PLAMAX®



Plamax®

المتانة، التصميم، الحرفية المتقنة

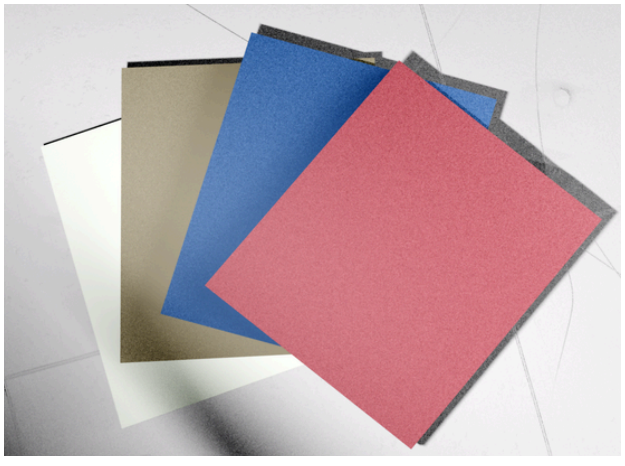
من نحن

PLAMAX هي علامة تجارية تطوّر حلولًا مبتكرة للأسطح والأنظمة الإنشائية للمشاريع المعمارية والصناعية، تقديم حلول تضيف قيمة **PLAMAX** وتجمع بين الجودة والرؤية التصميمية الحديثة. ومنذ تأسيسها، تواصل إلى المشاريع بمختلف أحجامها، من خلال نهج يضع الجمال والمتانة والوظائف العملية في صميم أولوياته.

معايير جودة عالية في جميع المراحل، بدءًا من اختيار المواد وعمليات التصنيع، وصولًا إلى PLAMAX تعتمد تفاصيل التطبيق وخدمات ما بعد البيع. وتهدف إلى أن تكون شريكًا موثوقًا للحلول بالنسبة للمهندسين المعماريين والمهندسين والمقاولين والمستثمرين. ومن خلال نهج قائم على متطلبات كل مشروع، تطوّر حلولًا مخصصة لكل احتياج، وتتعامل مع المتطلبات التقنية والجمالية للعمارة المعاصرة برؤية PLAMAX متكاملة.

خلق قيمة مستدامة في القطاع PLAMAX وانطلاقًا من مبادئ الاستدامة والابتكار وطول عمر الاستخدام، تواصل من خلال تقنيات الإنتاج الحديثة وشراكاتها القوية.

المعايير تتغيّر!



الجودة، السرعة، الكفاءة

حلول مستدامة مصممة لتلبية احتياجاتكم







قصة PLAMAX

تُعد جودة الألواح المستخدمة في قطاع الإنشاءات بأهمية أداء أنظمة القوالب نفسها. فمع تكرار الاستخدام، الخشبية بمرور الوقت للتآكل نتيجة الماء والخرسانة والمواد الكيميائية والصدمات Plywood تتعرض ألواح الـ وتغيّر الظروف الجوية. ومع تدهور سطح اللوح، تتأثر جودة الخرسانة وكفاءة العمل، كما ترتفع التكلفة الإجمالية لاستخدام نظام القوالب.

مجرد مادة قابلة للاستخدام Plywood بسيطة: لا ينبغي أن يكون الـ PLAMAX كانت الفكرة التي انطلقت منها، بل يجب أن يكون قادرًا على تحمّل الظروف القاسية في مواقع البناء، والحفاظ على أدائه لفترة طويلة، وتوفير قيمة اقتصادية حقيقية للمستخدم.

نهجًا بديلًا لمعالجة المشكلات الأساسية التي تواجه ألواح الـ PLAMAX وانطلاقًا من هذا المفهوم، طوّرت الخشبية. ولم يكن الهدف مجرد إنتاج لوح أكثر متانة، بل جعل عملية استخدام القوالب بأكملها أكثر Plywood كفاءة، وأكثر قابلية للتنبؤ، وأكثر استدامة.

وُلد من الاحتياجات الحقيقية في مواقع العمل

كحل يجمع بين المتانة، وإمكانية إعادة الاستخدام، وسهولة التطبيق العملي PLAMAX ولهذا تم تطوير.
عمر استخدام أطول، واستهلاك أقل للألواح، وحاجة أقل إلى الصيانة والاستبدال، وعمليات قوالب أكثر كفاءة...

ليس مجرد لوح قوالب

لأن ما يهمنا ليس مجرد إنتاج لوح يُستخدم اليوم، بل تقديم حل أكثر ذكاءً يلبي احتياجات قطاع البناء في المستقبل.

.

