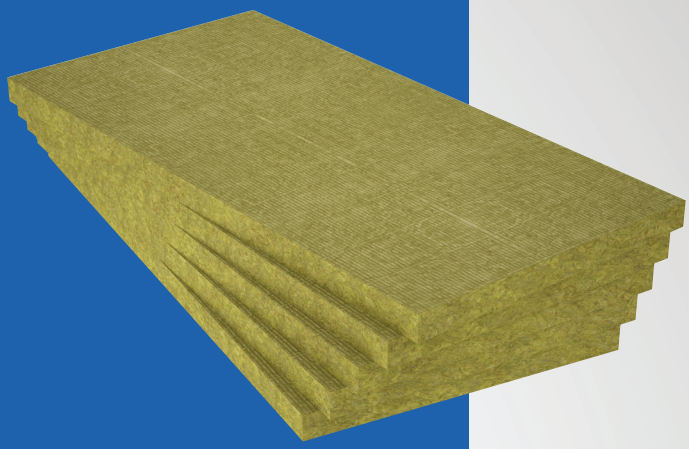
للإنشاءات المثالية

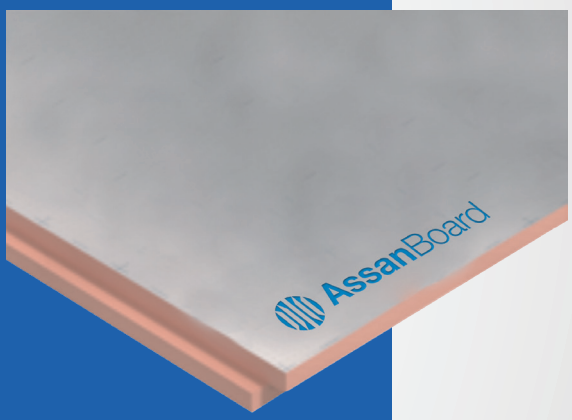
AssanDemir

AssanWool



AssanPU

AssanBoard



كتالوج المنتجات
ASSANWOOL-ASSANPU-ASSANDEMİR

Kibar

AssanPanel

AssanPU

للإنشاءات المثالية

التركيب والعزل وملء الفراغات ومنع التسرب هو عملنا. نحن في خدمتكم مع منتجاتنا المبتكرة والموثوقة والصديقة للبيئة المصممة خصيصاً من أجل مبانيكم. نقدم لكم حلولًا فعالة وطويلة الأمد في أعمال العزل الصوتي والحراري والمائي. مع منتجات AssanPU لن تبقى أي فراغات.

AssanPanel

سيليكون مناسب لجميع الاستخدامات

يوفر التصاقًا ممتازًا	لا يتشقق ولا يصفر	يظل مرنًا بعد التصلب

مواصفات المنتج

مادة لملء الفواصل ومنع التسريب لأغراض الاستخدام العامة، تتكون من عنصر واحد، تتصلب من خلال حمض الخليك، لها العديد من الاستخدامات. توفر التصاقًا قويًا على العديد من الأسطح غير المسامية بما في ذلك مواد البناء العامة.

الخصائص

- يظل مرنًا بصفة دائمة بعد التصلب.
- يتصلب بنظام الأسيتوكسي.
- يوفر التصاقًا ممتازًا على الأسطح غير المسامية.
- لا يتشقق، لا يصفر، مقاوم لتأثيرات مرور الزمن.
- مقاوم لخدش المنظفات ومواد التنظيف والمواد الكيميائية.
- يمكن استخدامه في جميع فصول السنة.
- تنبعث منه رائحة حمضية معتادة أثناء الجفاف.
- يتوافق مع كمية المركبات العضوية المتطايرة المحددة بموجب بروتوكول EQc4.1 "المنتجات منخفضة الانبعاث" لنقاط الريادة في تصميمات الطاقة والبيئة LEED المحددة من خلال قانون SCAQMD rule 1168.

المواصفات الفنية

بوليمر السيليكون	التركيبة الكيميائية
أسيتوكسي	نوع التصلب
0.96-0.98 جم/مل	الكثافة
15-25 (بعد 28 يومًا)	الصلابة وفقا لمقياس Shore A
8-20 دقيقة (23 درجة مئوية و50% نسبة رطوبة)	تكون القشرة
على الأقل 2.5 ملم/اليوم (23 درجة مئوية و50% نسبة رطوبة)	سرعة التصلب
≤ 0,7 نيوتن/ملم 2 (ASTM D412)	مقاومة للشد
≤ 350% (ASTM D412)	الاستطالة عند الكسر
0 ملم (ISO 7390)	الترهل
بين +5 و+40 درجة مئوية	درجة حرارة أثناء الاستخدام
بين -40 و+180 درجة مئوية	مقاومة درجة الحرارة

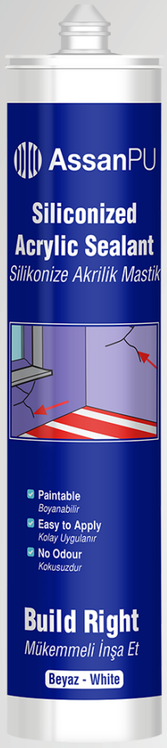
معلومات التغليف

العدد داخل الكرتون	الوزن	المنتج
24	310 مل / 280 مل	شفاف
24	310 مل / 280 مل	أبيض

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

غراء الأكريليك

عديم الرائحة	صديق للبيئة	يمكن الطلاء عليها.



مواصفات المنتج

غراء الأكريليك يستخدم للأغراض العامة، يتكون من عنصر واحد، يمكن استخدامه في الأماكن الداخلية والخارجية في أماكن فواصل مواد البناء وفي الشقوق. يعتبر معجونًا مثاليًا واقتصاديًا لملء الفجوات بين الفواصل الثابتة بصفة خاصة.

