



CHEMA FOAM

BUILD YOUR DREAM





CHEMA FOAM
BUILD YOUR DREAM

شركة كيمافوم

أسست أولى شركات مجموعة كيما فوم عام 1987، هدف تقديم حلول هندسية ونظم وتطبيقات بناء مبتكرة عصرية ومتطورة، كانت ثمار لمجهودات العميد المهندس/ عاطف الصاوي والذي قام بالعديد من بحوث تطوير مواد البناء والعزل الحرارى، والتي أحدثت طفرة في معايير عالم البناء والتشييد المعاصر بتقديم العديد من منتجات البولسترين فوم كحلول هندسية مبتكرة وحديثة في عالم البناء والعزل الحرارى والتغليف الصناعي حصل بعضها على براءة اختراع وحصدت جوائز دولية.



الأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
ACADEMY OF SCIENTIFIC RESEARCH
AND TECHNOLOGY



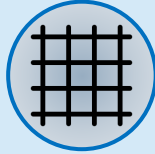


Pontoons

أنظمة متقدمة من البوليسترين المشكل بالتمدد والخرسانة المسلحة
لحلول مارينات مستدامة وعصرية.

ما هي الـ Pontoons

شبكة التسليح



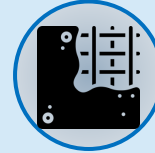
حديد تسليح من الصلب المقاوم للصدأ مصمم لتحمل الإجهادات الميكانيكية والحرارية

فوم أبيض EPS



طبقة عازلة من البوليسترين المشكل بالتمدد تضمن الطفو وتقلل الوزن الإجمالي للهيكل

الغلاف الخرساني



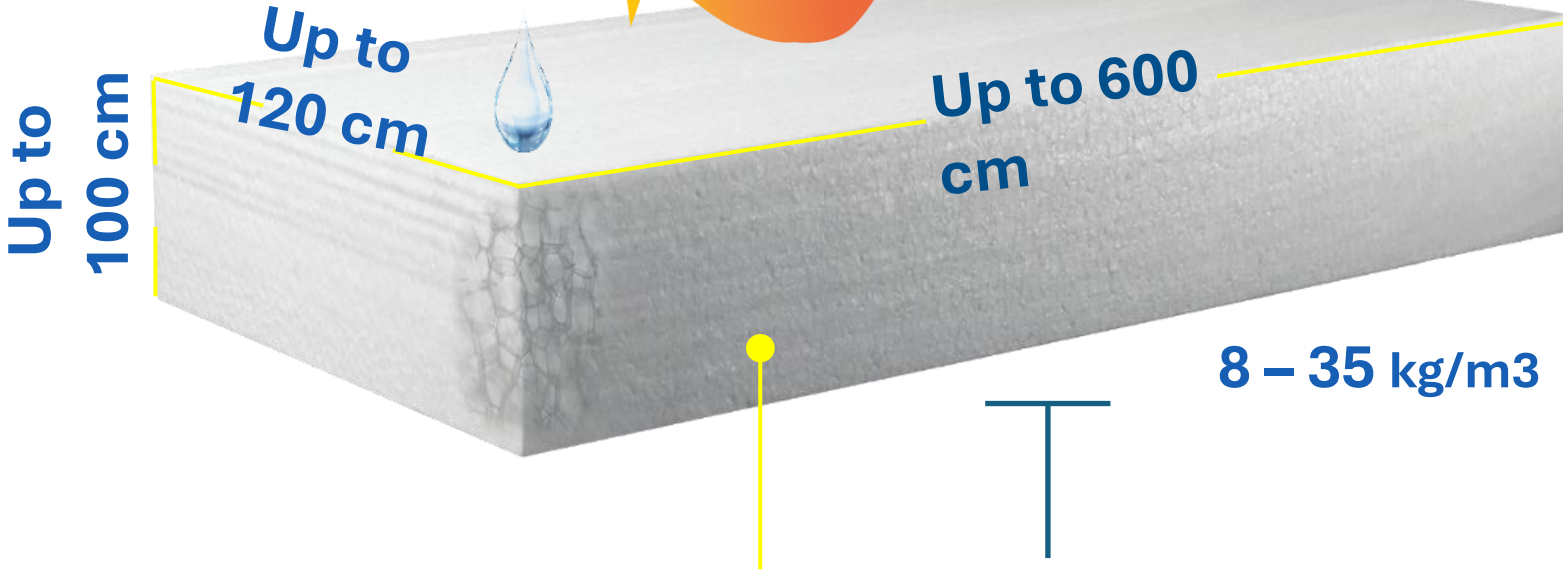
طبقة خرسانية مقاومة للتآكل تحمي الهيكل الداخلي وتوفر سطحاً مستقراً للمراسى.



