

## شركة Standart Insulation

بدأت شركة Standart Insulation بالعمل في مجال مواد مانع الرطوبة في بداية عام 2001 بهدف تصنيع الصنف الاول من مواد مانع الرطوبة اخذا بنظر الاعتبار ارضاء عملائها كمبدأ رئيسي . تم انشاء المعمل على مساحة 10.000 م<sup>2</sup> لتصنيع لباد مزفت نوع (Polymer) كمانع رطوبة و نوع (Oxidized) لأعمال التسطیح .

خلال فترة قصيرة و نتيجة لنشاط البحث و التطوير تمكنت شركة Standart Insulation الابداع في نوعية الانتاج و اضافت حلول بديلة في هذا المجال

من اهم مبادئ شركة Standart Insulation هو التعامل مع شركات و موزعين يعملون بحرفية عالية في هذا المجال و بفضل هذا المبدأ اصبح عدد الموزعين المحليين في تزايد مستمر .

في عام 2006 تمكنا نت تطوير هيكلية عملنا بأعتماد نظام مواصفات ISO 9001 – 2000 .

تمكنا ايضا من رفع مستوى التصدير و ما لها من اهمية لتطوير بلدنا من خلال مواكبة النمو و التطور العالميين .

في الوقت الحاضر نقوم بتصدير منتوجاتنا الى كثير من الشركات في القارات الثلاث و بنينا شبكة توزيع عالمية . في السنوات القادمة نخطط لتوسيع حجم التصدير و نعمل جادا من اجل تحقيق اهدافنا .

شركة Standart Insulation و بفضل الطاقات الشابة لفريق عملها المختص و كذلك الموزعين المهنيين تنظر الى الاستثمار المستمر من اجل انتاج جميع المواد المستخدمة في مشاريع البناء مع اقتراح و تقديم الحلول المنطقية الحديثة في هذا المجال .

## Standart Penguen (Plastomeric Serial)

هو من نوع بلاستوميريك و مناسب جدا للمناخ المعتدل . يستعمل عند انتاج هذا النوع PENGUEN Serial للبلاد مانع الرطوبة مع راتنج ثرموبلاستيك من اجل تحسين نوعية الزيت . و من اجل تحسين متانة اللباد يتم APP ومختصره (Atactic Polypropylene) من اللباد . تقويتها بواسطة انسجة من الصوف الزجاجي او البولستر غير المحاك . هذا النوع من اللباد مناسب جدا للمناخ الحار و البارد و لا يذوب عند الحر الشديد . كذلك لا يتشقق و لا ينكسر عند البرودة . سهولة الاستخدام بأستعمال الشعلة الحرارية الخاصة لهذا الغرض .

### مجالات الاستخدام :

الشرفات . الاسطح الكونكريتية المائلة . الجدران . الاسطح الرطبة

درجة المرونة : -5°C

تحمل الحرارة ( الحد الأدنى ) : 110°C

الانكسار : -15°C



## Standart Panda (Plastomeric Serial)

اللباد مانع الرطوبة PANDA Serial هو من نوع بلاستوميريك و مناسب جدا للمناخ المعتدلة البرودة . يسنعمل عند انتاج هذا النوع من اللباد (Atactic Polypropylene) و مختصره APP مع راتنج ثرموبلاستيك من اجل تحسين نوعية الزيت . و من اجل تحسين متانة اللباد يتم تقويتها بواسطة انسجة من الصوف الزجاجي او البولستر غير المحاك . هذا النوع من اللباد يتحمل التأثيرات الفيزيائية و الكيمائية . هذا النوع من اللباد مناسب جدا للمناخ الحار و البارد و لا يذوب عند الحر الشديد ، كذلك لا يتشقق و لا ينكسر عند البرودة . سهلة الاستخدام بأستعمال الشعلة الحرارية الخاصة لهذا الغرض .

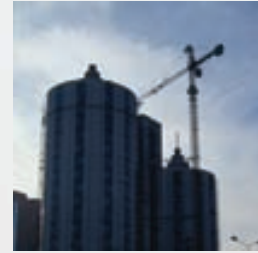
### مجال الاستخدام :

الشرفات ، الاسطح الكونكريتية المائلة ، الجدران ، الاسطح الرطبة .