مجالات الاستخدام

- في الفواصل قليلة أو متوسطة الحركة بمواد الإنشاءات مثل الأخشاب والخرسانة والطوب... إلخ
- لملء الشقوق الموجودة في الجدران والأسقف
- في أماكن اتحاد النوافذ والشبابيك مع الجدران

الخصائص

- يمكن الطلاء فوقه.
- يمكن استخدامه على جميع الأسطح المسامية مثل الطوب والخرسانة والأخشاب وغيرها.
- يمكن وضعه وتنظيفه بسهولة للغاية.
- يصبح مقاومًا للماء بعد أن ينشف.
- عديم الرائحة.

المواصفات الفنية

تشتت الأكريليك	التركيبة الكيميائية
مثل العجين	القوام
7-9	الرقم الهيدروجيني
1,62 ± 0,03 جم/سم3	الكثافة
50 ± 20 دقيقة (23 درجة مئوية و50% نسبة رطوبة)	وقت تشكل القشرة
2 ملم/يوم (23 درجة مئوية و50% نسبة رطوبة)	سرعة التصلب
40- 70 Shore A	الصلابة وفقا لمقياس Shore A
≤100% (ASTM D412)	الاستطالة عند الكسر
بين -10 و+80 درجة مئوية	مقاومة درجة الحرارة
بين +5 و+40 درجة مئوية	درجة حرارة أثناء الاستخدام

معلومات التغليف

العدد داخل الكرتون	الوزن	المنتج
24	310 مل	أبيض
24	310 مل	أسود
24	310 مل	بني
24	310 مل	رمادي
24	310 مل	لون خشبي
24	310 مل	بيج

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

AssanPU AssanPU Ass

غراء البولي يوريثان

يتصلب بسرعة	لا يتقلص	يتمتع بمرونة دائمة

مواصفات المنتج

مادة لمنع التسريب، مكونة من عنصر واحد أساسه البولي يوريثان، تتصلب برطوبة الجو. تتمتع بالتصاق ممتاز على الصفائح الحديدية والألمنيوم والفولاذ المقاوم للصدأ والرصاص والنحاس والسيراميك والزجاج والخشب والعديد من الأسطح البلاستيكية.

الخصائص

- يتمتع بمرونة دائمة.
- غير مائع، يتمتع بخاصية الإسالة عند الرج.
- لا يلتصق بالأسطح، طارد للأوساخ.
- لا يتقلص.
- مطور ليحافظ على خصائصه عند التخزين.
- يمكن استخدامه بسهولة باستخدام المسدس، ويمكن تصحيحه.
- قابل للطلاء عليه.

المواصفات الفنية

قبل التصلب	
أساسها البولي يوريثان	التركيبة الكيميائية
معجون يسيل بالرج.	الشكل
التصلب بالرطوبة	آلية التصلب
1,18±0,03 جم/مل	الكثافة
40±10 دقيقة (23 درجة مئوية و50% نسبة رطوبة)	فترة جفاف السطح
0 ملم EN ISO) 7390)	السيلان
على الأقل 2.5 ملم/اليوم (23 درجة مئوية و50% نسبة رطوبة)	سرعة التصلب
بين -40 و+90 درجة مئوية	مقاومة درجة الحرارة
بين +5 و+40 درجة مئوية	درجة حرارة أثناء الاستخدام

معلومات التغليف

العدد داخل الكرتون	الوزن	المنتج
12	310 مل	أبيض / رمادي / خيارات ألوان أخرى
12	600 مل	أبيض / رمادي / خيارات ألوان أخرى

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

رغوة البولي يوريثان للاستخدامات العامة

يستخدام في المواسم الأربعة	الحد الأدنى من التمدد	التصاق ممتاز

مواصفات المنتج

رغوة للتركيب والحشو، مكونة من عنصر واحد، أساسها مادة البولي يوريثان، تتمدد وتتصلب بالرطوبة. كل حاوية للرذاذ الهوائي، مصممة بحيث تستخدم من خلال أنبوبة الرش.

الخصائص

- قدرة مثالية على الحشو والالتصاق.
- قدرة مثالية على التركيب والثبات.
- كفاءة تصل إلى 45 لترًا حسب الرطوبة ودرجة الحرارة.
- التصاق ممتاز على العديد من الأسطح (باستثناء التيفال، البولي ايثيلين، البولي بروبلين).
- قدرة عالية على الحشو.
- قيمة عالية في العزل الحراري والصوتي.
- يمكن قطع الرغوة المتصلبة بعد جفافها، ويمكن صنفرتها وطلاؤها والتجصيص عليها.
- لا تنقلص.
- لا تتعفن ومقاومة للماء.
- لا تحتوي على أي غاز دافع يمكن أن يضر طبقة الأوزون.
- تم تصنيفها ب3 وفقا للمعيار DIN 4102.

المواصفات الفنية

بولي يوريثان	التركيبة الكيميائية
التصلب بالرطوبة	آلية التصلب
3±21 كجم/م^3 (ASTM D1622)	الكثافة
3±5 دقائق (ASTM C1620)	وقت تكون القشرة (1 سم)
40-30 دقيقة (ASTM C1620)	الفترة التي يمكن القطع بعدها (1 سم)
24 ساعة	فترة التصلب
أصفر فاتح	لون الرغوة
45-30 لتر (ASTM C1536)	الكفاءة
160-180%	مقدار التمدد
0%	مقدار التقلص
B3 (DIN 4102)	فئة الاحتراق
0,036 واط/م.كلفن (عند 20 درجة مئوية) (DIN 52612)	التوصيل الحراري
0,03 ميجا باسكال (DIN 53421)	مقاومة الضغط
1% من الحجم كحد أقصى (DIN 53428)	امتصاص الماء
بين -40 و+80 درجة مئوية	مقاومة درجة الحرارة
بين -2 و+30 درجة مئوية	درجة حرارة أثناء الاستخدام
بين +5 و+30 درجة مئوية	درجة حرارة الحاوية

