



## ألواح الأسقف ذات الغشاء N5M



### وصف المنتج

تستخدم في تغطية أسقف التراس. معدن السطح السفلي للألواح معدني (من الصفائح المطلية المجلفنة) أما السطح العلوي فينتج بغشاء من البولي فينيل كلوريد أو بغشاء من البولي أوليفين الحراري. وبالتالي، ليست هناك حاجة لتغطية مواد العزل المائي بعد التركيب 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.

### مكان الإنتاج

اسطنبول، باليسكير

### مجالات الاستخدام

- المباني الصناعية
- المباني العسكرية
- المباني الاجتماعية
- المباني الزراعية
- المنشآت الرياضية
- مباني مواقع الانشاءات
- صوامع الغلال
- الهابير ماركت
- مراكز التسوق
- أسواق الفاكهة والخضروات
- المباني الإدارية

وغيرها من المباني التي يكون نظامها الحامل من الصلب أو الخرسانة جاهزة الصنع.

N5M ذات الغشاء 1701

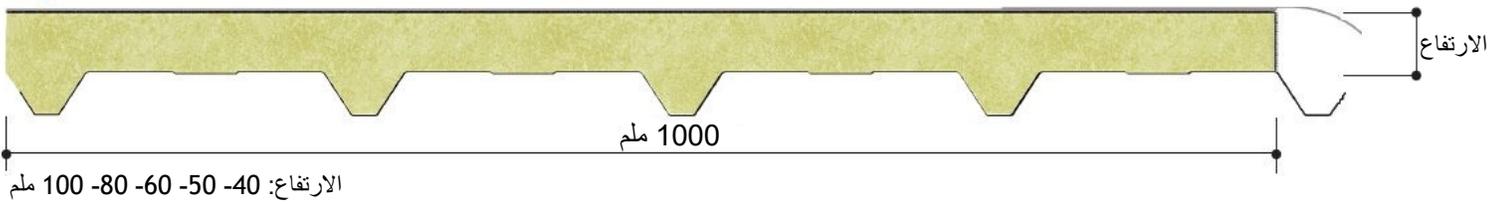
تحفظ أسان بانل بالحق في تغيير مواصفات المنتجات ذات الصلة. يجب احترام حقوق ملكية الأطراف الثالثة. يتم الاستناد إلى شروطنا الحالية المتعلقة بالمبيعات والنقل في قبول جميع الطلبات. يجب على المستخدمين دائمًا أن يأخذوا في اعتبارهم أحدث إصدار من صحيفة بيانات المنتجات المحلية ذات الصلة، والتي يمكن الحصول عليها 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.  
تتوافر خيارات طلاء السطح (بوليستر، بولي فينيل فلورايد، بلاستيسول، بولي فينيل كلوريد) بما يناسب مكان الاستخدام.  
يفضل استخدامها في الأحمال الثقيلة بفضل أضلاعها الخمسة.  
يمكن استخدامها لتغطية الأسقف بميل 1,5% على الأقل.

## الأبعاد



الارتفاع: 40 - 50 - 60 - 80 - 100 ملم

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

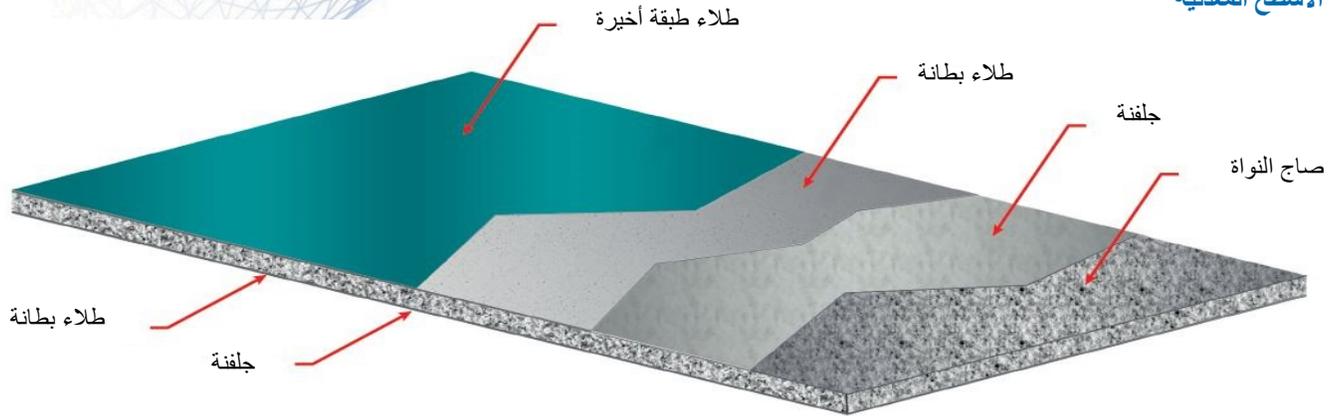
## بولي يوريثان (PUR) - بولي إيزوسيانورات (PIR)



