 9.3  | 3.34       | 6    | 2.13      | 3.7  | 1.48      | 2.5  | 1.08      | 1.8 | 125           |
| 6.27       | 10.4 | 4.18       | 6.7  | 2.65      | 4.1  | 1.84      | 2.8  | 1.21      | 1.8 | 140           |
| 8.17       | 11.9 | 5.47       | 7.7  | 3.44      | 4.7  | 2.41      | 3.2  | 1.39      | 1.8 | 160           |
| 10.4       | 13.4 | 6.88       | 8.6  | 4.37      | 5.3  | 3.02      | 3.6  | 1.57      | 1.8 | 180           |
| 12.8       | 14.9 | 8.51       | 9.6  | 5.37      | 5.9  | 3.7       | 4    | 1.74      | 1.8 | 200           |
| 16.1       | 16.7 | 10.8       | 10.8 | 6.76      | 6.6  | 4.7       | 4.5  | 1.96      | 1.8 | 225           |
| 19.9       | 18.6 | 13.2       | 11.9 | 8.31      | 7.3  | 5.65      | 4.9  | 2.4       | 2   | 250           |
| 24.9       | 20.8 | 16.6       | 13.4 | 10.4      | 8.2  | 7.11      | 5.5  | 3.11      | 2.3 | 280           |
| 31.5       | 23.4 | 20.9       | 15   | 13.2      | 9.2  | 9.02      | 6.2  | 3.78      | 2.5 | 315           |
| 39.9       | 26.3 | 26.5       | 16.9 | 16.7      | 10.4 | 11.4      | 7    | 4.88      | 2.9 | 355           |
| 50.8       | 29.7 | 33.7       | 19.1 | 21.1      | 11.7 | 14.5      | 7.9  | 6.1       | 3.2 | 400           |
| -          | -    | 42.7       | 21.5 | 26.8      | 13.2 | 18.3      | 8.9  | 7.65      | 3.6 | 450           |
| -          | -    | 52.6       | 23.9 | 32.9      | 14.6 | 22.4      | 9.8  | 9.38      | 4   | 500           |
| -          | -    | 65.8       | 26.7 | 41.4      | 16.4 | 28.1      | 11   | 11.8      | 4.5 | 560           |
| -          | -    | 83.2       | 30   | 52.2      | 18.4 | 35.7      | 12.4 | 14.7      | 5   | 630           |

## الأوزان والسماكات بموجب المواصفة الألمانية 8061 - 8062 DIN





01 سهولة التركيب والصيانة

02 سطح داخلي أملس

03 مقاومة للتآكل والتكلس

04 خفيفة الوزن

05 مقاومة للعوامل الجوية

مواصفات منتجاتنا



| Thickness | inch | mm  |
|-----------|------|-----|
| 8.2       | 4    | 110 |
| 2.5       | 5    | 125 |
| 3.7       | 5    | 125 |
| 6         | 5    | 125 |
| 3.2       | 6    | 160 |
| 4.7       | 6    | 160 |
| 7.7       | 6    | 160 |
| 11.9      | 6    | 160 |
| 4         | 8    | 200 |
| 5.9       | 8    | 200 |
| 9.6       | 8    | 200 |
| 14.9      | 8    | 200 |
| 4.9       | 10   | 250 |
| 7.3       | 10   | 250 |
| 11.9      | 10   | 250 |
| 6.2       | 12   | 315 |
| 9.2       | 12   | 315 |
| 15        | 12   | 315 |
| 7         | 14   | 355 |
| 10.4      | 14   | 355 |
| 7.9       | 16   | 400 |
| 11.7      | 16   | 400 |
|           |      |     |

| Thickness | inch  | mm  |
|-----------|-------|-----|
| 2.5       | 3/8   | 16  |
| 1.5       | 1/2   | 20  |
| 1.9       | 3/4   | 25  |
| 2.8       | 3/4   | 25  |
| 2.4       | 1     | 32  |
| 3.6       | 1     | 32  |
| 1.9       | 1.1/4 | 40  |
| 3         | 1.1/4 | 40  |
| 1.8       | 2     | 50  |
| 2.4       | 2     | 50  |
| 3.7       | 2     | 50  |
| 5.6       | 2     | 50  |
| 3         | -     | 63  |
| 4.7       | -     | 63  |
| 2.2       | 3     | 75  |
| 3.6       | 3     | 75  |
| 5.6       | 3     | 75  |
| 2.7       | -     | 90  |
| 4.3       | -     | 90  |
| 6.7       | -     | 90  |
| 2.2       | 4     | 110 |
| 3.2       | 4     | 110 |
| 5.3       | 4     | 110 |



