



## ألواح الأسقف N3 CTP



### وصف المنتج

هي عبارة عن لوح ساندوتش بانل بثلاث أضلاع مع حافة تشابك جانبية تنتج بحيث يكون السطح السفلي من البوليستر المقوى بالألياف الزجاجية والسطح العلوي من المعدن المجلفن المطلي.

يمكن استخدامها لتغطية الأسقف بميل 10%. تستخدم ألواح البوليستر المقوى بالألياف الزجاجية في المرافق التي تكون فيها الأولوية لمتطلبات النظافة الصحية، وخاصة مزارع الدجاج. بالإضافة إلى ذلك، فهو منتج يأتي في صدارة المنتجات المناسبة للاستخدام في المباني التي تحتوي على مخاطر التآكل في المشروعات التي تحتاج حلولاً بتكلفة مناسبة دون الاعتماد كثيرًا على الأداء الميكانيكي. ومن ناحية تسهيل تركيب المنتج، يمكن وضع الأشرطة على جزء البوليستر المقوى بالألياف الزجاجية الذي يترك طويلاً.

### مكان الإنتاج

اسكندرون

### مجالات الاستخدام

- مزارع الدجاج
- المباني الصناعية
- المباني العسكرية
- المباني الاجتماعية
- المباني الزراعية
- المنشآت الرياضية
- مباني مواقع الإنشاءات
- صوامع الغلال
- الهايبر ماركت
- مراكز التسوق
- أسواق الفاكهة والخضروات

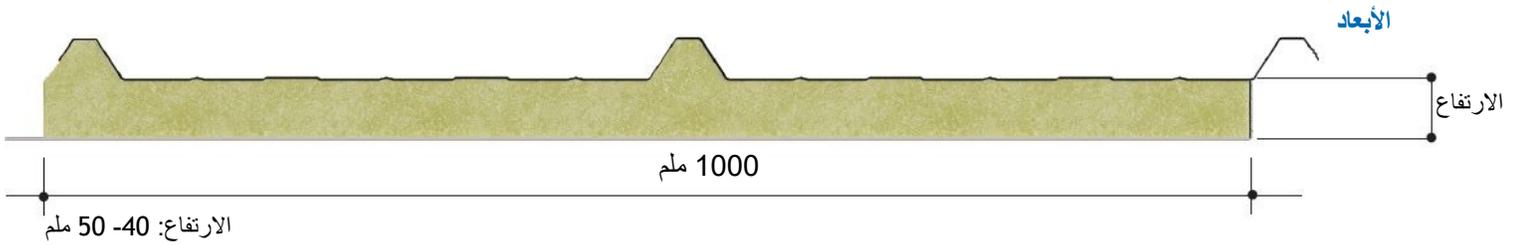
وغيرها من المباني التي يكون نظامها الحامل من الصلب أو الخرسانة جاهزة الصنع.

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 دائماً 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 تركيبًا سريعًا وخاليًا من المشاكل، وتضمن التوفير في الوقت والعمالة على حد سواء.  
البولي يوريثين لا يحتفظ بالماء بداخله، ولا يأوي البكتيريا والحشرات.  
لا تضر البيئة أبدًا 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 الأسطح (بوليستر، بولي فينيل فلورايد، بلاستيول، بولي فينيل كلوريد) بما يناسب مكان الاستخدام.  
يمكن استخدامها لتغطية الأسقف بميل 10% على الأقل.

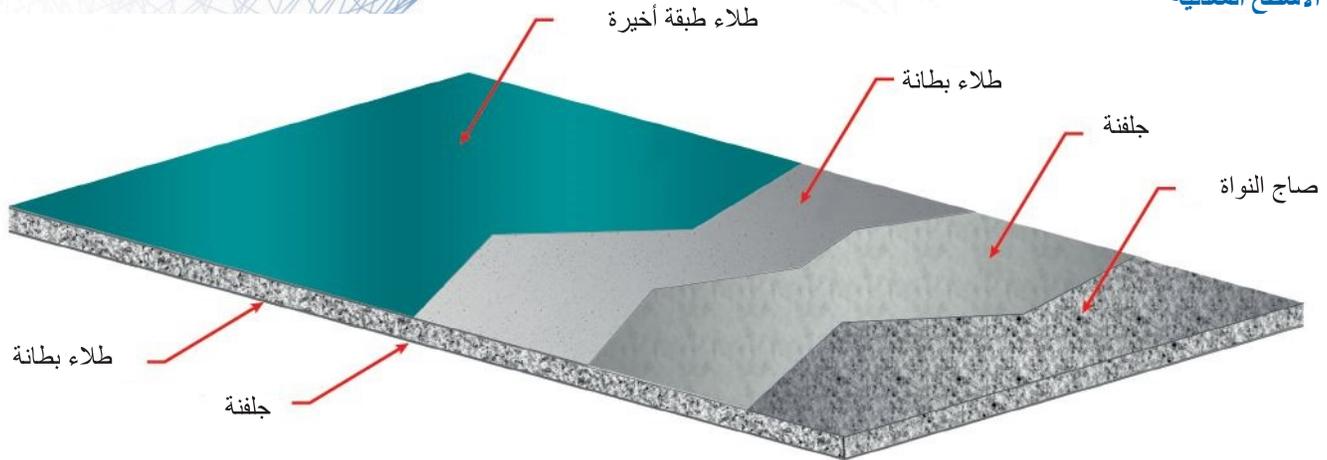


|                   |          |
|-------------------|----------|
| صافي عرض التغطية  | 1000 ملم |
| الحد الأدنى للطول | 3 متر    |
| الحد الأقصى للطول | 9 متر    |

