

كتالوج المنتج



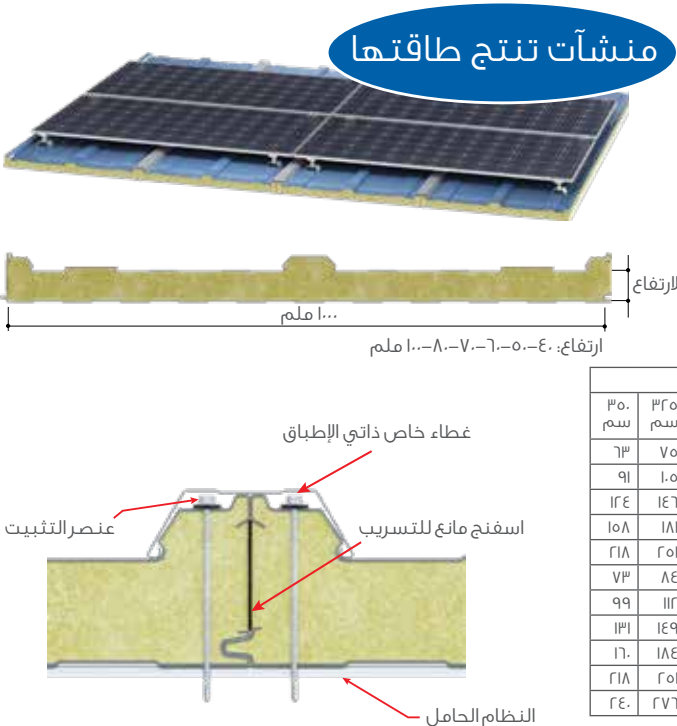
الأسقف التي تنتجها هي أنظمة التغطية المستخدمة في المباني بهدف توفير حماية فعالة ضد الظروف الطبيعية مثل الثلوج والأمطار والعواصف، كما أنها تتفاوت في أنواعها لتحقيق التناغم الجمالي مع الظروف الجغرافية والحالة المعمارية للمبنى. تختلف الأسقف وفقًا للأنظمة الحاملة لها، ومقدار ميلها، ومواد التغطية فيها. يجب أن توفر مواد تغطية السقف العزل الحراري والمائي والصوتي، ويجب أن تكون اقتصادية وجمالية وذات جودة، وفي نفس الوقت يجب أن تكون قادرة على أداء وظائفها فيما يتعلق بحماية كاملة للمبنى من الظروف الجوية الخارجية. مواد تغطية الأسقف الأكثر تفضيلًا في ألواح الأسقف هي ألواح الساندوتش بانل التي تتكون من لوح معدني داخلي ولوح معدني خارجي ونواة للعزل. تستخدم ألواح الساندوتش بانل في الآونة الأخيرة في دولتنا كمواد لتغطية غرف الهواء البارد أو الأسقف والواجهات والأقسام الداخلية للعديد من المباني مثل المباني بمواقع البناء والمباني الاجتماعية والصناعية والمصانع والمستودعات، وغيرها. تأتي ألواح الساندوتش بانل في مقدمة المنتجات المفضلة من الناحية المعمارية نظرًا لإمكانية إنتاجها وتركيبها سريعًا، وقدرة تحملها العالية، وبنيته خفيفة الوزن بالإضافة إلى خصائصها عالية العزل.

تُنتج أسان بانل ألواح الساندوتش بانل التي تقدم حلول الألواح الملونة والمتينة والجمالية والسريعة والاقتصادية والصديقة للبيئة لتغطية الأسقف، بحيث تلبي احتياجات أي مشروع معماري. تعتبر أسان بانل العلامة التجارية الأكثر تفضيلًا في سوق ألواح الساندوتش بانل والشركة التي تهدف إلى توفير قيمة مضافة في تركيا. كما يمكنها إنتاج ألواح الساندوتش بانل بسمك وخصائص مختلفة، وبأسطح معدنية ذات ألوان ثرية وأشكال مختلفة، باستخدام مواد الحشو الداخلي (البولي إيزوسيانات، والبولي يوريثان، والصوف الصخري). ألواح شمسية بغطاء

ألواح شمسية بغطاء

هي أول ألواح ساندوتش بانل شمسية ذات غطاء، الوحيدة والأصلية التي أنتجت في تركيا. أكبر ميزة في الألواح الشمسية ذات الغطاء هي أن عناصر التثبيت الموجودة في نقاط الربط محمية من العوامل الخارجية بفضل قطاع الغطاء الذي يغطيها من الأعلى، وعدم حدوث مشاكل تسرب المياه التي يمكن أن تحدث بمرور الوقت سواء في موقع ربط اللوح أو في عناصر التثبيت. تتوافق بنيتها مع الوحدات الكهروضوئية المكونة من ٦٠ و ٧٢ خلية، بفضل نظام الأضلاع الخاص الذي تتمتع به.

وتوفر أداءًا عاليًا في عزل المياه ومقاومة عالية للتآكل بفضل سهولة وسرعة تركيبها من خلال نظام المشابك الخاصة، وذلك دون حفر سطح ألواح الساندوتش. تتيح إمكانية التركيب بميل منخفض، وتوفر ميزة التكلفة في الإنشاءات المصنوعة من الصلب.



ص.م.مط	ص.م.مط	فتحات متعددة	بولي يوريثان- بولي إيزوسيانات (ملم)	١٥ سم	١٧٥ سم	٢٠٠ سم	٢٢٥ سم	٢٥٠ سم	٢٧٥ سم	٣٠٠ سم	٣٢٥ سم	٣٥٠ سم
سمك المعدن العلوي (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	٣٠	٣٩٥	٢٨١	٢٢٥	١٨١	١٤٨	١٢٣	١٠٣	٨٦	٧٥	٦٣
٠,٥	٠,٤	٤٠	٣٩٥	٢٨١	٢٢٥	١٨١	١٤٨	١٢٣	١٠٣	٨٦	٧٥	٦٣
٠,٥	٠,٤	٤٠	٣٩٥	٢٨١	٢٢٥	١٨١	١٤٨	١٢٣	١٠٣	٨٦	٧٥	٦٣
٠,٥	٠,٤	٥٠	٥٤٧	٤٣٧	٣٥٤	٢٩٠	٢٤٣	٢٠٠	١٧١	١٤٦	١٢٤	١٢٤
٠,٥	٠,٤	٦٠	٦٩٩	٥٥٨	٤٥٢	٣٦٦	٣١٢	٢٥٦	٢١٧	١٨١	١٥٨	١٥٨
٠,٥	٠,٤	٨٠	٩٥١	٧٥٩	٦١٦	٥٠٣	٤٢٣	٣٥١	٢٩٨	٢٥١	٢١٨	٢١٨
٠,٥	٠,٥	٣٠	٢٣٧	٢٩١	١٩٥	١٦٠	١٣٧	١١٤	٩٧	٨٤	٧٣	٧٣
٠,٥	٠,٥	٤٠	٣٩٠	٣١٦	٢٦٠	٢١٤	١٨١	١٥١	١٢٩	١١٢	٩٩	٩٩
٠,٥	٠,٥	٥٠	٥٢١	٤٢٣	٣٤٨	٢٨٧	٢٤٣	٢٠٤	١٧٤	١٤٩	١٣١	١٣١
٠,٥	٠,٥	٦٠	٦٤٨	٥٢٨	٤٣٢	٣٥٦	٣٠٦	٢٥١	٢١٣	١٨٤	١٦٠	١٦٠
٠,٥	٠,٥	٨٠	٩٥١	٧٥٩	٦١٦	٥٠٣	٤٢٣	٣٥١	٢٩٨	٢٥١	٢١٨	٢١٨
٠,٥	٠,٥	١٠٠	١٠٤٣	٨٣٥	٦٧٨	٥٥٣	٤٦٥	٣٨٦	٣٢٨	٢٧٦	٢٤٠	٢٤٠

•قيم الحمل كجم/م²* القيمة الحدية: L/٢٠٠ ص.م.مط: صفائح مجلفنة مطلية

صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم

مكان الاستخدام : تغطية الأسقف

نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية

مادة الحشو : بولي يوريثان/بولي إيزوسيانات

نوع المعدن السفلي : صاج مجلفن مطلي، ألنيوم مطلي

موقع الإنتاج : توزلا



أسان بانل هي شركة رائدة في قطاع ألواح الساندوتش بانل، بدأت الإنتاج في أول مصنع لها عام ١٩٩٠ في توزلا باسطنبول بقدرة إنتاجية تبلغ ٤ مليون م² في السنة. واصلت أسان بانل استثماراتها على مر السنين لتطوير قدراتها الإنتاجية. ونفذت استثماراتها على التوالي بتأسيس منشأة اسكندرون في ٢٠٠٤ بقدرة إنتاجية تبلغ ٣ مليون م²/السنة ، ثم منشأة باليكسير في ٢٠٠٩ بقدرة إنتاجية تبلغ ٣ مليون م²/السنة، ثم منشأتها في الأردن في ٢٠١٩ بقدرة إنتاجية تبلغ ٤.٥ مليون م²/السنة. أما في عام ٢٠١٥ فقد أكملت بنجاح تشغيل خط الإنتاج الثاني بمنشأة توزلا اسطنبول بقدرة إنتاجية تبلغ ٣.٥ مليون م²/السنة، لتصل بذلك قدرتها الإنتاجية إلى ١٨ مليون م²/السنة. أما في عام ٢٠٢١، فقد قامت بأول استثمار لها في الجمهوريات التركية وبدأت أنشطتها في منشأة أذربيجان بالشراكة مع Sumgayit Texnologiyalar Park (STP).

وقد تبوأ أسان بانل مكانة رائدة في هذا القطاع إلى حد بعيد. ومن موقعها هذا تساهم في إنشاء مبان مستدامة وصديقة للبيئة من خلال الألواح المحشوة بالبولي يوريثان، ومنتجات ألواح الساندوتش بانل للغرف الباردة والأسقف والواجهات المحشوة بالصوف الصخري والبولي إيزوسيانات التي توفر السلامة من الحريق، والألواح الجاهزة لتركيب أنظمة الطاقة الشمسية، والملحقات المنتجة خصيصًا للمشروعات، ومنتجات الإنارة من البولي كربونات، وعناصر الربط التي تشمل أنواعًا مختلفة من المسامير، ومنتجات المواد الكيميائية للبناء التي تشمل منتجات الملء ومنع التسريب، وتوفر خدمة تنفيذ الأعمال بجودة فائقة مع شركائها داخل البلاد وخارجها، بفضل مجموعة منتجاتها عالية الجودة والأمنه والمبتكرة والمقاومة للحريق.

كانت أسان بانل سبّاقة لتحقيق المراكز الأولى في هذا القطاع، فهي الشركة المنتجة الرائدة في تركيا الحاصلة على اعتماد FM بدون حد ارتفاع في المباني من خلال شهادة FM التي نالتها في عام ٢٠١٥، كما قد حصلت على العديد من الشهادات

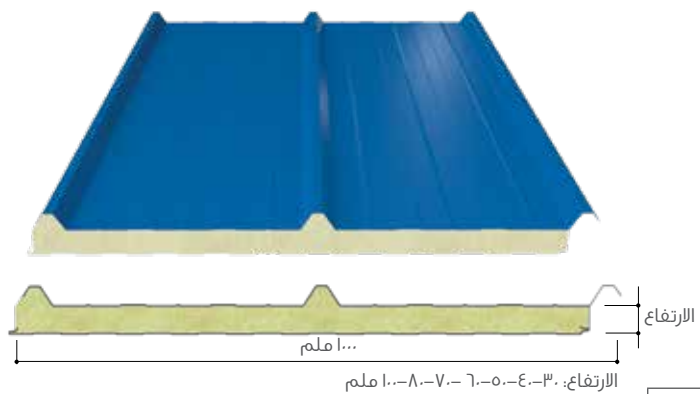


يجب أن يكون عمال التركيب الذين يستخدمون منتجات أسان بانل، مدربين وذوي خبرة ومجهزين ولديهم القدرة على استخدام المنتج عن طريق الاطلاع على المستندات الفنية الخاصة بأسان بانل. يجب على عمال التركيب اتخاذ تدابير السلامة المهنية واستخدام معدات الوقاية الشخصية المناسبة أثناء استخدام هذا المنتج. أعد هذا المستند الفني وفقًا للبيانات الحالية للمنتج في تاريخ النشر. تحتفظ أسان بانل بالحق في تغيير مواصفات المنتجات ذات الصلة. يجب على المستخدمين دائمًا أن يأخذوا في اعتبارهم أحدث إصدار من صحيفة بيانات المنتجات المحلية ذات الصلة، والتي يمكن الحصول عليها من خلال الاتصال بـ Assan Panel.

ألواح الأسقف

ألواح N٣

هي عبارة عن لوحة ساندويتش بابل ذات ثلاثة أضلاع وبحافة تشابك جانبية. يمكن عمل تغطية السقف بميل ٧٪. أكبر ميزة لها هي التركيب السريع بفضل التثبيت من خلال حافة التشابك الجانبية.