معلومات التغليف

العدد داخل الكرتون	الوزن	المنتج
12	850 جم	رغوة البولي يوريثان متعددة الاستخدامات
12	600 جم	رغوة البولي يوريثان متعددة الاستخدامات

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

AssanPU AssanPU Ass

رغوة البولي يوريثان المقاومة للحريق فئة B1

تقاوم الحريق لمدة 217 دقيقة	توفر عزلًا فعالًا ضد الغاز والدخان	تلتصق بشكل مثالي على العديد من الأسطح

مواصفات المنتج

رغوة البولي يوريثان المقاومة للحريق من الفئة B1، هي رغوة ذات مكون واحد تتصلب بالرطوبة، جاهزة للاستخدام، وهي صديقة للبيئة مع جميع الغازات التي تحتوي عليها. يوصى باستخدام رغوة البولي يوريثان عالية الجودة في أعمال العزل حيث تكون مقاومة الحريق مطلوبة. رغوة البولي يوريثان معبأة في حاوية رذاذ هوائي، ومصممة بحيث تستخدم من خلال أنبوب الرش.

الخصائص

- مقاومة للحريق لمدة 217 دقيقة وفقا للمعيار رقم EN 1366-4 (انظر الجدول).
- توفر عزلًا فعالًا ضد الغاز والدخان.
- لا تحتوي على غازات الكلوروفلوروكربون ولا الهيدروكلوروفلوروكربون.
- قدرة مثالية على الحشو والالتصاق.
- قدرة مثالية على التركيب والثبات.
- كفاءة تصل إلى 45 لترًا حسب الرطوبة ودرجة الحرارة.
- التصاق ممتاز على العديد من الأسطح (باستثناء التيفال، البولي إيثيلين، البولي بروبلين).
- قدرة عالية على الحشو.
- قيمة عالية في العزل الحراري والصوتي.
- يمكن قطع الرغوة المتصلبة بعد جفافها، ويمكن صنفرتها، وطلاؤها.
- لا تتقلص.
- لا تتعفن ومقاومة للماء.
- تصنيفها B1 وفقا لمعيار DIN 4102.
- تلبي متطلبات المعيار EN 1366-4.

لمواصفات الفنية

بولي يوريثان		التركيبة الكيميائية
التصلب بالرطوبة		آلية التصلب
22±3 كجم/م3	(ASTM D1622)	الكثافة
7±3 دقائق	(ASTM C1620)	وقت تكون القشرة (1 سم)
30-45 دقيقة	(ASTM C1620)	الفترة التي يمكن القطع بعدها (1 سم)
24 ساعة		فترة التصلب
أحمر		لون الرغوة
35-45 لتر	(ASTM C1536)	الكفاءة
200-250%		مقدار التمدد
0%		مقدار التقلص
B1	(DIN 4102)	فئة الاحتراق
0,036 واط/م.كلفن (عند 20 درجة مئوية)	(DIN 52612)	التوصيل الحراري
0,03 ميجا باسكال	(DIN 53421)	مقاومة الضغط
1% من الحجم كحد أقصى	(DIN 53428)	امتصاص الماء
بين -40 و+80 درجة مئوية		مقاومة درجة الحرارة
بين -5 و+30 درجة مئوية		درجة حرارة أثناء الاستخدام
بين +5 و+30 درجة مئوية		درجة حرارة الحاوية

معلومات التغليف

العدد داخل الكرتون	الوزن	المنتج
12	850 جم	رغوة البولي يوريثان المقاومة للحريق فئة B1

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

AssanPU AssanPU Ass

AssanDemir

الحلول الصناعية الآمنة في الأعمال الصناعية مع Assan Demir

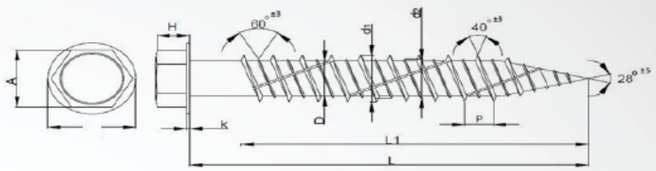
عناصر الربط المقدمة من Assan Demir، توفر حلولاً متخصصة لأعمالكم في الأسقف والواجهات في المنشآت الصناعية.

AssanPanel

مسمار الخرسانة 6,3 × 105

المواصفات الفنية

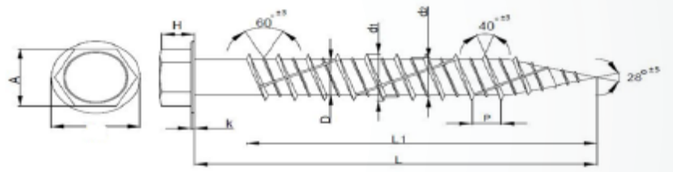
القياس المعياري (ملم)	الخصائص
8,00--7,78	A
11,00-10,00	dx
5,45-5,15	H
1,20-1,00	k
حد أدنى=55,00	L
106,00-104,00	S
4,80-4,50	d1
6,55-6,20	d2
5,40	B
8-5 ميكرون زنك (تخميل أزرق)	سمك التغطية
1500 نيوتن/سم	عزم الانحناء
حد أدنى 560 HV0,3	صلابة السطح
HV10 450-370	صلابة الباطن



مسمار الخرسانة 6,3 × 125

المواصفات الفنية

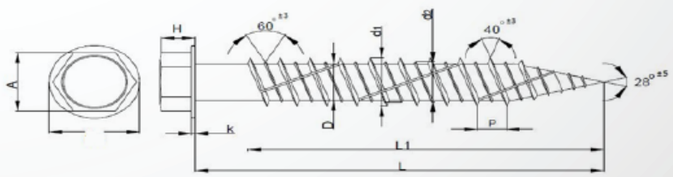
القياس المعياري (ملم)	الخصائص
8,00--7,78	A
11,00-10,00	dx
5,45-5,15	H
1,20-1,00	k
حد أدنى=55,00	L
126,00-124,00	S
4,80-4,50	d1
6,55-6,20	d2
5,40	B
8-5 ميكرون زنك (تخميل أزرق)	سمك التغطية
1500 نيوتن/سم	عزم الانحناء
حد أدنى 560 HV0,3	صلابة السطح
HV10 450-370	صلابة الباطن