نحو مستقبل حلول القوالب

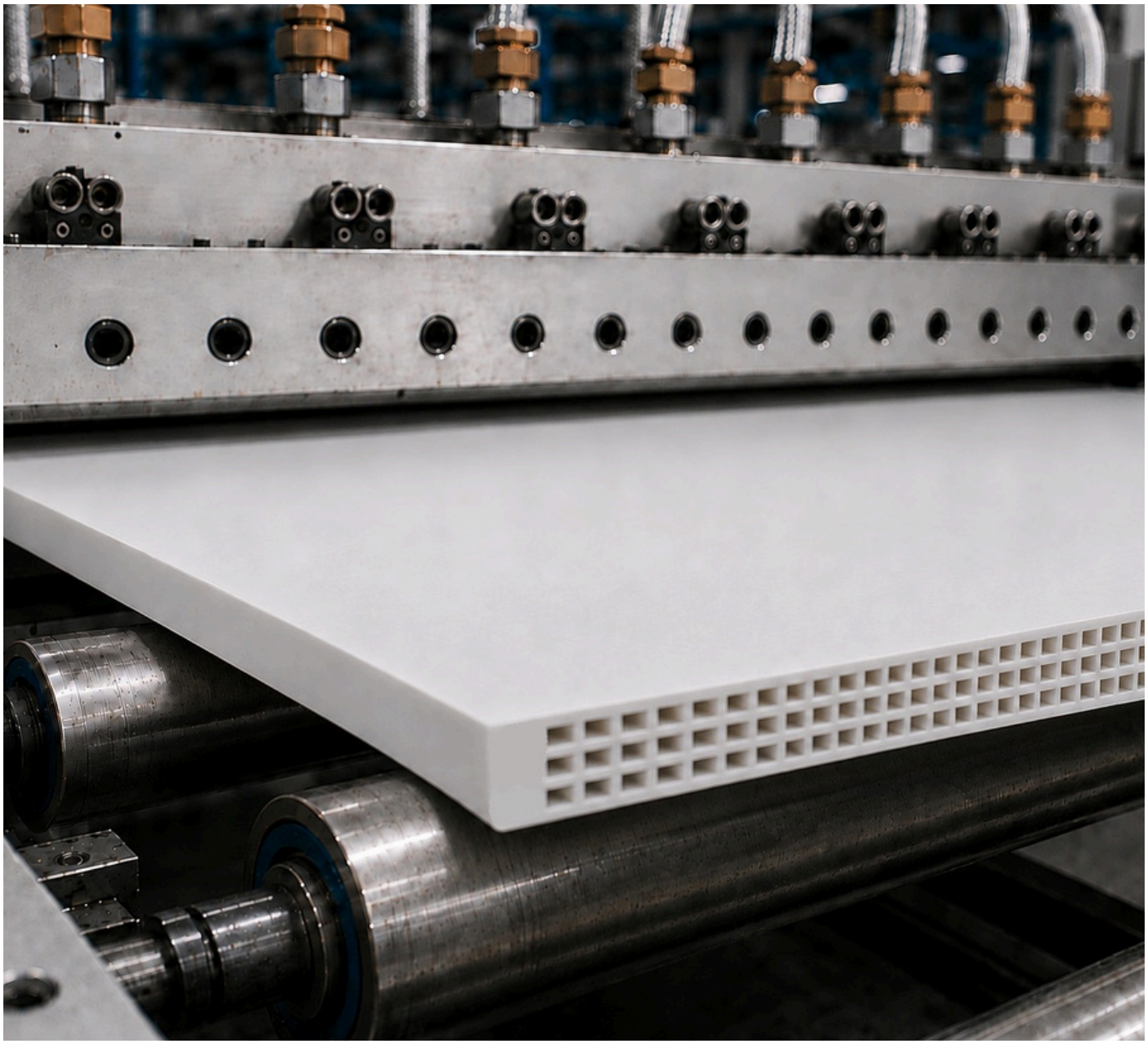
PLAMAX يحتاج قطاع الإنشاءات إلى حلول أسرع وأكثر كفاءة واستدامة. وكجزء من هذا التحول، تم تطوير لإعادة النظر في حدود التطبيقات التقليدية وتقديم رؤية جديدة لتقنيات القوالب.

