أل أتاسي للتكييف و التبريد

AL ATASSI

for Air Conditioning & Refrigeration

Cold Rooms Catalogue







AL ATASSI
for Air Conditioning & Refrigeration

الألواح مسبقة العزل للجدران و الأسقف

تفخر شركة الأتاسي الحائزة على شهادة الجودة العالمية ISO 9001 لعام 2008 بتقديم ألواح العزل مسبقة الصنع وحسب أعلى المواصفات العالمية.

المواصفات العامة لألواح العزل بالبولي أوريثان

أماكن الاستخدام: المنشآت المعدنية والبيتونية مسبقة الصنع - في الطابق الأخير من الأبنية الاسمنية القائمة وفي الجدران للمنشآت البيتونية والمعدنية متعددة الطوابق، وذلك لتأمين مجازات عريضة للطابق الأخير وللاستفادة من مواصفات العزل الحراري والمائي للفوم.
وبسبب أن الفوم عازل جيد للحرارة اضافة لكونه منفر للبكتريا والقوارض والحشرات فهو يستخدم بنجاح في المداجن , حظائر الحيوانات , والمسالخ بالاضافة الى غرف صعق وتجميد اللحوم وغرف تبريد الخضار والفواكه.

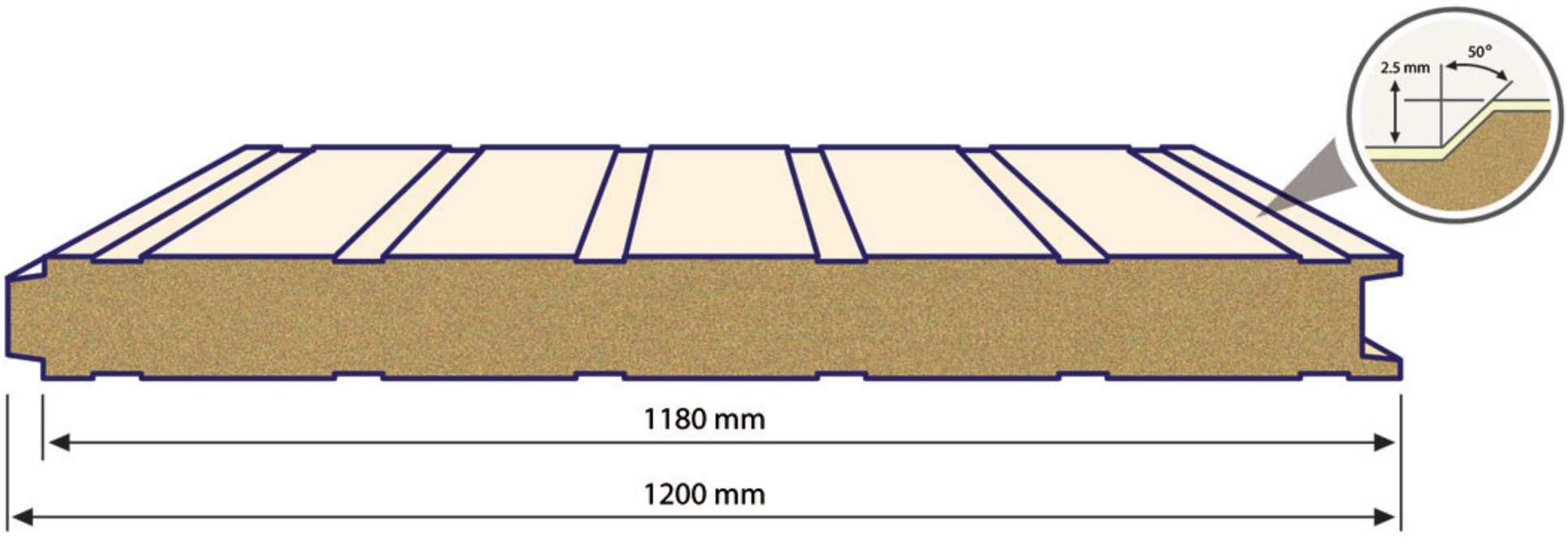
- **اللوح المعزول** : هو عبارة عن صفيحتين من الصاج أو الستانلس ستيل أو الألمنيوم تحقن بينهما طبقة عازلة للحرارة من مادة البولي أوريثان (الفوم) و تنقسم أشكال الألواح إلى أسقف وجدران.
الأسقف متوفرة بسماكتين الأولى سماكة كلية 72 ملم و الثانية 92 ملم.
الجدران متوفرة بسماكة 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20 سم.