مسمار الخرسانة 6,3 × 135

المواصفات الفنية

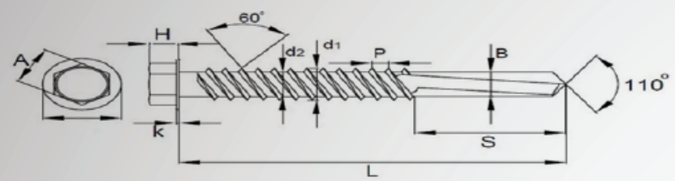
القياس المعياري (ملم)	الخصائص
8,00--7,78	A
11,00-10,00	dx
5,45-5,15	H
1,20-1,00	k
حد أدنى=55,00	L
136,00-134,00	S
4,80-4,50	d1
6,55-6,20	d2
5,40	B
8-5 ميكرون زنك (تخميل أزرق)	سمك التغطية
1500 نيوتن/سم	عزم الانحناء
حد أدنى 560 HV0,3	صلابة السطح
HV10 450-370	صلابة الباطن



مسمار الغرس 4.8 × 20

المواصفات الفنية

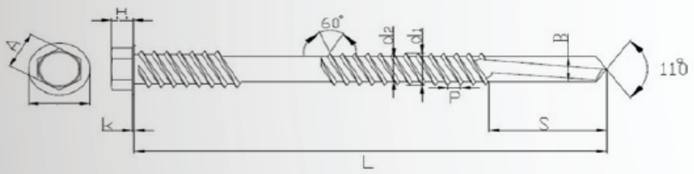
القياس المعياري (ملم)	الخصائص
8,00-7,78	A
10,50-9,80	dx
4,40-4,00	H
حد أدنى=0,90	k
21,00-19,00	L
4,50-4,00	S
4,80-4,62	d1
3,58-3,43	d2
3,00-2,90	B
8-5 ميكرون زنك (تخميل أزرق)	سمك التغطية
700 نيوتن/سم	عزم الانحناء
حد أدنى 560 HV0,3	صلابة السطح
HV10 450-370	صلابة الباطن
0,23-0,10 ملم	عمق كربنة الفولاذ



65× 6.3/5.5 مسمار لوحات الساندوتش بانل

المواصفات الفنية

القياس المعياري (ملم)	الخصائص
8,00-7,78	A
11,00-10,00	dx
5,40-4,80	H
1,20-1,00	k
66,50-63,50	L
10,00-9,50	S
5,46-5,28	d1
4,17-3,99	d2
4,90-4,80	B
8-5 ميكرون زنك (تخميل أزرق)	سمك التغطية
1050 نيوتن/سم	عزم الانحناء
حد أدنى 560 HV0,3	صلابة السطح
HV10 450-370	صلابة الباطن
0,23-0,10 ملم	عمق كربنة الفولاذ



مسند سرجي 20 × 45

معلومات التغليف

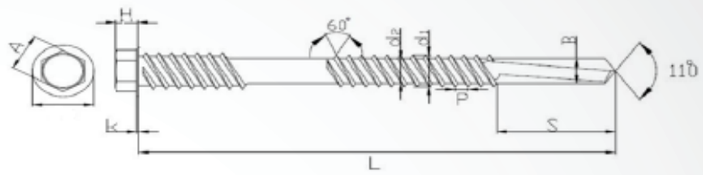
المنتج	العدد داخل الكرتون
مسند سرجي	2000

AssanDemirAssanDemirAssan

5.5 × 120 12 ملم
مسمار لوحات الساندوتش بانل

المواصفات الفنية

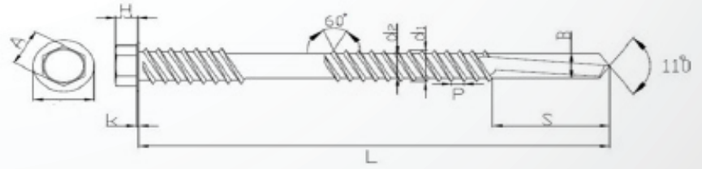
القياس المعياري (ملم)	الخصائص
8,00-7,78	A
11,00-10,00	dx
5,40-4,80	H
1,20-1,00	k
122,00-118,00	L
16,70-16,50	S
5,46-5,28	d1
4,17-3,99	d2
4,90-4,80	B
8-5 ميكرون زنك (تخميل أزرق)	سمك التغطية
1050 نيوتن/سم	عزم الانحناء
HV0,3 560 حد أدنى	صلابة السطح
HV10 450-370	صلابة الباطن
0,23-0,10 ملم	عمق كربنة الفولاذ



5.5 × 135.12 ملم
مسمار لوحات الساندوتش بانل

المواصفات الفنية

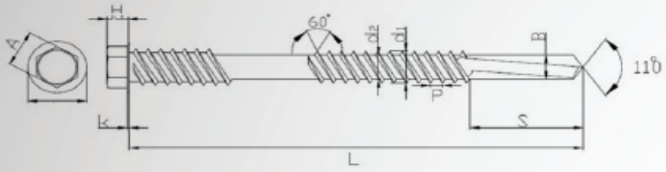
القياس المعياري (ملم)	الخصائص
8,00-7,78	A
11,00-10,00	dx
5,40-4,80	H
1,20-1,00	k
137,00-133,00	L
16,70-16,50	S
5,46-5,28	d1
4,17-3,99	d2
4,90-4,80	B
8-5 ميكرون زنك (تخميل أزرق)	سمك التغطية
1050 نيوتن/سم	عزم الانحناء
HV0,3 560 حد أدنى	صلابة السطح
HV10 450-370	صلابة الباطن
0,23-0,10 ملم	عمق كربنة الفولاذ