درجة المرونة : -10 °C

قَمَل الحرارة ( الحد الادنى ) : 120 °C

الانكسار : -20 °C



## Standart Fok (Elastomeric Serial)

اللباد مانع الرطوبة FOK Serial هو من نوع بلاستوميريك و مناسب جدا للمناخ المعتدل . يسنعمل عند انتاج هذا النوع من اللباد (Styrene-Butadiene-Styrene) و مختصره SBS مع راتنج ثرموبلاستيك من اجل تحسين نوعية الزيت . و من اجل تحسين متانة اللباد يتم تقويتها بواسطة انسجة من الصوف الزجاجي او البولستر غير المحاك . هذا النوع من اللباد مناسب جدا للمناخ الحار و البارد و لا يذوب عند الحر الشديد . كذلك لا يتشقق و لا ينكسر عند البرودة . سهولة الاستخدام بأستعمال الشعلة الحرارية الخاصة لهذا الغرض .

مجال الاستخدام : الشرفات ، الاسطح الكونكريتية المائية ، الجدران ، الاسطح الرطبة .

درجة المرونة	: -20 °C
تحمل الحرارة ( الحد الادنى )	: 100 °C
الانكسار	: -35 °C



## Standart Mineral

استعمال اللباد المزفت المغطى وجهه العلوي بالحبيبات المعدنية العاكسة لأشعة الشمس يساعد على حل جميع مشاكل الرطوبة بفضل المجال الواسع لأستعماله و صفة عدم النفاذية المطلقة. توجد ألوان مختلفة للحبيبات المعدنية منها : الابيض ، الرمادي ، الاخضر و الاحمر و ألوان أخرى حسب الطلب .

### فوائد اللباد المزفت المغطى بالحبيبات المعدنية :



من الممكن انتاج ألوان اخر حسب الطلب

- المنتج يستعمل كطبقة نهائية و انه يعطي طابعا جماليا
- إضافة الى عمله كعازل رطوبة .
- أشعة الشمس فوق البنفسجية و الظروف المناخية القاسية لا يؤثر على المنتج بفضل وجود الحبيبات المعدنية.
- ليس بحاجة الى طبقة كونكريت اضافية .
- يدوم المنتج لسنوات عدة .
- انه عملي و سهل الاستعمال بواسطة شعلة الغاز .
- انه مقاوم و اقتصادي .
- انه مقاوم لتمدد و تقلص الابنية .
- يتكيف مع طقوس و مواد مختلفة .
- المنتج صديق للبيئة و لا يؤثر على الكائنات الحية .



طبقة حبيبات معدنية طبيعية  
زفت محسن مع APP أو SBS  
تقوية فايبر جلاس أو بوليستر  
زفت محسن مع APP أو SBS  
طبقة بولي اثيلين



## Standart Alfo

تستعمل هذه المادة كغطاء نهائي للسطح. انها حديثة و شكلها جيد و اقتصادية و تعتبر الحل الدائم للتسطيح .

طبقة الالمنيوم تحفظ اللباد من الاشعة فوق البنفسجية و لا تتأثر بالعوامل الجوية القاسية . المادة سهلة الاستعمال بأستعمال شعلة الغاز و الكثير من الناس يفضلون استعمال هذه المادة .

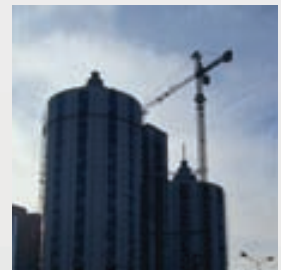
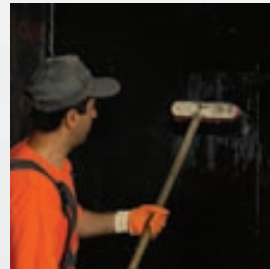
**مجال الاستخدام :** الحواجز ( الجدران الجانبية ) ، المرازيب المائية ، المرازيب المخفية ، القفة و ما حولها .



## Standart Primer

**Standart Primer :** مانع رطوبة سائلة جاهزة للأستخدام عبارة عن مزيج الماء مع مادة زفتية اعدت بطريقة فنية . تستعمل هذه المادة كطلاء اولي قبل استعمال اللباد المزفت و تساعد على التصاق اللباد بالسطح بصورة جيدة .

