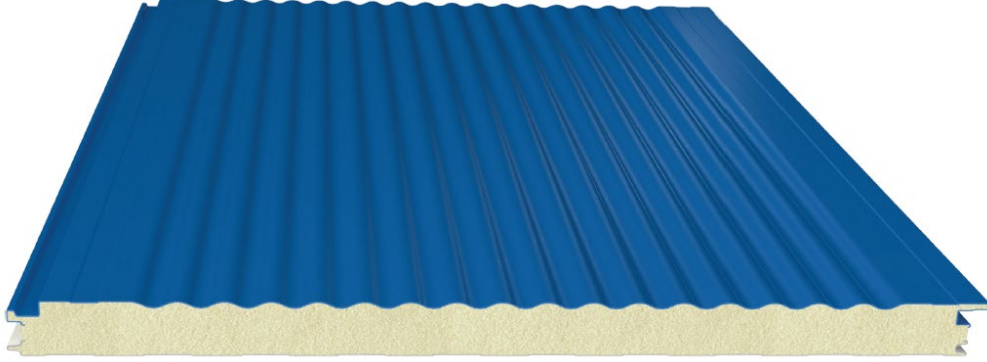




ألواح ذات تجاويف للواجهات W Sinüs



وصف المنتج

مناسبة للاستخدام على الواجهات بفضل نظامها الذي يخفي عنصر التثبيت. يمكن تركيبها أفقيًا أو عموديًا مما يجعلها تتمتع بمرونة في التركيب وتوفر حلولاً رائعة للمصممين. كما تضيف مظهرًا جماليًا على الواجهات بشكل التجاويف.

مكان الإنتاج

اسطنبول

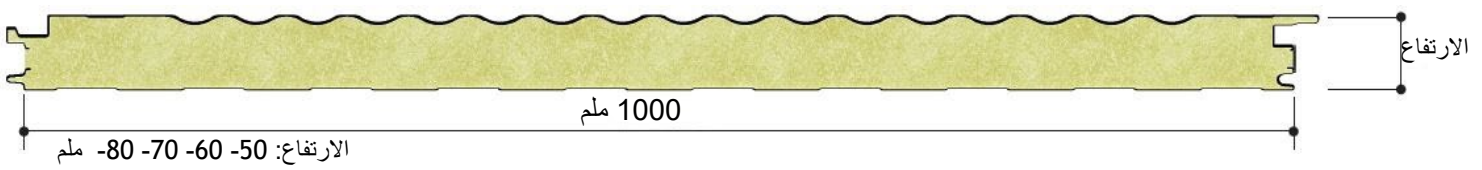
مجالات الاستخدام

- المباني الصناعية
 - المباني العسكرية
 - المباني الاجتماعية
 - المباني الزراعية
 - المنشآت الرياضية
 - مباني مواقع الانشاءات
 - صوامع الغلال
 - الهايبر ماركت
 - مراكز التسوق
 - أسواق الفاكهة والخضروات
 - المباني الإدارية
- وغيرها من المباني التي يكون نظامها الحامل من الصلب أو الخرسانة جاهزة الصنع.

تحتفظ أسان بانل بالحق في تغيير مواصفات المنتجات ذات الصلة. يجب احترام حقوق ملكية الأطراف الثالثة. يتم الاستناد إلى شروطنا الحالية المتعلقة بالمبيعات والنقل في قبول جميع الطلبات. يجب على المستخدمين دائمًا أن يأخذوا في اعتبارهم أحدث إصدار من صحيفة بيانات المنتجات المحلية ذات الصلة، والتي يمكن الحصول عليها من خلال التواصل مع أسان بانل.

**تقييم الأداء**

تمتلك أفضل قيم للعزل الحراري.
توفر تركيباً سريعاً وخالياً من المشاكل، وتضمن التوفير في الوقت والعمالة على حد سواء.
البولي يوريثان لا يحتفظ بالماء بداخله، ولا يأوي البكتيريا والحشرات.
لا تضر البيئة أبداً بفضل استخدام غاز إن-بنتان عند نفخ البولي يوريثان.
لا تحتاج إلى تغطية إضافية مثل المحارة أو الطلاء، بفضل سطحها الملون.
يمكن اختيار اللون من كتالوج الألوان رال.
تتوفر خيارات طلاء الأسطح (بوليستر، بولي فينيل فلورايد، بلاستيسول، بولي فينيل كلوريد) بما يناسب مكان الاستخدام.
يمكن تركيبها أفقياً أو رأسياً على حد سواء.
توفر ميزة بصرية على الواجهات نظراً لأن عنصر التثبيت مخفي.

