AssanPanel

ألواح المستودعات الباردة CS

وصف المنتج

يمكن استخدام منتج أسان بانل 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.

مكان الإنتاج

اسطنبول، اسكندرون

مجالات الاستخدام

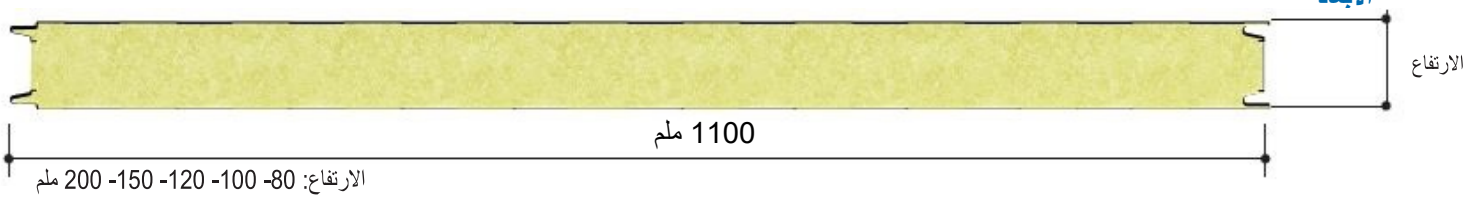
- منشآت الخضروات والفاكهة
- منشآت الألبان والأيس كريم
- منشآت تجهيز الدواجن والحيوانات البحرية
- منشآت ذبح الحيوانات وتجهيز اللحوم

CS 1701

تقييم الأداء

توفر عزلًا حراريًا مثاليًا مع سمك أرفع للألواح بالنسبة لمواد العزل البديلة.
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، بلاستيسول، بولي فينيل كلوريد) بما يناسب مكان الاستخدام.

الأبعاد



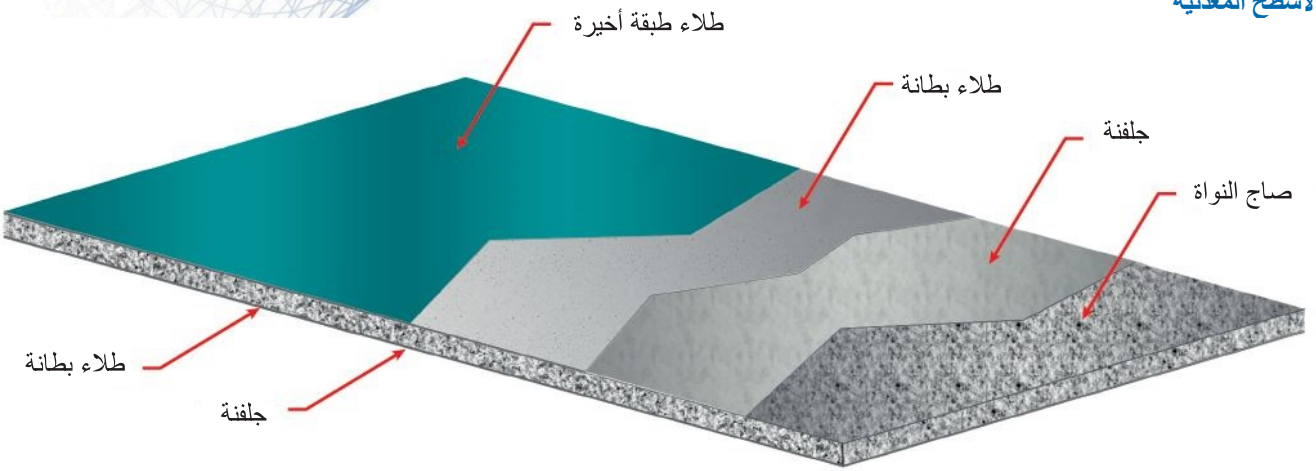
الارتفاع: 80- 100- 120- 150- 200 ملم

صافي عرض التغطية	1100 ملم
الحد الأدنى للطول	3 متر
الحد الأقصى للطول	يعتمد على ظروف النقل.