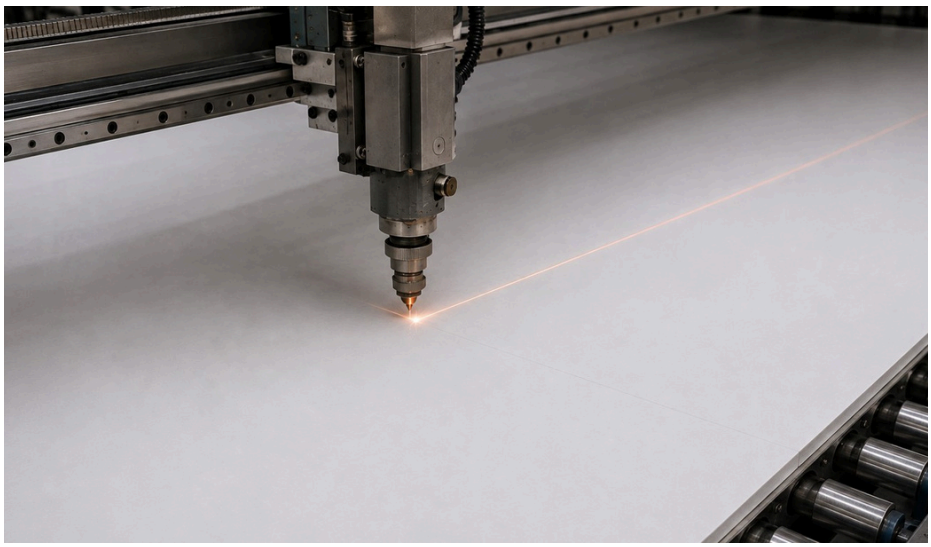
***PLAMAX* – نهج جديد للمتانة والكفاءة في أنظمة القوالب.**

شهادة الجودة

تم اعتماد نظام إدارة الجودة وعمليات الإنتاج لدينا وفقًا لمعيار DIN ISO 9001:2015.

PLAMAX®







قوة اليوم - حلّ المستقبل

PLAMAX
القوالب
مهمتنا



المهمة

تتمثل مهمتنا في الجمع بين احتياجات المشاريع ،والتكنولوجيا المتقدمة والجودة والخبرة الهندسية لإنتاج أنظمة قوالب إنشائية متينة وخفيفة وعالية الكفاءة وطويلة العمر، مع تقديم قيمة مستدامة .وحلول موثوقة لعملائنا

الرؤية

نهدف إلى أن نصبح علامة رائدة تُسهم في تشكيل مستقبل تقنيات القوالب في قطاع الإنشاءات، وأن نكون الخيار المفضل على المستويين المحلي والدولي بفضل منتجاتنا المبتكرة ومعاييرنا العالية .في التصنيع

القيم

الاستدامة

.نبني الحاضر، والغد، والمستقبل

الجودة

.نحن نعمل بشغفٍ راسخ تجاه الجودة

الاحترام

.يُحدّد مكانتنا في القطاع

التركيز على العميل

.رضا العملاء هو أولويتنا

نقدّم حلولًا مستدامة دون المساومة على الجودة، ونعزّز نهجنا المتمحور حول العميل من خلال ثقافة .قائمة على الاحترام المتبادل. وبجميع قيمنا، نبني الثقة اليوم ونضيف قيمة للمستقبل

.نبني الجودة، ومع كل حل نبني الثقة، ومع كل خطوة نبني المستقبل PLAMAX مع كل منتج من

PLAMAX®

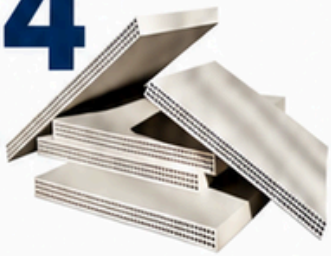


مجالات استخدام واسعة في قطاع الإنشاءات

- مناسب لجميع قطاعات الإنشاءات
- تطبيقات قوالب الأنفاق والقوالب الخاصة
- تجّار ومورّدو القوالب
- صناعة الخرسانة مسبقة الصب ومنتجات الخرسانة

مقارنةً بالخشب الرقائقي

4 أضعاف
عدد مرات الصب



يوفر مقاومة عالية للصدمات واستخدامًا طويل الأمد.



عملاء في أكثر من 20 دولة



إدارة الجودة

WQR — WORLD ASSOCIATION OF CERTIFICATION ORGANIZATIONS

ISO 9001:2015

4 أضعاف عدد مرات الصب مقارنةً بالخشب الرقائقي

ضمان طويل الأمد للخصائص التقنية الأساسية



مناسب لجميع أنظمة القوالب



أكثر من 150 عميلاً حول العالم

شريك حلول موثوق في مختلف المناطق الجغرافية.



يوفّر الوقت والعمالة

يتيح تركيبًا سريعًا وفكًا وإعادة تركيب بسهولة.