الأبعاد

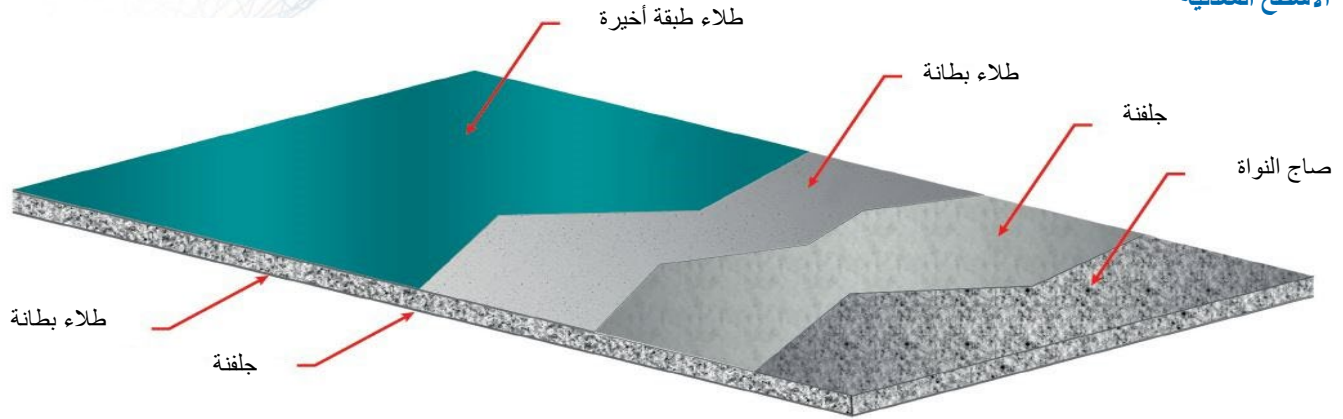
صافي عرض التغطية	1000 ملم
الحد الأدنى للطول	3 متر
الحد الأقصى للطول	يعتمد على ظروف النقل.

بولي يوريثان (PUR) - بولي إيزوسيانات (PIR)

كثافة البولي يوريثان / البولي إيزوسيانات (EN 1602)	بولي يوريثان: 40 (2±) كجم/م ³ / بولي إيزوسيانات 41 (2 ±) كجم / م ³
سمك البولي يوريثان / البولي إيزوسيانات	50-60-70-80-100 ملم
معامل التوصيل الحراري (EN 13165)	0.022-0.024 واط / م ك
الثبات البعدي (EN 13165)	مستوى الثبات البعدي (TH) 11
فئة عدم الاحتراق (EN 13501)	بولي يوريثان: B-s2,d0 / بولي إيزوسيانات: B-s1,d0
امتصاص الماء (EN ISO 13165)	وفقاً للحجم 2% (168 ساعة)
نسبة الخلايا المغلقة (EN 14509)	95%
مقاومة انتشار البخار (EN 12086)	100-30
مقاومة درجات الحرارة	200- / 110 درجة مئوية



الأسطح المعدنية



سطح معدني من الصاج المجلفن المطلي

نوع المعدن	صاج مجلفن مطلي
سمك المعدن العلوي	0,35-0,80 ملم
سمك المعدن السفلي	0,35-0,80 ملم
تفاوت السمك (EN 10143)	اسمي
جودة الصاج (EN 10327)	DX51 D+Z صاج مطلي مجلفن (طلاء بوليستر طبقة أخيرة على البطانة)
نوع الطلاء	بوليستر، ثنائي فلوريد متعدد الفينيلدين، بلاستيكول، بولي فينيل كلوريد

غشاء بولي فينيل كلوريد

فتحات متعددة					ص. مج. مط.	ص. مج. مط.
250 سم	200 سم	150 سم	100 سم	بولي يوريثان (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	سمك المعدن العلوي (ملم)
120	166	246	406	50	0,4	0,5
152	210	308	502	60	0,4	0,5
165	226	328	531	70	0,4	0,5
221	300	432	696	80	0,4	0,5
265	356	507	806	100	0,4	0,5