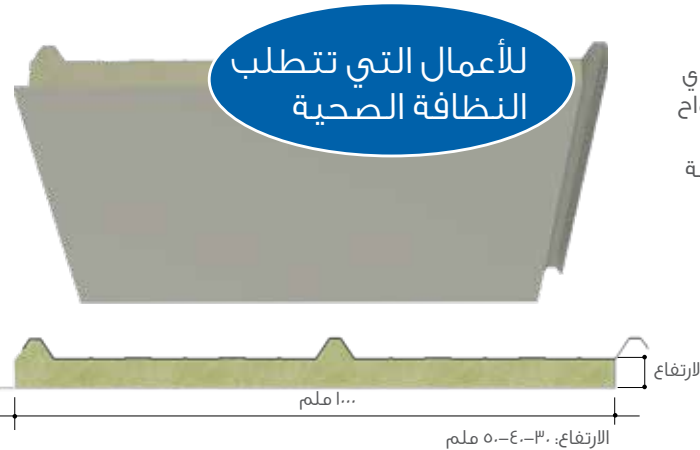
فتحات متعددة											ص.مح.مط	ص.مح.مط
٣٥٠ سم	٣٢٥ سم	٣٠٠ سم	٢٧٥ سم	٢٥٠ سم	٢٢٥ سم	٢٠٠ سم	١٧٥ سم	١٥٠ سم	بولي يوريثان-بولي إيزوسيانورات (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	سمك المعدن العلوي (ملم)	
٩١	١٠٥	١٢٤	١٤٤	١٦٦	١٨٠	٢٠٨	٢٣٧	٢٦٩	٤٠	٠.٤	٠.٥	
١٢٤	١٤٦	١٧١	٢٠٠	٢٢٣	٢٤٠	٢٦٨	٣٠٤	٣٤٧	٥٠	٠.٤	٠.٥	
١٥٨	١٨١	٢١٧	٢٥٦	٢٩٢	٣٢١	٣٥٦	٣٩٨	٤٦٩	٧٠	٠.٤	٠.٥	
١٩٨	٢٢٨	٢٧١	٣١٩	٣٦٤	٤٠٧	٤٥٠	٥٠٠	٥٨٥	٩٠	٠.٤	٠.٥	
٢١٨	٢٥١	٢٩٨	٣٥١	٤٠٣	٤٤٣	٤٨٦	٥٣٩	٦٥٩	١٢٠	٠.٤	٠.٥	
٢٧٤	٣١٦	٣٧٢	٤٣٧	٥٠٢	٥٦٧	٦٣٢	٧١٦	٨١٧	١٥٠	٠.٤	٠.٥	

• قيم الحمل كجم/م^٢ * القيمة الحدية: L/٢٠٠ * ص.مح.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

- صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم
- مكان الاستخدام : تغطية الأسقف
- نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
- مادة الحشو : بولي يوريثان/بولي إيزوسيانورات
- نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
- موقع الإنتاج : توزلا، اسكندرون، باليكسير

ألواح N3 من البلاستيك المقوى بالزجاج

هي عبارة عن لوح ساندويتش بابل بثلاث أضلاع مع حافة تشابك جانبية تنتج بحيث يكون السطح السفلي من البلاستيك المقوى بالزجاج والسطح العلوي من المعدن المجلفن المطلي. يمكن تغطية السقف بميل ١٠٪. تستخدم ألواح البلاستيك المقوى بالزجاج في المرافق التي تكون فيها الأولوية لمتطلبات النظافة الصحية. وخاصة مزارع الدجاج. وهي مصممة أيضًا للمنشآت المعرضة لخطر التآكل وللمشاريع التي يتوقع فيها الحل الأمثل حيث لا يمثل الأداء الميكانيكي مصدر قلق. ومن ناحية تسهيل تركيب المنتج، يمكن وضع الأشرطة على جزء البلاستيك المقوى بالزجاج الذي يترك طويلاً.



فتحات متعددة										ص.مح.مط	بلاستيك مقوى بالزجاج	سمك المعدن السفلي (ملم)	بولي يوريثان-بولي إيزوسيانورات (ملم)	١٠٠ سم	١٢٥ سم	١٥٠ سم	١٧٥ سم	٢٠٠ سم	٢٢٥ سم	٢٥٠ سم
٢٥٠	٢٢٥	٢٠٠	١٧٥	١٥٠	١٢٥	١٠٠	٩٠	٨٠	٧٠	٦٠	٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	١٠	٥	٤	٣	٢	١
٨٨	١١٧	١٥٧	١٩٤	٢٣٤	٢٧٤	٣١٤	٣٥٤	٣٩٤	٤٣٤	٤٧٤	٥١٤	٥٥٤	٥٩٤	٦٣٤	٦٧٤	٧١٤	٧٥٤	٧٩٤	٨٣٤	٨٧٤
١٤٤	١٧٤	٢٠٤	٢٣٤	٢٦٤	٢٩٤	٣٢٤	٣٥٤	٣٨٤	٤١٤	٤٤٤	٤٧٤	٥٠٤	٥٣٤	٥٦٤	٥٩٤	٦٢٤	٦٥٤	٦٨٤	٧١٤	٧٤٤
١١٩	١٥٤	١٩٤	٢٣٤	٢٧٤	٣١٤	٣٥٤	٣٩٤	٤٣٤	٤٧٤	٥١٤	٥٥٤	٥٩٤	٦٣٤	٦٧٤	٧١٤	٧٥٤	٧٩٤	٨٣٤	٨٧٤	٩١٤

• قيم الحمل كجم/م^٢ * القيمة الحدية: L/٢٠٠ * ص.مح.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

- صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم
- مكان الاستخدام : تغطية الأسقف
- نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
- مادة الحشو : بولي يوريثان
- نوع المعدن السفلي : بلاستيك مقوى بالزجاج
- موقع الإنتاج : اسكندرون

ألواح الأسقف

ألواح R٤ بغطاء

هي ألواح ساندويتش بغطاء له أربعة أضلاع. أكبر ميزة في الألواح ذات الغطاء هي أن عناصر التثبيت الموجودة في نقاط الربط محمية من العوامل الخارجية بفضل قطاع الغطاء الذي يغطيها من الأعلى. وعدم حدوث مشاكل تسرب المياه التي يمكن أن تحدث بمرور الوقت سواء في موقع ربط اللوح أو في عناصر التثبيت. كما أنها توفر ميزة بصرية من خلال إنتاج قطاعات الغطاء بألوان مختلفة حسب الرغبة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن تغطية السقف بميل ٥% على الأقل باستخدام الألواح ذات الغطاء. كما يمكن استخدامها أيضًا كألواح للواجهات بفضل خاصية إخفاء عناصر تثبيت قطاع الغطاء.

فتحات متعددة										ص.مح.مط	سمك المعدن العلوي (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	بولي يوريثان-بولي إيزوسيانورات (ملم)	١٥٠ سم	١٧٥ سم	٢٠٠ سم	٢٢٥ سم	٢٥٠ سم	٢٧٥ سم	٣٠٠ سم	٣٢٥ سم	٣٥٠ سم
٣٥٠	٣٢٥	٣٠٠	٢٧٥	٢٥٠	٢٢٥	٢٠٠	١٧٥	١٥٠	١٢٥	١٠٠	٩٠	٨٠	٧٠	٦٠	٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	١٠	٥	٤	٣
٩١	١٢٤	١٥٦	١٨١	٢٠٦	٢٣١	٢٥٦	٢٨١	٣٠٦	٣٣١	٣٥٦	٣٨١	٤٠٦	٤٣١	٤٥٦	٤٨١	٥٠٦	٥٣١	٥٥٦	٥٨١	٦٠٦	٦٣١	٦٥٦
١٥٨	١٩٨	٢٢٨	٢٥٨	٢٨٨	٣١٨	٣٤٨	٣٧٨	٤٠٨	٤٣٨	٤٦٨	٤٩٨	٥٢٨	٥٥٨	٥٨٨	٦١٨	٦٤٨	٦٧٨	٧٠٨	٧٣٨	٧٦٨	٧٩٨	٨٢٨
٢١٨	٢٥١	٢٩٨	٣٥١	٤٠٦	٤٦١	٥١٦	٥٧١	٦٢٦	٦٨١	٧٣٦	٧٩١	٨٤٦	٩٠١	٩٥٦	١٠١١	١٠٦٦	١١٢١	١١٧٦	١٢٣١	١٢٨٦	١٣٤١	١٣٩٦
٢٧٤	٣١٦	٣٧٢	٤٣٧	٥٠٢	٥٦٧	٦٣٢	٦٩٧	٧٦٢	٨٢٧	٨٩٢	٩٥٧	١٠٢٢	١٠٨٧	١١٥٢	١٢١٧	١٢٨٢	١٣٤٧	١٤١٢	١٤٧٧	١٥٤٢	١٦٠٧	١٦٧٢

• قيم الحمل كجم/م^٢ * القيمة الحدية: L/٢٠٠ * ص.مح.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

- صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم
- مكان الاستخدام : تغطية الأسقف
- نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
- مادة الحشو : بولي يوريثان/بولي إيزوسيانورات
- نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
- موقع الإنتاج : توزلا

ألواح R٣ بغطاء

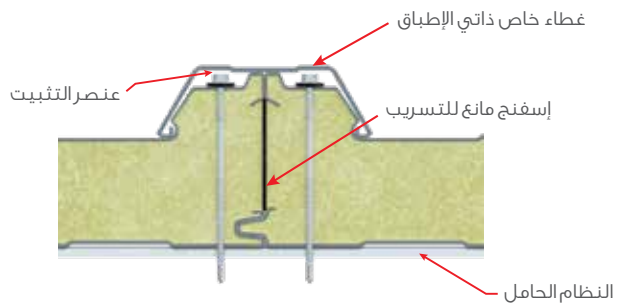
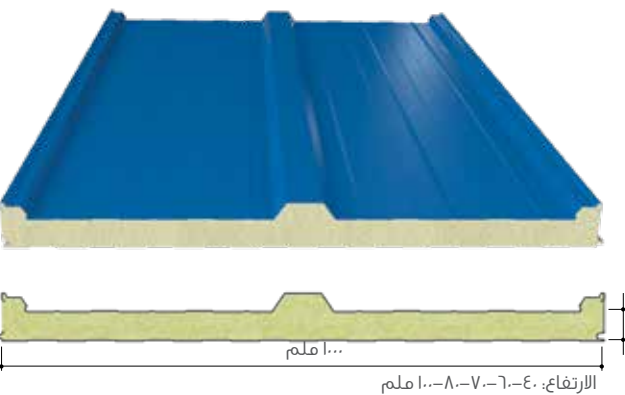
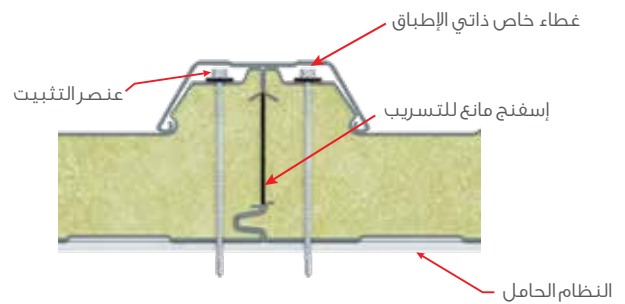
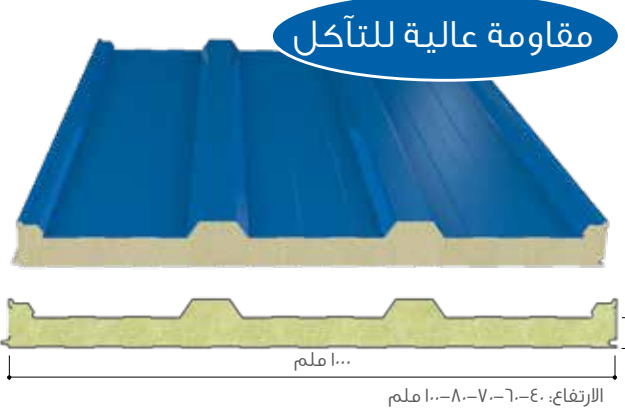
هي ألواح ساندويتش بابل بغطاء، وبثلاثة أضلاع. هي ألواح ساندويتش بابل ذات غطاء، الأصلية والفريدة والأولى إنتاجاً في تركيا. أكبر ميزة في الألواح ذات الغطاء هي أن عناصر التثبيت الموجودة في نقاط الربط محمية من العوامل الخارجية بفضل قطاع الغطاء الذي يغطيها من الأعلى. وعدم حدوث مشاكل تسرب المياه التي يمكن أن تحدث بمرور الوقت سواء في موقع ربط اللوح أو في عناصر التثبيت. كما أنها توفر ميزة بصرية من خلال إنتاج قطاعات الغطاء بألوان مختلفة حسب الرغبة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن تغطية السقف بميل ٥% على الأقل باستخدام الألواح ذات الغطاء. كما يمكن استخدامها أيضًا كألواح للواجهات بفضل خاصية إخفاء عناصر تثبيت قطاع الغطاء.