5.5 × 75 6 ملم
مسمار لوحات الساندوتش بانل

المواصفات الفنية

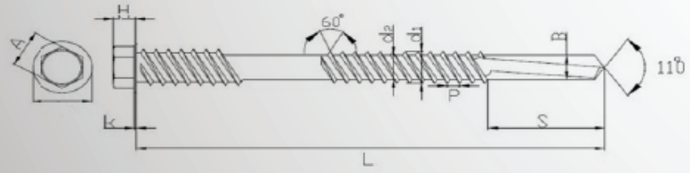
القياس المعياري (ملم)	الخصائص
8,00-7,78	A
11,00-10,00	dx
5,40-4,80	H
1,20-1,00	k
76,50-73,50	L
10,00-9,50	S
5,46-5,28	d1
4,17-3,99	d2
4,90-4,80	B
8-5 ميكرون زنك (تخميل أزرق)	سمك التغطية
1050 نيوتن/سم	عزم الانحناء
HV0,3 560 حد أدنى	صلابة السطح
HV10 450-370	صلابة الباطن
0,23-0,10 ملم	عمق كربنة الفولاذ



5.5 × 105 12 ملم
مسمار لوحات الساندوتش بانل

المواصفات الفنية

القياس المعياري (ملم)	الخصائص
8,00-7,78	A
11,00-10,00	dx
5,40-4,80	H
1,20-1,00	k
106,50-103,50	L
16,70-16,50	S
5,46-5,28	d1
4,17-3,99	d2
4,90-4,80	B
8-5 ميكرون زنك (تخميل أزرق)	سمك التغطية
1050 نيوتن/سم	عزم الانحناء
HV0,3 560 حد أدنى	صلابة السطح
HV10 450-370	صلابة الباطن
0,23-0,10 ملم	عمق كربنة الفولاذ



AssanDemirAssanDemirAssan

أداء عال بفضل الطرف المدبب الخاص

تخضع عناصر الربط الموجودة لدينا للتطوير، وبذلك نقوم بطرح منتجات جديدة. ونركز على أن تظل حلولنا سهلة الاستخدام من أجل تطوير الكفاءة. خيارات مسامير المثقب الجديدة التي نقدمها تعمل بشكل أسرع وأكثر فعالية حتى في الفولاذ عالى المقاومة، وتضمن توفير 50% من فترة التركيب. التصميم المطور على أمثل شكل، يتيح الفرصة لتركيب عناصر الربط بأقصى سرعة بثبات مطلق.

حماية أسطح المعادن هي حماية للمعدن نفسه. لأن التآكل الذي يبدأ في نقطة صغيرة يتجه نحو الأجزاء الداخلية من المعدن بمرور الوقت، وبذلك يحدث الصدأ والتلف. وهذا يقصر من العمر الاقتصادي لاستخدام المعدن. Uygulama
لدينا أنواع مختلفة للتغطية وفقا لمكان التنفيذ والظروف الجوية، ولا تحتوي على ذرات الكروم Cr+6 الضارة بالصحة.

التغطية بالزنك (المجلفن) .

هي أكثر أنواع التغطية استخدامًا لمقاومتها التآكل. يوفر مقاومة في اختبار الملح (EN ISO 9227) تصل إلى +48 و+72 و +96 ساعة، حسب الاختيار. ينفذ في شكل تخميل أزرق وأسود.

AssanDemirAssanDemirAssan

AssanWool

مستوحاة من الطبيعة لعزل مثالي.

نقوم أولاً بتحويل الصخور البركانية إلى حمم بركانية عند 1600 درجة مئوية. وتمثل ألواح AssanWool التي ننتجها من خلال تحويل الحمم إلى ألياف، مادة طبيعية للعزل.

AssanPanel

الصوف الصخري

ما هي مجالات استخدام الصوف الصخري؟

- يستخدم في مجالات مثل: (التركيب) باعتباره ألواح عزل حراري في الواجهات الخارجية للمباني،
- يستخدم في العزل الحراري للأسقف الباردة والساخنة،
- يستخدم لأغراض الحلول الصوتية والعزل الصوتي في الجدران الفاصلة،
- يستخدم في الأفران الصناعية (حتى 700 درجة مئوية)،
- وفي معامل التكرير،
- وفي الأبواب الفولاذية (لأغراض عزل الحريق والعزل الصوتي)،
- وفي السفن،
- وفي مراكز الترفيه (من أجل السلامة من الحرائق والصوت)،
- وفي الاستديوهات،
- وفي صالات المؤتمرات ودور السينما... إلخ.

مواصفات المنتج

هي ألواح من الصوف الصخري لا يجب أن تتمتع بمقاومة عالية جدًا للضغط، ولكن يمكنها حمل نفسها في وضع عمودي. تستخدم في جميع المناطق التي تتطلب عزل الحرارة والصوت والحريق، والتقنيات الصوتية.

مجالات الاستخدام

يستخدم كمادة عازلة للأغراض الصوتية والحريق وعزل الصوت والحرارة في أنظمة الأقفاص المكونة من هياكل حاملة مكونة من الخشب والمعدن. لكي تقف ألواح الصوف الصخري عموديًا ولا تتكدس وتنزلق للأسفل مع مرور الوقت، يجب أن تكون ذات كثافة لا تقل عن 40 كجم/م^3. ويجب تثبيتها جزئيًا على السطح باستخدام أسافين تعليق عازلة، إذا لزم الأمر. يستخدم أيضاً كمادة للتغطية مع الألياف الزجاجية السوداء والصفراء، في الأماكن التي تتطلب العزل الصوتي. ويجب تغطية الجدران المستخدمة للأغراض الصوتية باستخدام مواد ذات أسطح مثقبة بنسبة 50%.