بولي يوريثان (PUR) - بولي إيزوسيانورات (PIR)

كثافة البولي يوريثان / البولي إيزوسيانورات (EN 1602)	بولي يوريثان: 40 (±2) كجم/م^3
سمك كثافة البولي يوريثان / البولي إيزوسيانورات	80-100-120-150-200 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
امتصاص الماء (EN ISO 354)	وفقا للحجم 2% (168 ساعة)
نسبة الخلايا المغلقة (EN 14509)	%95
مقاومة انتشار البخار (EN 12086)	30-100
مقاومة درجات الحرارة	-200 / + 110 درجة مئوية

الأسطح المعدنية



سطح معدني من الصاج المجلفن المطلي

نوع المعدن	صاج مجلفن مطلي
سمك المعدن العلوي	0,70-0,50 ملم
سمك المعدن السفلي	0,70-0,40 ملم
تفاوت السمك (EN 10143)	اسمي
جودة الصاج (EN 10327)	D+Z 51DX صاج مطلي مجلفن (طلاء بوليستر طبقة أخيرة على البطانة)
مقدار التغطية بالغمس الساخن (EN 10327)	100-275 غم/م^2
نوع الطلاء	بوليستر، ثنائي فلوريد متعدد الفينيليدين، بلاستيسول، بولي فينيل كلوريد

طلاءات التركيب

سمك المعدن العلوي (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	بولي يوريثان ملم	الحد الأقصى لارتفاع الواجهة (م)	فتحة السقف (م)
0,50	0,50	80	6,5	4
0,50	0,50	100	8	5
0,50	0,50	120	10	6
0,50	0,50	150	12	7
0,50	0,50	200	13	8

قيم التوصيل الحراري

بولي يوريثان	U CS ألواح	فرق درجة الحرارة بين السطح الداخلي والخارجي (درجة منوية)													
ملم	(واط/م^2 كلفن)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90
80	**0,2470**	2,5	3,7	4,9	6,2	7,4	8,6	9,9	>10 واط/م^2							
100	**0,1993**	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	>10 واط/م^2						
120	**0,1670**	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	>10 واط/م^2				
150	**0,1343**	1,3	2,0	2,7	3,4	4,0	4,7	5,4	6,0	6,7	7,4	8,1	8,7	9,4	>10 واط/م^2	
200	**0,1013**	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	>10 واط/م^2	8,1

يحدد السمك الأمثل للبولي يوريثان وفقا لقيم التدفق الحراري الأقل من 10 واط/م^2.

المواصفات الميكانيكية

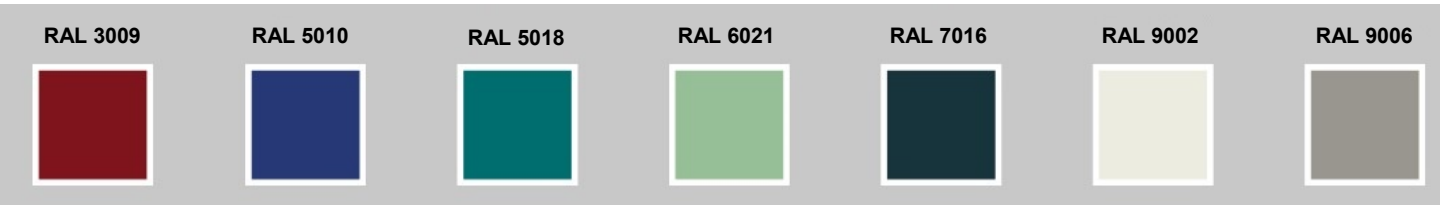
قوة خضوع أسطح الصلب	حد أدنى 220 نيوتن/ملم^2
قوة شد اللوح	الحد الأدنى 0,018 ميجا باسكال
معامل الشد في الاتجاه العرضي في درجة الحرارة العالية	الحد الأدنى 0.04 ميجا باسكال
قوة خضوع مادة النواة	الحد الأدنى 0.11 ميجا باسكال
معامل خضوع مادة النواة	الحد الأدنى 1,5 ميجا باسكال
قوة ضغط مادة النواة	الحد الأدنى 0,095 ميجا باسكال
قوة ضغط مادة النواة	الحد الأدنى 0,095 ميجا باسكال

وفقا للمعيار TSE EN 14509

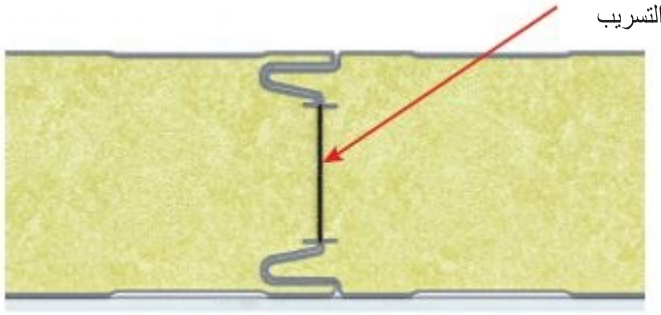
قيم التفاوت

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 ≥ 100 ملم ± 2 ملم	±2 ملم لجميع القطاعات	الانحراف ≥ 0.6% من سمك التغطية الاسمية/ (العرض×0.006)

خيارات اللون القياسية



تفاصيل الربط



حماية ألواح الساندوتش بانل