خفيف وسهل الاستخدام

سهل الحمل وسهل التركيب.

صديق للبيئة وقابل لإعادة التدوير

يُصنع وفق نهج إنتاج يراعي البيئة.

متانة عالية وأداء ممتاز ضد الصدمات

يوفر بنية مبيّنة تتحمل الظروف الشاقة.

مقاوم للماء والرطوبة وظروف الطقس القاسية

يحافظ على شكله حتى في الظروف القاسية.



خلال آخر عامين

160,000 م²

وفرنا من الخشب الرقائقي

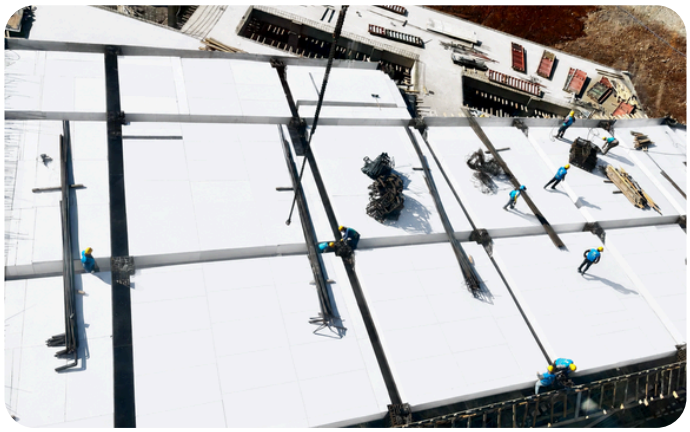
أسهمنا في تحسين جودة الأسطح في آلاف المشاريع، مع تقليل استهلاك الموارد.

PLAMAX®

عدد مرات صب أكثر
عمر استخدام أطول











Plamax®

القوالب تتغيّر والمعيار يرتقي

لتلبية احتياجات تطبيقات البناء الحديثة، حيث يوفّر متانة عالية، وعمر استخدام PLAMAX تم تطوير طويل، وأداءً متفوقًا. كما يتميز بصلابة كبيرة ومقاومة لمختلف الظروف الجوية، مما يساعد على الحصول على أسطح خرسانية ناعمة وعالية الجودة.

للمستخدمين إمكانية الاختيار من بين ثلاثة طرازات مختلفة PLAMAX تتيح.

يعتمد اختيار لوح القوالب الأنسب لاحتياجاتكم على متطلبات التطبيق وخصائص المشروع. وبفضل خبرتنا ومعرفتنا، نحن دائمًا إلى جانبكم لمساعدتكم في اختيار الحل الأنسب.

أداء متفوق وأقصى درجات المتانة

- يتم إنتاجه وفق أعلى مستويات الجودة والمتانة.
- مناسب لظروف مواقع البناء المكثفة والمهنية.
- يوفّر أداءً عاليًا عند الاستخدام المتكرر.
- يضمن عمر استخدام طويلًا ومتانة عالية.
- يُعد حلًا مثاليًا للمشاريع التي تتطلب أداءً مرتفعًا.





تطبيق شدات الأسقف بنظام الألمنيوم باستخدام ألواح Plamax Pro بسماكة 9 مم



تطبيق شدات رأسية بنظام العوارض الفولاذية و H20 باستخدام ألواح Plamax Pro بسماكة 21 مم



جودة وأداء متوازنان

يقدّم حلاً متوازنًا يجمع بين الجودة والمتانة والكفاءة من حيث التكلفة.
يوفّر استخدامًا موثوقًا في مختلف تطبيقات قوالب الخرسانة المسلحة.
يتميز ببنية متينة ومناسبة لظروف مواقع البناء.
يوفّر سهولة في الاستخدام مع ميزة التحكم في التكاليف.
مثالي للمشاريع التي تبحث عن التوازن بين الأداء والاقتصاد.



ملاحظة:
في الاستخدام الرأسي، يجب أن تكون المسافة بين نقاط الدعم أسفل الألواح 25 سم.
في الاستخدام الأفقي، يجب أن تكون المسافة بين نقاط الدعم 35 سم.