**نسبة الاستعمال :** 400 غم / م<sup>2</sup> لكل طبقة  
**التعبئة :** الوزن الصافي 17 كغم في عبوة معدنية



## Standart Hot (Plastomeric Serial)

(Atactic) هو من نوع بلاستوميريك ومناسب جداً للمناج المعتدل. يستعمل عند انتاج هذا النوع من اللباد Standart Hot Serial الرطوبة مانع اللباد الصوف من أنسجة بواسطة تقويتها يتم اللباد متانة تحسين أجل ومن .الزفت نوعية تحسين أجل من ترموبلاستيك راتنج مع APP ومختصره ( Polypropylene ) ما عدا اللباد الذي سمكه ٢ ملم ينتج بشكل ١م عرضاً و١٥ م طولاً. طولاً م ١٠م عرضاً ١م بشكل ينتج اللباد من النوع هذا .الحاك غير البوليستر أو الزجاجي من اللباد في البناء وهو اقتصادي لنظام منع الرطوبة. Standart Hot Serial يستعمل هذا النوع

### مجالات الاستعمال:

يمكن استعمال هذا النوع من اللباد في جميع أعمال البناء التي يمكن تسرب المياه إليها من الشرفات والأسطح الكونكريتية المائلة والجدران الملاصقة للتراب والأساسات وأغطية الأرضيات والجدران الخارجية لمستوى تعرض البناء لتجمعات المياه وفي الحمامات والمطابخ والمغاسل والمراحيض والأماكن التي تتعرض للرطوبة.

الوحدة	C 2000	C 3000	P 3000	P 4000	P 40 AR	بولستر	صوف زجاج
التقوية	2	3	3	4	3,5	بولستر	صوف زجاج
السلك	mm	mm	mm	mm	mm	بولستر	صوف زجاج
الوزن	kg/m <sup>2</sup>	2,2	3,3	3,3	4,4	بولستر	صوف زجاج
العرض	m	1	1	1	1	بولستر	صوف زجاج
الطول	m	15	10	10	10	بولستر	صوف زجاج
تحمل الحرارة	°C	110	110	110	110	بولستر	صوف زجاج
درجة المرونة	°C	0	0	0	0	بولستر	صوف زجاج
درجة التكسر	°C	-5	-5	-5	-5	بولستر	صوف زجاج
نفاذية الماء	-	-	-	-	-	بولستر	صوف زجاج
الوجه العلوي	-	✓	✓	✓	✓	بولستر	صوف زجاج
الوجه السفلي	-	✓	✓	✓	✓	بولستر	صوف زجاج

### المواصفات:

- في هذا النوع من اللباد يتم انتاج ٤ أنواع فقط وهي:  
mm (SP ٤٠AR-K٣,٥) , mm (SP ٣٠٠٠ AF ٣) , mm (SP ٣) , mm (SC٢) ٢٠٠٠
- لصفته المانعة لتسرب المياه بشكل قطعي فان هذا النوع من اللباد هو من أنواع مانعة الرطوبة بشكل اقتصادي. ويمكنه التطبيق على الأسطح الخشبية والاسمنتية والمعدنية.
- سهل الاستخدام باستعمال الشعلة الحرارية الخاصة لهذا الغرض.

