



PLANET

INDUSTRIES FOR COMPOSITE RESINS (FRP)

CATALOG

2026

ADVANCED COMPOSITE SOLUTIONS
FOR A STRONGER
AND SAFER TOMORROW



DURABLE
SOLUTIONS



RELIABLE
PERFORMANCE



SUSTAINABLE
MATERIALS



BUILT
FOR TOMORROW



تعريف الشركة COMPANY PROFILE

تأسست شركة "بلانيت للمنتجات الراتنجية المتطورة" في عام 2018. وتقع في مدينة الإسكندرية، ومتخصصة في إنتاج منتجات البوليستر/البيلاستيك المقوى بالألياف الزجاجية (FRP) عالية الأداء، مثل الشبكات، والأغطية، والقطاعات الهيكلية، ومشابيات الكابلات، والقطاعات المصنوعة من هذه المادة. ومن خلال التركيز على الابتكار والتطوير العملي والتطبيق التكنولوجي، حصلت الشركة على شهادات الجودة والبيئة والسلامة المهنية ISO9001 و ISO14001 و ISO45001. بالإضافة إلى شهادات اعتماد من هيئات اختبار مرموقة محلياً ودولياً. وتستخدم منتجات الشركة على نطاق واسع في قطاعات متعددة تشمل البترول، والصناعات الكيماوية، وحماية البيئة، والطباعة والصباغة، وإمدادات المياه والصرف الصحي، والنقل. ويفضل الاستشارات الفنية والدعم الهندسي، وتوفير الموارد الإنتاجية الموثوقة، والخبرة العملية العميقة، ونظام الإدارة الهندسية المتطور، تعد شركتنا المورد الأسرع نمواً والأكثر تميزاً وموثوقية.



خبرة صناعية وتقنية

Industrial & Technical Expertise



ابتكار وتطوير Innovation & Development



جودة واعتمادات دولية

Quality & International Certifications



تطبيقات متعددة القطاعات

Wide Range of Applications



مشابيات جريتنج
GRP Grating



درجات السلالم
Stair Treads



أنف درج السلم
Stair Nosing



القطاعات الهيكلية
Structural Profiles



الأغطية
Covers

أنواع الراتنجات المستخدمة في مشايات الجريتنج GRP / FRP

يتم تصنيع مشايات الجريتنج GRP/FRP من ألياف زجاجية عالية القوة مع راتنجات بوليستر غير مشبعة، ويتم اختيار نوع الراتنج بما يتناسب مع بيئة التشغيل ومتطلبات مقاومة التآكل والأداء المطلوب.



Ortho Polyester
راتنج بوليستر أورثو



ISO Polyester
راتنج بوليستر أيزو



Vinyl Ester (VE)
راتنج فينيل إستر

Resin Types and Properties

أنواع الراتنجات وخصائصها

كود الراتنج RESIN CODE	نوع الراتنج RESIN TYPE	الوصف DESCRIPTION	مجالات الاستخدام الموصى بها Recommended occasions for use	مقاومة التآكل CORROSION RESISTANCE
VE	Vinyl ester فينيل إستر	Premium Chemical Resistant High Performance Grade درجة عالية الأداء ومقاومة كيميائية ممتازة	في البيئات شديدة التآكل مثل الأمحاض والقلويات والمذيبات العضوية in environments with severe corrosion such as acid and alkali solvents	ممتاز EXCELLENT
PP	ISO phthalic polyester بوليستر أيزو	Industrial Grade Chemical Resistant درجة صناعية مقاومة كيميائية	درجة صناعية مقاومة للتآكل ومثبتة للهب مع أداء جيد industrial grade, corrosion- resistant, and flame retardant with good performance	جيد جداً VERY GOOD
GP	ORTHO phthalic polyester بوليستر أورثو	General Purpose Grade درجة عامة الاستخدام	أكثر اقتصادية ومناسبة للاستخدامات المعمارية More economical , Suitable For Architectural purposes	جيد GOOD

Applications تطبيقات الراتنجات في الجريتنج



الصناعات الكيميائية
Chemical Industries



محطات معالجة مياه الصرف الصحي
Wastewater Treatment Plants



المنصات البحرية ومواقع الحفر
Offshore Platforms



الصناعات البترولية
Oil & Gas Industries



المنشآت التجارية والمعمارية
Commercial & Architectural

الألياف الزجاجية Fiberglass Reinforcement

تستخدم الألياف الزجاجية كعنصر تقوية رئيسي في منتجات الـ GRP / FRP نظراً لقوتها العالية، وخفة وزنها، ومقاومتها الممتازة للتآكل، وتوفرها بأشكال متعددة لتناسب مختلف طرق التصنيع والتطبيقات الصناعية.

Fiberglass is the primary reinforcement used in GRP / FRP products due to its high strength, light weight, excellent corrosion resistance, and availability in various forms to suit different manufacturing processes and applications.

الكود CODE	المادة / المكون INGREDIENT	النوع TYPE	الخصائص PROPERTY	التطبيقات APPLICATION
—	 غير قلوي None-alkali (Direct Roving)	2400 TEX 4800 TEX	قدرة ممتازة على التشريب مع الراتنج مما يضمن ترابط قوي، وخواص ميكانيكية ممتازة، ومقاومة للتآكل وخصائص كهربائية جيدة. Excellent soaking ability ensures solid combination with resin, providing perfect physical property, anti-corrosion property and electrical properties.	البيئات التي تتطلب قوة عالية ومقاومة للتآكل Environments requiring high strength and corrosion resistance
—	 متوسط القلوية Medium-alkali (Direct Roving)	2400 TEX	قدرة ممتازة على التشريب مع الراتنج مما يضمن ترابط قوي. Excellent soaking ability ensures solid combination with resin.	البيئات التي تتطلب مقاومة للأحماض والتآكل. Environments requiring acid-corrosion resistance
—	 نسيج زجاجي Woven Glass (Cloth Mat)	Woven Roving	قوة شد عالية، ثبات جيد للأبعاد، يعطي خصائص ميكانيكية ممتازة للمنتج النهائي. High tensile strength, good dimensional stability, provides excellent mechanical properties to the final product.	التطبيقات الهيكلية والمنتجات التي تتطلب قوة ميكانيكية عالية Structural applications and products requiring high mechanical strength
—	 حصير خيوط مستمرة Fiberglass Continuous Filament Mat (CFM)	Chopped Continuous Filament	يعطي سطحاً أملساً ومظهرًا جيدًا مع تحسين مقاومة التآكل. Provides a smooth surface and good appearance with improved corrosion resistance.	الأسطح الخارجية والمنتجات التي تتطلب مظهرًا جيدًا ومقاومة للتآكل External surfaces and products requiring good appearance and corrosion resistance
—	 حصير خيوط مقطعة Fiberglass Chopped Stand Mat (CSM)	Chopped Strand Mat	سهلة التشريب، تعطي سماكة موحدة وتستخدم على نطاق واسع في تصنيع منتجات الـ GRP. Easy to wet-out, provides uniform thickness and is widely used in GRP product manufacturing.	الاستخدامات العامة في معظم منتجات الـ GRP General applications in most GRP products
—	 أنواع أخرى من الحصائر (حصير مخيط / حصير مركب) Other mats (Fiberglass Stitched Mat / Combo Mat)	Stitched Mat Combo Mat	خصائص محسنة تجمع بين المتانة وسهولة التشريب، وتناسب التطبيقات الخاصة. Improved properties combining durability and easy wet-out, suitable for special applications.	التطبيقات الخاصة حسب متطلبات المشروع Special applications according to project requirements

صُمِّمَت للبيئات المُعرَّضة للمياه

قوة تتحمل - يعتمد عليها - صمم ليدوم طويلاً

خفيف الوزن وسهل التركيب

خفيف الوزن، وسهل الحمل والقطع والتركيب، مما يقلل من المعدات المطلوبة ووقت التوقف أثناء التنفيذ.



مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والعوامل الجوية

مصمم لتحمل الظروف الخارجية القاسية، سواء الأمطار أو أشعة الشمس، ويحتفظ بخصائصه على المدى الطويل ومناسب لمختلف الظروف الجوية.



صيانة منخفضة

مقاوم للتآكل والمواد الكيميائية ونمو الطحالب، سهل التنظيف ولا يحتاج إلى أعمال دهان أو طلاء حماية دوري، مما يقلل من تكاليف ومتطلبات الصيانة.



عمر خدمة طويل

قدرة عالية على تحمل الأحمال مع بنية متينة توفر أداءً موثوقاً لسنوات طويلة. مصمم للعمل بكفاءة في ظروف التشغيل والبيئات الصناعية الصعبة.