تطبيق صب الخرسانة لجدار القص باستخدام نظام شدات الألواح Plamax Nova بسماكة 21 مم



حل اقتصادي وعملي

.يوفّر تكلفة استخدام اقتصادية
.يُعد حلاً عمليًا لاحتياجات القوالب الأساسية
.يسهّل النقل والتركيب بفضل خفة وزنه
.يقدّم بديلاً اقتصاديًا يتناسب مع متطلبات المشروع
.يُعد خيارًا مناسبًا للتطبيقات التي تركز على الميزانية



تطبيق شدات أسفل الكمرات باستخدام ألواح Plamax Eko بسماكة 18 مم



تطبيق شدات الأسقف باستخدام ألواح Plamax Eko بسماكة 18 مم





Plamax-Pro

تركيب الألواح



على جميع أنظمة PLAMAX® Pro يمكن تركيب ألواح القوالب الشائعة بخطوات بسيطة. ويلزم استخدام المعدات التالية لتركيب الألواح:

مسدس سيليكون ومادة مانعة للتسرب من السيليكون
أداة تثبيت البرشام
مثقاب لاسلكي مع البطارية
ريشة حفر مع أداة غاطسة للبرشام
برشام





على الرغم من أن استخدام السيليكون ليس ضروريًا للحفاظ على السلامة الإنشائية للوح، فإنه يمكن تطبيقه بعد التركيب في منطقة الزاوية التي يلامس فيها اللوح القالب، وذلك لمنع تسرب ملاط الأسمنت إلى الفراغ بين القالب واللوح.

بعد محاذاة اللوح بالشكل الصحيح، يتم حفر ثقوب البرشام عبر اللوح وصولًا إلى نظام القوالب. وخلال العملية نفسها، يتم عمل تجويف غاطس لفتحات الثقوب بزاوية 120°.

قطر ريشة الحفر: 5.1 مم
قطر البرشام: أقل بمقدار 0.1 مم من قطر ريشة الحفر





نظرًا لطول العمر التشغيلي للوح، تُستخدم البرشامات الفولاذية في عملية التثبيت. كما يمكن تثبيت اللوح أيضًا بواسطة البراغي من الجهة الخلفية.



استخدم مسدس برشام هوائي لتثبيت البرشامات.



تُستخدم PLAMAX®، نظرًا لطول العمر التشغيلي لألواح البرشامات الفولاذية في عملية التثبيت. كما يمكن تثبيت من الجهة الخلفية باستخدام البراغي PLAMAX® ألواح. استخدم مسدس برشام هوائي لتثبيت البرشامات.



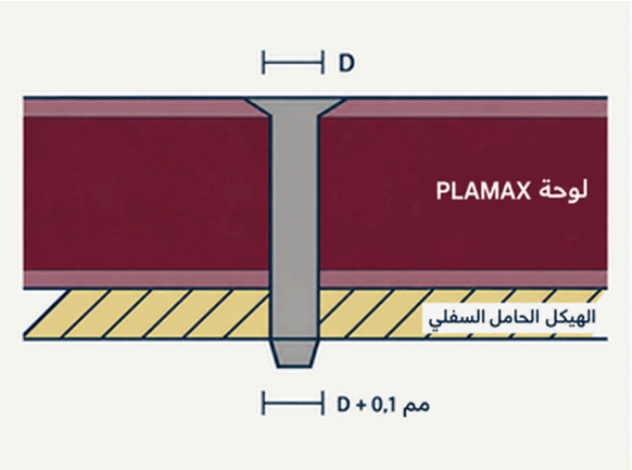
يمكن ملء الفراغ بين حافة اللوح في نظام القوالب واللوح نفسه بمادة السيليكون. ومع ذلك، وبما أن اللوح لا يمتص الماء ومقاوم للرطوبة، فإن هذه الخطوة ليست إلزامية.

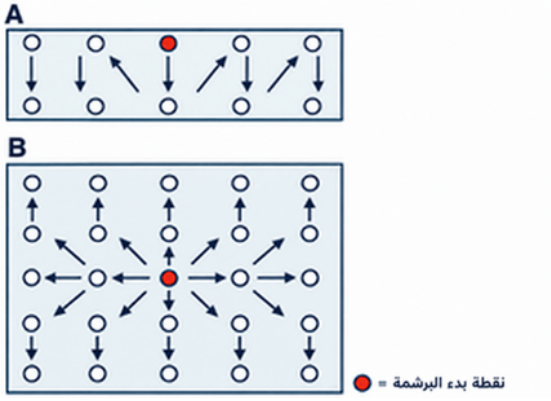
تحذير:
إذا كان عرض الفجوة أكبر من 2 مم، فيجب استخدام السيليكون فقط.
يُمنع استخدام الأكريليك منعًا باتًا.

لا تنتفخ ولا تنكمش، يتم PLAMAX® نظرًا لأن ألواح تركيبها بحيث تكون مستوية تمامًا مع سطح نظام القوالب. وهذا يضمن مظهرًا ناعمًا وخاليًا من العيوب عند مناطق الوصل منذ أول استخدام.