فتحات متعددة										ص.مح.مط	سمك المعدن العلوي (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	بولي يوريثان-بولي إيزوسيانورات (ملم)	١٥٠ سم	١٧٥ سم	٢٠٠ سم	٢٢٥ سم	٢٥٠ سم	٢٧٥ سم	٣٠٠ سم	٣٢٥ سم	٣٥٠ سم
٣٥٠	٣٢٥	٣٠٠	٢٧٥	٢٥٠	٢٢٥	٢٠٠	١٧٥	١٥٠	١٢٥	١٠٠	٩٠	٨٠	٧٠	٦٠	٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	١٠	٥	٤	٣
٩١	١٢٤	١٥٦	١٨١	٢٠٦	٢٣١	٢٥٦	٢٨١	٣٠٦	٣٣١	٣٥٦	٣٨١	٤٠٦	٤٣١	٤٥٦	٤٨١	٥٠٦	٥٣١	٥٥٦	٥٨١	٦٠٦	٦٣١	٦٥٦
١٥٨	١٩٨	٢٢٨	٢٥٨	٢٨٨	٣١٨	٣٤٨	٣٧٨	٤٠٨	٤٣٨	٤٦٨	٤٩٨	٥٢٨	٥٥٨	٥٨٨	٦١٨	٦٤٨	٦٧٨	٧٠٨	٧٣٨	٧٦٨	٧٩٨	٨٢٨
٢١٨	٢٥١	٢٩٨	٣٥١	٤٠٦	٤٦١	٥١٦	٥٧١	٦٢٦	٦٨١	٧٣٦	٧٩١	٨٤٦	٩٠١	٩٥٦	١٠١١	١٠٦٦	١١٢١	١١٧٦	١٢٣١	١٢٨٦	١٣٤١	١٣٩٦
٢٧٤	٣١٦	٣٧٢	٤٣٧	٥٠٢	٥٦٧	٦٣٢	٦٩٧	٧٦٢	٨٢٧	٨٩٢	٩٥٧	١٠٢٢	١٠٨٧	١١٥٢	١٢١٧	١٢٨٢	١٣٤٧	١٤١٢	١٤٧٧	١٥٤٢	١٦٠٧	١٦٧٢

• قيم الحمل كجم/م^٢ * القيمة الحدية: L/٢٠٠ * ص.مح.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

- صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم
- مكان الاستخدام : تغطية الأسقف
- نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
- مادة الحشو : بولي يوريثان/بولي إيزوسيانورات
- نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
- موقع الإنتاج : توزلا

مقاومة عالية للتآكل



ألواح الأسقف

NoM

تستخدم في تغطية أسقف التراس. معدن السطح السفلي للألواح من (الصفائح المطلية المجلفنة) أما السطح العلوي فينتج بغشاء من البولي فينيل كلوريد أو بغشاء من البولي أوليفين الحراري. وبالتالي، ليست هناك حاجة لاستخدام مواد عزل مائي إضافية بعد تركيب ألواح NoM في موقع البناء، مما يوفر الوقت واليد العاملة. تثبت الألواح بالنظام الحامل باستخدام مسامير ذاتية التعشيق. بعد ذلك تلتصق العروة الطرفية الملامسة لأعلى اللوحة الأخرى بطريقة التصفيح.

فتحات					ص.م.ح.مط سمك المعدن السفلي (ملم)	بولي فينيل كلوريد (ملم)
٣٢٥ سم	٣٠٠ سم	٢٥٠ سم	٢٠٠ سم	١٥٠ سم		
١٢	٥٦	٨٠	١٢٦	٢٣٢	٠,٥	
١٢	٦٣	١٠٠	١٥٨	٢٧٢	٠,٦	
١٢	٨٤	١٢١	١٨٨	٣٢٨	٠,٧	
١٢	٩٨	١٤٠	٢٢٠	٣٨٥	٠,٨	

• قيم الحمل كجم/م^٢ * القيمة الحدية: L/٢٠٠ * ص.م.ح.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الأسقف
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
مادة الحشو : بولي يوريثان/بولي إيزوسيانات
نوع المعدن السفلي : بولي أوليفين حراري/بولي فينيل كلوريد
موقع الإنتاج : توزلا، باليكسير

NoT

في حين أنه يمكن استخدامها بأمان في المباني ذات مخاطر الحريق العالية وفي المباني التي تتطلب أقصى مقاومة للحريق، فإنها تتيح تمرير فتحات واسعة بأمان مع شكلها ذو الأضلاع الخمسة. ويمكن استخدامها في تغطية الأسقف بميل ١٠٪. توفر ميزة التركيب السريع بفضل التثبيت من خلال حافة التشابك الجانبية. توفر أداءً عاليًا للصوت وعزل الحريق بفضل مادة الحشو الداخلية من الصوف الصخري.

فتحات متعددة										ص.م.ح.مط	ص.م.ح.مط
٣٥٠ سم	٣٢٥ سم	٣٠٠ سم	٢٧٥ سم	٢٥٠ سم	٢٢٥ سم	٢٠٠ سم	١٧٥ سم	١٥٠ سم	صوف صخري (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	سمك المعدن العلوي (ملم)
٧٧	٨٥	٩٣	١٠٢	١١٣	١٢٨	١٤٥	١٦٧	١٩٣	٥٠	٠,٥	٠,٥
٩٥	١٠٣	١١٣	١٢٤	١٣٨	١٥٥	١٧٦	٢٠٣	٢٣٣	٦٠	٠,٥	٠,٥
٩٩	١٠٨	١١٨	١٣٠	١٤٥	١٦٣	١٨٤	٢١٣	٢٤٥	٧٠	٠,٥	٠,٥
١٢٩	١٤٠	١٥٣	١٦٨	١٨٦	٢٠٩	٢٣٧	٢٧٣	٣١٤	٨٠	٠,٥	٠,٥
١٦٣	١٧٦	١٩٣	٢١٢	٢٣٥	٢٦٣	٢٩٨	٣٤٣	٣٩٤	١٠٠	٠,٥	٠,٥
١٧٩	١٩٤	٢١٢	٢٣٤	٢٥٨	٢٨٩	٣٢٨	٣٧٧	٤٣٤	١٢٠	٠,٥	٠,٥
١٨٦	٢٠٢	٢٢٠	٢٤٣	٢٦٩	٣٠١	٣٤١	٣٩٢	٤٥١	١٣٠	٠,٥	٠,٥
١٩٤	٢١٠	٢٢٩	٢٥٣	٢٧٩	٣١٣	٣٥٤	٤٠٨	٤٦٩	١٥٠	٠,٥	٠,٥

• قيم الحمل كجم/م^٢ * القيمة الحدية: L/٢٠٠ * ص.م.ح.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الأسقف
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية
مادة الحشو : صوف صخري
نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية
موقع الإنتاج : باليكسير

ألواح الأسقف

ألواح N٣ برقائق الألومنيوم

هي ألواح ساندوتش بانل بحافة للتشابك الجانبي بها ثلاثة أضلاع. توفر رقائق الألومنيوم المستخدمة في الجزء الخالي من الأضلاع مقاومة عالية للتآكل. يمكن تغطية السقف بميل ١٠٪. أكبر ميزة لها هي التركيب السريع بفضل التثبيت من خلال حافة التشابك الجانبية.

فتحات							ص.م.ح.مط	رقائق الألمنيوم
٢٠٠ سم	١٧٥ سم	١٥٠ سم	١٢٥ سم	١٠٠ سم	بولي يوريثان (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	سمك المعدن العلوي (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)
٥٩	٧٨	١٠٦	١٥٣	٢٣٥	٣٠	٠,٥	٠,٥	٠,٥

• قيم الحمل كجم/م^٢ * القيمة الحدية: L/٢٠٠ * ص.م.ح.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الأسقف
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
مادة الحشو : بولي يوريثان
نوع المعدن السفلي : رقائق الألومنيوم
موقع الإنتاج : اسكندون

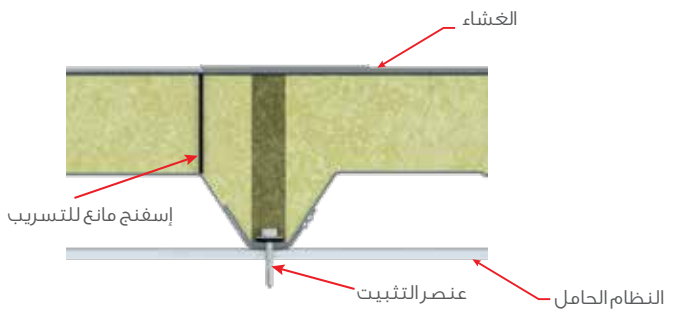
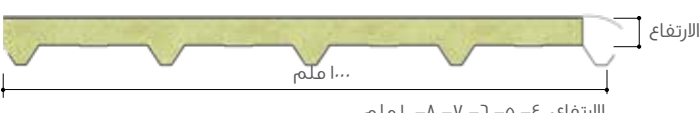
No

هي عبارة عن لوحة ساندويتش بانل ذات خمسة أضلاع وبحافة تشابك جانبية. يمكن عمل تغطية السقف بميل ٧٪. أكبر ميزة لها هي التركيب السريع بفضل التثبيت من خلال حافة التشابك الجانبية. كما تتيح تمرير فتحات واسعة بأمان مع شكلها ذو الأضلاع الخمسة.

فتحات متعددة										ص.م.ح.مط	ص.م.ح.مط
٣٥٠ سم	٣٢٥ سم	٣٠٠ سم	٢٧٥ سم	٢٥٠ سم	٢٢٥ سم	٢٠٠ سم	١٧٥ سم	١٥٠ سم	بولي يوريثان-بولي إيزوسيانات (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	سمك المعدن العلوي (ملم)
٣٥٠	٣٢٥	٣٠٠	٢٧٥	٢٥٠	٢٢٥	٢٠٠	١٧٥	١٥٠	٣٠	٠,٤	٠,٥
٨٧	١٠١	١١٩	١٣٨	١٦٨	١٩٩	٢٤٦	٣٠٣	٣٧٨	٤٠	٠,٤	٠,٥
١١٩	١٣٩	١٦٤	١٩٢	٢٣٢	٢٧٧	٣٣٨	٤١٧	٥٢٢	٥٠	٠,٤	٠,٥
١٥١	١٧٣	٢٠٨	٢٤٥	٢٩٩	٣٥٠	٤٣٢	٥٣٣	٦٦٨	٦٠	٠,٤	٠,٥
١٨٩	٢١٨	٢٥٩	٣٠٥	٣٦٧	٤٣٧	٥٣٥	٦٥٩	٨٢٦	٧٠	٠,٤	٠,٥
٢١٨	٢٥١	٢٩٨	٣٥١	٤٢٢	٥٠٢	٦١٥	٧٥٨	٩٥٠	٨٠	٠,٤	٠,٥
٢٤٠	٢٧٦	٣٢٨	٣٨٦	٤٦٤	٥٥٢	٦٧٧	٨٣٤	١٠٤٥	١٠٠	٠,٤	٠,٥

• قيم الحمل كجم/م^٢ * القيمة الحدية: L/٢٠٠ * ص.م.ح.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الأسقف
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
مادة الحشو : بولي يوريثان/بولي إيزوسيانات
نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
موقع الإنتاج : توزلا، اسكندرون، باليكسير



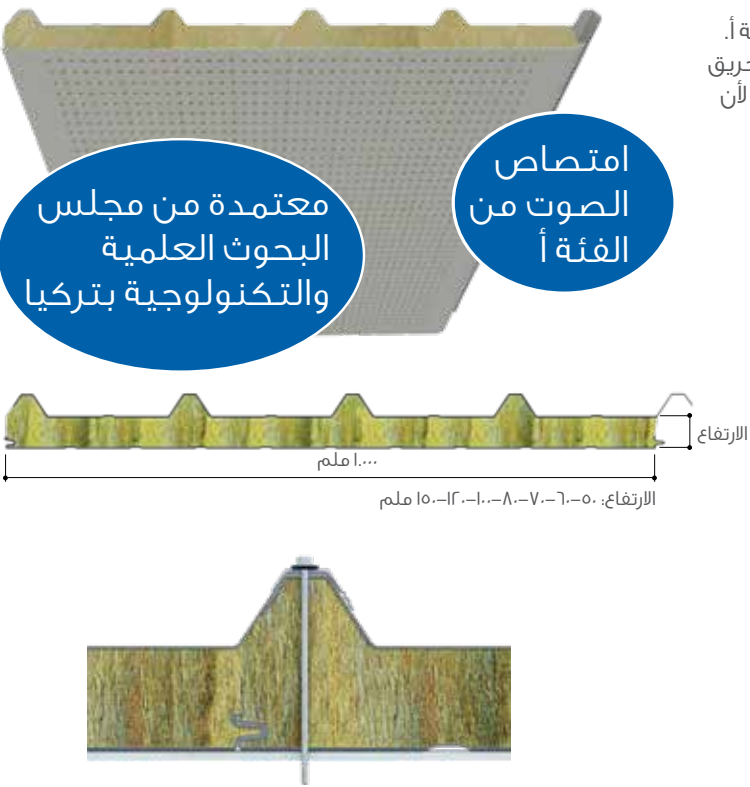
مقاومة الحريق
لمدة ١٨٠ دقيقة
لكل ١٠٠ ملم

تتمتع بأداء عال في العزل الصوتي، وبأداء امتصاص الصوت من الدرجة أ. بالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدامها بأمان في المباني ذات مخاطر الحريق العالية وفي المباني التي يكون الحد الأقصى لمقاومة الحريق مرغوبًا، لأن حشوها الداخلي هو مادة الصوف الصخري

- صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم
- مكان الاستخدام : تغطية الأسقف
- نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية
- مادة الحشو : صوف صخري
- نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية
- موقع الإنتاج : باليكسير

امتصاص الصوت الفئة أ

معتمدة من مجلس البحوث العلمية والتكنولوجية بتركيا



تستخدم بأمان في المباني ذات مخاطر الحريق العالية وفي المباني التي تتطلب أقصى مقاومة للحريق. وفي نفس الوقت تتيح تمرير فتحات واسعة بأمان بشكلها ذو الأضلاع الخمسة. أكبر ميزة في ألواح RoT ذات الغطاء هي أن عناصر تثبيت اللوح محمية من العوامل الخارجية بفضل قطاع الغطاء الذي يغطي نقطة ربط اللوح، وعدم حدوث مشاكل تسرب المياه التي يمكن أن تحدث بمرور الوقت سواء في موقع ربط اللوح أو في عناصر التثبيت. يمكن تركيبها من خلال التشابك الجانبي دون استخدام الغطاء، كما يمكن تركيب الغطاء بعد ذلك حسب الرغبة. كما أنها توفر ميزة بصرية من خلال إنتاج قطاعات الغطاء بألوان مختلفة حسب الرغبة. يمكن عمل تغطية الأسقف بميل ٧% كحد أدنى باستخدام الألواح ذات الغطاء RoT. يمكن استخدامها أيضًا كألواح للجوانب بفضل خاصية إخفاء عناصر تثبيت قطاع الغطاء. توفر أداءً عاليًا للصوت وعزل الحريق بفضل مادة الحشو الداخلي من الصوف الصخري.