مقاومة كيميائية عالية

مناسب للاستخدام مع نطاق واسع من المواد الكيميائية والمذيبات، مع اختيار نوع الراتنج المناسب وفقاً للبيئة الكيميائية وظروف التشغيل.



سطح مانع للانزلاق

السطح العلوي المقعر (Concave Surface) مقاومة ممتازة للانزلاق، مما يعزز السلامة أثناء الحركة والاستخدام.



قوة تحمل عالية

يتميز بقدرة عالية على تحمل الأحمال مع متانة ممتازة، مما يجعله مناسباً لمجموعة واسعة من التطبيقات الصناعية.



مزايا إضافية

- ✓ مناسب للاستخدام الخارجي لفترات طويلة
- ✓ سهل القطع والتجهيز
- ✓ سهل الحمل والتعامل
- ✓ سريع وسهل التركيب

لماذا تختار شبكات الجريتج المصنعة من مادة FRP/GRP ؟

- ✓ مقاومة فائقة للتآكل والمواد الكيميائية
- ✓ نسبة عالية من القوة إلى الوزن
- ✓ مقاومة ممتازة للانزلاق
- ✓ مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والعوامل الجوية
- ✓ اقتصادي وذو عمر خدمة طويل
- ✓ سهل التركيب وقليل الصيانة

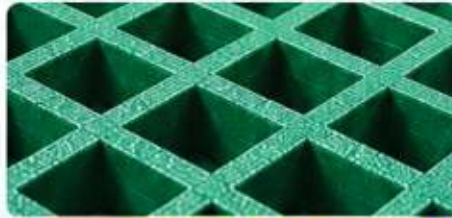
ألواح مشايات الجريتنج المصنعة من مادة GRP / FRP

ألواح مشايات GRP (اليلاستيك المقوي بالألياف الزجاجية) هو مادة مركبة يتم تصنيعها من ألياف زجاجية كعنصر تقوية مع استخدام راتنج البوليستر غير المشيع كمادة رابطة، ويُنْتَج عبر تقنيات خاصة مثل القولية بالضغط (Molded) أو السحب المستمر (Pultrusion) ليعطي لوحاً شبيكياً منتظماً يتميز بخفة الوزن، القوة الميكانيكية العالية، مقاومة التآكل، العزل الكهربائي ومقاومة العوامل البيئية، مما يجعله حلاً مثالياً للبيئات الصناعية الحديثة.

أنواع الأسطح المتوفرة



سطح عادي



سطح مانع للانزلاق



سطح ناعم

أداء ومميزات مشايات الجريتنج GRP / FRP

- 8  **سهولة التشغيل والتركيب**
يمكن القطع والثقب في الموقع وتثبيت بكرات خاصة.
- 9  **انخفاض متطلبات الصيانة**
لا يحتاج إلى الدهان ولا صدأ، مما يقلل تكاليف الصيانة.
- 10  **تنوع الألوان**
متوفر بالأصفر، الرمادي، الأخضر، الأخضر، وغيرها.
- 11  **سهولة التنظيف**
سطح مقاوم للتآكل وسهل التنظيف والصيانة.
- 12  **مرونة اختيار نظام الراتنج**
Ortho Polyester / ISO Polyester / Vinyl Ester حسب درجة المقاومة الكيميائية المطلوبة.
- 13  **مظهر جمالي وعملي**
تصميم منظم وألوان متعددة تناسب طبيعة المشروع ومتطلبات السلامة والهوية البصرية.

- 1  **خفيف الوزن وعالي القوة**
كثافة تقريبية 1.8 - 2.0 جم/سم³ مع قدرة تحمل مرتفعة.
- 2  **مقاومة ممتازة للتآكل**
مقاوم للأحماض والقلويات والأملاح والمذيبات العضوية.
- 3  **عزل كهربائي جيد**
مادة غير موصلة للكهرباء ومناسبة لممرات الكابلات.
- 4  **مقاومة لانتشار اللهب**
يمكن تصنيعها بانتجات مثبطة للهب حسب المتطلبات.
- 5  **مقاومة الانزلاق والتآكل السطحي**
تتوفر بـ سطح مانع للانزلاق (Gritted) لزيادة معامل الاحتكاك.
- 6  **مقاومة العوامل الجوية والأشعة فوق البنفسجية**
مع إضافات UV Resistant للاستخدام الخارجي طويل الأمد.
- 7  **مقاومة جيدة للإجهادات المتكررة**
مناسبة لحركة الأفراد والأحمال المتكررة مع أقل انحراف.

مجالات الاستخدام



المصانع والمرافق الصناعية



محطات معالجة مياه الصرف الصحي



المنصات البحرية ومواقع الحفر



الصناعات الكيميائية والبتروولية



المنشآت التجارية والعامة

ألواح الجريتج GRP FRP MOULDED GRATING

ألواح الجريتج GRP هي حل مثالي لتطبيقات المنصات والممرات في البيئات الصناعية القاسية. تتميز بالقوة العالية ومقاومة التآكل وخفة الوزن وسهولة التركيب والصيانة.

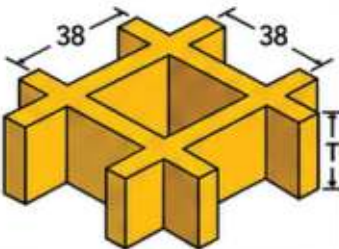
FRP grating is an ideal solution for platforms and walkways in demanding industrial environments, offering high strength, corrosion resistance, lightweight design, and ease of installation and maintenance.

DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS

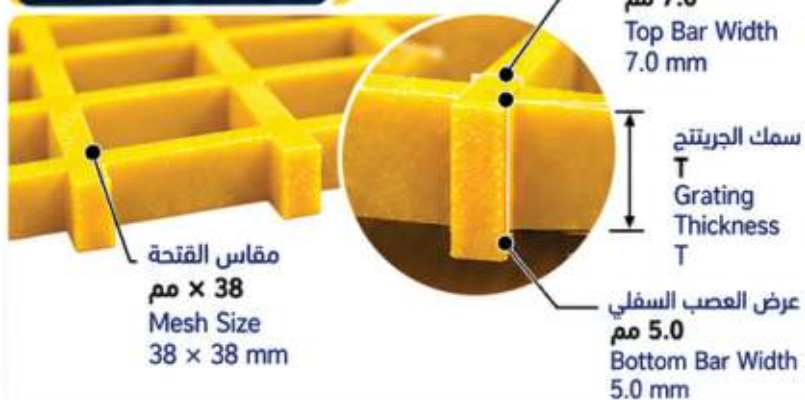
Dimensions and specifications of GRP gratings

الأبعاد ومواصفات

أبعاد ومواصفات ألواح الجريتج GRP

الصورة Picture	سمك الجريتج T Grating Thickness (mm)	عرض العصب العلوي والسفلي (mm) Top/Bottom Bar Width (mm)	مقاس الفتحة (mm) Mesh Size (mm)	مقاس اللوح (mm) Panel Size (mm)	الوزن (kg/m ²) Weight (kg/m ²)	نسبة الفتحات (%) Open Area (%)
	38	7.0 / 5.0	38 × 38	1010 × 4050	19.5	68
	38	7.0 / 5.0	38 × 38	1010 × 2050	19.5	68
	38	7.0 / 5.0	38 × 38	1250 × 2050	19.5	68
	40	7.0 / 5.0	38 × 38	1010 × 4050	19.5	68
	40	7.0 / 5.0	38 × 38	1250 × 4050	19.5	68

تفاصيل القطع SECTION DETAILS





OPEN MESH GRP GRATING PANEL (38MM)

Open-Mesh GRP Grating Panels are for industrial walkways such as ramps, platforms & gantries. They are lightweight, robust, with high-strength load bearing capacities.

GRP Grating Panels are known for incredible strength, durability, and impact resistance. They offer a superior alternative to steel grating.

Open Mesh Grating is available in a variety of panel sizes up to 4 metres. They are available in 25mm, 38mm, and 50mm thicknesses. We offer 38mm x 38mm profiles. You can select from a range of colours including Dark Grey, Light Grey, Yellow, Green.