**PENGUEN  
(PLASTOMERIC SERIAL)  
A.P.P. Modified**

**PANDA  
(PLASTOMERIC SERIAL)  
A.P.P. Modified**

**FOK  
(ELASTOMERIC SERIAL)  
S.B.S. Modified**

المواصفات	UNIT	SC 2000	SC 3000	SP 3000	SP 4000	SF 40 AR	SP 40 AR	SP 50 AR	SC 2000	SC 3000	SP 3000	SP 4000	SF 40 AR	SP 4000	SP 50 AR	SC 2000	SC 3000	SP 3000	SP 4000	SF 40 AR	SP 40 AR	SP 50 AR	
التقوية						Fibre glass	Polyester	Polyester	Fibreglass	Fibreglass	Polyester	Polyester	Fibre glass	Polyester	Polyester	Fibreglass	Fibreglass	Polyester	Polyester	Fibre glass	Polyester	Polyester	
السمك	mm	2	3	3	4	3,5	3,5	4,5	2	3	3	4	3,5	3,5	4,5	2	3	3	4	3,5	3,5	3,5	4,5
الوزن	kg/m <sup>2</sup>	2,2	3,3	3,3	4,4	4	4	5	2,2	3,3	3,3	4,4	4	4	5	2,2	3,3	3,3	4,4	4	4	4	5
عرض اللفة	m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
طول اللفة	m	15	10	10	10	10	10	10	15	10	10	10	10	10	10	15	10	10	10	10	10	10	10
الحد الأدنى لمقاومة الحرارة	°C	110	110	110	110	110	110	110	120	120	120	120	120	120	120	100	100	100	100	100	100	100	100
درجة المرونة	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
درجة التكتسير	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-35	-35	-35	-35	-35	-35	-35	-35
مقاومة نفاذية الماء	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
قوة السحب	N/5 cm	300	300	600	600	300	600	600	400	400	800	800	400	400	800	400	400	800	800	400	400	800	800
قوة السحب	N/5 cm	200	200	400	400	200	400	400	300	300	600	600	300	300	600	300	300	600	600	300	300	600	600
التمدد الطولي	%	2	2	30	30	2	30	30	2	2	30	30	2	2	35	2	2	35	35	2	2	35	35
التمدد العرضي	%	2	2	30	30	2	30	30	2	2	30	30	2	2	35	2	2	35	35	2	2	35	35
الوجه العلوي		PE	PE	PE	PE	MIN	MIN	MIN	PE	PE	PE	PE	MIN	MIN	MIN	PE	PE	PE	PE	MIN	MIN	MIN	MIN
الوجه السفلي		PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE

لباد وجه المنيوم : AF  
لباد وجه حبيبات معدنية : AR  
طبقة بولي اثيلين : PE  
تغطية معدنية : MIN  
V مانع رطوبة :

الوان الحبيبات المعدنية هي الأبيض ، الرصاصي ، الاخضر و الاحمر  
الالوان الاخرى تنتج حسب الطلب



ISO 9001  
QUALITY  
ASSURANCE

1450  
SS-EN 45012

## Standart Roofing

أغطية الأسطح المائلة تحت القرميد:  
أغطية الأسطح تحت القرميد الترابية أو الاسمنية، وهي أفضل المنتجات من أجل تأمين منع تسرب المياه في الأسطح. يتم إنتاج أغطية الأسطح باداء خاص بخلطها بالبوليمير وغيرها من المواد الكيميائية. ومن أنواع أغطية الأسطح ورق مقوى كرافت مرتفع الغرام، والألياف الزجاجية وتستعمل محامل مصنوعة من البلاستيك والبوليستر بشكل خاص. إضافة الى أن استخدام بوليبروبيلين يعمل على زيادة مقاومة الأغطية. وتنتج أغطية السطح بسماكات مختلفة حسب المواد المستعملة ووزن المنتج.

### مجالات الاستعمال:

تستعمل أغطية الأسطح تحت القرميد بشكل عام تحت مستلزمات تغطية الأسطح الترابية والاسمنتية من أجل منع تسرب المياه.

المادة المنتجة	التعبئة والتغليف	الوزن	تدعيم
١٠٠ SIM KT	٢٠ م	٢٠ كغ	ورق مقوى
١٠٠ SIM KTJ	٢٠ م	٢٠ كغ	ورق مقوى
٢٠ SIM CT	١٥ م	٣٠ كغ	ألياف زجاجية
٢٠ SIM CTJ	١٥ م	٣٠ كغ	ألياف زجاجية
SIM POLYESTER غطاء أسطح بوليستر	٣٠ م	١٦ كغ	بوليستر



**%100  
APP**  
Modified

## Break-proof Shingle - Simshingle

**Simshingle** : هو غطاء للأسطح تعطي جمالية خاصة بفضل الوانها المتوفرة و تصنع من الزيت المحسن نوع APP و مقوى بواسطة صوف زجاجي 110غم/م<sup>2</sup> ، الوجه العلوي مغطى بنوع خاص من الاحجار المعدنية الملونة الجذابة و الوجه السفلي مغطى بطبقة من بولي اثيلين .

**Simshingle** : درجة التصاقه عالية بفضل مكون الزيت فيه و مناسب لكل انواع الاسطح ، و انه مقاوم للظروف المناخية السيئة و كذلك سهلة الصيانة .

**Simshingle** : مناسب لكل انواع الاسطح : الخشبية ، المعدنية ، الاسطح المائلة ، القباب ، الواجهات ، الاسطح ذات الديكورات المعقدة .