ما هو الفوم الأبيض EPS

R-3.2 : 5 per inch

50 : 220 Kpa



1.5 : 6.0 %

8 - 35 kg/m³

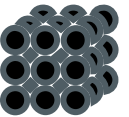
خفيفة الوزن



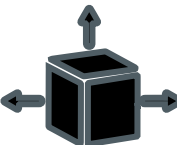
اقتصادية



متعدد الكثافات



مرونة في الأبعاد

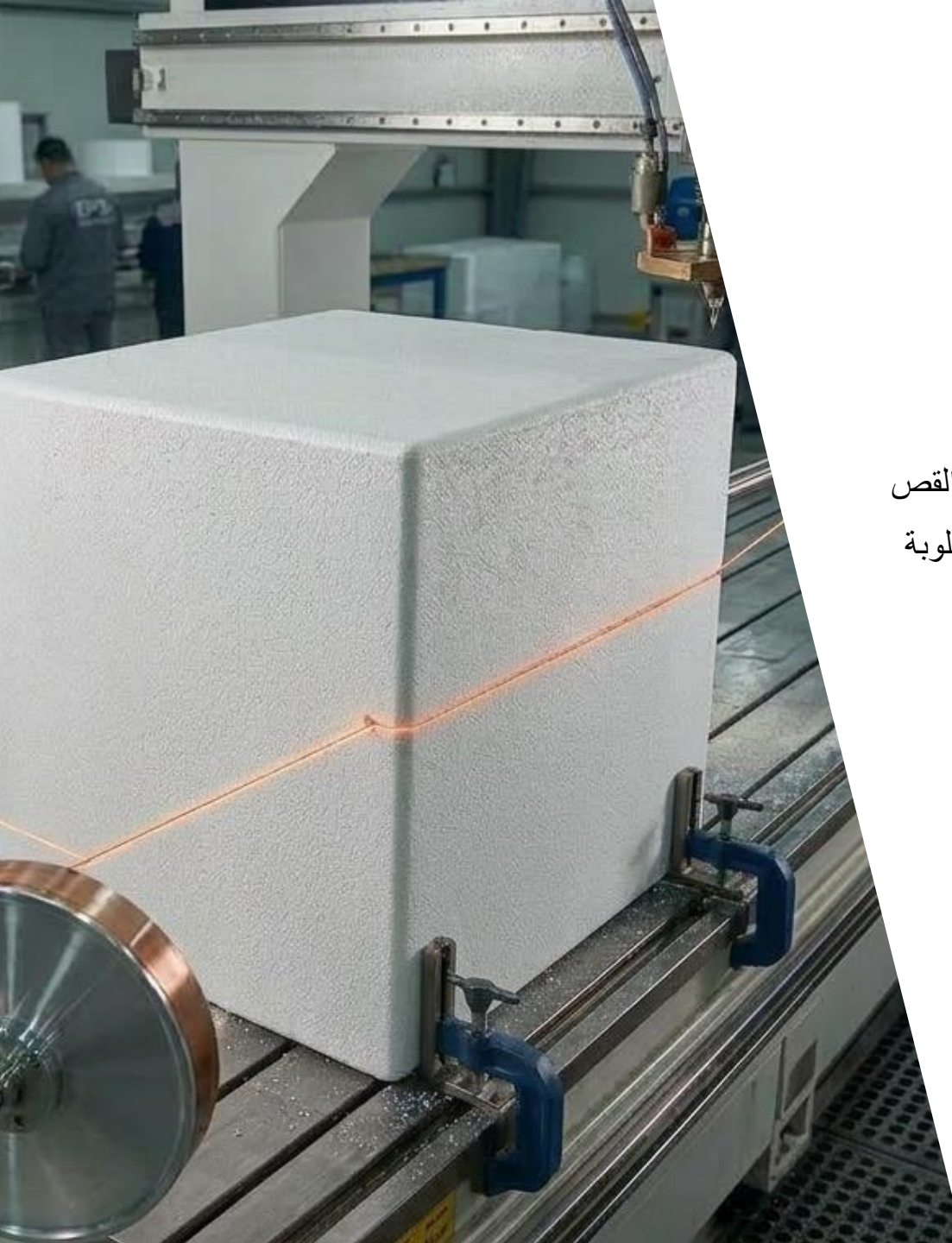




خفة الوزن وعلم الطفو

يتم تصنيع قلب الفوم EPS بكثافة محددة تتراوح بين 15-35 كجم/م³،

مما يضمن قوة طفو كافية لتحمل وزن الخرسانة والحديد والأحمال العلوية.