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



|  |   |
|--|---|
| كثافة البولي يوريثان / البولي إيزوسيانورات (EN 1602) | بولي يوريثان: 40 (±2) كجم/م <sup>3</sup> / بولي إيزوسيانورات 41 (±2) كجم/م <sup>3</sup> |
| سمك كثافة البولي يوريثان / البولي إيزوسيانورات       | 40-50 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 للبولي يوريثان / بولي إيزوسيانورات  | بولي يوريثان: B-s2,d0 / بولي إيزوسيانورات: B-s1,d0                                      |
| امتصاص الماء (EN ISO 354)                            | وفقًا للحجم 2% (168 ساعة)   |
| نسبة الخلايا المغلقة (EN 14509)                      | 95%   |
| مقاومة انتشار البخار (EN 12086)                      | 100-30  |
| مقاومة درجات الحرارة                                 | 200- / 110 + درجة مئوية   |



## سطح معدني من الصاج المجلفن المطلي

|  |                        |
|--|------------------------|
| صاج مجلفن مطلي   | نوع المعدن             |
| 0,35-0,80 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             |

## سطح البوليستر المقوى بالألياف الزجاجية

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| بلاستيك مقوى بالألياف الزجاجية | نوع المعدن                          |
| 0,70 ملم                       | سمك المعدن السفلي                   |
| 28,2%                          | مقدار الزجاج (TS 1177/ ISO 1172)    |
| < 30-35%                       | صلابة باركول (TS EN 59)             |
| 54 نيوتن/ملم <sup>2</sup>      | قوة الشد (ISO 547-4/2/2)            |
| 2.08%                          | الاستطالة عند الكسر (ISO 547-4/2/2) |

## قيم التوصيل الحراري

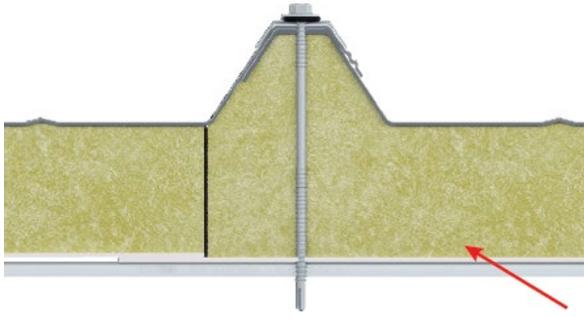
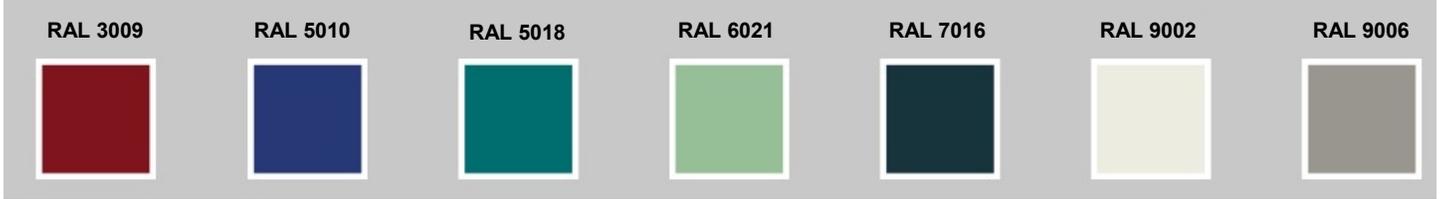
|  |  |  |           |
|--|--|--|-----------|
| قيمة العزل الحراري (R) (قدم <sup>2</sup> فهرنهايت ساعة / وحدة حرارية بريطانية) | قيمة العزل الحراري (R) (م <sup>2</sup> كلفن/واط) | قيمة التوصيل الحراري (U) (واط/م <sup>2</sup> كلفن) | سمك اللوح |
| 11,418   | 2.011  | 0.497  | 40 ملم    |
| 14.000   | 2,465  | 0.406  | 50 ملم    |

## قيم التفاوت

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

## أعداد الحزمة القياسية

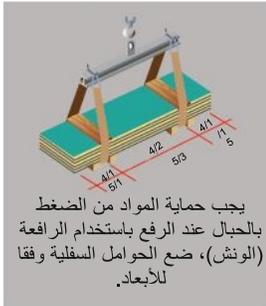
|    |    |             |
|----|----|-------------|
| 50 | 40 | السمك (ملم) |
| 18 | 20 | العدد       |



تفاصيل الربط

بلاستيك مقوى بالألياف الزجاجية

### حماية ألواح الساندوتش باتل



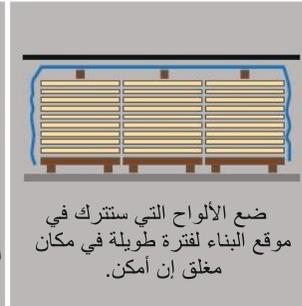
يجب حماية المواد من الضغط بالحبال عند الرفع باستخدام الرافعة (الونش)، وضع الحوامل السفلية وفقا للأبعاد.



عند تحريك الألواح المخزنة، ترفع من الطرفين إذا كانت قصيرة، أما إذا كانت طويلة ترفع من الطرفين والوسط، ولا تسحبها. السحب قد يسبب خدوشًا وخاصة للألواح المطلية.



يجب حماية الألواح من التأثيرات الخارجية حتى في حالة تركها في الموقع لفترة قصيرة، اختر منطقة مانلة قليلاً إن أمكن ضد تراكم المياه.



ضع الألواح التي سنترك في موقع البناء لفترة طويلة في مكان مغلق إن أمكن.



لا تدس على الألواح