!مهم! – استخدم طول البرشام الصحيح

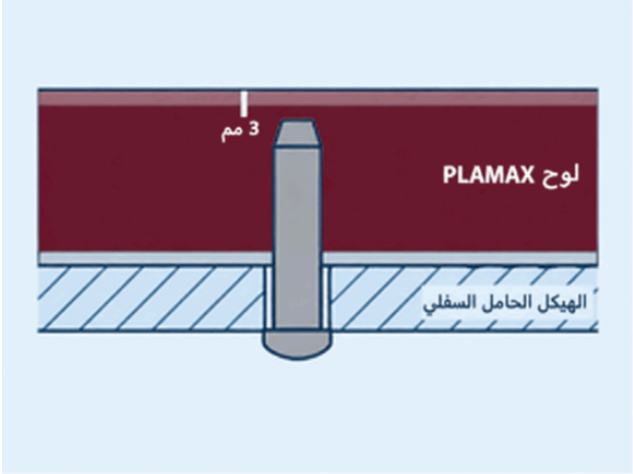
تسلسل البرشمة:
لمنع حدوث تموّجات على سطح اللوح أثناء عملية البرشمة، يجب تنفيذ التثبيت دائمًا من المنتصف باتجاه الأطراف. يُرجى الرجوع إلى الأمثلة الموضحة في الشكلين A وB.





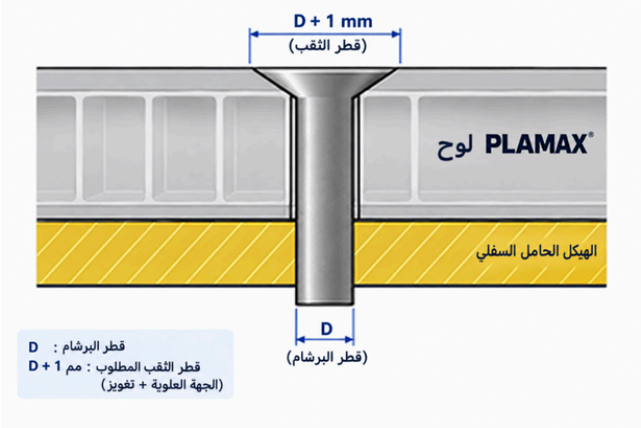
يرجى الملاحظة:
إن مواضع البرشامات الموضحة في الرسومات هي لأغراض توضيحية فقط، ولا تمثل مواقع التثبيت الفعلية للبرشامات.

التثبيت من الجهة الخلفية:
من الجهة الخلفية ®PLAMAX إذا كان سيتم تثبيت لوح للإطار، فيمكن تركيبه باستخدام براغي ذاتية اللولبة عبر الثقوب الموجودة في الإطار. ويجب اختيار طول البرغي بحيث لا يخترق السطح الأمامي للوح.

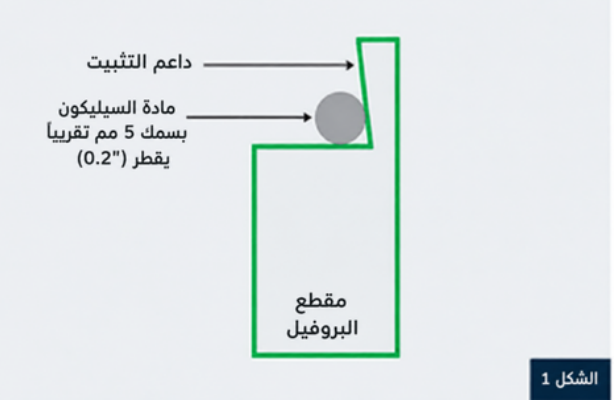


قاعدة عملية:
مم 3 – ®PLAMAX سماكة الهيكل الداعم + سماكة لوح

تثبيت الألواح بالبراغي من الجهة الأمامية:
باستخدام البراغي ®PLAMAX إذا كان سيتم تثبيت لوح، فيجب إجراء الحفر المسبق والتجويف الغاطس لسطح اللوح. ويجب أن يكون قطر الثقب أكبر بحوالي 1 مم من قطر البرغي.
يجب اختيار نوع البرغي بما يتناسب مع هيكل الإطار.