كثافة البولي يوريثان (EN 1602)	بولي يوريثان: 40 (2±) كجم/م <sup>3</sup> // بولي إيزوسيانورات 41 (2±) كجم / م <sup>3</sup>
سمك البولي يوريثان	40-50-60-80-100 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 إيزوسيانورات: B-s1,d0
امتصاص الماء (EN ISO 354)	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

صاج مجلفن مطلي	نوع المعدن
0,8-0,50 ملم	سمك المعدن العلوي
اسمي	تفاوت السمك (EN 10143)
D+Z 51DX صاج مطلي مجلفن (طلاء بوليستر طبقة أخيرة على البطانة)	جودة الصاج (EN 10327)
بوليستر، ثنائي فلوريد متعدد الفينيلدين، بلاستيسول، بولي فينيل كلوريد	نوع الطلاء

## غشاء بولي فينيل كلوريد

1,2 ملم	السمك
1,55 كجم/م <sup>2</sup> ±5%	وزن الوحدة على المساحة
500 نيوتن/سم	قوة تحمل الشد
450 ≤	قوة مقاومة الثقب
80% ≤	الاستطالة عند الكسر
0,1% ≥	الشد بعد 6 ساعات عند 80 درجة مئوية
20- درجة مئوية	الانحناء في البرد
لا يوجد شقوق	التقادم المتسارع بسبب الأشعة (18.000 ميغا جول/م <sup>2</sup> )
غير منفذة	السلوك تحت الضغط الهيدروستاتيكي، 24 ساعة عند 2 بار
2,5% ≥	التقادم المتسارع بسبب الأشعة 56 يوماً عند 80 درجة مئوية
رمادي فاتح، مطفي	المظهر القياسي

قيمة العزل الحراري (R) (قدم <sup>2</sup> فهرنهايت ساعة / وحدة حرارية بريطانية)	قيمة العزل الحراري (R) (م <sup>2</sup> كلفن/واط)	قيمة التوصيل الحراري (U) (واط/م <sup>2</sup> كلفن)	سمك اللوح
11.418	2.011	0.497	40 ملم
14.000	2.465	0.406	50 ملم
16.584	2.921	0.342	60 ملم
21.747	3.830	0.261	80 ملم
26.911	4.739	0.211	100 ملم

وفقاً للمعيار TSE EN 14509



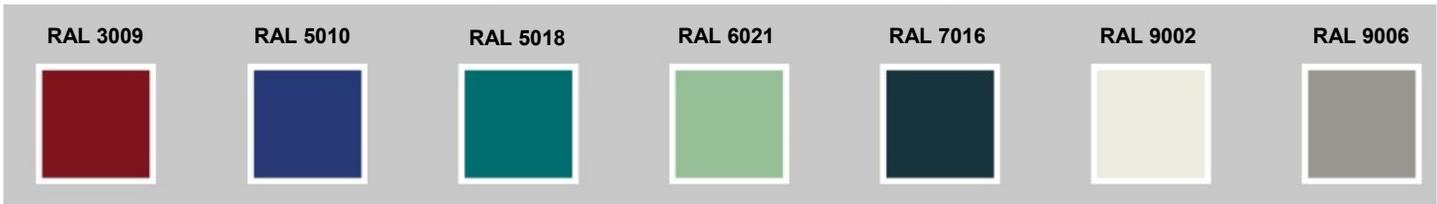
## قيم التفاوت

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

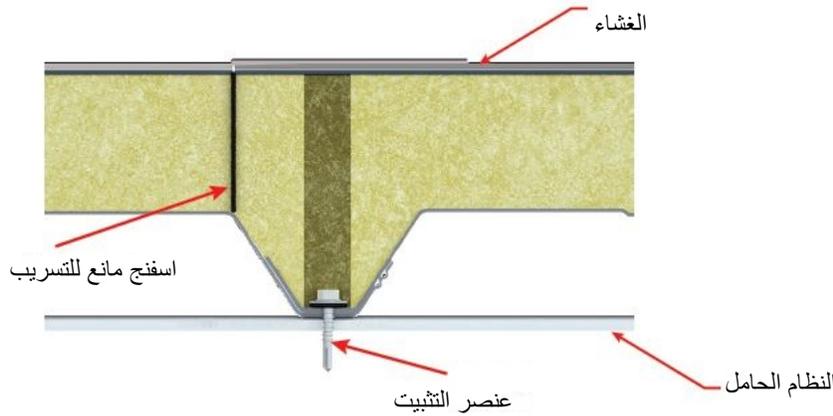
## أعداد الحزمة القياسية

السمك (ملم)	العدد
100	9
80	10
60	13
50	14
40	16

## خيارات اللون القياسية



## تفاصيل الربط



## حماية ألواح الساندوتش بانل



يجب حماية المواد من الضغط بالحبال عند الرفع باستخدام الرافعة (الونش)، وضع الحوامل السفلية وفقا 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 تدس على الألواح