LIGHTWEIGHT



HIGH STRENGTH



CORROSION
RESISTANT



IMPACT
RESISTANT



EASY
INSTALLATION



LOW
MAINTENANCE

AVAILABLE COLOURS



Light Grey



Dark Grey



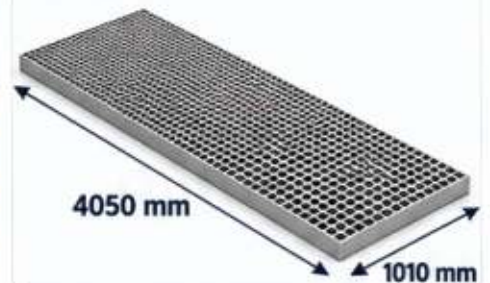
Yellow



Green

PANEL SIZE

4050 x 1010 mm



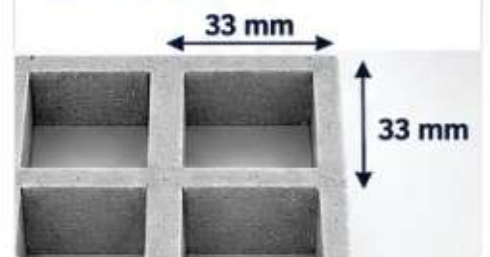
PANEL THICKNESS

38 mm (38mm x 38mm)

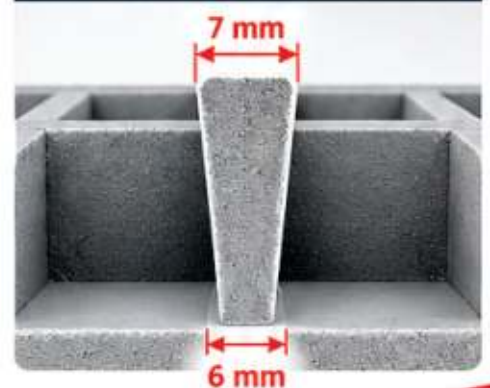


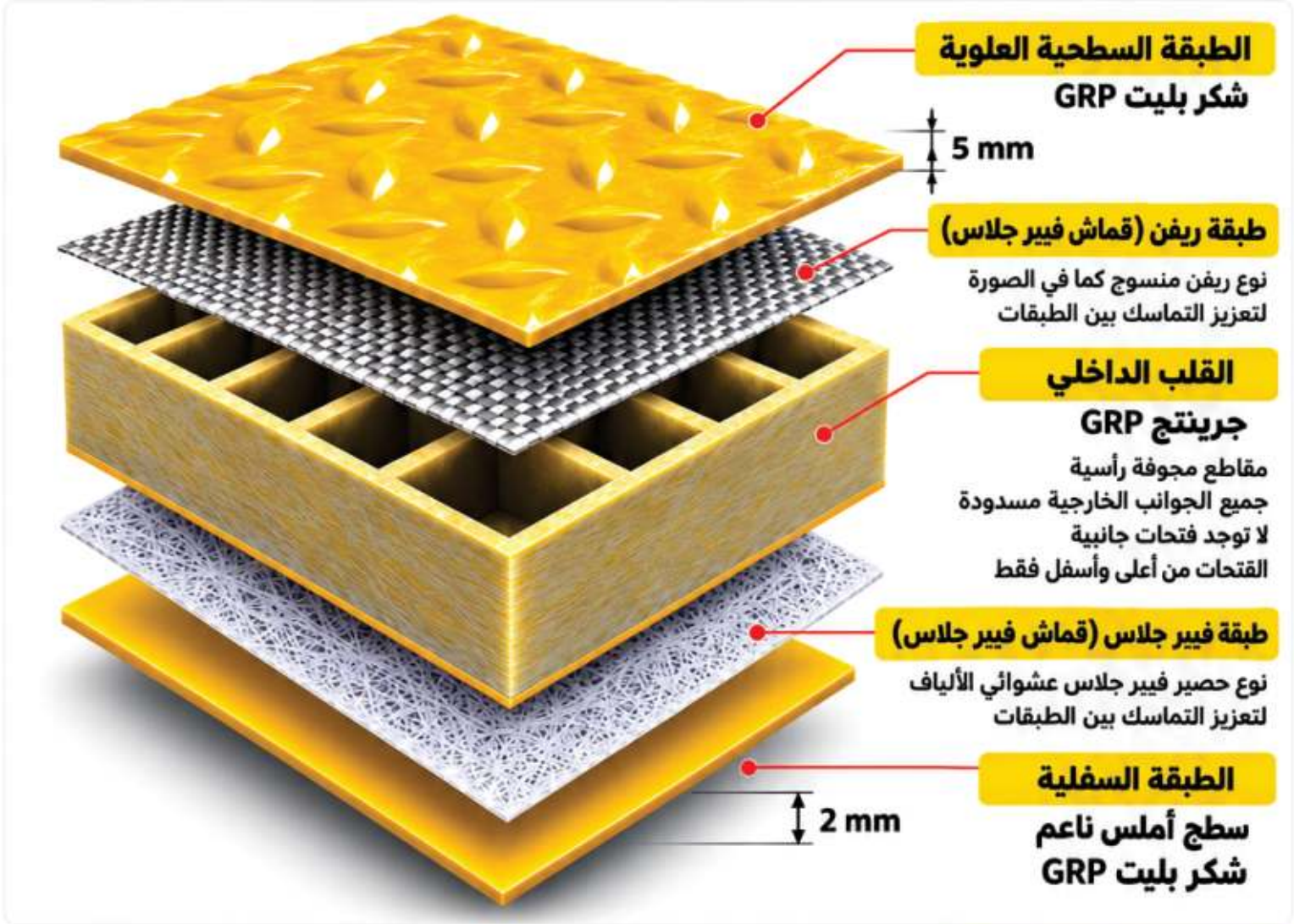
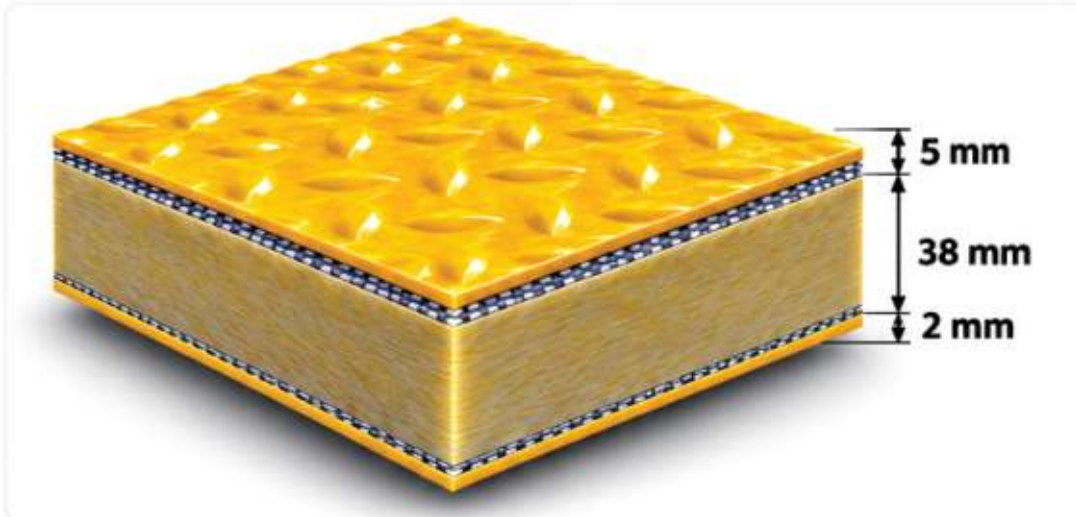
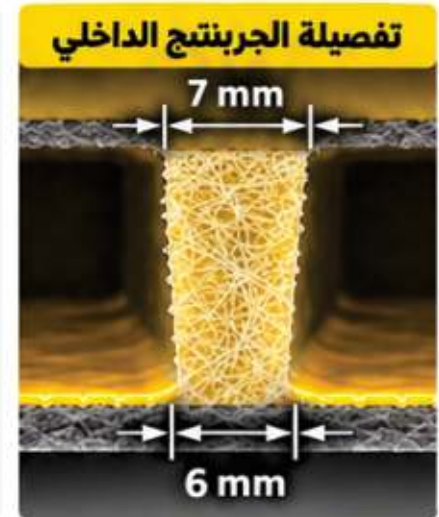
MESH SIZE (INSIDE CELL)