أسس الاستخدام

يستخدم كمادة عازلة للأغراض الصوتية والحريق وعزل الصوت والحرارة في أنظمة الأقفاص المكونة من هياكل حاملة مكونة من الخشب والمعدن. لكي تقف ألواح الصوف الصخري عموديًا ولا تتكدس وتنزلق للأسفل مع مرور الوقت، يجب أن تكون ذات كثافة لا تقل عن 40 كجم/م^3. ويجب تثبيتها جزئيًا على السطح باستخدام أسافين تعليق عازلة، إذا لزم الأمر. يستخدم أيضاً كمادة للتغطية مع الألياف الزجاجية السوداء والصفراء، في الأماكن التي تتطلب العزل الصوتي. ويجب تغطية الجدران المستخدمة للأغراض الصوتية باستخدام مواد ذات أسطح مثقبة بنسبة 50%.

الصوف الصخري

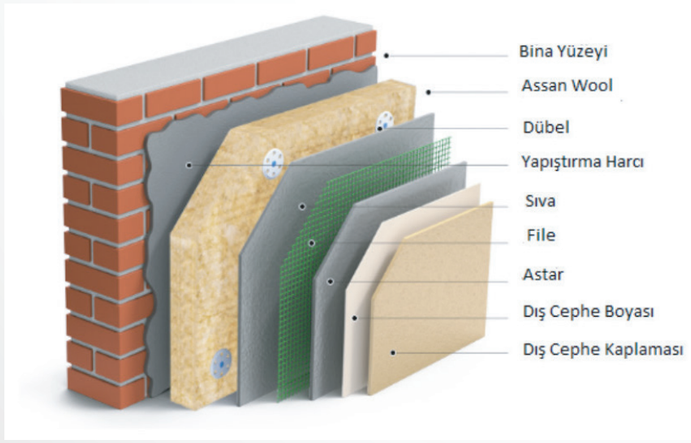
ما هو الصوف الصخري؟

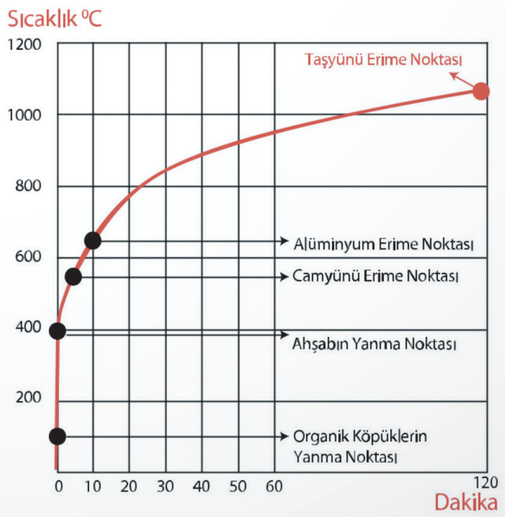
هي مادة عازلة للحرارة تتكون من الألياف الطبيعية بنسبة 97%، تتكون عن طريق صهر الأحجار المعدنية وغير العضوية التي يتم الحصول عليها من الصخور البركانية الموجودة في الطبيعة في درجة حرارة تتراوح ما بين 1400-1500، حيث تتحول بذلك إلى ألياف. تتميز بقدرتها على توفير مستوى عالٍ من العزل في جميع الأماكن التي تتطلب العزل الحراري والصوتي وعزل الرطوبة والسلامة من الحرائق، في أسقف المباني والجدران الفاصلة وعزل الواجهات الخارجية وفي الأفران وفي عزل الأبواب الفولاذية وبناء السفن وفي الأجهزة الكهربائية المنزلية وأماكن الترفيه ودور السينما.

الخصائص العامة

- لا يقوم بتكوين البكتيريا ولا الكائنات الحية الدقيقة بفضل بنيته غير العضوية.
- منتج بيئي وصديق للبيئة مصنوع من مواد خام طبيعية.
- يتميز الصوف الصخري بأنه طارد للمياه بفضل بنيته المتشبعة.
- لا يحبس البخار، نظرًا لتمتعه بخاصية نفاذية البخار.
- استخدام الصوف الصخري يقلل من الحاجة إلى الوقود الأحفوري. ولهذا السبب، سيخفف أيضًا من الأحداث البيئية مثل تغير المناخ من خلال مساعدته في الحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربونCO_2.
- يوفر الصوف الصخري أمانًا حيويًا من الحرائق، نظرًا لمقاومته درجات الحرارة التي تزيد عن 1000 درجة مئوية. كما أنه يقي من انتشار الحريق، وبالتالي يمنح فرق الإطفاء الوقت للتعامل مع الحريق وإنقاذ الأرواح والإخلاء.
- ألياف الصوف الصخري توفر بيئة هادئة حيث أنها تزيل العوامل الخارجية السلبية مثل الصوت والضوضاء.

استخدام ASSANWOOL على الواجهات





AssanWool AssanWool Ass

الصوف الصخري

المواصفات الفنية

المعيار	التوضيح	40 كجم/م3	50 كجم/م3	70 كجم/م3	90 كجم/م3	100 كجم/م3	110 كجم/م3	130 كجم/م3	150 كجم/م3
TS EN 13162									
EN 822	الطول (التفاوت+-2%)	1200 ملم							
EN 822	العرض (تفاوت +-1,5%)	600 ملم							
EN 824	الانحراف عن المقياس بحد أقصى 5 ملم	1 ملم كحد أقصى							
EN 825	سلاسة السطح بحد أقصى 6 ملم	2 ملم كحد أقصى							
EN 826	مقاومة الضغط (10% تشوه)					15≤	25≤	35≤	45≤
EN 1604	تحديد السمك والعرض والطول النسبي لا يتجاوز 1%	0	0	0	0	0	0	0	0
EN 1067	التقلص العمودي على الأسطح					7,5≤	10≤	15≤	15≤
EN 1609	امتصاص الماء على المدى القصير	1>							
EN 12037	امتصاص الماء على المدى الطويل	3>							
EN 12086	انتشار بخار الماء	1>							
EN 12667	التوصيل الحراري (بحد أقصى 0.04 واط / م.كلفن)	بحد أقصى 0,036	بحد أقصى 0,036	بحد أقصى 0,036	بحد أقصى 0,036	بحد أقصى 0,036	بحد أقصى 0,036	بحد أقصى 0,036	بحد أقصى 0,036
EN 12667	المقاومة الحرارية (م2 كلفن/واط)	1,39							
EN 13501-1	السلوك تجاه الحريق	لا يحترق من الفئة A1							
	نقطة الانصهار	1000 درجة مئوية							
	ملاحظة: جميع القيم المقدمة تتعلق بألواح الصوف الصخري ذات سمك 50 ملم.								