فتحات متعددة										ص.مج.مط	سمك المعدن العلوي (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	سمك صوفي صخري (ملم)	١٥ سم	١٧٥ سم	٢٠٠ سم	٢٢٥ سم	٢٥٠ سم	٢٧٥ سم	٣٠٠ سم	٣٢٥ سم	٣٥٠ سم
٧٧	٨٥	٩٣	١٠٢	١١٣	١٢٨	١٤٥	١٦٧	١٩٣	٢١٧	٢٣٣	٢٤٥	٢٦٣	٢٨٩	٣١٤	٣٤٣	٣٧٧	٣٩٢	٤٠١	٤٠٨	٤١٢	٤١٨	٤٢٩
٩٥	١٠٣	١١٣	١٢٤	١٣٨	١٥٥	١٧٦	٢٠٣	٢٣٣	٢٦٣	٢٩٨	٣٤٣	٣٩٢	٤٠١	٤٠٨	٤١٢	٤١٨	٤٢٩	٤٣٦	٤٤٣	٤٤٩	٤٥٥	٤٦٩
٩٩	١٠٨	١١٨	١٣٠	١٤٥	١٦٣	١٨٤	٢١٣	٢٤٥	٢٦٣	٢٩٨	٣٤٣	٣٩٢	٤٠١	٤٠٨	٤١٢	٤١٨	٤٢٩	٤٣٦	٤٤٣	٤٤٩	٤٥٥	٤٦٩
١٢٩	١٤٠	١٥٣	١٦٨	١٨٦	٢٠٩	٢٣٧	٢٦٣	٣١٤	٣٤٣	٣٧٧	٣٩٢	٤٠١	٤٠٨	٤١٢	٤١٨	٤٢٩	٤٣٦	٤٤٣	٤٤٩	٤٥٥	٤٦٩	٤٨٦
١٦٣	١٧٦	١٩٣	٢١٧	٢٣٣	٢٦٣	٢٩٨	٣٤٣	٣٩٢	٤٠١	٤٠٨	٤١٢	٤١٨	٤٢٩	٤٣٦	٤٤٣	٤٤٩	٤٥٥	٤٦٩	٤٨٦	٤٩٩	٥١٢	٥٢٩
١٧٩	١٩٤	٢١٢	٢٣٤	٢٥٨	٢٨٩	٣٢٨	٣٧٧	٤٣٤	٤٦٩	٥٠١	٥٢٩	٥٥٥	٥٨٦	٦١٢	٦٣٦	٦٦٣	٦٩٨	٧٣٣	٧٦٨	٨٠٣	٨٣٨	٨٧٣
١٨٦	٢٠٢	٢٢٠	٢٤٣	٢٦٩	٣٠١	٣٤١	٣٩٢	٤٥١	٥٠١	٥٢٩	٥٥٥	٥٨٦	٦١٢	٦٣٦	٦٦٣	٦٩٨	٧٣٣	٧٦٨	٨٠٣	٨٣٨	٨٧٣	٩٠٨
١٩٤	٢١٠	٢٢٩	٢٥٣	٢٧٩	٣١٣	٣٥٤	٤٠٨	٤٦٩	٥٠١	٥٢٩	٥٥٥	٥٨٦	٦١٢	٦٣٦	٦٦٣	٦٩٨	٧٣٣	٧٦٨	٨٠٣	٨٣٨	٨٧٣	٩٠٨

• قيم الحمل كجم/م² • القيمة الحدية: ٢٠٠ L/ • ص.مج.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

- صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم
- مكان الاستخدام : تغطية الأسقف
- نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية
- مادة الحشو : صوف صخري
- نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية
- موقع الإنتاج : باليكسير

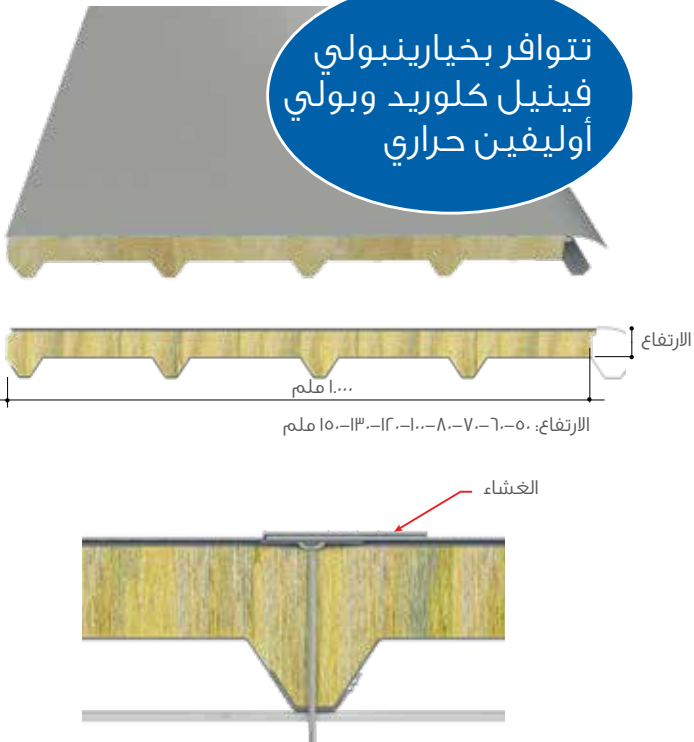
وهي مادة لتغطية الأسقف المائلة بمقدار ١.٥% على الأقل، وتتميز بمقاومة عالية للحريق وتوفر العزل الحراري وعزل المياه المطلوبين. تتميز بإمكانية تركيب أسرع وأسهل واقتصادية أكثر، مقارنة بالتطبيقات البديلة لها. يلتصق الغشاء الموجود في ألواح السقف ذات الغشاء NoT، التصاقًا مباشرًا بالمعدن وليس بمادة الحشو. تتمتع بمقاومة عالية للضغط، ويوفر الغشاء ميزة بصرية حيث يمنع التغيرات والآثار والطيات التي قد تحدث على السطح، كما يزيد قدرة تحمل الألواح. يفضل أن يكون بغشاء من البولي فينيل كلوريد أو من البولي أوليفين الحراري.

فتحات متعددة										ص.مج.مط	سمك المعدن العلوي (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	سمك صوفي صخري (ملم)	١٥ سم	١٧٥ سم	٢٠٠ سم	٢٢٥ سم	٢٥٠ سم	٢٧٥ سم	٣٠٠ سم	٣٢٥ سم	٣٥٠ سم
٧٥	٨٢	٩٠	٩٩	١١٠	١٢٤	١٤١	١٦٢	١٨٧	٢١٧	٢٣٣	٢٤٥	٢٦٣	٢٨٩	٣١٤	٣٤٣	٣٧٧	٣٩٢	٤٠١	٤٠٨	٤١٢	٤١٨	٤٢٩
٩٢	١٠٠	١١٠	١٢٠	١٣٤	١٥٠	١٧١	١٩٧	٢٢٣	٢٥٣	٢٨٩	٣٢٨	٣٦٣	٣٩٢	٤٠١	٤٠٨	٤١٢	٤١٨	٤٢٩	٤٣٦	٤٤٣	٤٤٩	٤٥٥
٩٦	١٠٥	١١٤	١٢٦	١٤١	١٥٨	١٧٨	٢٠٧	٢٣٨	٢٦٣	٢٩٨	٣٤٣	٣٩٢	٤٠١	٤٠٨	٤١٢	٤١٨	٤٢٩	٤٣٦	٤٤٣	٤٤٩	٤٥٥	٤٦٩
١٢٥	١٣٦	١٤٨	١٦٣	١٨٠	٢٠٣	٢٣٠	٢٦٥	٣٠٥	٣٤٣	٣٨٢	٤٢٩	٤٦٩	٥٠١	٥٢٩	٥٥٥	٥٨٦	٦١٢	٦٣٦	٦٦٣	٦٩٨	٧٣٣	٧٦٨
١٥٨	١٧١	١٨٧	٢٠٦	٢٢٨	٢٥٥	٢٨٩	٣٣٣	٣٨٢	٤٢٩	٤٦٩	٥٠١	٥٢٩	٥٥٥	٥٨٦	٦١٢	٦٣٦	٦٦٣	٦٩٨	٧٣٣	٧٦٨	٨٠٣	٨٣٨
١٧٤	١٨٨	٢٠٦	٢٢٧	٢٥٠	٢٨٠	٣١٨	٣٦٦	٤٢١	٤٦٩	٥٠١	٥٢٩	٥٥٥	٥٨٦	٦١٢	٦٣٦	٦٦٣	٦٩٨	٧٣٣	٧٦٨	٨٠٣	٨٣٨	٨٧٣
١٨٠	١٩٦	٢١٣	٢٣٦	٢٦١	٢٩٢	٣٣١	٣٨٠	٤٣٧	٤٦٩	٥٠١	٥٢٩	٥٥٥	٥٨٦	٦١٢	٦٣٦	٦٦٣	٦٩٨	٧٣٣	٧٦٨	٨٠٣	٨٣٨	٨٧٣
١٨٨	٢٠٤	٢٢٢	٢٤٥	٢٧١	٣٠٤	٣٤٣	٣٩٤	٤٥٥	٥٠١	٥٢٩	٥٥٥	٥٨٦	٦١٢	٦٣٦	٦٦٣	٦٩٨	٧٣٣	٧٦٨	٨٠٣	٨٣٨	٨٧٣	٩٠٨

• قيم الحمل كجم/م² • القيمة الحدية: ٢٠٠ L/ • ص.مج.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

- صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم
- مكان الاستخدام : تغطية الأسقف
- نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية
- مادة الحشو : صوف صخري
- نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية
- نوع الغشاء : بولي أوليفين حراري/بولي فينيل كلوريد
- موقع الإنتاج : باليكسير

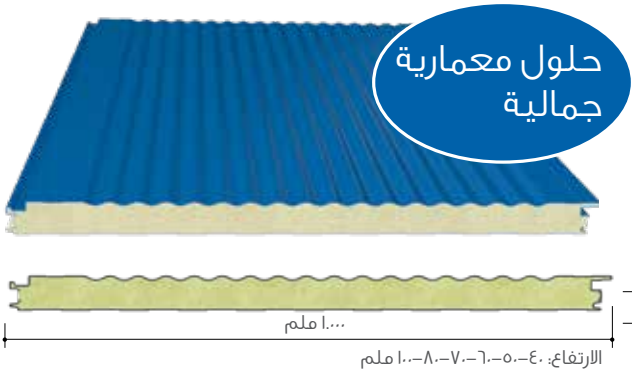
تتوافر بخيارينبولي فينيل كلوريد وبولي أوليفين حراري



ألواح الواجهات

ألواح ذات تجاويف W Sinüs

مناسبة للاستخدام على الواجهات بفضل نظامها الذي يخفي عنصر التثبيت. يمكن تركيبها أفقيًا وعموديًا على حد سواء، مما يجعلها تتمتع بمرونة في التركيب. تقدم مظهرًا جماليًا على الواجهات من خلال شكلها ذي التجويف.



سمك المعدن العلوي (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	سمك بولي يوريثان-بولي إيزوسيانورات (ملم)	فتحات متعددة	ص.مح.مط	ص.مح.مط
٠.٥	٠.٤	٤٠	٢٥٧ سم	١٠٠ سم	٢٥٠ سم
٠.٥	٠.٤	٥٠	٣٠٢ سم	١٢٤ سم	٢٠٠ سم
٠.٥	٠.٤	٦٠	٣٣٧ سم	١٢٤ سم	١٨٢ سم
٠.٥	٠.٤	٧٠	٣٤٩ سم	١٢٤ سم	١٧٩ سم
٠.٥	٠.٤	٨٠	٤٠٠ سم	١٢٤ سم	١٨٥ سم
٠.٥	٠.٤	١٠٠	٤٧٥ سم	١٢٤ سم	٢٤٥ سم
٠.٥	٠.٤	١٠٠	٤٧٥ سم	١٢٤ سم	٢٥٢ سم

• قيم الحمل كجم/م^٢ * القيمة الحدية: L/٢٠٠ • ص.مح.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

صافي عرض التغطية : ١,٠٠٠ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الواجهات
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
مادة الحشو : بولي يوريثان/بولي إيزوسيانورات
نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
موقع الإنتاج : توزلا

W Prefabrik

يُفضل استخدامها في المباني مسبقة الصنع لأنها تضمن الربط المحكم من خلال وصلة اللسان والأخدود المزدوج، بالإضافة إلى أنها تتيح فرصة التركيب السريع. تنتج في الغالب في شكل مضغوط رقيق من أجل الحصول على مظهر جمالي على الواجهات. يمكن تركيبها أفقيًا وعموديًا على حد سواء، مما يجعلها تتمتع بمرونة في التركيب.