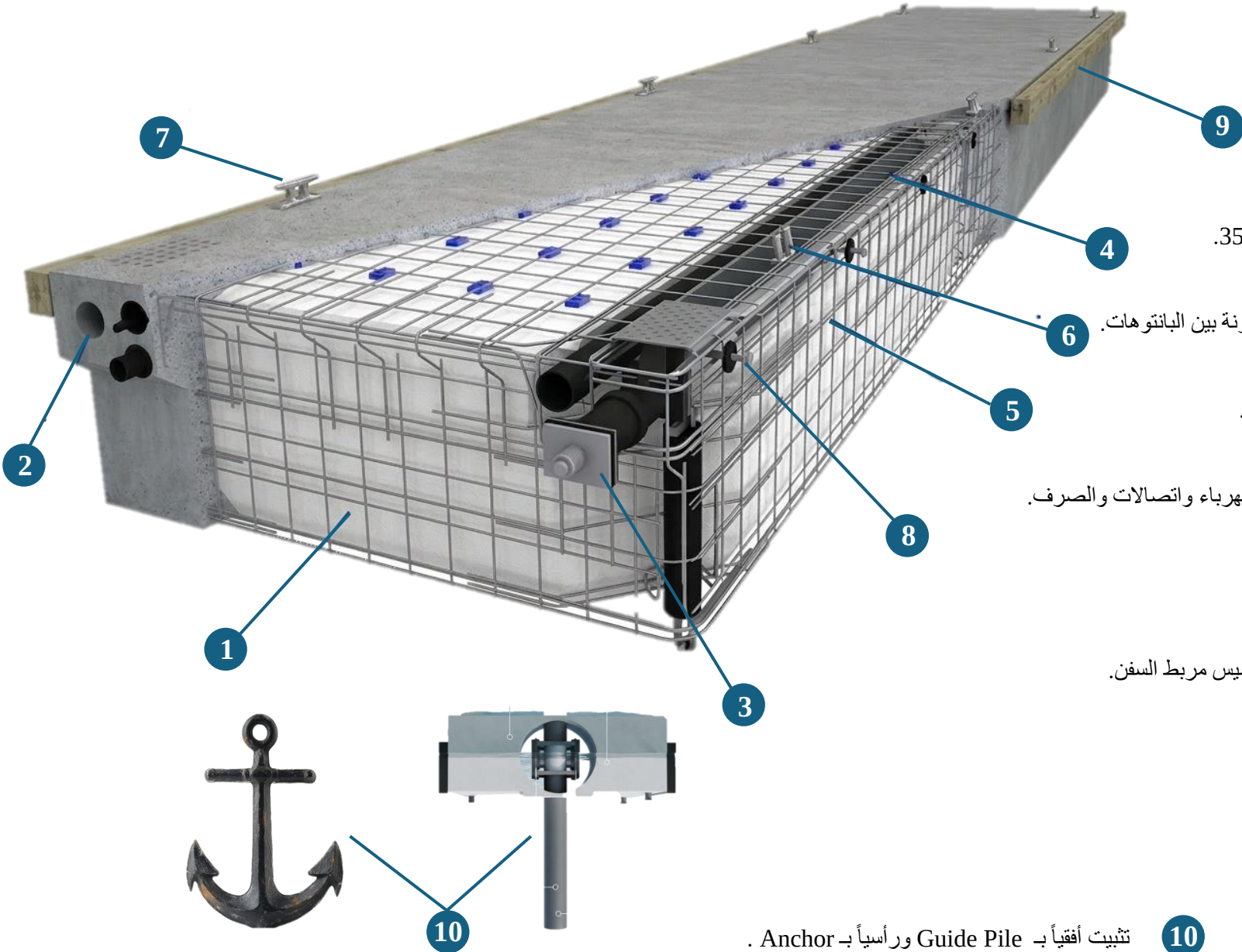
مرونة الأبعاد

تتميز كتل الـ EPS بمرونة استثنائية في التصنيع، حيث تسمح تقنيات القص بالواير الساخن (CNC) بتنفيذ أدق التفاصيل الهندسية والمنحنيات المطلوبة لتناسب تصميم البانتون بدقة ملليمترية.



المعيار	عوامات الملاحة	زعانف	شكل V	مستطيلة	مخروطية
الاستخدام	التوجيه الملاحي	المراسي عالية الاستقرار	المناطق ذات التيارات القوية	أرصفة المراسي	منصات التحميل والتفريغ
المميزات	إشارات ضوئية وتحذيرية	ثبات ضد الدوران	أفضل للأمواج	أقصى مساحة سطح	طفو ممتاز

مكونات البانتون



1 بلوكات EPS بكثافة 35 – 15 kg/m3.

2 فتحات لمرور الوصلات المطاط المرنة بين البانتوهات.

3 وصلات المطاط المرنة بعد التركيب.

4 مواسير HDPE لنقل الخدمات من كهرباء واتصالات والصرف.