33 x 33 mm

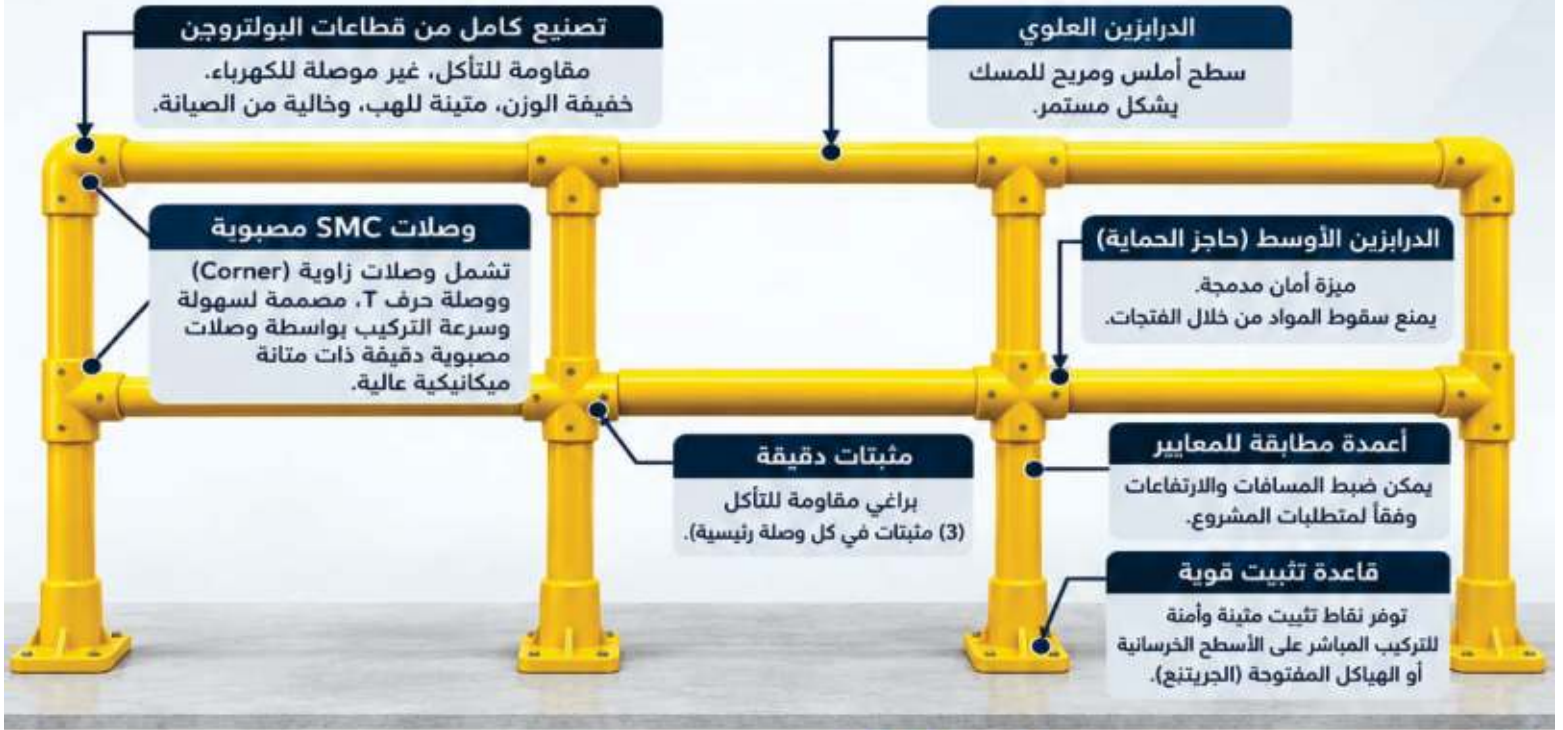


RIB WIDTH (TAPERED)





نظام درابزين (هاندريل) من قطاعات البيولتروجن ووصلات ال SMC



لماذا تختار منتجات GRP ؟

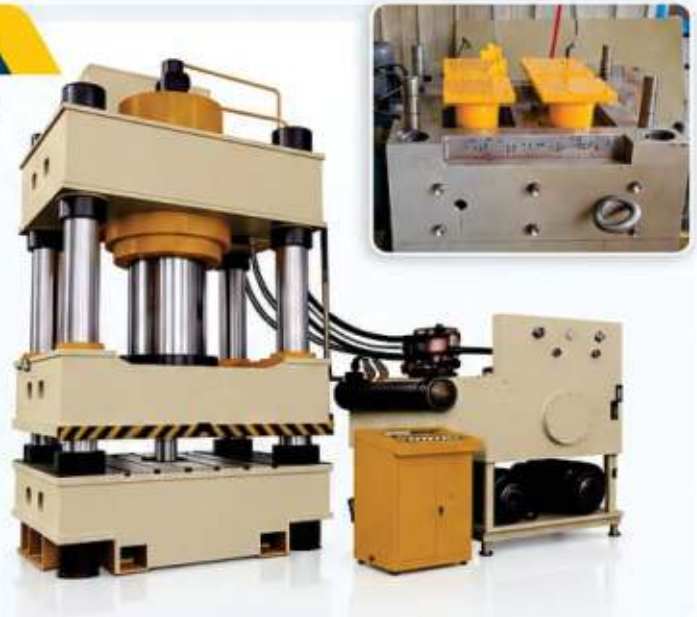
تُعد المواد المركبة من الألياف الزجاجية GRP خياراً مثالياً للإنشاءات الحديثة، بفضل خصائصها المتميزة، حيث توفر منتجات GRP المصممة والمصنعة وفقاً للمتطلبات الهندسية أداءً موثقاً للعقود، مع تحقيق قيمة اقتصادية متميزة على المدى الطويل.

خفيفة الوزن	مقاومة للتآكل والصدأ	مقاومة للعوامل الكيميائية والبيئية القاسية
غير موصلة للكهرباء	متانة وعمر تشغيلي طويل	مناسبة لمتطلبات السلامة
سرعة وسهولة التركيب والتنفيذ بالموقع	شفافية لموجات الراديو والترددات الكهرومغناطيسية	متطلبات صيانة منخفضة

تصنيع وصلات SMC

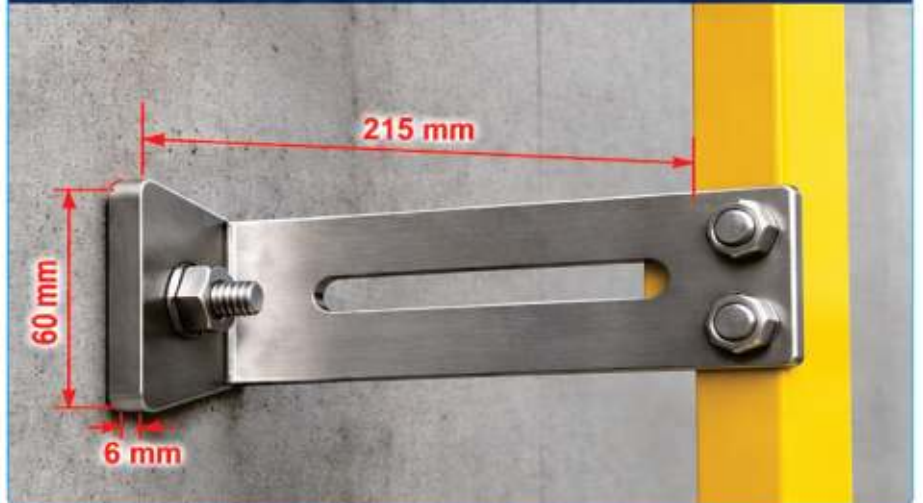
يتم تصنيع وصلات ال SMC باستخدام مكابس هيدروليكية متخصصة لإنتاج قطع دقيقة ذات أبعاد ثابتة وجودة عالية.

- 01 تشكيل دقيق بأبعاد مطابقة للمعايير.
- 02 سطح أملس وجودة تشطيب عالية.
- 03 مقاومة ممتازة للتآكل والعوامل الكيميائية والبيئية القاسية.
- 04 تصميم قوي وسهل التركيب.
- 05 إنتاج مستمر وبكميات كبيرة وفق متطلبات المشروع.



