



ONDUMIT

السلسلة الأولى

المواصفات التقنية والتفاصيل التركيب

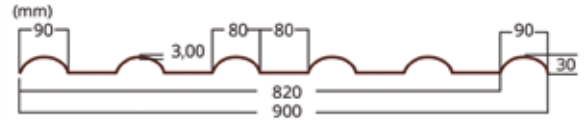
ضمان 30
سنة ضد
الظروف
الجوية



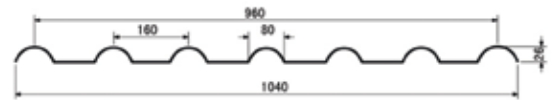
السلسلة الأولى



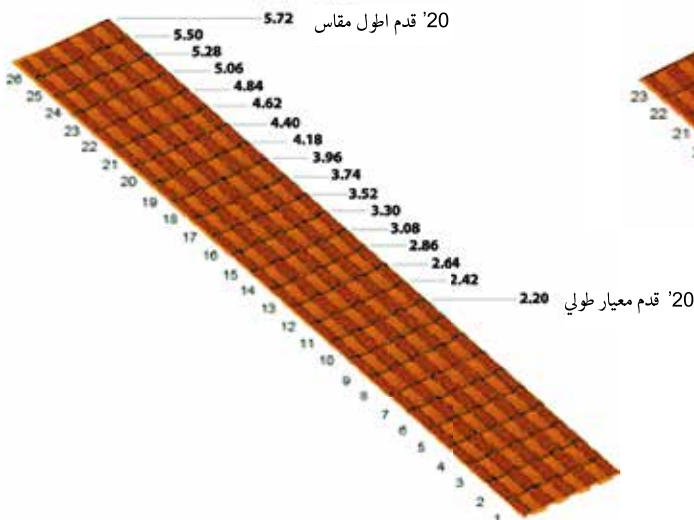
رويال	
العرض:	900 ملم
الطول:	250 ملم و اضعافه
السمك:	2.5 ملم , 3.0 ملم
العرض الصافي:	820 ملم
ارتفاع الرمييه:	30 ملم
الوزن:	4.75 كغ / m ²
الطول بين الرمييه:	250 ملم
المسافة بين الحديد:	750 ملم



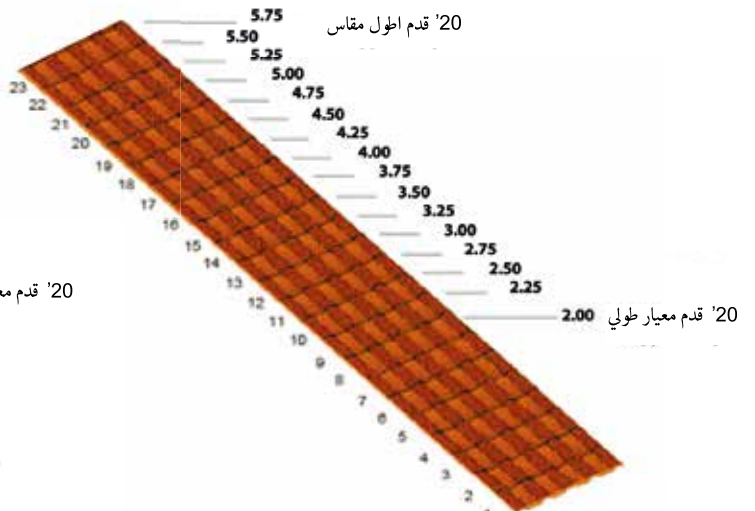
رويال ماكسي	
العرض الصافي:	1050 ملم
الطول:	220 ملم و اضعافه
السمك:	2.5 ملم , 3.0 ملم
العرض الصافي:	960 ملم
ارتفاع الرمييه:	30 ملم
الوزن:	4.75 كغ / m ²
الطول بين الرمييه:	220 ملم
مسافة بين الحديد:	660 ملم