**Simshingle** : بديل مناسب لأنواع التسطیح الاخرى بفضل وزنه الخفيف مقارنة بأنظمة التسطیح الاخرى .

### Colors



### 100 % App Modified Simshingle

- مقاوم للرياح و الظروف المناخية القاسية .
- درجة لصقه على الاسطح جيدة .
- عاكس للأشعة فوق البنفسجية .
- مرن و غير قابل للكسر .
- لا يتأثر بالظروف المناخية القاسية .
- حبيبات ملتصقة على السطح .
- خفيف الوزن و سهولة الحمل و الاستخدام و لا يضيف حمل على السطح .
- يلصق على السطح بأستعمال شعلة الغاز .
- لا يحتاج الى صيانة او اية ملحقات خلال التنفيذ .
- ألوان و اشكال مختلفة .
- تعطي جمالية دائمة للسطح .

**CE** TS EN 544

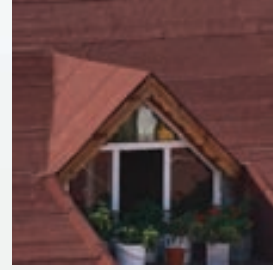
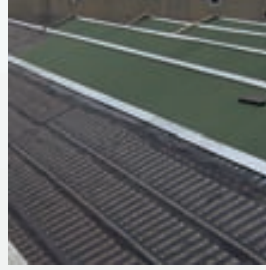
simshingle  
square

simshingle  
hexagonal

simshingle  
classic



Fiberglass			التقوية
340 mm	330 mm	344 mm	العرض
1000 mm	1000 mm	1000 mm	الطول
600/850 N/5cm	600/850 N/5cm	600/850 N/5cm	قوة التمدد بالطول
600/700 N/5cm	600/700 N/5cm	600/700 N/5cm	قوة التمدد بالعرض
2,60m <sup>2</sup>	2,52m <sup>2</sup>	2,50m <sup>2</sup>	المساحة الغطاء لكل رزمة
Perfore polyethylene packs			نوع مادة تغليف الرزمة
18 pieces	18 pieces	17 pieces	عدد القطع في كل رزمة
≥ 22kg	≥ 17kg	≥ 20kg	وزن الرزمة
125°C	125°C	125°C	درجة الميوعة



## Stadren - Uno Drainage Sheets

لوحات مانع الرطوبة Stadren drainage sheets مصنعة من بولي اثيلين عالي الكثافة ( HDPE ) و بفضل وجود الفقاعات على جانبي اللوحة يساعد على نضوح المياه من الجدران و ابعاد الجدران من التماس المباشر مع التراب و تحمي الجدران من التأثيرات الميكانيكية التي تحدث عند الاملاءات الترابية خلف الجدران و تقاوم جذور النباتات و العوامل الكيميائية . انها تستخدم في الحدائق السطحية الواسعة الانتشار حاليا كونها تعطي طابع جمالي اضافة الى مساعدتها في تنقية الجو .

### مجال الاستخدام

- الاساسات و جدران السرايب .
- الحدائق السطحية .
- موقف السيارات .
- الانفاق .
- بشكل عام لكل الابنية الواجب حمايتها من الماء و الضغط .



STADREN 600	STADREN 500	STADREN 400	الخواص
بولي اثيلين عالي الكثافة			المادة المستعملة
0.6 mm	0.5 mm	0.4 mm	السّمك
8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	السّمك الاجمالي
650-700 g/m <sup>2</sup>	550-600 g/m <sup>2</sup>	450-500 g/m <sup>2</sup>	الوزن
320 kN/m <sup>2</sup>	230 kN/m <sup>2</sup>	170 kN/m <sup>2</sup>	مقاومة الضغط
20 متر			طول اللفة
2 متر			عرض اللفة
ضد التأثيرات الميكانيكية والكيميائية و النباتات			المقاومة تحت التراب
- 30°C +80°C			مقاومة الحرارة
برتقالي و اسود			اللون





## Sim-Self Tape

لباد لاصق:

مجالات الاستعمال:

ان اللباد اللاصق مزفت الاساس مغطى أحد وجهيه بالالومنيوم أو معدن ملون ومن جهة أخرى مانع لتسرب المياه يمكن النزع على شكل شريط لاصق. وبفضل كون اللباد اللاصق مغطى برقائيق الالومنيوم الطبيعية او المعدن الطبيعية فإنه لا يتأثر بأشعة الشمس. وبفضل تمتعه بالمرونة فيمكن استعماله في الواجه المائلة بسهولة. كما ان اللباد اللاصق لتمتعه بميزة مانع لتسرب المياه ولاصق لوحده فهو سهل الاستعمال في مجالات مختلفة. ينتج بمقاييس ١٠-١٥-٢٠-٣٠-٦٠ سم عرضاً و ١٠ م طولاً على شكل رولات.