المواصفات الفنية للصاج

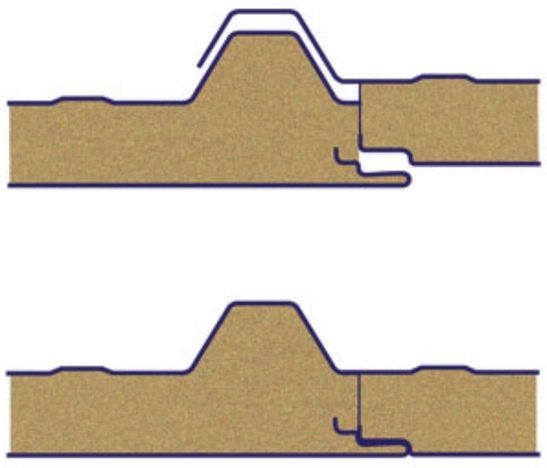
الصاج مغلفن ومغطى من الخارج بطبقة أساس (5) ميكرون و طبقة دهان بوليستر حراري سماكة 20 ميكرون ويغلف بنايلون للحماية.
- يختلف اللون حسب الطلب واللون الأساسي المعتمد هو RAL 9016 .
- الوجه الداخلي للصاج مغلفن ومدهون بطبقة(5)ميكرون من الإيبوكسي لتحقيق التلاصق بين المعدن والفوم.

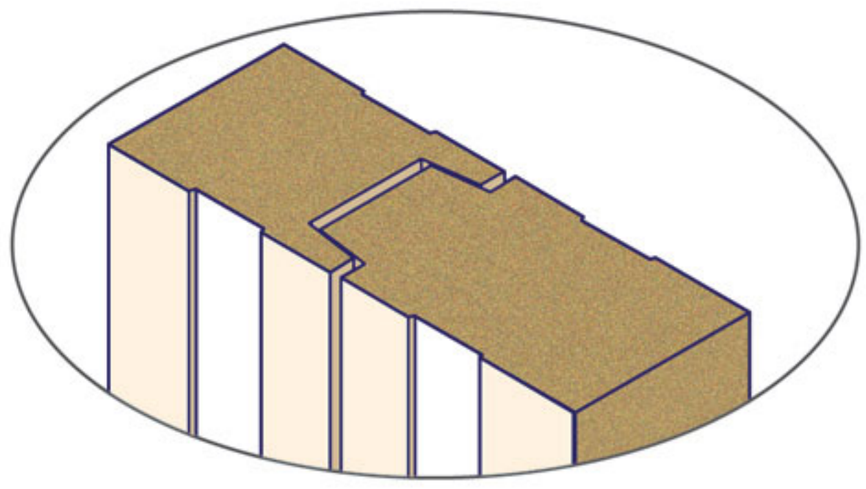
المواصفات الفنية للبولي أوريتان

- الطبقة العازلة من البولي أوريثان كثافة(40 ± 2) كغ / م3 بحسب DIN EN 845 وهي نسبة الكثافة التي تحقق أعلى نسبة عزل.
- **تصنيف الاحتراق** :Class B3 أو Class B2بحسب DIN 4102 وهي المواصفة التي تجعل البولي أوريثان غير قابل للاشتعال ذاتياً حيث ينطفىء تلقائياً بمجرد انقطاع مصدر اللهب عنه.
- سماكة 40 مم من البولي أوريتان تقريبا تعادل بعزلها الحراري (72) مم ستيريوبور,(90)مم صوف زجاجي,(178) مم خشب,(310) مم بلوك إسمنتي .

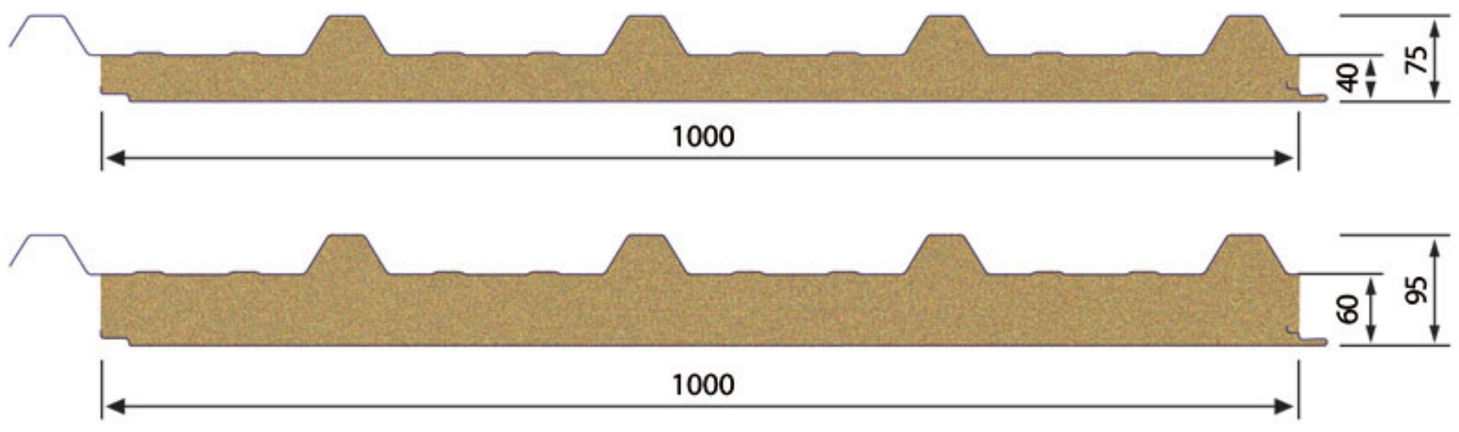


المواصفات العامة لألواح العزل بالبولي أوريثان





رسم يظهر كيفية تراكب ألواح الجدران و ألواح الأسقف مع بعضها مع توضيح بروفيل الأسقف