تطبيق السيليكون



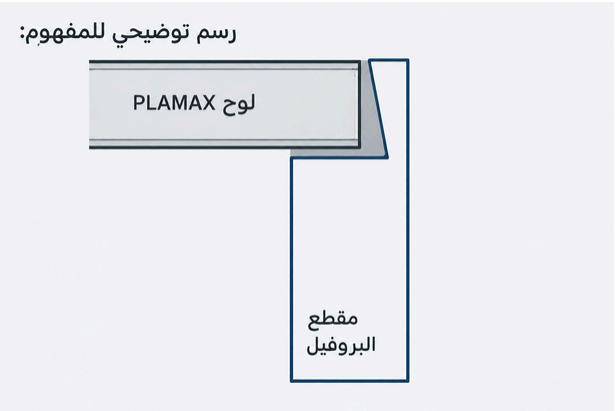
الشكل 1

يرجى الملاحظة:
يجب تطبيق السيليكون PLAMAX®، قبل تركيب لوح البروفيل على الإطار. ويجب وضع شريط سيليكون متواصل بقطر تقريبي 5 مم على طول الحواف الأربع للبروفيل. يُرجى الرجوع إلى الشكلين 1 و2.


الشكل 2

إذا وُجد فراغ بمقدار 2 مم أو أكثر بين اللوح والإطار، فيوصى بملء هذا الفراغ بمادة السيليكون لضمان تجانس المظهر والحصول على تشطيب مثالي لسطح الخرسانة.

رسم توضيحي للمفهوم:



ملاحظة:
وبأسطح PLAMAX® لتحسين التصاق السيليكون بألواح الإطارات المطلية بالبودرة، يُوصى باستخدام طريقة التطبيق "رطب على رطب". وبهذه الطريقة، يتكوّن السيليكون أسفل اللوح على شكل حرف L، مما يوفّر تثبيتًا ميكانيكيًا أقوى.

سهولة التركيب باستخدام المسامير والبراغي والبرشام



بسهولة وسرعة باستخدام PLAMAX يمكن تركيب وسائل التثبيت القياسية مثل المسامير والبراغي والبرشام. كما يتوافق مع طرق تركيب مختلفة، مما يوفّر للمستخدم عملية تطبيق عملية ومرنة.

سهولة القص والاستخدام بالمقاسات المطلوبة



تنفيذ الأعمال PLAMAX بفضل سهولة قصّه، يتيح بسرعة ومرونة في موقع التطبيق. ويمكن تكييفه بسهولة مع المقاسات المطلوبة باستخدام معدات القص القياسية مثل المناشير الدائرية. وبذلك يوفّر حلولًا فعّالة تلبي الاحتياجات مع تقليل الهدر في المواد.

إمكانية التنظيف السريع والسهل



PLAMAX بفضل سطحه الأملس، يمكن تنظيف بسرعة وسهولة بعد الاستخدام. ويمكن إزالة بقايا الخرسانة والمونة بسهولة باستخدام الماء. وتوفّر خاصية التنظيف العملي ميزة مهمة عند تجهيز الألواح لإعادة الاستخدام.

سطح أكثر نعومة مقارنةً بالخشب الرقائقي



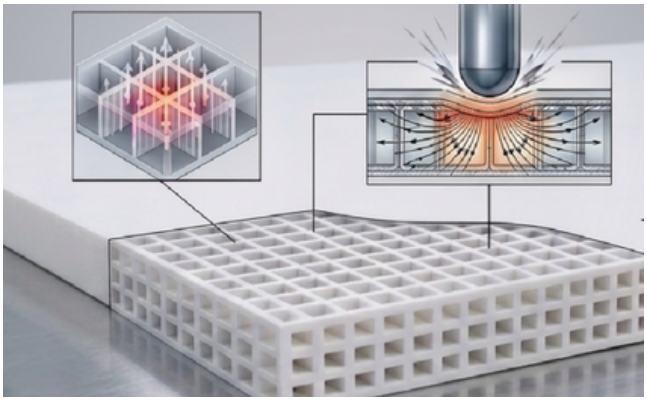
بعد إجراء 10 عمليات صب في ظروف الموقع نفسها، يظهر بوضوح الفرق بين سطح الخرسانة الناتج باستخدام والسطح الناتج باستخدام ألواح الخشب PLAMAX الرقائقي. ففي حالة الخشب الرقائقي، يؤدي الاستخدام المتكرر والرطوبة والأمطار والتلامس المستمر مع الخرسانة وعمليات الفك إلى ظهور آثار واضحة وعدم انتظام على السطح، بينما يحافظ السطح الناتج باستخدام PLAMAX على مظهر أكثر نعومة وتجانسًا.