سمك المعدن العلوي (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	سمك بولي يوريثان-بولي إيزوسيانورات (ملم)	فتحات متعددة	ص.مح.مط	ص.مح.مط
٠.٥	٠.٤	٤٠	٢٥٧ سم	١٠٠ سم	٢٥٠ سم
٠.٥	٠.٤	٥٠	٣٠٢ سم	١٢٤ سم	٢٠٠ سم
٠.٥	٠.٤	٦٠	٣٣٧ سم	١٢٤ سم	١٨٢ سم
٠.٥	٠.٤	٧٠	٣٤٩ سم	١٢٤ سم	١٧٩ سم
٠.٥	٠.٤	٨٠	٤٠٠ سم	١٢٤ سم	١٨٥ سم
٠.٥	٠.٤	١٠٠	٤٧٥ سم	١٢٤ سم	٢٤٥ سم
٠.٥	٠.٤	١٠٠	٤٧٥ سم	١٢٤ سم	٢٥٢ سم

• قيم الحمل كجم/م^٢ * القيمة الحدية: L/٢٠٠ • ص.مح.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

صافي عرض التغطية : ١,٠٠٠ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الواجهات
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
مادة الحشو : بولي يوريثان/بولي إيزوسيانورات
نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
موقع الإنتاج : توزلا، اسكندرون

ألواح الواجهات

توفر ألواح الساندوتش بانل للواجهات من أسان بانل العزل الحراري والمائي والصوتي والسلامة من الحرائق بفضل بنيتها العازلة. في الأبنية التي تلبية احتياجات قطاع الصناعة، كما تسهل الحياة وتجعلها أكثر راحة. وتتميز بوجودها ومظهرها الجمالي، بالإضافة إلى أنها تحمي الأبنية من الظروف الجوية وتجعلها آمنة. تستخدم ألواح الساندوتش بانل للواجهات في الآونة الأخيرة في دولتنا كمواد تغطية للواجهات الخارجية للعديد من المباني، مثل المباني الاجتماعية والصناعية والمصانع والمستودعات ومراكز التسوق، وكذلك كمواد لتغطية الواجهات والأقسام الداخلية وغرف الهواء البارد.

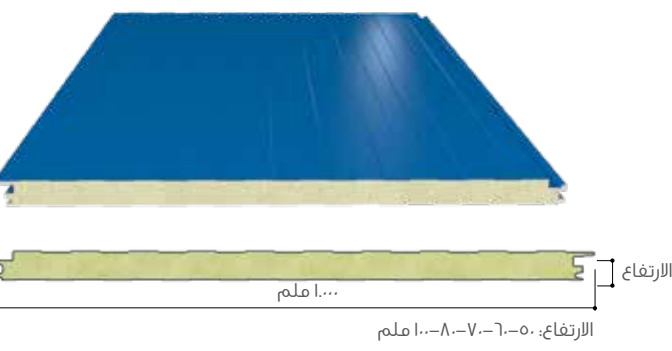
تنتج أسان بانل ألواح الساندوتش بانل للواجهات بأشكال مصممة لتلبية جميع أنواع احتياجات العزل تثبت بمسامير سرية ومسامير من الخارج.

تستخدم الصفائح المجلفنة و صفائح الألومنيوم بأشكال مختلفة في ألواح الساندوتش بانل للواجهات. تتشكل لفائف الألواح المعدنية المطلية المنتجة وفقًا لمعايير ECCA (الرابطة الأوروبية لطلاء اللفائف) بمرورها على خط إنتاج ألواح الساندوتش بانل. مواد العزل المستخدمة في الألواح هي البولي يوريثان والبولي إيزوسيانورات والصوف الصخري، وفقًا لغرض الاستخدام ومتطلبات العزل. هذه المواد هي مواد الحشو الأكثر استخدامًا في ألواح الساندوتش بانل للواجهات.



W

مناسبة للاستخدام على الواجهات بفضل نظامها الذي يخفي عنصر التثبيت. يمكن تركيبها أفقيًا وعموديًا على حد سواء، مما يجعلها تتمتع بمرونة في التركيب.



سمك المعدن العلوي (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	سمك بولي يوريثان-بولي إيزوسيانورات (ملم)	فتحات متعددة	ص.مح.مط	ص.مح.مط
٠.٥	٠.٤	٥٠	٣٠٢ سم	١٠٠ سم	٢٥٠ سم
٠.٥	٠.٤	٦٠	٣٣٧ سم	١٢٤ سم	٢٠٠ سم
٠.٥	٠.٤	٧٠	٣٤٩ سم	١٢٤ سم	١٨٥ سم
٠.٥	٠.٤	٨٠	٤٠٠ سم	١٢٤ سم	١٨٥ سم
٠.٥	٠.٤	١٠٠	٤٧٥ سم	١٢٤ سم	٢٤٥ سم
٠.٥	٠.٤	١٠٠	٤٧٥ سم	١٢٤ سم	٢٥٢ سم

• قيم الحمل كجم/م^٢ * القيمة الحدية: L/٢٠٠ • ص.مح.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

صافي عرض التغطية : ١,٠٠٠ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الواجهات
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
مادة الحشو : بولي يوريثان/بولي إيزوسيانورات
نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
موقع الإنتاج : توزلا، اسكندرون

ألواح الواجهات

WT Micro

مناسبة للاستخدام على الواجهات بفضل نظامها الذي يخفي عناصر التثبيت. يمكن تركيبها أفقيًا وعموديًا على حد سواء، تقدم للمصممين حلولًا جمالية على الواجهات بفضل سطحها ذو الأضلاع الرقيقة. يمكن تركيبها أفقيًا وعموديًا على حد سواء، مما يجعلها تتمتع بمرونة في التركيب وتوفر حلولًا جميلة للمصممين. تنتج في الغالب بأضلاع رقيقة من أجل الحصول على مظهر جمالي على الواجهات. وبفضل مادة الحشو الداخلي من الصوف الصخري، فهي تقدم أفضل أداء لمقاومة الحريق.

فتحات متعددة											ص.مح.مط	ص.مح.مط
سمك المعدن العلوي (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	صوف صخري (ملم)	١٥ سم	١٧٥ سم	٢٠٠ سم	٢٢٥ سم	٢٥٠ سم	٢٧٥ سم	٣٠٠ سم	٣٢٥ سم	٣٥٠ سم	سمك المعدن العلوي (ملم)
٥٠	٥٠	٥٠	١٥٢	١٣٣	١١٦	١٠١	٩٠	٨١	٧٣	٦٦	٦١	٥٠
٦٠	٦٠	٦٠	١٨٧	١٦٢	١٤٠	١٢٣	١١٠	٩٩	٨٩	٨٢	٧٥	٥٠
٧٠	٧٠	٧٠	١٩٦	١٧٠	١٤٧	١٢٩	١١٥	١٠٤	٩٤	٨٦	٧٩	٥٠
٨٠	٨٠	٨٠	٢٥١	٢١٨	١٩٠	١٦٧	١٤٩	١٣٣	١٢٢	١١١	١٠٢	٥٠
١٠٠	١٠٠	١٠٠	٣١٧	٢٧٥	٢٣٩	٢١١	١٨٨	١٦٩	١٥٤	١٤١	١٢٩	٥٠
١٢٠	١٢٠	١٢٠	٣٤٨	٣٠٣	٢٦٣	٢٣٢	٢٠٧	١٨٦	١٦٩	١٥٥	١٤٢	٥٠
١٣٠	١٣٠	١٣٠	٣٦٦	٣١٨	٢٧٦	٢٤٣	٢١٧	١٩٥	١٧٨	١٦٣	١٤٩	٥٠
١٥٠	١٥٠	١٥٠	٣٨٤	٣٣٤	٢٩٠	٢٥٦	٢٢٨	٢٠٥	١٨٧	١٧١	١٥٧	٥٠

• قيم الحمل كجم/م^٢ * القيمة الحديدية: L/٢٠٠ * ص.مح.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الواجهات
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية
مادة الحشو : صوف صخري
نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية
موقع الإنتاج : باليكسير

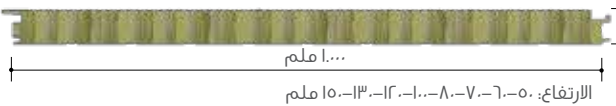
الألواح الصوتية WT

تتمتع بأداء عالي المستوي في مقاومة الحرائق نظرًا لوجود مادة الحشو الداخلي من الصوف الصخري، كما توفر أداءً صوتيًا عاليًا بفضل سطحها الداخلي المثقوب. حاصلة على شهادة امتصاص الصوت من الفئة أ ومعتمدة من مجلس البحوث العلمية والتكنولوجية بتركيا (TÜBİTAK).



صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الواجهات
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية
مادة الحشو : صوف صخري
نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية
موقع الإنتاج : باليكسير

حلول معمارية جمالية



W Micro

مناسبة للاستخدام على الواجهات بفضل نظامها الذي يخفي عنصر التثبيت. يمكن تركيبها أفقيًا وعموديًا على حد سواء، مما يجعلها تتمتع بمرونة في التركيب. تنتج في الغالب في شكل مضغوط رقيق من أجل الحصول على مظهر جمالي على الواجهات.

فتحات متعددة											ص.مح.مط	ص.مح.مط
سمك المعدن العلوي (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	بولي يوريثان-بولي إيزوسيانورات (ملم)	١٠ سم	١٥ سم	٢٠ سم	٢٥ سم	٣٠ سم	٣٥ سم	٤٠ سم	٤٥ سم	٥٠ سم	سمك المعدن العلوي (ملم)
٥٠	٥٠	٥٠	٣٠٢	٢١٥	١٤٩	١٢١	١٠٤	٩٩	٨٩	٨٢	٧٥	٥٠
٦٠	٦٠	٦٠	٣٣٧	٢٦٣	١٧٩	١٣٤	١١٥	١٠٤	٩٤	٨٦	٧٩	٥٠
٧٠	٧٠	٧٠	٣٤٩	٢٧٢	١٨٥	١٣٩	١١٥	١٠٤	٩٤	٨٦	٧٩	٥٠
٨٠	٨٠	٨٠	٤٠٠	٣٢٠	٢٤٥	١٤٥	١١٥	١٠٤	٩٤	٨٦	٧٩	٥٠
١٠٠	١٠٠	١٠٠	٤٧٥	٣٧١	٢٥٢	١٨٩	١١٥	١٠٤	٩٤	٨٦	٧٩	٥٠

• قيم الحمل كجم/م^٢ * القيمة الحديدية: L/٢٠٠ * ص.مح.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الواجهات
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
مادة الحشو : بولي يوريثان/بولي إيزوسيانورات
نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
موقع الإنتاج : توزلا، اسكندرون

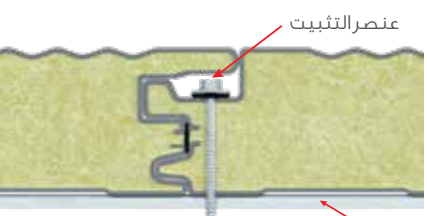
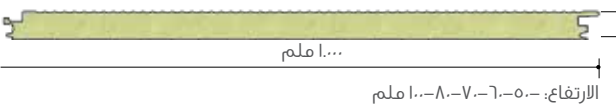
WT 1000

مناسبة للاستخدام على الواجهات بفضل نظامها الذي يخفي عناصر التثبيت. يمكن تركيبها أفقيًا وعموديًا على حد سواء، مما يجعلها تتمتع بمرونة في التركيب وتوفر حلولًا جميلة للمصممين. وبفضل مادة الحشو الداخلي من الصوف الصخري، فهي تقدم أفضل أداء لمقاومة الحريق.

فتحات متعددة											ص.مح.مط	ص.مح.مط
سمك المعدن العلوي (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	صوف صخري (ملم)	١٥ سم	١٧٥ سم	٢٠٠ سم	٢٢٥ سم	٢٥٠ سم	٢٧٥ سم	٣٠٠ سم	٣٢٥ سم	٣٥٠ سم	سمك المعدن العلوي (ملم)
٥٠	٥٠	٥٠	١٥٢	١٣٣	١١٦	١٠١	٩٠	٨١	٧٣	٦٦	٦١	٥٠
٦٠	٦٠	٦٠	١٨٧	١٦٢	١٤٠	١٢٣	١١٠	٩٩	٨٩	٨٢	٧٥	٥٠
٧٠	٧٠	٧٠	١٩٦	١٧٠	١٤٧	١٢٩	١١٥	١٠٤	٩٤	٨٦	٧٩	٥٠
٨٠	٨٠	٨٠	٢٥١	٢١٨	١٩٠	١٦٧	١٤٩	١٣٣	١٢٢	١١١	١٠٢	٥٠
١٠٠	١٠٠	١٠٠	٣١٧	٢٧٥	٢٣٩	٢١١	١٨٨	١٦٩	١٥٤	١٤١	١٢٩	٥٠
١٢٠	١٢٠	١٢٠	٣٤٨	٣٠٣	٢٦٣	٢٣٢	٢٠٧	١٨٦	١٦٩	١٥٥	١٤٢	٥٠
١٣٠	١٣٠	١٣٠	٣٦٦	٣١٨	٢٧٦	٢٤٣	٢١٧	١٩٥	١٧٨	١٦٣	١٤٩	٥٠
١٥٠	١٥٠	١٥٠	٣٨٤	٣٣٤	٢٩٠	٢٥٦	٢٢٨	٢٠٥	١٨٧	١٧١	١٥٧	٥٠

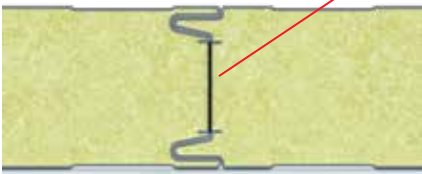
• قيم الحمل كجم/م^٢ * القيمة الحديدية: L/٢٠٠ * ص.مح.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الواجهات
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
مادة الحشو : بولي يوريثان/بولي إيزوسيانورات
نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
موقع الإنتاج : توزلا، اسكندرون



يمكن استخدام منتج أسان بابل CS في الغرف الباردة بفضل طلاءه الخاص المستخدم على سطحه الذي يوفر حماية كاملة من البكتيريا. ويوفر ميزة في العزل الحراري من خلال ضمان الربط المحكم مع وصلة اللسان والأخدود المزدوج. كما يمكن استخدامه في مستودعات الهواء البارد وفي تغطية الواجهات بالإضافة إلى تغطية الأسقف.