السلم الرأسى الكامل
الطول 6000 مم

تفاصيل البراكيت الجدارى (ستانلس ستيل)



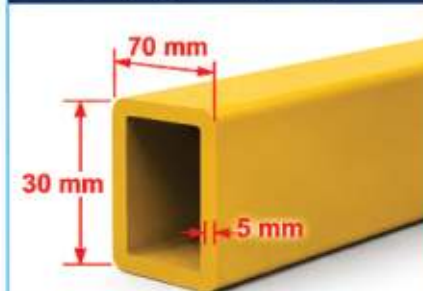
أبعاد البراكيت الجدارى (ستانلس ستيل)



طريقة التثبيت على السلم



قطاع قائم السلم (الجانب)



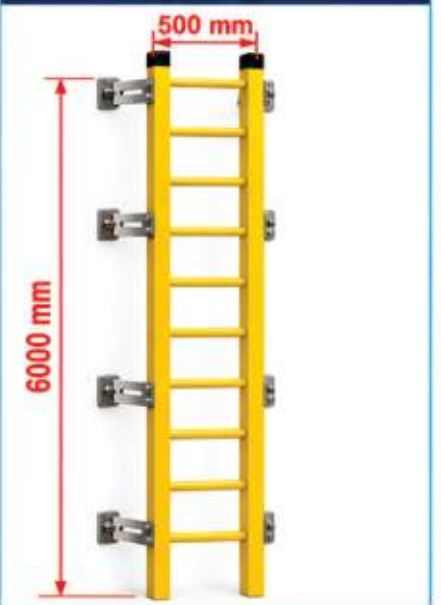
درجة السلم



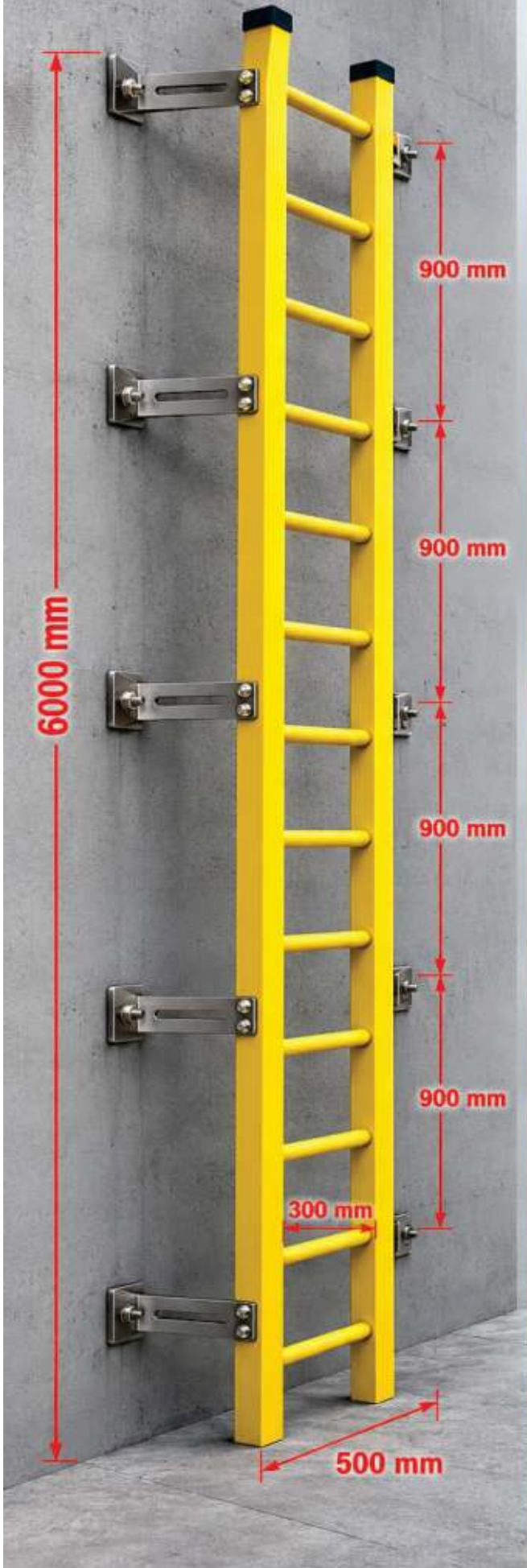
الفطاء العلوى للقائم



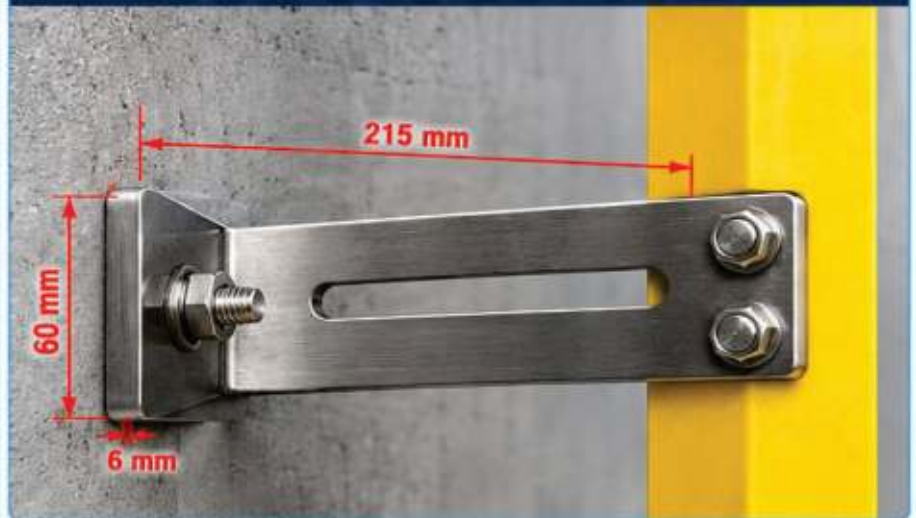
أبعاد السلم كاملة



السلم الرأسى الكامل الطول 6000 مم



تفاصيل البراكيت الجدارى (ستانلس ستيل)



أبعاد البراكيت الجدارى (ستانلس ستيل)



طريقة التثبيت على السلم



قطاع قائم السلم (الجانب)



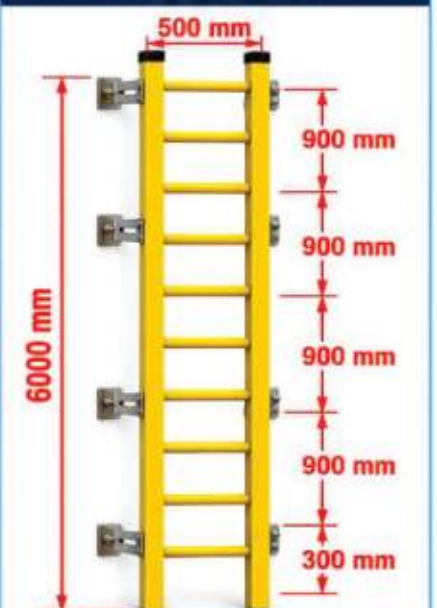
درجة السلم



قطاع الغطاء العلوى للقائم



أبعاد السلم كاملة



هوائية خزانات مياه

أهمية هوائية خزانات مياه الشرب

تعد هوائية (فتحات التهوية) جزءاً أساسياً من خدمات خزانات المياه المعالجة لمياه الشرب، حيث تسمح بدخول وخروج الهواء أثناء ارتفاع وانخفاض منسوب المياه داخل الخزان، وتساعد ذلك على موازنة الضغط داخل الخزان ومنع تكون الضغط الزائد أو التفريغ الناتج عن تغير منسوب المياه. كما تساهم الهوائية في الحفاظ على جودة مياه الخزان، وذلك من خلال منع دخول الملوثات عبر تصميم مناسب يحمي الخزان من الأتربة والأمطار والحشرات والطيور والمواد الضارة. مع التأكد من فصلها التام عن خط الفائض (Overflow) وعدم اتصالها به.

الحماية الصحية لهوائية خزانات مياه الشرب

تعد خدمات التهوية (الهوائية) جزءاً أساسياً من خزانات مياه الشرب، حيث تسمح بدخول وخروج الهواء أثناء ارتفاع وانخفاض منسوب المياه، وتساعد على موازنة الضغط داخل الخزان ومنع تكون الضغط الزائد أو التفريغ. ولضمان الحماية الصحية للخزان، يجب أن تكون فتحة التهوية مستقلة عن خط الفائض (Overflow) ومصممة لمنع دخول الأمطار والغبار والحشرات والطيور والملوثات.

مميزات التصميم

مقاومة للتآكل والصدأ

مناسبة للاستخدام في البيئات الرطبة والكيميائية.

عمر افتراضي طويل

مصنوعة من راتنجات وألياف زجاجية عالية الجودة.

حماية من دخول الملوثات

تصميم يمنع دخول الأمطار والغبار والحشرات والطيور.

سهولة التركيب والصيانة

تصميم بسيط وفعال.

متوافقة مع متطلبات الاستخدام

مخصصة لخزانات مياه الشرب والمياه المعالجة.



موديلات هوائية خزانات مياه الشرب



موديل بفلنجة

مناسب للتركيب على الخزانات أو المواسير بوصلة فلنجة.



موديل بحلقة وسطى

مناسب للتركيب على الخزانات الأفقية أو حسب متطلبات المشروع.



موديل بقاعدة عريضة

مناسب للتركيب على الخزانات الرأسية أو حسب متطلبات المشروع.