الظروف الجوية



بالعوامل الخارجية مثل تغيّرات ®PLAMAX لا تتأثر ألواح درجات الحرارة، والطقس البارد، والماء، والرطوبة، مما يجعلها مناسبة لظروف التخزين الصعبة. وتحافظ الألواح على أدائها، ويمكن استخدامها بأمان ضمن نطاق درجات حرارة +78°C. إلى -20°C يتراوح من

مقاومة عالية للصدمات والتآكل



بمقاومة عالية للصدمات بفضل تقنية PLAMAX يتميّز بنيته الداخلية الخاصة، مما يوفّر أداءً طويل الأمد في الاستخدام. فهو لا يركّز قوة الصدمة في نقطة واحدة، بل يوزّعها بشكل متوازن على كامل السطح. وحتى في ظروف الاستخدام المكثف، يُظهر مقاومة عالية للتشقق والكسر والانبعاج.

الاستخدام مع جميع أنواع أنظمة القوالب



توافقًا ممتازًا وأداءً عاليًا مع جميع أنواع PLAMAX يوفّر أنظمة القوالب في مشاريعكم، بما في ذلك أنظمة الكمرات الخشبية، والألواح، وقوالب الأسقف، والقوالب الدائرية، بما يتوافق PLAMAX والأنظمة المتسلقة. وقد تم تصميم مع معايير القوالب الصناعية، ليتيح إمكانية إعادة الاستخدام لمرات عديدة ضمن نطاق واسع من التطبيقات، بدءًا من أنظمة الألواح المعيارية وصولًا إلى القوالب الدائرية الخاصة.

إعادة التدوير



في دعم مشاريع البناء المستدامة من PLAMAX يسهم خلال نهج إنتاج صديق للبيئة. كما يدعم الاستدامة البيئية بفضل قابليته لإعادة التدوير في نهاية عمره التشغيلي.



أداء بكامل القوة مع عدد أكبر من مرات الصب

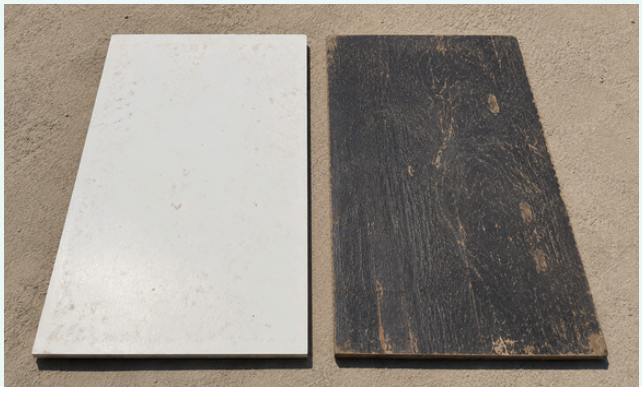
لنُنشئ معًا مشروعًا أفضل

أداءً يصل إلى PLAMAX بفضل متانته العالية، يوفّر أضعاف عدد مرات صب الخرسانة مقارنةً 4 بالمنتجات الخشبية التقليدية. كما أن بنيته المقاومة للماء والرطوبة تدعم الاستخدام طويل الأمد للقوالب، وتساعد في الحصول على أسطح خرسانية ناعمة ومتجانسة.

مع PLAMAX:
ضمان يصل إلى 4 أضعاف عدد مرات الصب مقارنةً بالخشب الرقائقي
بنية مقاومة للماء والرطوبة
لا يحتاج إلى زيت القوالب
مقاومة عالية للصدمات والتآكل
سطح سهل التنظيف
سطح خرساني ناعم ومتجانس
سهولة التركيب باستخدام المسامير والبراغي والبرشام
سهولة القص والتشكيل
إمكانية إعادة الاستخدام مرات عديدة
قابل لإعادة التدوير

للحصول على عمر استخدام أطول، وتكلفة أقل، وعمليات أكثر كفاءة في مواقع البناء، اختر PLAMAX.

تكلفة أقل لكل PLAMAX: ميزة أداء عملية صب




PLAMAX®

PLAMAX شبكة خدمات

نقدّم نهجًا خدميًا متاحًا ومرتكزًا على الحلول في جميع مراحل المشاريع.
ومن خلال خدمات الشحن المحلي والدولي، وزيارات الشركات ومواقع البناء، والخدمات الاستشارية، نستجيب لاحتياجات مشاريعكم بسرعة وكفاءة وبنهج يركّز على تقديم الحلول المناسبة.





القوالب والتصنيع Plamax®

المكتب الرئيسي

Huzur Mah. Azerbaycan Cad. Skyland
B Blok Kat:36 Daire:515
Sarıyer / İstanbul

عنوان المصنع

Velimeşe OSB. Ergene / Tekirdağ / تركيا

الهاتف

+90 (850) 611 01 02

الموقع الإلكتروني

www.plamax.com.tr

البريد الإلكتروني

info@plamax.com.tr