إسفنجة مانع للتسريب



صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ - ١.١٠٠ ملم
مكان الاستخدام : الغرف الباردة
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
مادة الحشو : بولي يوريثان/بولي إيزوسيانات
نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
موقع الإنتاج : توزلا، إسكندرون



الارتفاع: ٨٠-١٠٠-١٢٠-١٥٠-٢٠٠ ملم

فرق درجة الحرارة بين السطح الداخلي والخارجي (درجة مئوية)													U CS الواحد	بولي يوريثان- بولي إيزوسيانات
٩٠	٨٠	٧٠	٦٠	٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	١٠	٠	١٠	٢٠	٣٠	٤٠	٥٠
٨٠	١٠٠	١٢٠	١٤٠	١٦٠	١٨٠	٢٠٠	٢٢٠	٢٤٠	٢٦٠	٢٨٠	٣٠٠	٣٢٠	٣٤٠	٣٦٠
١٠٠	١٢٠	١٤٠	١٦٠	١٨٠	٢٠٠	٢٢٠	٢٤٠	٢٦٠	٢٨٠	٣٠٠	٣٢٠	٣٤٠	٣٦٠	٣٨٠
١٢٠	١٤٠	١٦٠	١٨٠	٢٠٠	٢٢٠	٢٤٠	٢٦٠	٢٨٠	٣٠٠	٣٢٠	٣٤٠	٣٦٠	٣٨٠	٤٠٠
١٤٠	١٦٠	١٨٠	٢٠٠	٢٢٠	٢٤٠	٢٦٠	٢٨٠	٣٠٠	٣٢٠	٣٤٠	٣٦٠	٣٨٠	٤٠٠	٤٢٠
١٦٠	١٨٠	٢٠٠	٢٢٠	٢٤٠	٢٦٠	٢٨٠	٣٠٠	٣٢٠	٣٤٠	٣٦٠	٣٨٠	٤٠٠	٤٢٠	٤٤٠
١٨٠	٢٠٠	٢٢٠	٢٤٠	٢٦٠	٢٨٠	٣٠٠	٣٢٠	٣٤٠	٣٦٠	٣٨٠	٤٠٠	٤٢٠	٤٤٠	٤٦٠
٢٠٠	٢٢٠	٢٤٠	٢٦٠	٢٨٠	٣٠٠	٣٢٠	٣٤٠	٣٦٠	٣٨٠	٤٠٠	٤٢٠	٤٤٠	٤٦٠	٤٨٠

يحدد السمك الأمثل للبولي يوريثان وفقا لقيم التدفق الحراري الأقل من ١٠ واط/م^٢.

تستخدم بأمان في المباني ذات مخاطر الحريق العالية وفي المباني التي تتطلب أقصى مقاومة للحريق، وفي نفس الوقت تتيح تمرير فتحات واسعة بأمان. بالإضافة إلى أنها توفر أداءً عاليًا لعزل الصوت بفضل مادة الحشو الداخلية من الصوف الصخري. توفر تثبيتًا محكمًا من خلال وصلة اللسان والأخدود المزدوج. يُفضل استخدامها في المباني مسبقة الصنع حيث أنها تتيح فرصة التركيب السريع.

فتحات متعددة													ص.م.مط سمك المعدن العلوي (ملم)	ص.م.مط سمك المعدن السفلي (ملم)
٣٥٠ سم	٣٢٥ سم	٣٠٠ سم	٢٧٥ سم	٢٥٠ سم	٢٢٥ سم	٢٠٠ سم	١٧٥ سم	١٥٠ سم	١٢٥ سم	١٠٠ سم	٧٥ سم	٥٠ سم	٥٠	٥٠
٧١	٨٢	٩٣	١٠٤	١١٥	١٢٦	١٣٧	١٤٨	١٥٩	١٦٩	١٨٠	١٩١	٢٠٢	٢١٣	٢٢٤
٧٩	٨٦	٩٤	١٠٤	١١٥	١٢٦	١٣٧	١٤٨	١٥٩	١٦٩	١٨٠	١٩١	٢٠٢	٢١٣	٢٢٤
١٠٢	١١٣	١٢٤	١٣٥	١٤٦	١٥٧	١٦٨	١٧٩	١٩٠	٢٠١	٢١٢	٢٢٣	٢٣٤	٢٤٥	٢٥٦
١٢٩	١٤١	١٥٤	١٦٩	١٨٨	٢٠٧	٢٢٦	٢٤٥	٢٦٤	٢٨٣	٣٠٢	٣٢١	٣٤٠	٣٥٩	٣٧٨
١٤٢	١٥٥	١٦٩	١٨٦	٢٠٧	٢٢٦	٢٤٥	٢٦٤	٢٨٣	٣٠٢	٣٢١	٣٤٠	٣٥٩	٣٧٨	٣٩٧
١٤٩	١٦٣	١٧٨	١٩٥	٢١٦	٢٣٦	٢٥٦	٢٧٦	٢٩٦	٣١٦	٣٣٦	٣٥٦	٣٧٦	٣٩٦	٤١٦
١٥٧	١٧١	١٨٧	٢٠٥	٢٢٨	٢٥١	٢٧٤	٢٩٧	٣٢٠	٣٤٣	٣٦٦	٣٨٩	٤١٢	٤٣٥	٤٥٨

صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الواجهات
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية
مادة الحشو : صوف صخري
نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية
موقع الإنتاج : باليكسير



الارتفاع: ٥٠-٦٠-٨٠-١٠٠-١٢٠-١٣٠-١٥٠ ملم



الألواح المموجة ذات الطبقة الواحدة

٢٧/٢٠٠-٥

هي عبارة عن ألواح مموجة من طبقة واحدة مصنوعة من الألومنيوم أو الصفائح المجلفنة المطلية على شكل ٢٧/٢٠٠. يوجد بها ٥ أضلاع. يبلغ صافي العرض المستخدم بها ٨٠٠ ملم.

فتحات متعددة						ص.مج.مط
سمك المعدن (ملم)	١٥٠ سم	١٨٠ سم	٢٠٠ سم	٢٢٠ سم	٢٤٠ سم	٢٨٠ سم
٠.٥	٢٣٧	١٦٥	١٣٤	١١٠	٩٣	٦٨
٠.٦	٢٩٠	٢٠١	١٦٣	١٣٥	١١٣	٨٣
٠.٧	٣٤٣	٢٣٨	١٩٣	١٦٠	١٣٤	٩٨
٠.٨	٣٩٦	٢٧٥	٢٢٣	١٨٤	١٥٥	١١٤

•قيم الحمل كجم/م^٢•القيمة الحدية: L/٢٠٠* ص.مج.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

صافي عرض التغطية : ٨٠٠ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الأسقف والواجهات
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي

٢٧/٢٠٠-٦

هي عبارة عن ألواح مموجة من طبقة واحدة مصنوعة من الألومنيوم أو الصفائح المجلفنة المطلية على شكل ٢٧/٢٠٠. يوجد بها ٦ أضلاع. يبلغ صافي العرض المستخدم بها ٨٠٠ ملم.

فتحات متعددة						ص.مج.مط
سمك المعدن (ملم)	١٥٠ سم	١٨٠ سم	٢٠٠ سم	٢٢٠ سم	٢٤٠ سم	٢٨٠ سم
٠.٥	٢٣٧	١٦٥	١٣٤	١١٠	٩٣	٦٨
٠.٦	٢٩٠	٢٠١	١٦٣	١٣٥	١١٣	٨٣
٠.٧	٣٤٣	٢٣٨	١٩٣	١٦٠	١٣٤	٩٨
٠.٨	٣٩٦	٢٧٥	٢٢٣	١٨٤	١٥٥	١١٤

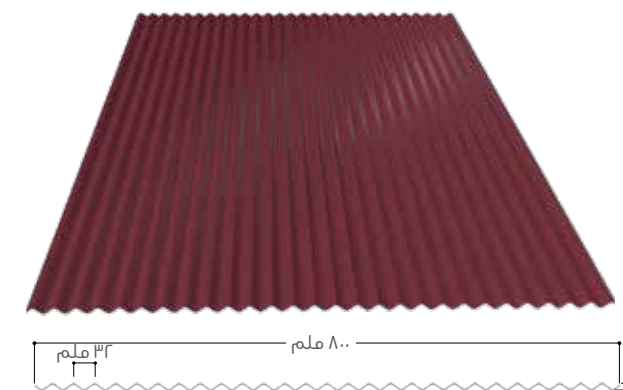
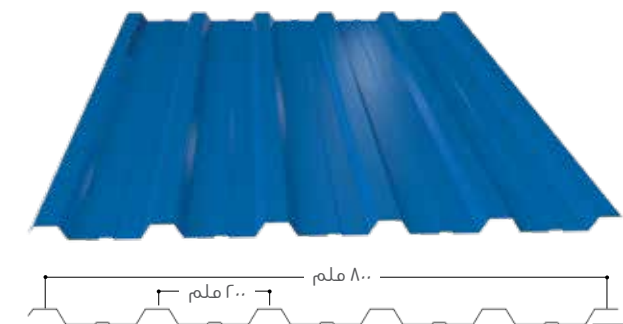
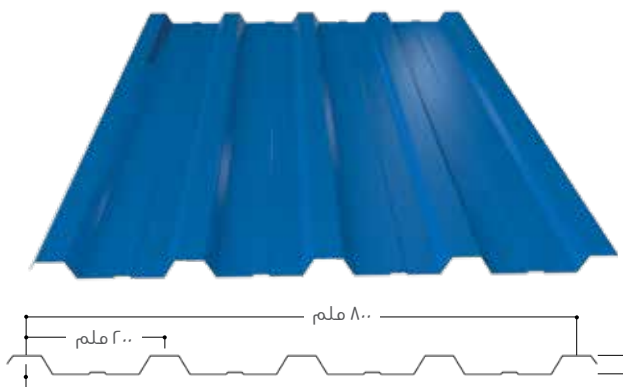
•قيم الحمل كجم/م^٢•القيمة الحدية: L/٢٠٠* ص.مج.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الأسقف والواجهات
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي

ألواح مموجة قابلة لللف ٣٢/٩

المنتجات المجلفنة أو المطلية مشكلة على هيئة ألواح قابل لللف. وتنتج على شكل ٩/٣٢.

صافي عرض التغطية : ٨٠٠ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الأسقف والواجهات
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي



الألواح المموجة ذات الطبقة الواحدة

٣٨/١٥١-٧

هي عبارة عن ألواح مموجة من طبقة واحدة مصنوعة من الألومنيوم أو الصفائح المجلفنة المطلية على شكل ٣٨/١٥١. يوجد بها ٧ أضلاع. يبلغ صافي العرض المستخدم بها ٩٠٦ ملم.

فتحات متعددة				ص.مج.مط
سمك المعدن (ملم)	٢٠٠ سم	٢٥٠ سم	٣٠٠ سم	٣٢٥ سم
٠.٥	١٤٠	٨٩	٦٢	---
٠.٦	١٧٥	١١١	٧٠	---
٠.٧	٢٠٩	١٣٤	٩٣	٦٦
٠.٨	٢٤٤	١٥٦	١٠٩	٨٠

•قيم الحمل كجم/م^٢•القيمة الحدية: L/٢٠٠* ص.مج.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

صافي عرض التغطية : ٩٠٦ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الأسقف والواجهات
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي

٣٨/١٥١-٦

هي عبارة عن ألواح مموجة من طبقة واحدة مصنوعة من الألومنيوم أو الصفائح المجلفنة المطلية على شكل ٣٨/١٥١. يوجد بها ٧ أضلاع. يبلغ صافي العرض المستخدم بها ٩٠٦ ملم.