درجة سلم / أنف درجة سلم

لماذا نختار درجة سلم من بلاست ؟

- | | | | |
|----|--|---|--|
| 01 | تصنيع دقيق حسب المقاس | : | يتم تصنيع درجات السلالم وفقاً للمقاسات والمواصفات المطلوبة. |
| 02 | سهولة التجديد والتركيب | : | يمكن تركيبها فوق الدرجات القديمة أو المتآكلة أو الأسطح الزلقة دون الحاجة إلى استبدال الدرجة بالكامل. |
| 03 | سرعة التنفيذ والتوريد | : | بدءاً من عرض السعر وحتى التصنيع والتسليم. |
| 04 | مصنوعة باستخدام الكوارتز | : | سطح عالي الجودة يوفر المتانة ومقاومة الانزلاق وعمر افتراضي طويل وأداءً موثوقاً. |
| 05 | قابلية للتخصيص بالكامل | : | إمكانية اختيار الألوان وإضافة العلامات أو الرسائل التحذيرية وفقاً لمتطلبات المشروع. |
| 06 | متينة ومعتمدة | : | يمكن تصنيع واختيار الأنظمة وفقاً لمتطلبات ومعايير السلامة ومقاومة الانزلاق. |
| 07 | بالإضافة إلى إمكانية توفير خصائص الإضاءة في الظلام | : | |

سطح مانع للانزلاق



سطح خشن مانع للانزلاق



حافة أمان مانعة للانزلاق



تصاميم متعددة حسب متطلبات المشروع

أمثلة للتطبيقات



أنف درج GRP مانع للانزلاق GRP Anti-Slip Stair Nosing

حلول أمان متطورة للسلاسل في البيئات الصناعية والتجارية والمرافق العامة

لماذا تختار أنف درج GRP من بلانيت ؟

مقاومة عالية للانزلاق
سطح من حبيبات رمال الكوارتز



مقاومة للتآكل والصدأ
مناسب للبيئات الرطبة والكيميائية



خفيف الوزن ومتين
سهل المناولة والتركيب



مقاومة للعوامل الجوية
مناسب للاستخدام الداخلي والخارجي



صيانة منخفضة
لا يحتاج إلى دهانات دورية



ألوان واضحة للسلامة
لتحسين الرؤية والتمييز



سطح مانع للانزلاق
من حبيبات رمال الكوارتز
Quartz Sand Grit

قطاع زاوية L
L-Shaped Stair Nosing



قطاع مسطح بحافة أمامية
Flat Nosing with Front Lip



قطاع مستطيل
Rectangular Nosing

قطاع دائري
Round Nosing

المواصفات الفنية

المادة	فابريجلاس مقوى باللاينجرابية (GRP)
سطح مانع للانزلاق	حبيبات رمال الكوارتز (Quartz Sand Grit)
نوع المنتج	بوليستر أو فينيل إستر حسب بيئة الاستخدام
اللون	أصفر، رمادي، أسود أو حسب الطلب
الطول	حسب مقاس الدرجة وإمكانات التصنيع
التثبيت	بالصق أو ميكانيكي، مع مسامير عند الحاجة
مقاومة التآكل	مناسبة للبيئات الصناعية والبحرية
الاستخدام	داخلي وخارجي

طريقة التركيب



مجالات الاستخدام



الألوان المتاحة



قطاعات الـ FRP المصنوعة بتقنية البولتروجن

هي منتجات إنشائية مصنوعة من البلاستيك المقوى بالألياف الزجاجية (FRP) ، وتتكون من مادة مركبة تشمل تسليحاً من الألياف الزجاجية مع راتنج البوليستر الإيزوفتاليك (Isophthalic Polyester Resin) ، بالإضافة إلى الأصباغ الملونة، والمواد المضافة للهب ، والإضافات الأخرى.



كما يتم تغطية السطح الخارجي بطبقة صناعية واقية Surface Veil لتحسين جودة السطح وزيادة الحماية.



ويتم تصنيع هذه القطاعات تحت درجة حرارة وضغط متحكم بهما من خلال عملية إنتاج مستمرة تُعرف باسم البولتروجن (السحب المستمر) .



قوة عالية
ومتانة



خفيف الوزن
وسهل التركيب



مقاومة كيميائية
ممتازة



مقاومة للأشعة
فوق البنفسجية
والعوامل الجوية

أمثلة من المنتجات



مواسير ووصلات درابزين GRP GRP HANDRAIL PIPES & FITTINGS

FITTINGS & CONNECTORS

الوصلات والقطع الخاصة بالدرابزين

XMY 26108-90

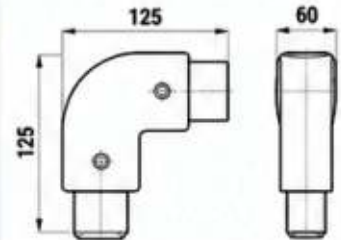


وصلة زاوية 90 درجة GRP 90 DEGREE ELBOW CONNECTOR

- Used to make a 90deg end to a handrail run joining the handrail to the stanchion post.
- Also used to make a 90deg turn to a run of handrail.
- Complete with drilled holes M6.

SPECIFICATIONS

Weight	0.43 kg
Length	125.0 mm
Width	125.0 mm
Depth	60.0 mm
Material	GRP
Suit Tube	50 mm



XMY 26108-120

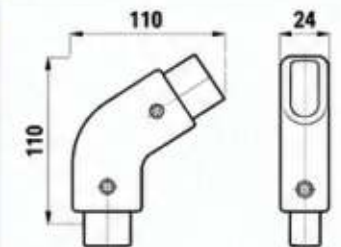


وصلة زاوية 120 درجة GRP Handrail Fitting 120° Elbow

- Used to make an end to a stairs handrail joining the handrail to the stanchion post at 30 deg – standard angle slope for stairs.
- This item requires 2 x FH300 fixings, sold separately.

SPECIFICATIONS

Weight	0.32 kg
Length	110.0 mm
Width	110.0 mm
Depth	24.0 mm
Material	GRP
Suit Tube	50 mm



XMY 26018

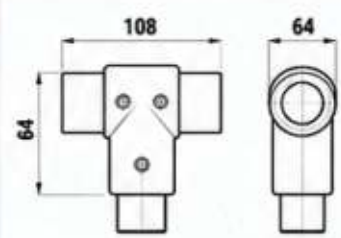


وصلة حرف T GRP Handrail Fitting Tee

- Used to make a 90deg connection (Tee) of the handrail tube to the stanchion post.
- Can also be used to join the stanchion post at the end of a run to the knee rail tube.
- It is not recommended to use this fitting to join lengths of handrail tube – use the tubular spigot joint.
- Complete with drilled holes 6mm.

SPECIFICATIONS

Weight	0.25 kg
Length	108.0 mm
Width	64.0 mm
Depth	64.0 mm
Material	GRP
Suit Tube	50 mm



XMY 26017

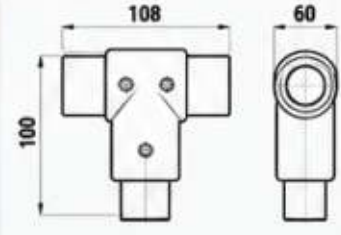


وصلة حرف T طويلة GRP Handrail Fitting Long Tee

- Used to make a 90deg connection (tee) of the handrail tube to the stanchion post.
- Can also be used to join the stanchion post at the end of a run to the knee rail tube.
- This can be used to join lengths of handrail tube instead of using a tubular spigot joint.

SPECIFICATIONS

Weight	0.34 kg
Length	108.0 mm
Width	100.0 mm
Depth	60.0 mm
Material	GRP
Suit Tube	50 mm



XMY 26019

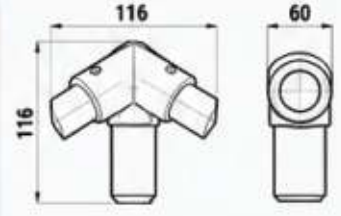


وصلة ثلاثية الاتجاهات FRP 3 WAY CONNECTOR

- Used to make a 3 way 90deg joint between handrail and stanchion post.
- Complete with drilled holes 6mm.

SPECIFICATIONS

Weight	0.54 kg
Length	116.0 mm
Width	116.0 mm
Depth	60.0 mm
Material	GRP
Suit Tube	50 mm



XMY 26016

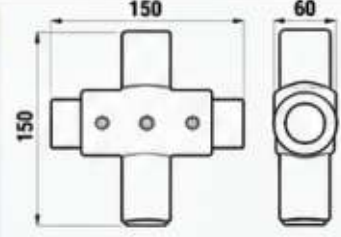


وصلة رباعية الاتجاهات FRP 4 WAY CONNECTOR

- Used to make a 90deg connection (Cross) of the knee rail tube to the stanchion post.
- The stanchion post must be a continuous length from base to handrail.
- Complete with drilled holes 6mm.