| Thickness | inch | mm  |
|-----------|------|-----|
| 2.4       | 2    | 50  |
| 3.7       | 2    | 50  |
| 3.6       | 3    | 75  |
| 5.6       | 3    | 75  |
| 3.2       | 4    | 110 |
| 5.3       | 4    | 110 |
| 3.7       | 5    | 125 |
| 4.7       | 6    | 160 |
| 5.9       | 8    | 200 |
| 7.3       | 10   | 250 |

## تیه اف



| Thickness | inch  | mm        |
|-----------|-------|-----------|
| 3.2       | 2 x 4 | 50 x 110  |
| 5.3       | 2 x 4 | 50 x 110  |
| 3.2       | 3 x 4 | 75 x 110  |
| 5.3       | 3 x 4 | 75 x 110  |
| 4.7       | 4 x 6 | 110 x 160 |
| 5.9       | 4 x 8 | 110 x 200 |
| 5.9       | 6 x 8 | 160 x 200 |

## تیه اف منقّصه



| Thickness | inch | mm  |
|-----------|------|-----|
| 2.4       | 2    | 50  |
| 3.7       | 2    | 50  |
| 3.6       | 3    | 75  |
| 5.6       | 3    | 75  |
| 3.2       | 4    | 110 |
| 5.3       | 4    | 110 |
| 3.7       | 5    | 125 |
| 4.7       | 6    | 160 |
| 5.9       | 8    | 200 |
| 7.3       | 10   | 250 |

## کوع زاویه



| Thickness | inch | mm  |
|-----------|------|-----|
| 2.4       | 2    | 50  |
| 3.7       | 2    | 50  |
| 3.6       | 3    | 75  |
| 5.6       | 3    | 75  |
| 3.2       | 4    | 110 |
| 5.3       | 4    | 110 |
| 3.7       | 5    | 125 |
| 4.7       | 6    | 160 |
| 5.9       | 8    | 200 |
| 7.3       | 10   | 250 |

## کوع فاتح



| Thickness | inch | mm  |
|-----------|------|-----|
| 3.2       | 4    | 110 |

## دبل اكرك



| Thickness | inch | mm  |
|-----------|------|-----|
| 3.2       | 4    | 110 |
| 5.3       | 4    | 110 |
| 3.7       | 5    | 125 |

## مصاب



| Thickness | inch | mm  |
|-----------|------|-----|
| 3.2       | 4    | 110 |
| 5.3       | 4    | 110 |

## مصاب زاوية



| Thickness | inch | mm  |
|-----------|------|-----|
| 2.4       | 2    | 50  |
| 3.6       | 3    | 75  |
| 5.6       | 3    | 75  |
| 3.2       | 4    | 110 |
| 5.3       | 4    | 110 |
| 3.7       | 5    | 125 |
| 4.7       | 6    | 160 |

## تیه سینتار



| Thickness | inch | mm  |
|-----------|------|-----|
| 2.4       | 2    | 50  |
| 3.7       | 2    | 50  |
| 3.6       | 3    | 75  |
| 5.6       | 3    | 75  |
| 3.2       | 4    | 110 |
| 5.3       | 4    | 110 |
| 3.7       | 5    | 125 |
| 4.7       | 6    | 160 |
| 5.9       | 8    | 200 |
| 7.3       | 10   | 250 |

## اكرك



| Thickness | inch  | mm        |
|-----------|-------|-----------|
| 3.2       | 2 x 4 | 50 x 110  |
| 3.2       | 3 x 4 | 75 x 110  |
| 4.7       | 4 x 6 | 110 x 160 |
| 5.9       | 4 x 8 | 110 x 200 |
| 5.9       | 6 x 8 | 160 x 200 |

## اكرك منقصه





| Thickness | inch | mm  |
|-----------|------|-----|
| 3.2       | 4    | 110 |
| 5.3       | 4    | 110 |
| 3.7       | 5    | 125 |
| 4.7       | 6    | 160 |

### مدفع قصير



| Thickness | inch | mm  |
|-----------|------|-----|
| 3.2       | 4    | 110 |
| 5.3       | 4    | 110 |