الأطوال في الرويال ماكسي



الأطوال في الرويال



الإكسسوارات و معدات التركيب في السلسلة الأولى



رويال ماكسي حافة علوية



رويال حافة علوية



نهاية الحافة الجانبية



حافة تقاطع جدار



حافة جانبية



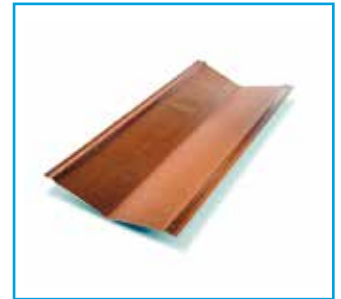
حافة التغطية الجانبية



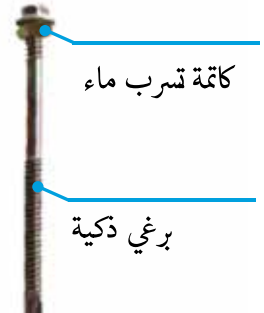
حافة إغلاق هدب



حافة مثلثة



حافة مجرى ماء



مميزات المنتج في السلسلة الأولى



تعزل الصوت و الحرارة بصورة جيدة

قدرة تحمل درجات الحرارة -40 الى -90 درجة تعزل الهواء, المطر و العاصفة الشديدة بصورة جيدة. مقاومة توصيل درجة الحرارة 0.18 م ك/ف و هي نسبة بسيطة لا يحتاج الى الصوف أو غشاء في التركيب , يمكن استخدام مواد عازلة لتوفير مدة طويلة لسنوات عدة.



ضد الحريق و لا يمتص اللهب

المادة الأساسية هي ب ف سي (البولي فينيل كلوريد) له ميزة خاصة ب غير قابل للإشتعال بعد الإختبار أكد انه ضد الحريق و لا يمتص اللهب . نرى في لوحات المطلية بمادة البتامين و تشكل خطر في التسقيف بينما لوحات أونوميت للقرميد من الواضح أفضل وأكثر موثوقية .



تحمي من الرطوبة و الماء

نسبة امتصاص الماء في أونوميت لوحات القرميد هي 0.02% (ISO 62) في المباني لا يحتاج مواد عازلة لمنع تسرب الماء.



لا تتشوه في ظل الظروف الحمضية و لا تتآكل

أثبتت في حال اتصال أونوميت لوحات القرميد بالملح , القلويات و أقل من 60% من الأسيدي سنرى وقف التفاعلات الكيميائية.



سهل و اقتصادي في النقل و التركيب

لوحات القرميد له ميزة خاصة سهل التركيب و النقل. سعة أونوميت الحاوية 6000 م² تقريباً بالنسبة للقرميد العادي يغطي 21 اضعاف من المساحة لذلك له تأثير ايجابي و مكاسب اقتصادية . نرى سرعة التركيب و هذا ينعكس الى استخدام أقل عمالة.

مميزات المنتج في السلسلة الأولى

ضمان 30 سنة ضد الظروف الجوية مناسبة لجميع المناخ

استخدام مادة أي أس أي و هي من شركة ل ج لقتها في العزل
من اشعة الشمس و التجمد و تحمل
كافة الظروف الجوية الصعبة نتيجة
الإختبار أثبتت ضمان 30 عاماً و لا مرادف لها.



أخف 10 مرات من القرميد العادي

وزن القرميد البلاستيك في المتر المربع أقل من 5 كغ , و هذا أخف 10
مرات من القرميد العادي, لذلك يقلل من الثقل في المباني . مثال 100 م 2 سقف 5
طن في القرميد العادي و لكن في الأونوميديد القرميد البلاستيك يحمل وزن
5000 كغ فقط.



الإستقرار اللون طويل الإمد و المقاومة البدنية

يحتفظ المنتج المستخدم فيه هذه المادة أي أس أي من شركة ل ج ل الخاص
به مدة طويلة من الزمن في اللون و تتحمل أقصى درجات الحرارة و البرودة دون أي
تشوه.



ضد المشرخ و الكسر و لا يتأثر بالخبط أو الطرق

نتيجة الإختبار, نرى بأن استخدام مسافة 1م من لوحة القرميد اونوميديت ورمي
3 أمترا توضح انه ضد المشرخ و الكسر.



لها قدرة تحمل عالية للأثقال

أونوميديت القرميد البلاستيك هل قدرة تحمل أكثر
من 600 كغ /م 2 من الثقل و هي الأولى في هذه الميزة
من باقي لوحات الأسقف.



المناطق التطبيق في السلسلة الأولى



السقف الخشبي

يجب أن يكون سطح السقف ملمس . و في التركيب يجب ان تكون سماكة الخشب المستخدم أكثر من 12 ملم على حسب المسافة . شرط ان تكون الفضاوة بين التجنيد 3-5 ملم و يثبت فوق بعض جيدا على شكل عمودي لكي يمنع تسرب الماء .