- قيم الحمل كجم/م² • القيمة الحدية 200/L • ص. مج. مط.: صفائح مجلفنة مطلية

قيم التوصيل الحراري

قيم التوصيل الحراري للبولي يوريثان			
سمك اللوح	قيمة التوصيل الحراري (U) واط/م ²	قيمة العزل الحراري (R) م ²	قيمة العزل الحراري (R) ((قدم ² فهرنهايت ساعة / وحدة حرارية بريطانية)
50 ملم	0,406	2,465	14,000
60 ملم	0,342	2,921	16,584
70 ملم	0,298	3,356	19,055
80 ملم	0,261	3,830	21,747
100 ملم	0,211	4,739	26,911



حد أدنى 220 نيوتن/ملم ² (ص.مج.مط.) حد أدنى 140 نيوتن/ملم ² (المنيوم)	قوة خضوع أسطح الصلب
الحد الأدنى 0,018 ميغا باسكال	مقاومة الشد للوح
الحد الأدنى 0.11 ميغا باسكال	قوة خضوع مادة النواة
الحد الأدنى 2,0 ميغا باسكال	معامل خضوع مادة النواة
الحد الأدنى 0,095 ميغا باسكال	قوة ضغط مادة النواة
الزمن: 1.000 ساعة حد أدنى 0.04 ميغا باسكال الزمن: 2.000 ساعة حد أدنى 0.03 ميغا باسكال الزمن: 100.000 ساعة حد أدنى 0.01 ميغا باسكال	مقاومة الخضوع ما بعد التحميل طويل الأمد
الحد الأدنى 2,3 كيلو نيوتن م/م (مستقيم) الحد الأدنى 2 كيلو نيوتن م/م (عكسي)	قدرة لحظة الانحناء عند الفتحات
الحد الأدنى 100 ميغا باسكال (عكسي) الحد الأدنى 115 ميغا باسكال (مستقيم)	الإجهاد الالتوائي عند الفتحات

وفقاً للمعيار TSE EN 14509

قيم التفاوت

طول اللوح	سمك اللوح	عرض تغطية اللوح	الانحراف عن مقياس الزاوية
5± ملم إذا كان الطول >= 3000 ملم، 10± ملم إذا كان الطول < 3000 ملم.	$D \geq 100$ ملم $2 \pm$ ملم	$2 \pm$ ملم لجميع القطاعات	الانحراف $\geq 0.6\%$ من سمك التغطية الاسمية / (العرض $\times 0.006$)

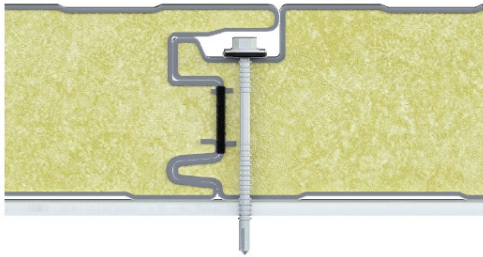
أعداد الحزمة القياسية

السمك (ملم)	50	60	70	80	100
العدد	20	18	14	14	12

خيارات اللون القياسية

RAL 3009	RAL 5010	RAL 5018	RAL 6021	RAL 7016	RAL 9002	RAL 9006

تفاصيل الربط



حماية ألواح الساندوتش بانل

يجب حماية المواد من الضغط بالحبال عند الرفع باستخدام الرافعة (الونش)، وضع الحوامل السفلية وفقاً للأبعاد.	عند تحريك الألواح المخزنة، ترفع من الطرفين إذا كانت قصيرة، أما إذا كانت طويلة ترفع من الطرفين والوسط، ولا تسحبها. السحب قد يسبب خدوشاً وخاصة للألواح المطلية.	يجب حماية الألواح من التأثيرات الخارجية حتى في حالة تركها في الموقع لفترة قصيرة، اختر منطقة مائلة قليلاً إن أمكن ضد تراكم المياه.	ضع الألواح التي ستترك في موقع البناء لفترة طويلة في مكان مغلق إن أمكن.	لا تنس على الألواح
---	--	--	---	---------------------------