معامل انتقال الحرارة الخطي للفوم (المعامل لامدا) 0.023 = λ واط / المتر كالفن λ=0.023 W/M K

جدول الضياع الحراري مقاساً بالواط لكل متر مربع حسب فرق درجة الحرارة بين المكان المبرد و الجو الخارجي و حسب سماكات العزل المتوفرة

سماكة العزل بالملم		40	50	60	80	100	120	150	200
معامل الانتقال الحراري (W/m² K)		0.5750	0.4600	0.3833	0.2875	0.2300	0.1917	0.1533	0.1150
ΔT	°C								
10	°C	5.750	4.600	3.833	2.875	2.300	1.917	1.533	1.150
15	°C	8.625	6.900	5.750	4.313	3.450	2.875	2.300	1.725
20	°C	11.500	9.200	7.667	5.750	4.600	3.833	3.067	2.300
25	°C	14.375	11.500	9.583	7.188	5.750	4.792	3.833	2.875
30	°C	17.250	13.800	11.500	8.625	6.900	5.750	4.600	3.450
35	°C	20.125	16.100	13.417	10.063	8.050	6.708	5.367	4.025
40	°C	23.000	18.400	15.333	11.500	9.200	7.667	6.133	4.600
45	°C	25.875	20.700	17.250	12.938	10.350	8.625	6.900	5.175
50	°C	28.750	23.000	19.167	14.375	11.500	9.583	7.667	5.750
55	°C	31.625	25.300	21.083	15.813	12.650	10.542	8.433	6.325
60	°C	34.500	27.600	23.000	17.250	13.800	11.500	9.200	6.900
65	°C	37.375	29.900	24.917	18.688	14.950	12.458	9.967	7.475
70	°C	40.250	32.200	26.833	20.125	16.100	13.417	10.733	8.050
75	°C	43.125	34.500	28.750	21.563	17.250	14.375	11.500	8.625
80	°C	46.000	36.800	30.667	23.000	18.400	15.333	12.267	9.200
85	°C	48.875	39.100	32.583	24.438	19.550	16.292	13.033	9.775
90	°C	51.750	41.400	34.500	25.875	20.700	17.250	13.800	10.350
95	°C	54.625	43.700	36.417	27.313	21.850	18.208	14.567	10.925
100	°C	57.500	46.000	38.333	28.750	23.000	19.167	15.333	11.500

الأتاسي للتكييف و التبريد



مستودعات تبريد قيد التركيب

تبين الصورة مستودعات تبريد من ألواح الفوم (السندويش بانل) داخل هنغار حديدي قيد التنفيذ حيث الجدران و السقف من ألواح الفوم دون الحاجة إلى تدعيم بيتوني »



مستودعات تبريد جاهزة للاستخدام

تبين الصورة مستودعات التبريد بعد أن تم تركيب كامل ألواح الفوم و اصبحت الغرف جاهزة للاستشمار »



مستودعات تبريد جاهزة للاستخدام

تبين الصورة مستودعات التبريد بعد أن تم تركيب باب جرار و أصبحت الغرف جاهزة للاستشمار »

AL ATASSI
for Air Conditioning & Refrigeration





باب مروحة

باب مروحة درفة واحدة و يمكن أن يكون درفتين
و مخصص للفصل بين صالات الانتاج و المطاعم و المشافي

باب درفة مع مفصلات (Hinged door) لغرف التبريد

باب درفة مخصص لغرف التبريد الصغيرة و المتوسطة بأبعاد مختلفة
190x90 سم
200x100 سم
210x110 سم
210x120 سم
220x130 سم

كما يمكن تنقيذ قياسات حسب الطلب «



باب جرار (Sliding door) لغرف التبريد

باب جرار لغرف و مستودعات التبريد بأبعاد مختلفة
200x180 سم
200x200 سم
220x200 سم
240x200 سم
240x220 سم

كما يمكن تنقيذ قياسات حسب الطلب «



باب خدمة

خاص بالمستشفيات و المطاعم و الفنادق
فهو مصمم لتحمل أصعب ظروف العمل «

AL ATASSI
for Air Conditioning & Refrigeration





غرف تبريد مسبقة الصنع

هذه الصور تبين نموذج غرف تبريد صغيرة و متوسطة الحجم
يمكن تركيبها بالمطاعم و المشافي و معامل الأدوية و السوبر ماركت









غرف تبريد مفككة

هذه الغرف مصممة خصيصاً للأماكن الضيقة حيث يمكن أخذ الألواح إلى موقع العمل و يتم تركيبها بالموقع









AL ATASSI

for Air Conditioning & Refrigeration

Damascus, Syria
Tel: +963 11 8811178
Fax: +963 11 8888925
P.O.Box 14447
Aleppo
Tel: +963 21 3212250
Fax: +963 21 3212270
E-mail: info@alatassi-group.com
www.alatassi-group.com