فتحات متعددة				ص.مج.مط
سمك المعدن (ملم)	٢٠٠ سم	٢٥٠ سم	٣٠٠ سم	٣٢٥ سم
٠.٥	١٤٠	٨٩	٦٢	---
٠.٦	١٧٥	١١١	٧٠	---
٠.٧	٢٠٩	١٣٤	٩٣	٦٦
٠.٨	٢٤٤	١٥٦	١٠٩	٨٠

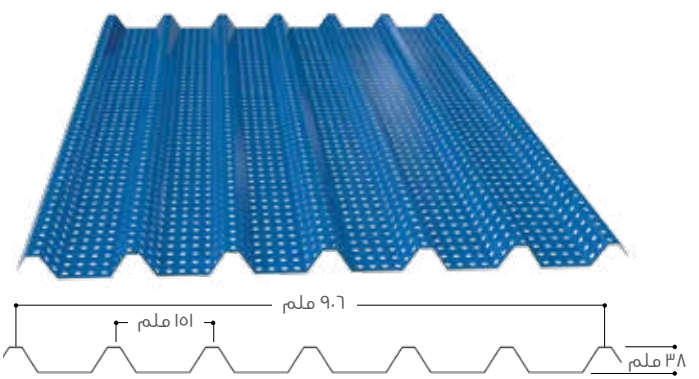
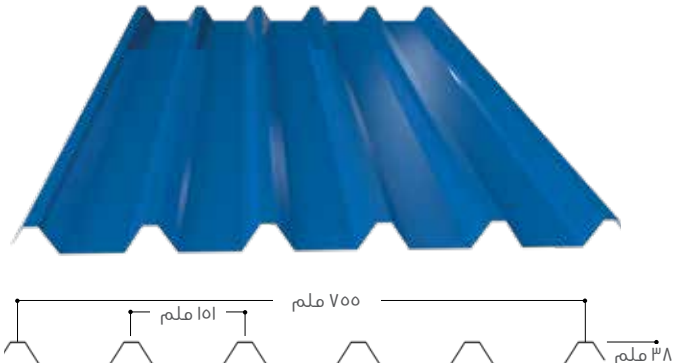
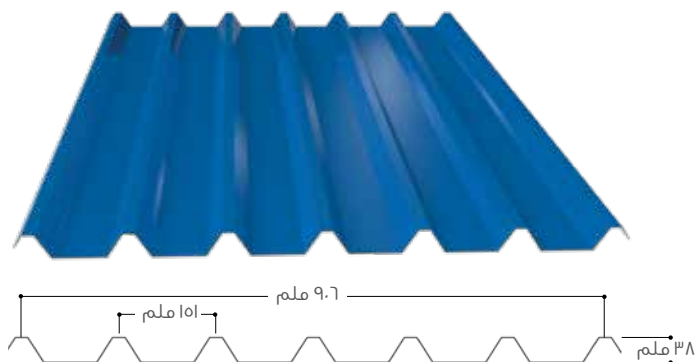
•قيم الحمل كجم/م^٢•القيمة الحدية: L/٢٠٠* ص.مج.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

صافي عرض التغطية : ٧٥٥ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الأسقف والواجهات
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي

ألواح صوتية ٣٨/١٥١-٧

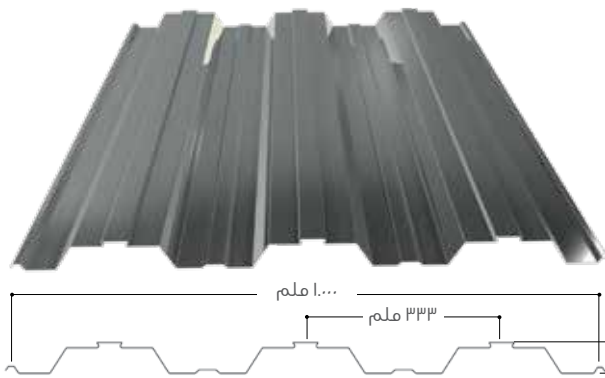
هي عبارة عن ألواح مموجة من طبقة واحدة مصنوعة من الألومنيوم أو الصفائح المجلفنة المطلية على شكل ٣٨/١٥١. يوجد بها ٦ أضلاع. يبلغ صافي العرض المستخدم بها ٧٥٥ ملم.

صافي عرض التغطية : ٩٠٦ ملم
مكان الاستخدام : تغطية الأسقف والواجهات
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي
نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي



الألواح المموجة ذات الطبقة الواحدة

Deck ٣٣٣/٥٣



توفر تكاملًا مثاليًا بين الخرسانة والصلب بارتفاع الضلع الذي يبلغ ٥٣ ملم وميزات الشكل المطورة. بفضل هذه الألواح المموجة الخاصة التي تمتلك قدرة حمل قصوى، يمكن تمرير الفتحات الواسعة بسهولة، وتوفر التصاقًا عالي الأداء بين الصلب والخرسانة المتصلية بفضل النتوءات الأفقية المرفوعة في اتجاهات معاكسة لبعضها البعض وفوق الأضلاع. صافي عرض التغطية للألواح المموجة (Deck ٥٣/٣٣٣) هو ١.٠٠٠ ملم. بفضل مساحة التغطية الكبيرة والفعالة، فهي تمثل حلًا اقتصاديًا للغاية من حيث المواد والعمالة. أنتجت الألواح المموجة (Deck ٥٣/٣٣٣) بشكل قابل لللف. يبلغ الطول الأقصى لإنتاج الألواح المموجة (Deck ٥٣/٣٣٣) ١٦ مترًا، وتنتج بسمك يبدأ من ٠.٧٠ ملم إلى ١.٥٠ ملم كحد أقصى.

فتحات	سمك الأرضية (الخرسانية)	٠,٨٠ ملم	٠,٩٠ ملم	١,٠٠ ملم	١,٢٠ ملم
		تباعد المدادات (م)	تباعد المدادات (م)	تباعد المدادات (م)	تباعد المدادات (م)
متعددة	١,٠٠	١,٥٠	٢,٢٥ ٢,٠٠	١,٥٠	٢,٢٥ ٢,٠٠
	١٣٠	١٤٦٩	١٦٢٩ ١٧٦٠	١٧١٢	١٩٥٥ ١٨٩٥
	١٣٠	١٣٩٧	١٦٨٨ ١٥٥٧	١٨٨٣	١٩٥٧ ١٨٣٧
	١٤٠	١٣٧٣	١٦٦٤ ١٥٣٣	١٦٦٦	١٧٩٩ ١٦٦٣
	١٥٠	١٣٤٩	١٦٤٠ ١٥٠٩	١٥٩٢	١٧٧٥ ١٥٨٢
١٧٥	١٢٨٩	١٥٨٠	١٤٤٩	١٥٣٢	١٧١٥ ١٥٢٢
	١٢٢٩	١٥٢٠	١٣٨٩	١٤٧٢	١٦٥٥ ١٤٦٢
	٢٠٠	١٢٢٩	١٥٢٠	١٣٨٩	١٦٥٥ ١٤٦٢

*قيم الحمل كجم/م^٢ *القيمة الحدية: L/٢٠٠ *ص.مح.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

صافي عرض التغطية : ١.٠٠٠ ملم

مكان الاستخدام : تغطية الأسقف والواجهات

نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية

نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية

ألواح بأضلاع عالية ٢٣٣/١١٠



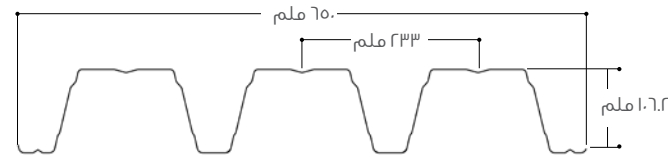
الألواح المموجة ذات الأضلاع العالية هي ألواح مموجة من طبقة واحدة مصنوعة من الصفائح المجلفنة أو الصفائح المجلفنة المطلية. هذا النموذج الذي يقع في نطاق الإنتاج الخاص، يمكن استخدامه للأسقف والواجهات وكذلك كقالب سفلي للخرسانة المسلحة. هذه الألواح المموجة الخاصة ذات الضلع المرتفع، تزيل الحاجة إلى المادة في بناء السقف، نظرًا لقدرتها على المرور عبر فتحتين من الجمالون إلى الجمالون على الأسقف الفولاذية، وتوفر مزايا مهمة في تفاصيل الاتصال والصناعة. وبفضل شكلها المموج، يمكن استخدامها في الفجوات الطويلة، كما يمكن وضعها في الموقع في التغطية السفلية في الأنظمة مزدوجة الطبقة. يمكنها امتصاص الصوت الموجود داخل المبنى، عند استخدام الألواح المموجة ذات الضلع المرتفع المثقبة بصفة خاصة. فهي تحبس الصوت بداخلها وتمنع تكوين الصدى، بفضل هيكلها المثقب. وهذا نظام يوصى باستخدامه بصفة خاصة في البيئات المزدحمة والصاخبة للغاية (مثل المطارات وما إلى ذلك).

صافي عرض التغطية : ٦٥٠ ملم

مكان الاستخدام : تغطية الأسقف والواجهات

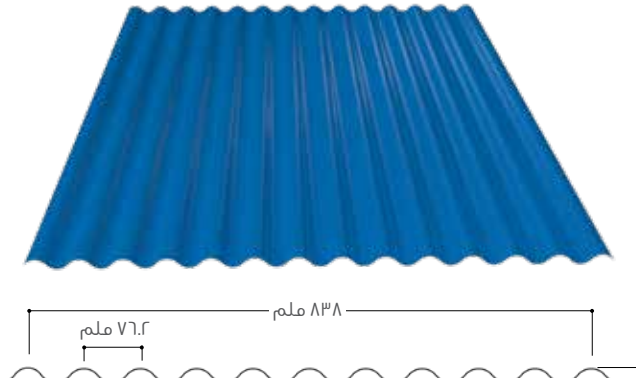
نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي

نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي



الألواح المموجة ذات الطبقة الواحدة

ألواح مموجة ذات تجويف ٧٦/١٨



هي عبارة عن ألواح مموجة من طبقة واحدة مصنوعة من الألومنيوم أو الصفائح المجلفنة المطلية بشكل ١٨/٨٣٨. يمكن استخدامها أيضًا كمواد لتغطية الأسقف بمسافات قصيرة بين المدادات في الأسطح ذات الميل المرتفع. شكلها متعرج ذو تجويف. يبلغ صافي عرض الاستخدام ٨٣٨ ملم.

فتحات متعددة						ص.مح.مط
سمك المعدن (ملم)	١٥٠ سم	١٨٠ سم	٢٠٠ سم	٢٢٠ سم	٢٤٠ سم	٢٨٠ سم
٠,٥	١٥٤	١٠٧	٨٧	٧٢	٦٠	٤٤
٠,٦	٢٠٠	١٣٩	١١٣	٩٣	٧٨	٥٧
٠,٧	٢٣١	١٦١	١٣٠	١٠٨	٩٠	٦٦
٠,٨	٢٦٢	١٨٢	١٤٨	١٢٢	١٠٢	٧٥

*قيم الحمل كجم/م^٢ *القيمة الحدية: L/٢٠٠ *ص.مح.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

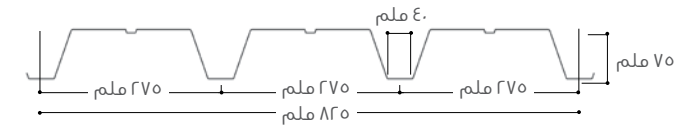
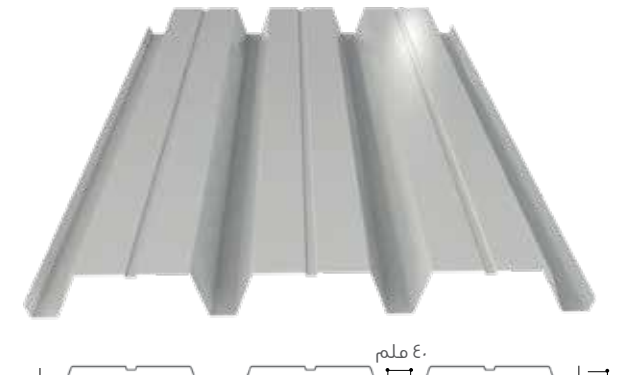
صافي عرض التغطية : ٨٣٨ ملم

مكان الاستخدام : تغطية الأسقف والواجهات

نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي

نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي

٢٧٥/٧٥



هي عبارة عن ألواح مموجة من طبقة واحدة مصنوعة من الصفائح المجلفنة المطلية بصيغة ٧٥/٢١٥. وجد بها ٤ أضلاع. يبلغ صافي العرض المستخدم بها ٦٤٥ ملم.