SPECIFICATIONS

Weight	0.34 kg
Length	150.0 mm
Width	60.0 mm
Depth	60.0 mm
Material	GRP
Suit Tube	50 mm



وصلات ومكونات درابزين

GRP

GRP HANDRAIL FITTINGS & CONNECTORS



كود المنتج Product Code	المواصفات Specifications	الصورة Image	مقاومة Resistance	الوصف Description
XMY 26019	Weight : 0.65 kg Length : 166.0 mm Width : 116.0 mm Depth : 116.0 mm Material : GRP Suit Tube: 50 mm			D50 X D40 وصلة رباعية 90 درجة GRP 90 DEGREE 4 WAY <ul style="list-style-type: none"> Used to make a 4 way 90Deg joint between handrail and stanchion post. The stanchion post must be a continuous length from base to handrail. Knee rail tubes cut to length to fit between adjacent stanchion posts. The fitting is in two parts either of which is also used for the lower part of the 3 way corner. GRP Handrail Fitting Middle Corner Complete With Drilled Holes 6mm.
XMY 26107	Weight : 0.65 kg Length : 166.0 mm Width : 116.0 mm Depth : 116.0 mm Material : GRP Suit Tube: 50 mm			D50 X D50 وصلة رباعية 90 درجة GRP 90 DEGREE 4 WAY <ul style="list-style-type: none"> Used to make a 4 way 90Deg joint between handrail and stanchion post. The stanchion post must be a continuous length from base to handrail. Knee rail tubes cut to length to fit between adjacent stanchion posts. The fitting is in two parts either of which is also used for the lower part of the 3 way corner.
XMY 26020	Weight : 0.65 kg Length : 120.0 mm Width : 120.0 mm Depth : 100.0 mm Material : GRP Suit Tube: 50 mm			قاعدة تثبيت عمود الدرابزين GRP Handrail Fitting Square Base Flange <ul style="list-style-type: none"> Used as the structural base foot for stanchion posts. Maximum recommended stanchion post spacing is 1.25m. The stanchion post fits into the base foot and should be secured using an M10 bolt with penny washer and 2 penny washers & nut. Please note if fixing on an uneven ground a rubber pad or rubber washer will need to be used to prevent the foot from deformation and cracking. Complete With Drilled Holes 10mm.
XMY 26019 A	Weight : 0.59 kg Length : 150.0 mm Width : 130.0 mm Depth : 14.0 mm Material : GRP Suit Tube: 50 mm			قاعدة جانبية لتثبيت عمود الدرابزين GRP Handrail Fitting Side Support <ul style="list-style-type: none"> Used as a structural base for the stanchion post when fitted to side of stairs, ramp or walkway. The base of the fitting is closed so the tube does not pass through. The side fit base is a pinch fit to the tube so that when clamped tight to the side it holds the tube in place. Care is needed not to over tighten the bolts which could cause the fitting to crack. Spacer washers should be used to prevent the deformation of the fitting. The holes in the side fit base are 10mm diameter. The type of bolt to be used depends on the substrate to which is to be fixed.



مواسير وقطاعات البولتروجن

GRP PULTRUDED PIPES & PROFILES

PIPES & PROFILES

المواسير والقطاعات الخاصة بالبولتروجن

PU 50



SPECIFICATIONS

Weight	4.50 kg
Width (OD)	50 mm
Thickness	5 mm
Material	GRP / FRP

مواسير هاندريل بقطر 50 مم
FRP Handrail Tube 50mm

Outside Diameter 50 mm GRP pultruded tube (5mm wall) used for handrail applications.

PU 40



SPECIFICATIONS

Weight	4.50 kg
Width (OD)	40 mm
Thickness	5 mm
Material	GRP / FRP

مواسير هاندريل بقطر 40 مم
FRP Handrail Tube 40mm

Outside Diameter 40 mm GRP pultruded tube (5mm wall) used for handrail applications.

PU 35



SPECIFICATIONS

Weight	4.50 kg
Width (OD)	36 mm
Thickness	5 mm
Material	GRP / FRP

مواسير درج سلم ضد الانزلاق 36 مم
FRP Stair Tread Tube Anti-Slip 36mm

Outside Diameter 36 mm GRP pultruded tube (5mm wall) designed for anti-slip stair treads.

PU 10



SPECIFICATIONS

Weight	0.58 kg
Width (OD)	10 mm
Thickness	10 mm
Material	GRP / FRP

ديابيس تثبيت
FRP Solid Rod Pins

Outside Diameter Ø10 mm for GRP pultruded rod rung fixing.

PUL 40



SPECIFICATIONS

Weight	0.80 kg
Width	50 mm
Depth	40 mm
Thickness	5 mm
Material	GRP / FRP

زاوية لقوائم سلم
FRP Angle for Stair Stringers

UNEQUAL ANGLE - 50 mm × 40 mm × 5 mm

PUR 10



SPECIFICATIONS

Weight	5.0 kg
Width	50 mm
Depth	50 mm
Thickness	5 mm
Material	GRP / FRP

مقطع مربع لقوائم سلم
FRP Square Tube for Stair Stringers
50 mm × 50 mm × 5 mm

PU 7030



SPECIFICATIONS

Weight	0.80 kg
Width	70 mm
Depth	30 mm
Thickness	5 mm
Material	GRP / FRP

مقطع مستطيل لقوائم سلم
FRP Rectangular Tube for Stair Stringers
70 mm × 30 mm × 5 mm

PU 6010



SPECIFICATIONS

Weight	0.80 kg
Width	60 mm
Depth	10 mm
Thickness	5 mm
Material	GRP / FRP

مقطع ستريپ لقفص السلم
FRP Strip for Ladder Cage
60 mm × 10 mm × 5 mm



صندوق حفظ اللايف جاكيت LIFE JACKETS BOX

صندوق حفظ اللايف جاكيت ومرافق النجاة

رقم الصنف : JK 226

الاستخدام النموذجي

مصمم لتخزين سترات النجاة (Life Jackets) وبدلات النجاة السعة القريبية، 4 سترات نجاة أو 7 بدلات غمر، وتختلف السعة الفعلية وفقاً لنوع وحجم المعدات المخزنة. يستخدم هذا الصندوق على نطاق واسع في المنشآت البحرية وقطاع الطاقة.

الوصف

- يتم تصنيع الصندوق من المواد المركبة مع استخدام طبقة جبلي كوت مقاومة للأشعة فوق البنفسجية.
- توفر حماية طويلة الأمد للمعدات المخزنة بداخله حتى في أقسى الظروف البيئية والبحرية.
- يوفر التصميم صلابة ومتانة مرتفعة مع وزن منخفض نسبياً مما يسهل عملية النقل والتركيب والاستخدام.
- يتم تثبيت الصندوق وإغلاقه باستخدام صواميل ومسامير من الستانلس ستيل لضمان مقاومة التآكل وتحقيق عمر خدمة طويل.
- يمكن تزويد أففال مناسبة للقطاع.
- يمكن تصنيع الصندوق بألوان مختلفة وفقاً لمتطلبات واختيار العميل.

مجالات الاستخدام

- مناسب للاستخدام في السفن التجارية، سفن الرحلات البحرية، التطبيقات الدفاعية، منشآت طاقة الرياح البحرية، Offshore Wind، ومنشآت النفط والغاز البحرية.
- ويستخدم كصندوق أو خزانة لحفظ سترات النجاة وبدلات الغمر ومرافق النجاة.



سترات النجاة



مرافق النجاة

المواصفات القياسية



- الأبعاد (العمق × العرض × الارتفاع) : 1210 × 620 × 920 مم
- فتحة الصندوق (العرض × الارتفاع) : 500 × 1110 مم
- العمق الداخلي : 690 مم
- الوزن :



قفل ستانلس ستيل
مقاوم التآكل

مواصفات الخامات

أحمر بطبقة خارجية من Gelcoat	• اللون
بحرستانلس ستيل	• المفصلات
قفل ستانلس ستيل	• قفل القطاع
مقابض متينة لتسهيل الحمل والنقل	• مقابض جانبية
لتحكم في مدى فتح القطاع ومنع فتحة بصورة زائدة.	• مزود بسلسلة أمان داخلية

التجهيزات الاختيارية

- إمكانية التصنيع بألوان أخرى حسب طلب العميل.
- إمكانية التصنيع باستخدام مواد مركبة مقاومة للأحماض.
- إمكانية إضافة نظام تدفئة وعزل حراري.