5 شبكة حديد تسليح مقاوم للصدأ.

6 قضيب من الفولاذ المقاوم للصدأ لتأسيس مربوط السفن.

7 مربوط تثبيت السفن.

8 أسياخ لتثبيت المصدات المطاطية.

9 مصدات مطاطية للسفن.

10 تثبيت أفقياً بـ Guide Pile ورأسياً بـ Anchor .

1



ما بعد التصنيع



2

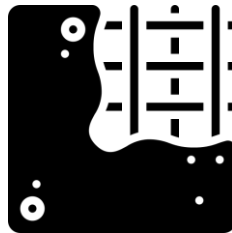
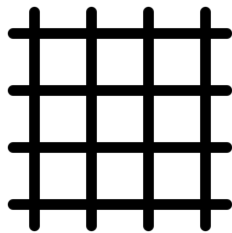


3





التجميع



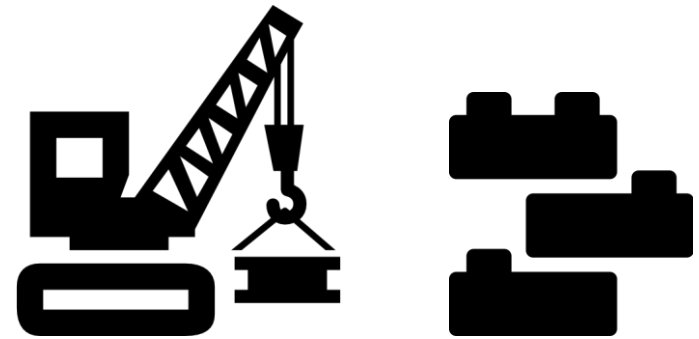
1



2



التثبيت والاختبار



3



مشروع انشاء مارينا العلمين



CROATIAN REGISTER OF SHIPPING





El Alamein New Yachting Marina





SUEZ CANAL DEVELOPMENT



GLALA HILL



TAWILA ISLAND DOCK



FLOATING REASTURANT FANADRI



FLOATING HOME



CHEMA FOAM

BUILD YOUR DREAM