### قلاب



| inch  | mm       |
|-------|----------|
| 2 x 4 | 50 x 110 |
| 3 x 4 | 75 x 110 |

### غليون مدفع



| Thickness     | inch | mm  |
|---------------|------|-----|
| 50 – 75       | 5    | 125 |
| 50 – 75 – 110 | 6    | 160 |

### ريكار



| Thickness       | inch | mm  |
|-----------------|------|-----|
| 110 – 160 – 200 | 10   | 250 |

### ريكار فتحة علوية



| Thickness | inch | mm  |
|-----------|------|-----|
| 3.2       | 4    | 110 |
| 5.3       | 4    | 110 |

### مدفع



| inch   | mm        |
|--------|-----------|
| 2 x 3  | 50 x 75   |
| 2 x 4  | 50 x 110  |
| 3 x 4  | 75 x 110  |
| 4 x 5  | 110 x 125 |
| 4 x 6  | 110 x 160 |
| 5 x 6  | 125 x 160 |
| 4 x 8  | 110 x 200 |
| 6 x 8  | 160 x 200 |
| 6 x 10 | 160 x 250 |
| 8 x 10 | 200 x 250 |

## نقاصة داخلية



| inch | mm  |
|------|-----|
| 2    | 50  |
| 3    | 75  |
| 4    | 110 |
| 5    | 125 |
| 6    | 160 |
| 8    | 200 |
| 10   | 250 |
| 12   | 315 |

## سدّة



| inch | mm  |
|------|-----|
| 2    | 50  |
| 3    | 75  |
| 4    | 110 |
| 6    | 160 |
| 8    | 200 |

## سدّة بسن



| inch  | mm       |
|-------|----------|
| 2 x 4 | 50 x 110 |
| 3 x 4 | 75 x 110 |

## غليون



| Thickness | inch   | mm        |
|-----------|--------|-----------|
| 2.4       | 2 x 3  | 50 x 75   |
| 3.2       | 2 x 4  | 50 x 110  |
| 3.2       | 3 x 4  | 75 x 110  |
| 4.7       | 4 x 6  | 110 x 160 |
| 5.9       | 4 x 8  | 110 x 200 |
| 5.9       | 6 x 8  | 160 x 200 |
| 7.3       | 8 x 10 | 200 x 250 |

## نقاصة خارجية



| Thickness | inch | mm  |
|-----------|------|-----|
| 2.4       | 2    | 50  |
| 3.6       | 3    | 75  |
| 3.2       | 4    | 110 |
| 5.3       | 4    | 110 |
| 3.7       | 5    | 125 |
| 4.7       | 6    | 160 |
| 5.9       | 8    | 200 |
| 7.3       | 10   | 250 |

## اكره





# تجهيزات إضافية

---



## لاصق مرکز

| الوزن الصافي | القياس |
|--------------|--------|
| 140          | صغير   |
| 310          | وسط    |
| 660          | كبير   |



## لاصق کانیوود

| الوزن الصافي | القياس |
|--------------|--------|
| 140          | صغير   |
| 310          | وسط    |
| 660          | كبير   |



## لاصق کانیود مرکز

| الوزن الصافي | القياس |
|--------------|--------|
| 140          | صغير   |
| 310          | وسط    |
| 660          | كبير   |



## منظف کانیود

| الوزن الصافي | القياس |
|--------------|--------|
| 140          | صغير   |
| 310          | وسط    |
| 660          | كبير   |





## ريكار مفتوح

200 x 200  
300 x 300  
400 x 400



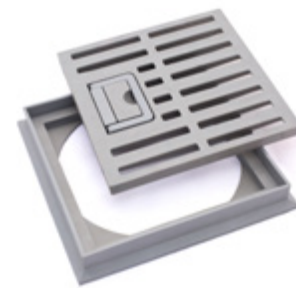
## ريكار مغلق

200 x 200  
300 x 300  
400 x 400



## غطاء ريکار مفتوح

200 x 200  
300 x 300  
400 x 400



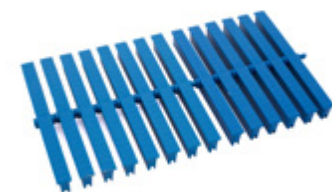
## غطاء ريکار مغلق

200 x 200  
300 x 300  
400 x 400



## شبكة مسبح

n x 235







[www.bgroup.me](http://www.bgroup.me)

---

+963 940 111 200

[info@bgroup.me](mailto:info@bgroup.me)