جربليا تصريف المياه لحمامات السباحة SWIMMING POOL DRAINAGE GRILLES



تصريف فعال
Efficient Drainage



مقاومة للتآكل
Corrosion Resistant



مضاد للانزلاق
Anti-Slip



سهولة التركيب
Easy Installation



عمر افتراضي طويل
Long Service Life

PRODUCT DESCRIPTION

GRP/FRP swimming pool drainage grilles are designed to provide efficient surface water collection around swimming pools. They offer high strength, corrosion resistance, anti-slip surface and long service life, making them ideal for wet environments and pool perimeters.

وصف المنتج

جربليا تصريف المياه المصنوعة من GRP/FRP مصممة لجمع وتصريف المياه السطحية حول حمامات السباحة. تتميز بالقوة العالية ومقاومة التآكل وسطح مضاد للانزلاق وعمر افتراضي طويل، مما يجعلها مثالية للاستخدام في البيئات الرطبة وحول أحواض السباحة.

PRODUCT TYPES & SPECIFICATIONS

أنواع المنتج والمواصفات



DG-01

Length (mm)	الطول (مم)	1000
Width (mm)	العرض (مم)	200 / 250 / 300
Thickness (mm)	السُمك (مم)	25 / 30
Material	المادة	GRP / FRP
Surface	السطح	Anti-Slip
Color	اللون	Yellow (Standard) Other colors (Optional)



DG-02

Length (mm)	الطول (مم)	1000
Width (mm)	العرض (مم)	200 / 250 / 300
Thickness (mm)	السُمك (مم)	25 / 30
Material	المادة	GRP / FRP
Surface	السطح	Anti-Slip
Color	اللون	Yellow (Standard) Other colors (Optional)



DG-03

Length (mm)	الطول (مم)	1000
Width (mm)	العرض (مم)	200 / 250 / 300
Thickness (mm)	السُمك (مم)	25 / 30
Material	المادة	GRP / FRP
Surface	السطح	Anti-Slip
Color	اللون	Yellow (Standard) Other colors (Optional)





من نحن ABOUT US

WHO WE ARE

We are a specialized manufacturer and supplier of high-performance composite products (GRP / FRP) for industrial, infrastructure, and commercial applications.

We combine modern production technology, skilled workforce, and strict quality control to deliver durable, corrosion-resistant and cost-effective solutions that meet the needs of our clients.

من نحن

نحن شركة متخصصة في تصنيع وتوريد منتجات الراتنج المركبة المتطورة (GRP / FRP) للاستخدامات الصناعية والبنية التحتية والتجارية.

نجمع بين التكنولوجيا الحديثة في الإنتاج، وفريق عمل مؤهل، ونظام صارم لمراقبة الجودة، لنقدم حلولاً متينة ومقاومة للتآكل وذات جدوى اقتصادية تلبي احتياجات عملائنا.



معدات حديثة
Modern Equipment



فريق متخصص
Skilled Team



جودة عالية
High Quality



طاقة إنتاجية كبيرة
High Production Capacity



حلول مستدامة
Sustainable Solutions

تاريخ الشركة COMPANY HISTORY

2010



البداية

بدء النشاط في مجال تجارة وتوريد منتجات الراتنج المركبة.

Establishment
Started as a trading and supply business for composite products.



2013



توسع المنتجات

إضافة خطوط الإنتاج والبدء في تصنيع قطاعات المسحوبة GRP

Product Expansion
Added production lines and started manufacturing FRP pultruded sections.



2016



خط الجريتنغ

إنشاء خط إنتاج الجريتنغ المقولب بأحجام وأنواع مختلفة

Molded Grating Line
Established molded FRP grating production in various sizes.



2020



SMC / BMC

إضافة خط تشكيل SMC / BMC لتصنيع قطع مخصصة حسب متطلبات العملاء.

SMC / BMC Line
Added SMC / BMC press line for customized parts according to client needs.



2023



زيادة الطاقة الإنتاجية

التوسع في المصنع وزيادة الطاقة الإنتاجية وتطوير خطوط الإنتاج.

Capacity Expansion
Factory expansion and increased production capacity with upgraded production lines.



مرافق متكاملة لإنتاج منتجات الراتنج المركبة المتطورة

Integrated facilities for manufacturing
advanced composite resin products (GRP / FRP)

المصنع والامكانيات الإنتاجية

FACTORY & PRODUCTION CAPABILITIES



معدات حديثة
Modern Equipment



فريق متخصص
Skilled Team



جودة عالية
High Quality



طاقة إنتاجية كبيرة
High Production Capacity



بيئة عمل آمنة
Safe Working Environment



حلول مستدامة
Sustainable Solutions

خط سجب البروفيلات FRP Pultrusion Line



إنتاج جميع مقاطع البروفيلات FRP
Production of all FRP pultruded sections

خط الجريتنج المقولب FRP Molded Grating Line



إنتاج ألواح الجريتنج المقولب بمقاسات مختلفة
Production of molded FRP grating panels
in various sizes

خط SMC / BMC SMC / BMC Press Line



إنتاج قطع وأجزاء مخصصة بتقنية SMC / BMC
Production of customized parts using
SMC / BMC technology



ألواح الشكر بليت
Checker Plate Panels



درج سلم / أنف درج سلم
Stair Treads & Nosing



سلالم وقوائم السلامة
Ladders & Safety Cages



خزانات FRP
FRP Tanks



أغطية ومستلزمات مخصصة
Covers & Custom Components



مساحة المصنع
Factory Area
5,000+ m²



الطاقة الإنتاجية
Production Capacity
High Volume



فريق الممثل
Team
Skilled & Experienced



نظام جودة
Quality System
Internal Inspection



مخزون جاهز
Ready Stock
Wide Range



توريد سريع
Fast Delivery
Local & Export

الشهادات والاعتمادات CERTIFICATIONS

نلتزم بأعلى معايير الجودة والصحة المهنية والبيئة في جميع منتجاتنا وأنشطتنا، وهو ما تؤكد الشهادات والاعتمادات المعتمدة من جهات دولية مرموقة.

We are committed to the highest standards of quality, occupational health and safety, and environmental management in all our products and operations, as demonstrated by certifications from reputable international bodies.



ISO 14001:2015
نظام الإدارة البيئية
Environmental Management
System (EMS)



ISO 9001:2015
نظام إدارة الجودة
Quality Management System



ISO 45001:2018
نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية
Occupational Health & Safety
Management System



الجودة
Quality



السلامة
Safety



البيئة
Environment



ISO 14001:2015
نظام الإدارة البيئية



ISO 9001:2015
نظام إدارة الجودة



ISO 45001:2018
نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية

شركاء النجاح

OUR PARTNERS IN SUCCESS

BUILDING
STRONGER
TOMORROW
TOGETHER

نفخر بالتعاون مع نخبة من الشركات والجهات الرائدة في مختلف القطاعات
We are proud to collaborate with leading companies and organizations
across various industries.



الرؤية والرسالة والقيم VISION, MISSION & VALUES

VISION

To be a leading regional manufacturer and supplier of advanced composite (GRP/FRP) solutions, recognized for quality, innovation and sustainable growth.

الرؤية

أن نكون شركة رائدة إقليمياً في تصنيع وتوريد حلول المركبات الراتنجية المتطورة (GRP / FRP) ومعروفين بالجودة والابتكار والنمو المستدام.

MISSION

To deliver high-quality, durable and cost-effective FRP products and services that meet our customers' needs, while committing to safety, reliability and continuous improvement.

الرسالة

تقديم منتجات وخدمات FRP عالية الجودة ومتينة وذات قيمة اقتصادية تلي احتياجات عملائنا، مع الالتزام بالسلامة والموثوقية والتحسين المستمر.

OUR VALUES



People
فريق العمل

We believe in our people.

نؤمن بأهمية فريق العمل.



Safety
السلامة

Safety at every step.

السلامة في كل خطوة.



Quality
الجودة

Committed to excellence.

الالتزام بالتميز.



Innovation
الابتكار

Continuous development.

تطوير مستمر للتحول.



Sustainability
الاستدامة

Building a better tomorrow.

نبني غداً أفضل.



FRP SOLUTIONS
WORLDWIDE

CONTACT US

تواصل معنا



Address

73, 75 Ismail Mehama Street,
Allabban, Alexandria City, Egypt



Mobile Phone

+20 105 050 8505



WhatsApp

+20 105 050 8505



Website

www.planet-eq.com



E-Mail

sameh@planet-eq.com



SCAN FOR
OUR WEBSITE

امسح للوصول إلى موقعنا



QUALITY
الجودة



SAFETY
السلامة



ENVIRONMENT
البيئة



PARTNERSHIP
شراكة مستدامة