السقف الفولاذي أو الصلب

زوايا البناء الصلب ميولة السقف له تأثير في التركيب يجب الإلتباه على الزوايا خاصة . في الأسقف الموعرة دائما يوجد انحراف في الزاوية يجب أن يخضع لكالاتدابير لمنع التآكل .

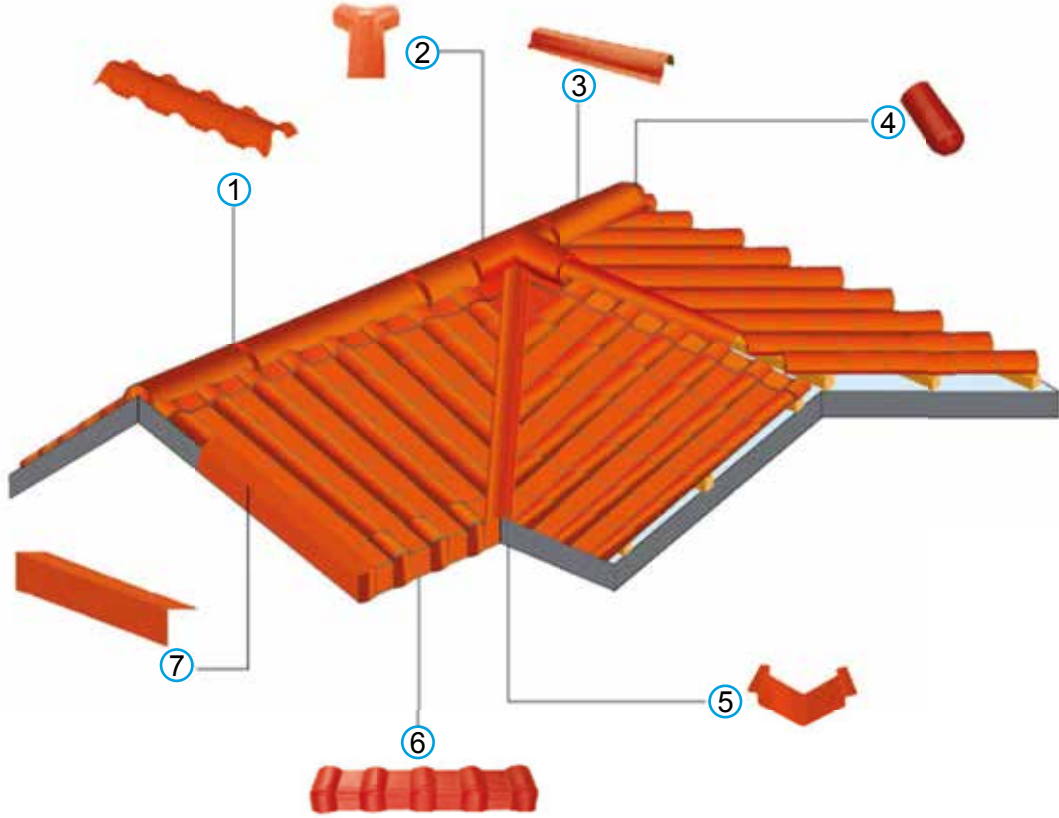


السقف الخرسانة المسلحة

في السقف الخرسانة يجب أن تكون المواد المستخدمة بشكل منتظم و في نفس المستوى على حسب المسافة، الخرسانة ليس من الضرورة أن تكون ناعمة . في الأسقف الخشب و الصلب المسافة والمواد المستخدمة في الحشوة و يجب أن يخضع للحماية التآكل . في الأسقف الصلب المسافة بين و في الأسقف الخشب المسافة بين الخشب يجب أن يثبت بالبرغ الجديد يجب أن يلحم

الميوولة

أونوميت السلسلة الأولى في القرميد البلاستيك يمكن تركيبها في سقف درجة ميوها 1 الى 80 درجة . خارج هذه الميوولة المذكورة بحاجة الى أخذ تدابير خاصة في التركيب .