ان اللباد اللاصق عند نزع الطبقة القابلة للنزع من جهة واحدة يصبح جاهزاً لللصق. ولكي يتم التلصيق بشكل سليم يجب ان يكون الوجه الذي سيتم اللصق عليه نظيفاً وجافاً. ولكن في الاسطح الاسمنتية فيجب دهن المكان بطبقة من الزيت كبطانة وبعد ان تجف هذه الطبقة يجب لصق اللباد اللاصق فوقه.

### اللباد اللاصق المغطى برقائيق الومنيوم:

يصنع اللباد اللاصق من الزيت المعدل الخاص والذي يتمتع بميزة الالتصاق بذاته. سماكته ١,٥ ملم. الالوان: لون الالومنيوم الطبيعي. وأحمر وأخضر.

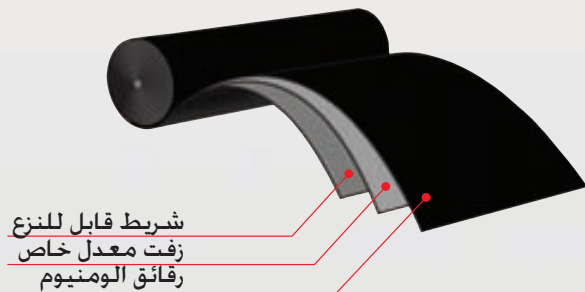
### اللباد اللاصق المغطى بالمعادن:

اللباد اللاصق من الزيت المعدل الخاص والذي يتمتع بميزة الالتصاق بذاته. يوجد في داخله ألياف بوليستر. الالوان: أحمر- أسود وأخضر- أسود

المواصفات	الوحدة	اللباد اللاصق المغطى برقائيق الومنيوم
السماك	ملم	١,٥
الوزن	كغ / م <sup>2</sup>	١,٧
العرض	سم	١٠-١٥-٢٠-٣٠-٦٠
الطول	م	١٠
الغطاء الفوقي		رقائيق الومنيوم
الغطاء التحتي		شريط قابل للنزع

مساحة صندوق التعبئة من الداخل: ٦ م<sup>2</sup>

المواصفات	الوحدة	اللباد اللاصق المغطى بمعادن
السماك	ملم	٢,٥
الوزن	كغم / م <sup>2</sup>	٣
العرض	سم	١٠-١٥-٢٠-٣٠-٦٠
الطول	م	١٠
الغطاء الفوقي		معدن طبيعي
الغطاء التحتي		شريط قابل للنزع



## Sim-Self Membrane

Sim- Self Membrane اللباد مانع الرطوبة المزفت:

هذا النوع من اللباد المانع الرطوبة مزفت الاساس. مغطى من جهة بالبولي اتيلين او بمعدن طبيعي. وفي الطرف الاخر توجد رقائق الومنيوم قابلة للنزع. هذا النوع من اللباد يتمتع بميزة الاتصاق بذاته ومانع لتسرب المياه.

### المواصفات:

هذا النوع من اللباد والذي ينتج بشكل مغطى من جهة بوجه معدني وبذلك فانه يمكن استعماله في اسطح الادوار الاخيرة وبدون ان يتأثر من أشعة الشمس. هذا النوع من اللباد بفضل كونه مانع لتسرب المياه ومرونته والتصاقه بذاته فانه بذلك يقوم بتقديم حلول سريعة وعملية في مجالات كثيرة. ينتج على شكل رولات 1 م عرضاً و 10 م طولاً. عند نزع الطبقة الشريطية اللاصقة من اللباد يصبح جاهزاً للصق. ولكي يتم اللصق بشكل صحيح يجب ان يكون السطح نظيفاً وجافاً. وفي الاسطح الاسمنتية يجب صب طبقة من الزفت فوق الاسمنت وبعد ان تجف طبقة الزفت يتم لصق اللباد اللاصق.