الرطوبة

مقاومة انتشار بخار الماء μ هي= 1 (نفس القيمة مع الهواء).
لا يتلف ولا يفسد ولا يتعفن.
لا يتآكل ولا يصدأ.

الصوت

وفقا لمعايير EN ISO، يوفر عزلًا صوتيًا ما بين 90-40%. فهو مادة يمكنها امتصاص الصوت جيدًا. ويستخدم في التنظيم الصوتي. ويساعد في توفير بيئة هادئة نظرًا لقدرته على الحد من الضوضاء.

الحريق

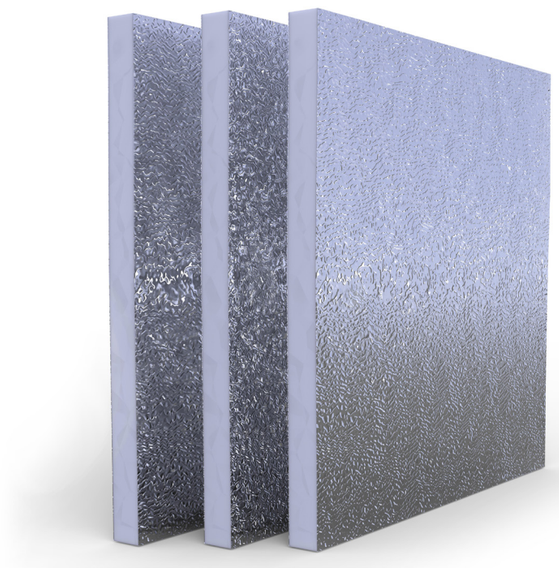
وفقاً لمعياري DIN و EN،
فهو مصنف في الفئة "A1" وهي فئة المواد غير القابلة للاشتعال.
درجة حرارة الاستخدام تتراوح ما بين -55 و+760.
الصوف الصخري يمنع انتشار الحريق بفضل مقاومته للنار، وبالتالي فهو يوفر الوقت أثناء عمليات الإطفاء وإنقاذ الأرواح.

الحرارة

يوفر عزلًا حراريًا على أعلى مستوى.
قيمة التوصيل الحراري λ= أقل من 0.036 واط/م.كلفن.
يمنع تسرب البرودة في فصل الشتاء، والحرارة في فصل الصيف.

AssanWool AssanWool Ass

AssanBoard

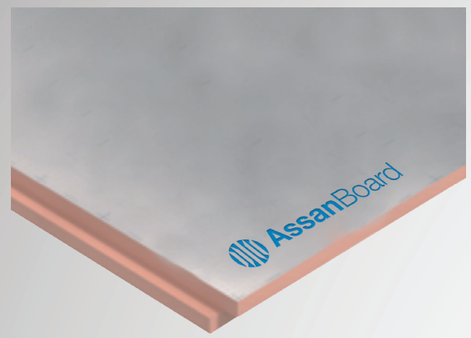


العزل في مكانه الصحيح الحلول المقدمة من AssanBoard

حالياً أصبح من السهل للغاية تحقيق توفير عالٍ في الطاقة من خلال ألواح العزل المستخدمة في عزل الأسقف والجدران والأرضيات، والتي يتم إنتاجها من خلال تغطية أسطح ألواح البولي يوريثان (PUR) أو البولي إيزوسيانورات (PIR)، باستخدام مواد تغطية مختلفة.