- ④ نهاية الحافة الجانبية ③ حافة جانبيه ② حافة مثلثة ① حافة علوية
 ⑦ حافة التغطية الجانبية ⑥ حافة إغلاق هدب ⑤ حافة مجرى ماء

معلومات المنتج

أوندوميت القرميد البلاستيك، من أحدث التكنولوجيا وأكثر تقدماً خاصة بأسقف المباني. و إنتاج القرميد البلاستيك من مادة بي في سي و أي أس أي ويتم إنتاجه من هذه المواد و تم إعداده خصيصاً لإستخدامه الى مالانهاية و هذه المادة من إنتاج شركة ل جي كم تم تصميم المنتجات بغرض بناء عصري و مبتكر من خلال أوندوميت. كما يحتوي الهيكل الأول على الإنسانية و تحمل الظروف الجوية لابعدها درجة من التحمل جميع منتجات أوندوميت و القرميد سهلة التركيب و التطبيق و لا يحتاج الى عمليات صيانة و وجود مادة أي أس أي توفر لها القوة و المتانة. كما تقوم بعزل المنتج و تظهر اهمية هذه المادة كبديل لجميع المواد المساعدة الأخرى و لتحقيق المكاسب الإقتصادية.

إرشادات التركيب

التهوية

السلسلة الأولى في القرميد البلاستيك -20 الى +90 درجة مئوية تتحمل أقصى درجات الحرارة .
لمنع التشويه يجب فتح مجرى تهوية تحت لوحات القرميد و قناة مجرى الماء وفي قسم الحافة فتحة كافية للتهوية إذا كانت درجة الحرارة أكثر من 90 درجة مئوية.
طول السقف و ميولة, يؤثر سلبا في التهوية. في الأسقف القصيرة ذات ميولة شديدة نريالتيار الهواء الساخن. لسهولة التهوية الكافية يجب أن يكون السقف قصير ذات ميولة خفيفة, يلعب دور هام في صعود التدفق الهواء أو التهوية .

التمدد

هناك المزيد من المواد تخضع للتغير بسبب ظروف العوامل الجوية . و لكن السلسلة الأولى
أوندमित القرميد البلاستيك نسبة التمدد 0.0000546 / درجة .

الإستعمال

خلال استخدام المنتج , يجب الإلتباه على الخطوات التالية تجنب الحنوش , الكسر و الخبط . في
استعمال المنتج يجب أن تكون المسافة بين الحديد على حسب معيار أوندوميت القرميد البلاستيك
لكي يحتفظ المنتج مدة طويلة من الزمن .

التنقيب

معيار الخطية من طبقات , لتوسع الحواري يجب ثقب الطبقة بالتنقيب $\Phi 10$ ملم و من ثم تثبيت الطبقة
بالمبرغي الذكية $\Phi 6.3$ ملم . نوصيكم باستعمال المبرغي التي تثقب اللوحة تلقائيا لأنه يمنع توسع
الثقب . لا تستعمل المطرقة في تثبيت المنتج على المبرغي الذكية.

إرشادات التركيب

التخزين

أوندوميت القرميد البلاستيك, يجب يكون في المخزن منافز تهوية و أرضية جافة خالية من الرطوبة. تغطية المنتج بغطاء نفاذية الهواء . وضع الأكسسوارات بشكل عمودي.