فتحات متعددة						ص.مح.مط
سمك المعدن (ملم)	٢٠٠ سم	٢٥٠ سم	٢٨٠ سم	٣٠٠ سم	٣٢٥ سم	٣٥٠ سم
٠,٥	٤٧١	٢٩٠	٢٤٥	١٨٢	١٤٥	١٠١
٠,٦	٥٦٩	٣٥٤	٢٩٣	٢٢٣	١٨١	١٣٣
٠,٧	٦٦٧	٤١٦	٣٤٩	٢٦٤	٢٠٩	١٦٧
٠,٨	٧٦١	٤٨١	٤٠٥	٣١١	٢٦٠	١٩٩
٠,٩	٨٥١	٥٤١	٤٥٨	٣٥٦	٢٨٩	٢٣٤
١,٠	٩٣٧	٦٠٥	٥١٧	٤٠٦	٣٤٧	٢٧١

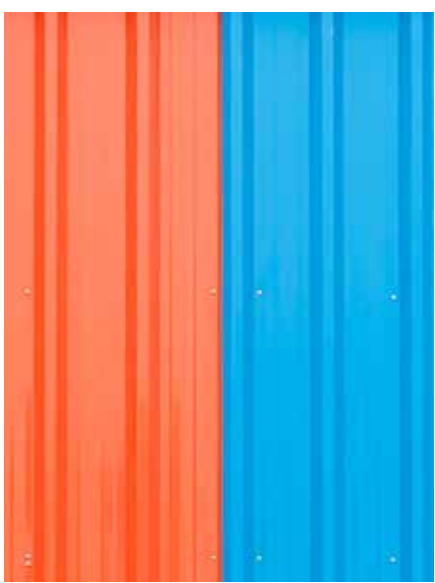
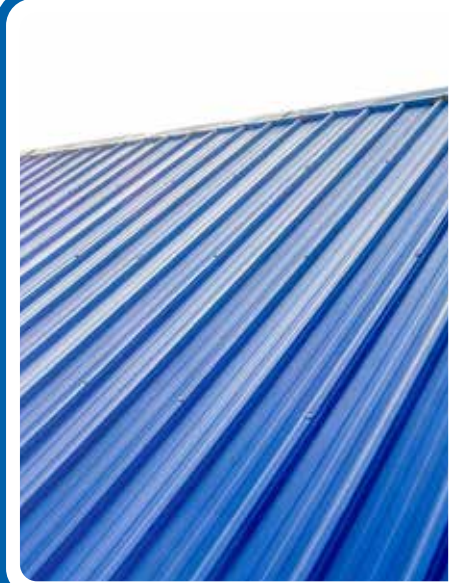
*قيم الحمل كجم/م^٢ *القيمة الحدية: L/٢٠٠ *ص.مح.مط.: صفائح مجلفنة مطلية

صافي عرض التغطية : ٨٢٥ ملم

مكان الاستخدام : تغطية الأسقف والواجهات

نوع المعدن العلوي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي

نوع المعدن السفلي : صفائح مجلفنة مطلية، ألومنيوم مطلي



أصبحت ألواح البولي كربونات أحد المعالم الهامة في التصميم المعماري خاصة في احتياجات الإضاءة للمباني الصناعية واسعة المساحة. الغرض من منتجات ألواح البولي كربونات هو الاستفادة من ضوء النهار قدر الإمكان والوصول إلى الحد الأدنى من تكلفة الطاقة. منتجات ألواح البولي كربونات مصممة لاستخدامها في تغطية جميع أنواع الواجهات والأسقف المائلة، وبغرض الاستفادة بشكل أكبر من ضوء النهار من خلال ميزة التجميع السهل والسريع.

حلول الإنارة من البولي كربونات عالية الأداء التي ننتجها، تتمتع بمقاومة فائقة للتآكل الذي تسببه الأشعة فوق البنفسجية، وبهذا فهي توفر أداءً ممتازاً طويل المدى من الناحية الهيكلية ومن ناحية نقل ضوء النهار الطبيعي.

وهي متوافقة تماما مع ألواح الساندويتش من أسان بانل فهي تمتلك نفس المقطع العرضي عند الربط. وبفضل ذلك فهي توفر العزل الحراري والمائي. توفر ميزة العزل الحراري، بسبب تركيبها الخلوي المغلق.

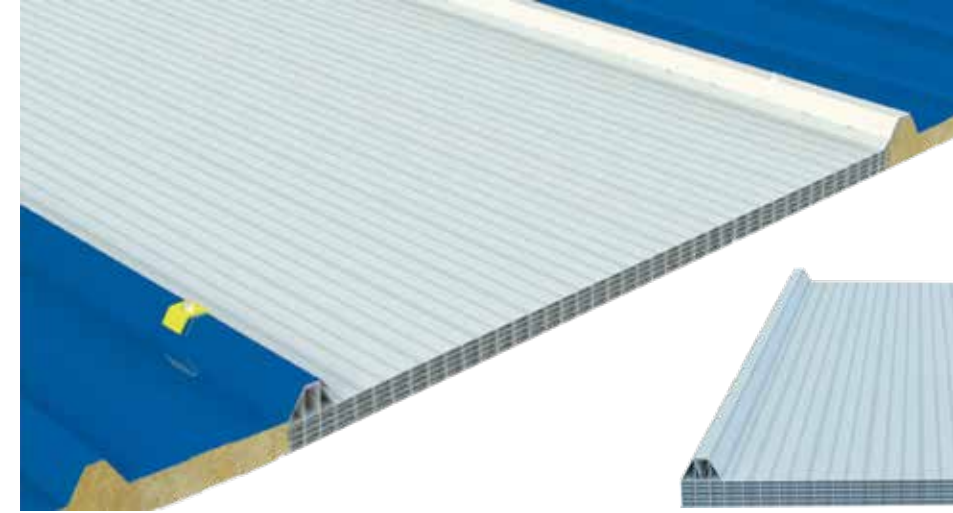
تتمتع بمقاومة عالية للصدمات ومقاومة الانكسار، بالإضافة إلى أنها تحمي المبنى من الداخل من التأثيرات الضارة للشمس بفضل مقاومتها للأشعة فوق البنفسجية.

تُنتج بحيث تكون شفافة أو معتمة وتلبي احتياجات الإضاءة المختلفة في المبنى، كما يفضلها العملاء بسبب خفتها مقارنة بالمنتجات الزجاجية المستخدمة بغرض توفير نفاذية الضوء.



الحد الأدنى لاستهلاك الطاقة الحد الأقصى للإضاءة

MultiLight



أداء عزل عالي المستوى
مناسبة للاستخدام المتواصل جنباً إلى جنب
مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية
إمكانية التركيب السهل والسريع
نظام دون قطاع للدعم
تقليل استخدام قطاع الإغلاق
يتوافر شريط فولاذي للتقوية



السبك ٤٠ ملم

الطول	معامل التوصيل الحراري	معامل التمدد الحراري	معدلات نفاذية الضوء	مقاومة درجة الحرارة
الحد الأدنى ١٠٠ سم، والحد الأقصى يرتبط بظروف النقل.	١,٣٥ واط/م ² كلفن	٠,٠٦٥ ملم/م درجة مئوية	شفاف ٩٥% معتم ٣%	٤٠- / +١٢٠ درجة مئوية



الحد الأدنى لاستهلاك الطاقة الحد الأقصى للإضاءة

P100/P980/P960

ألواح البولي كربونات
الأصلية متوافقة تمامًا
مع منتجات أسان بانل

السّمك ٤٠ ملم



P100



P980



P960

P895



P890

الطول	معامل التوصيل الحراري	معامل التمدد الحراري	معدلات نفاذية الضوء	مقاومة درجة الحرارة
الحد الأدنى ١٠٠ سم، والحد الأقصى يرتبط بظروف النقل.	١,٣٥ واط/م ² كلفن	٠,٠٦٥ ملم/م/درجة مئوية	شفاف ٥٩% معتم ٣٠%	٤٠- / +١٢٠ درجة مئوية

G1040 / G1020 / G1010 / G1000

ألواح البولي كربونات
الأصلية متوافقة تمامًا
مع منتجات أسان بانل

السّمك ١٢ ملم



G1040



G1020



G1010



G1000

الطول	معامل التوصيل الحراري	معامل التمدد الحراري	معدلات نفاذية الضوء	مقاومة درجة الحرارة
الحد الأدنى ١٠٠ سم، والحد الأقصى يرتبط بظروف النقل.	٢,٣٠ واط/م ² كلفن	٠,٠٦٥ ملم/م/درجة مئوية	شفاف 72% معتم 55%	٦٠٠ ملم على الأقل

تستخدم أسفل التغليف في الواجهات الخارجية بهدف العزل الحراري والصوتي والسلامة من الحريق.

وهي مادة غير قابلة للاحتراق من الفئة أ وفقًا للمعيار TS EN ١٣٥٠١-١. تقدم حلولاً صوتية بأداء امتصاص صوتي من الفئة أ. وبفضل ثبات أبعادها، لا تتأثر بالتفاوتات التي قد تحدث في درجات الحرارة. تتميز ألواح AssanWool بطبيعتها الطاردة للمياه. تُنتج من مواد خام طبيعية، وتساهم في الاستدامة، وهي منتج إيكولوجي وصديق للبيئة.

مجالات الاستخدام

- تستخدم في مجالات مثل: (التغليف) باعتباره ألواح عزل حراري في الواجهات الخارجية للمباني،
- وفي العزل الحراري للأسقف الباردة والساخنة،
- ولأغراض الحلول الصوتية والعزل الصوتي في الجدران الفاصلة،
- وفي الأفران الصناعية (حتى ٧٠٠ درجة مئوية)،
- وفي معامل التكرير،
- وفي الأبواب الفولاذية (لأغراض عزل الحريق والعزل الصوتي)،
- وفي السفن،
- وفي مراكز الترفيه (من أجل السلامة من الحرائق والصوت)،
- وفي الاستديوهات،
- وفي صالات المؤتمرات ودور السينما وغيرها.

مقاومة
الحريق
الفئة أ

AssanBoard

ألواح العزل الحراري المقدمة من AssanBoard مناسبة لعزل الأسقف والجدران والأرضيات، ويمكن استخدامها في المباني الصناعية، والمساحن، والمباني العامة، ومراكز التسوق، ومستودعات الغرف الباردة، وجميع الأسقف الباردة والساخنة. تتميز الألواح التي توفر عزلاً للحرارة والصوت والمياه بمقاومتها للعفن نظراً لبنيتها. وتلبي جميع متطلبات العزل في المباني من خلال أنواع التغطية المختلفة التي تُختار لأسطح الألواح، وفقاً للعزل المطلوب.

مميزاتها

- مقاومة عالية للحريق
- مقاومة عالية للضغط
- سهولة التركيب وانخفاض التكلفة
- توفير كبير للطاقة
- مباني مستدامة وصديقة للبيئة



عناصر الربط المقدمة من Assan Demir، توفر حلولاً متخصصة لمبانيكم في الأسقف والواجهات في المنشآت الصناعية.

تمثل المسامير ذات الطرف الثاقب المصنوعة من الصلب والمغطاة بالزنك المقوى، حلاً اقتصاديًا لأعمال التثبيت في الأماكن غير المتأكلة.

مسامير Assan Demir ذات الطرف الثاقب، تدمج القطع بمرحلة واحدة، فهي تثقب وتنغرس وتثبت. وهذه العملية تقصر فترة التثبيت، وتساعد في تجنب تغيير القطع وتكلفة الثقب.

متوفرة بتغطية لا تصدأ في الظروف الجوية القاسية، وبتغطية من الزنك في الظروف الجوية المناسبة.

بالإضافة إلى ذلك، نوصي بالتثبيت باستخدام المساند السرجية المقدمة من Assan Demir للحصول على موثوقية أعلى في التركيب واستقرار هيكلي قوي وأفضل نقل للحمل.

تستخدم المساند السرجية من Assan Demir لتوفير توزيع متوازن للحمل خلال تثبيت هياكل ألواح الساندوتش أو ألواح الصفائح ذات المقاطع المموجة. تمثل حواف التقوية البارزة ضمانًا لاستقرار الأبعاد بشكل عالٍ وتوزيع الحمل بشكل متنسق.

AssanPU



تركز منتجات Assan PU على المقاومة والموثوقية والأداء مثل: سيلكون الأغراض العامة، رغوة البولي يوريثان، رغوة البولي يوريثان من الفئة با المقاومة للحريق، غراء البولي يوريثان، غراء الأكريليك مع السيلكون المضاد. كما تقدم مستوى عالٍ من الجودة والإنتاجية معًا.

العزل الصوتي

تستخدم للعزل الحراري في ملء الفراغات الموجودة ما بين المواد المستخدمة وفي فراغات الأبواب والنوافذ، ولمنع مرور الصوت والحرارة والهواء، ولعزل الأماكن المحيطة بأنابيب التهوية والمداخل ووحدات التكييف الممتدة خارج المباني وفي العديد من المناطق المماثلة الأخرى.

العزل الحراري

يفضل استخدام أنواع الرغوة الصلبة المكونة من عنصرين للعزل الحراري. توفر الرغوة المقدمة من AssanPU عزلًا حراريًا ممتازًا حتى في أقسى الظروف.

العزل المائي

لا يمكن للمياه الإضرار بالرغوة المستخدمة بشكل مناسب والمتصلية بالكامل، بأي شكل من الأشكال. ويُفضل استخدام رغوي البولي يوريثان المكونة من عنصر واحد، لمنع تسرب المياه في الأعمال المنفذة بالأماكن الخارجية. توفر الرغوة المقدمة من AssanPU حلولاً فعالة وطويلة الأمد في أعمال العزل الصوتي والحراري والمائي.





شهادتنا



شهادة REI ١٨٠، مع الألواح المحشوة بالصوف الصخري ١٠٠ ملم

منشأة اسطنبول

١٠٠-، شارع روبا، رقم: ٢، ٣٤٩٤٠ منشآت آسان D حي يايلا، الطريق البري
هاتف: ٩٠+ (٢١٦) ٥٨١ ١٧٠٠ فاكس: ٩٠+ (٢١٦) ٤٤٦ ٣٨ ٥٥

منشأة باليكسير

منطقة باليكسير الصناعية المنظمة جادة ١٦، رقم: ١
هاتف: ٩٠+ (٢٦٦) ١٤٢٨ ٢٨١ فاكس: ٩٠+ (٢٦٦) ١٤ ٢٨١ ٣٣

منشأة اسكندرون

منطقة اسكندرون الصناعية المنظمة
هاتف: ٩٠+ (٣٢٦) ١٥ ٢٧ ٦٥٦ فاكس: ٩٠+ (٣٢٦) ١٨ ٢٧ ٦٥٦

نشأة أذربيجان

?????

??????????

منشأة الأردن

مصنع كيبار الصناعية، ثغرة الجب - المفرق / الأردن
هاتف: ٩٦٢ ٧٩٥ ٦٦٦ ٦٤٧ فاكس: ٩٦٢ ٧٩٥ ٩٣٣ ٧١٨