AssanPanel

لوح العزل الحراري



ما هي ألواح العزل الحراري التي تنتجها ASSANBOARD؟

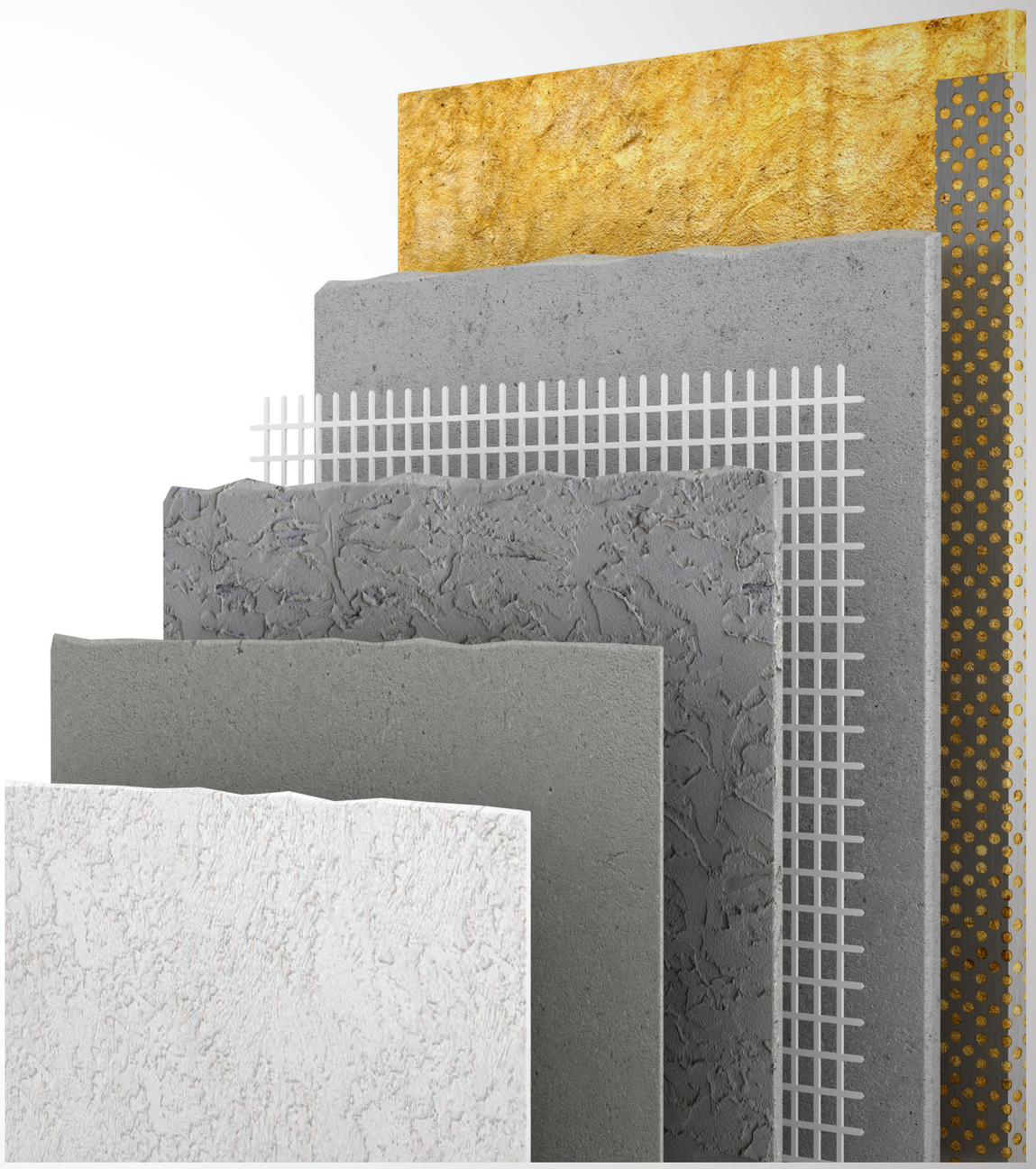
هي ألواح العزل الحراري التي تستخدم في عزل الأسقف والجدران والأرضيات، والتي يتم إنتاجها من خلال تغطية أسطح ألواح البولي يوريثان (PUR) أو البولي إيزوسيانورات (PIR)، باستخدام مواد تغطية مختلفة.

مجالات الاستخدام

ألواح العزل الحراري المقدمة من AssanBoard مناسبة لعزل الأسقف والجدران والأرضيات، ويمكن استخدامها في المباني الصناعية، والمساكن، والمباني العامة، ومراكز التسوق، ومستودعات الغرف الباردة، وجميع الأسقف الباردة والساخنة. تتميز الألواح التي توفر عزلًا للحرارة والصوت والمياه بمقاومتها للعفن نظرًا لبنيتها. وتلبي جميع متطلبات العزل في المباني من خلال أنواع التغطية المختلفة التي تُختار لأسطح الألواح، وفقا للعزل المطلوب.

مميزاتها

- مقاومة عالية للحريق
- مقاومة عالية للضغط
- سهولة التركيب وانخفاض التكلفة
- توفير كبير للطاقة
- مباني مستدامة وصديقة للبيئة



نوأع تغطية الأسطح

السطح السفلي	السطح العلوي	نوع التغطية
X	X	ورق الكرافت
X	X	رقائق الألمنيوم
X	X	العازل
X	X	الألمنيوم + ورق الكرافت

نوع العزل	السمك (ملم)	الكثافة (كجم/م3)	الوزن(كجم/م 2)	قيمة المقاومة الحرارية (م2 كلفن/واط)	قيمة معامل النفاذية الحرارية (واط/م2 كلفن)
بولي يوريثان-بولي إيزوسيانورات	30	40 (+-2)	1,20	1,36	0,73
	40		1,60	1,81	0,56
	50		2,00	2,27	0,44

المواصفات الفنية

AssanBoard	المنتج
توزلا	موقع الإنتاج
بولي يوريثان/بولي إيزوسيانورات	مادة الحشو
50-40-30 ملم	سمك البولي يوريثان/البولي إيزوسيانورات
40 (±2) كجم/م3 /41 (±2) كجم/م	كثافة البولي يوريثان/البولي إيزوسيانورات (EN 1602)
S2 . d0/B.S1.d0	فئة عدم الاحتراق (EN 13501)
600×1200 ملم - 2400×1200 ملم	القياسات
0,024-0,022 واط/م.كلفن	معامل التوصيل الحراري (EN 13165)
110+/200- درجة مئوية	مقاومة درجة الحرارة

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

AssanBoard AssanBoard

للإنشاءات المثالية

مصنع إسكندرون

مصنع توزلا

مصنع الأردن

مصنع باليكسير

AssanPU AssanDemir AssanWool AssanBoard

منشأة توزلا: حي يايلا الطريق البري د-1000، شارع رويا بناء رقم:2، توزلا 34840 اسطنبول/تركيا

هاتف:0(216)5811700 • فاكس: 0(216)4463855

منشأة باليكسير: منطقة باليكسير الصناعية المنظمة جادة 16 رقم البناء: 1 باليكسير/تركيا هاتف:0(266)2811429

• فاكس: 0(266)2811433

منشأة اسكندرون:منطقة اسكندرون الصناعية المنظمة، صاري سكي-هاتاي/ تركيا هاتف: 0(326) 6562715 (3خطوط)

• فاكس: 0(326)6562718

منشأة الأردن: شركة كيبار الصناعية، بلدة ثغرة الجب بناء رقم:99، المفرق / الأردن

هاتف:+962795666647 • فاكس:+962795933718

Kibar

AssanPanel