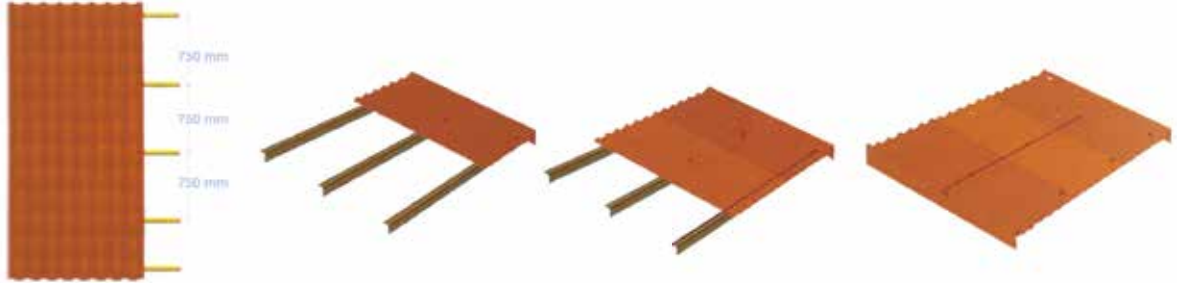
الأدوات التجميع



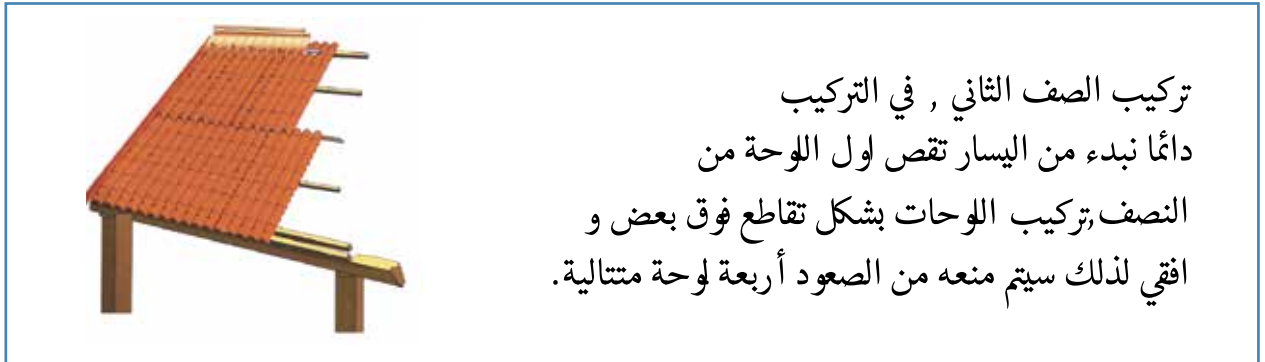
مسافة بين الحديد في السقف

1. إجراءات الحماية من التآكل: في الأسقف الصلب يطلا طبقة ضد الصدا و من ثم طبقتين بالبويه. في الأسقف الخشب يطلا من مادة الزفد لحماية من التآكل.
2. السقف العلوي, من أجل تركيب الحافة العلوية يجب أن تكون المسافة في الخط العلوي في السقف 180 ملم.
3. السقف السفلي , المسافة بين الحديد ما بين 50 الى 70 ملم.
4. مسافة بين الحديد في القرميد رويال ماكسي 660 ملم و في القرميد رويال 750 ملم .

تجميع القرميد في السلسلة الأولى



لا يهم شكل السقف أثناء تركيب الوحدة القرميد المهم تثبيت الوحدة بشكل موازي . في السقف العمودي أو المثلث يجب أن تكون المسافة بين الحائض من القسم الداخلي 50 الى 70 ملم و الخط الموازي من الأسفل المسافة 150 ملم . الطبقة الأولى يجب أن تكون قريبة من الخط العمودي من السقف و على حسب شكل السقف يثبت صف ثاني على الخط العمودي . في أول صف لا تثقب الوحدة . تثبيت الوحدة من قسم الرمية . في كل طبقة نرى تحولات خاصة في الطبقة الطويلة و هذا يسبب مشكلة في الصف الأول و ينبغي اهتمام خاص بهذا الخصوص . فيما بعد تثبت الوحدة الثانية . تركيب رمية اخيرة من الوحدة الثانية بالمرغي الذكية و من ثم الطبقة الثالثة و الرابعة و في الطبقة الأخيرة على حسب الأبعاد تقص الوحدة و تثبت .



في بداية التركيب نرى قطع صغيرة من اللوحات وهذه القطع بإمكاننا استخدامها في نهاية السقف أو تصحيحات اضافية . لاستكمال الجانب الأخر من السقف يجب ان يكون على نفس الخط .



ملاحظة! في السقف المثلث يبدأ عملية التثبيت في منتصف المثلث و بعد ذلك تسير في كلا الإتجاهين .

تركيب الأكسسوارات في السلسلة الأولى

الحافة العلوية

يجب أن يبدأ التثبيت الحافة العلوية من جانب واحد . في هذه الحالة يتم تثبيت الحافة العلوية على لوحة القرميد البلاستيك و تمنع لوحات الأربعة التقاطع في نقطة واحدة. يجب تثبيت الحافة العلوية فوق لوحة القرميد البلاستيك بالمرغي الذكية طولة 75 ملم و قطره 6.3 ملم.



حافة جانبية

تركيب الحافة الجانبية , يجب أن يكون الخط الوسط للحافة الجانبية تتمركز مع القاعدة متوازي الطرفين. تثبت فوق لوحة القرميد البلاستيك بالمرغي الذكية طوله 75 ملم و قطره 6.3 ملم و يتم التركيب من الأسفل الى الأعلى .



نهاية الحافة الجانبية

بعد تثبيت الحافة الجانبية, تثبت الحافة النهائية في القسم الأمامي من الحافة الجانبية بالمرغي الذكية



حافة مثلثة

في الأسقف ذات اربعة ميولة , تستخدم في دمج الحافة العلوية مع الحافة الجانبية, و تثبت فوق الحافة العلوية و الحافة الجانبية بالمرغي الذكية .



حافة مجرى الماء

تستخدم بين المنحدرين , الغاية من حافة مجرى الماء توحيد المنحدرين . تثبت حافة مجرى الماء بين المنحدرين بشكل موازي و متساوي البعد . يجب تثبيت حافة مجرى الماء قبل أونلوميت القرميد البلاستيك بشكل جيد . يجب تثبيت حافة مجرى الماء على مسافة الحديد بشكل مناسبة بالمرغي الذكية.



حافة تقاطع جدار

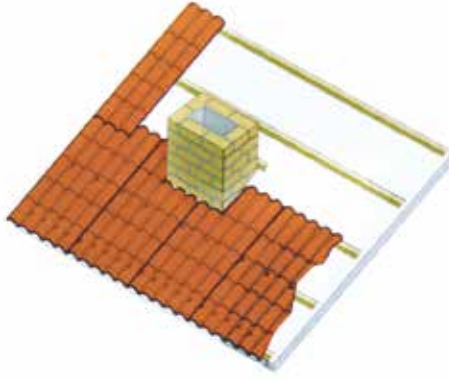
حافة تقاطع جدار في السلسلة الأولى تثبت بالمرغي الذكية بين الجدار و لوحة القرميد. تستخدم حافة تقاطع جدار لمنع تسرب الماء بين لوحة القرميد و الجدار.



تفاصيل حول السقف في السلسلة الأولى

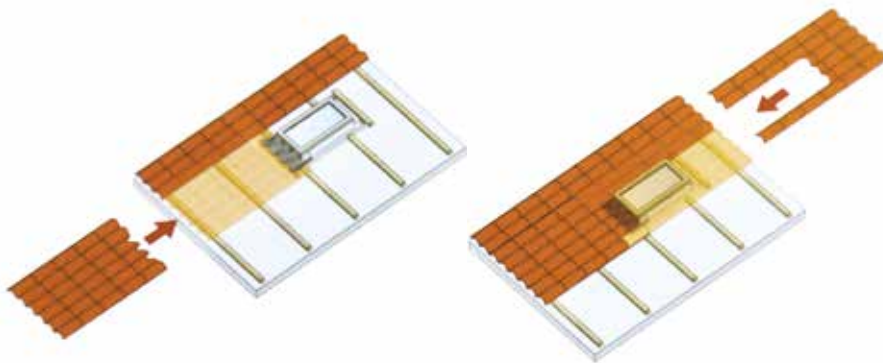
تقاطع المدخنة

يجب تثبيت أونوميت لوحات القرميد حول المدخنة بشكل قريب و اعطاء شكل المدخنة . لتثبيت لوحات القرميد حول المدخنة بالمرغى الذكية يجب أن تكون المسافة متناسقة. تثبت حافة تقاطع جدار و حافة تغطية الجانبيه بين المدخنة و لوحة القرميد بالمرغى الذكية . حسب ميلولة الأسقف بإمكاننا استخدام حافة تقاطع جدار من الألمنيوم مجلفن لفائق الصلب . اللوحات التي تثبت حول المدخنة تغطي طرف الأول بالألمنيوم مجلفن و الطرف الأخر يثبت الى المدخنة بالمرغى الذكية.



غطاء مخرج سقف

يجب تثبيت أونوميت لوحات القرميد في السلسلة الأولى حول غطاء مخرج سقف بشكل ملاصق . بعد الحصول على ابعاد غطاء مخرج السقف و قص اللوحة بمنشار ناعم. في تركيب اللوحة يجب استحتمال مفصل معدني يضغط على اللوحة لتأخذ الشكل المناسب. بعد ذلك تثبت اللوحة حول الغطاء المخرج و من ثم تركيب اللوحة من القسم السفلي فوق مفصل معدني لغطاء المخرج .



المناطق التطبيق





الشهادات



ISO 9001: 2008



EC Declaration of Comformity



Comformity Certification





Mert Plastik

Tel : +90 216 417 45 02

Fax: +90 216 595 00 20

info@mertplast.com

www.ondumit.com

Kurtköy Sanayi Mahallesi Kudüs Sk. No: 42/2 Pendik - İstanbul