### مجالات الاستعمال:

بفضل قابلية هذا النوع من اللباد للاتصاق على الواجه الخشبية والمعدنية والبلاستيكية والزجاج والتليس والاسمنت فانه يستخدم في مجالات كثيرة من الجدران والمدخنة وفي تغطية تشققات الواح اغطية الاسطح وسطح القارب وفي قطاع السيارات وغيرها. ويمكن استعماله بسهولة في الاماكن التي يصعب استخدام اسطوانة الغاز والمشعلة الحرارية . يمكن استخدامه في الواجه الخشبية او البلاستيكية التي لاتحمل الحرارة العالية وعلى الالواح ( XPS-EPS ) العازلة للحرارة. كما يستعمل في الاسطح المائلة وسهل التطبيق حيث يأخذ شكل المكان الذي يلصق فيه.



المواصفات	الوحدة	اللباد اللاصق 2500 SP	اللباد اللاصق 30 SP
السمك	مليم	2,5	2,5
الوزن	كغم/م <sup>2</sup>	3	3
العرض	م	1	1
الطول	م	10	10
الغطاء العلوي		شريط بولي اتيلين	معدن
الغطاء السفلي		رقائق قابلة للنزع	رقائق قابلة للنزع

## Sim-Marine Membrane

ان اللباد مارينا عازل للمياه مقاوم لمياه البحر يصنع من اللدائن المرنة والزفت.

### مجالات الاستعمال:

في الشواطئ والسواحل واعمدة الجسور. ويستعمل في الانشاءات والمباني الموجودة على سواحل البحار كانشاءات مرينا في المقدمة.

### المواصفات:

كما هو معروف ان مياه البحار تحتوي على مواد قلووية وسيلوفات وبعض المواد الاسبديية. ويجب حماية المباني والطبقات العازلة من هذه المواد. يصنع اللباد مارينا بخلائط كيميائية خاصة وأكثر مقاومة للمواد القلووية والسيليفات والمواد الاسبديية الجودة في مياه البحار.

في هذا النوع من اللباد المزفت تستخدم اللدائن المرنة والزفت وبمعايير خاصة. ولمنع تمدد المنتج وزيادة مقاومته تستخدم الياف بوليستر في صنع هذا النوع من اللباد. ينتج اللباد مارينا على شكل رولات بعرض ١ م وطول ١٠ م.



المواصفات	الوحدة	مارينا ٣٠٠٠ SP	مارينا ٤٠٠٠ SP
نوع التركيب		بوليستر	بوليستر
السماك	ملم	٣	٤
الوزن	كغم/م <sup>2</sup>	٣,٥	٤,٥
العرض	م	١	١
الطول	م	١٠	١٠
مقاومته للحرارة (على الأقل)	°C	١٠٠	١٠٠
الانحناء عند البرودة	°C	٢٠٠	٢٠٠
مقاومته للتقلص في الطول (على الأقل)	cm ÷ N	٨٠٠	٨٠٠
مقاومته للتقلص في العرض (على الأقل)	cm ÷ N	٦٠٠	٦٠٠
الغطاء العلوي		بولي اتيلين	بولي اتيلين
الغطاء السفلي		بولي اتيلين	بولي اتيلين

## Sim-Gard

توجد مؤثرات كثيرة تهدد المواد العازلة تحت التراب. ولكي يتم العزل بالفعل يجب حماية المواد العازلة من المؤثرات السلبية. ان اللباد سيم جارد هو غطاء زفتي عازل للمياه يؤمن الحماية ضد الصدمات تحت التراب. يستخدم في انتاجه زفت خليط ببولي بروبيلين عشوائي. ولنع تمدد وتقلص المنتج تستخدم في صناعته الياف بوليستر.

### مجالات الاستعمال:

يستعمل هذا النوع من اللباد في القبو والجدران الساترة. وستائر جدران الاساسات تحت التراب. ويستخدم بشكل عام في الابنية التي تتطلب الحماية من الضغط في العوازل الترابية.

### المواصفات:

يمنع ضغط التراب بطبقة من البولي اتيلين ويحافظ على الطبقة العازلة للمياه بشكل أفضل. ان اللباد سيم جارد الى جانب تمتعه بمقاومته للصدمات فانه بفضل غطائه بالبولي اتيلين المكثف يعمل على عزل الصوت والرطوبة أيضاً. يستعمل بسهولة وبفترة قصيرة . وذلك لعدم حاجة هذا المنتج لانتاج طبقة واقية اخرى. ينتج هذا اللباد على شكل رولات بعرض 1 م وطول 2.5 م.



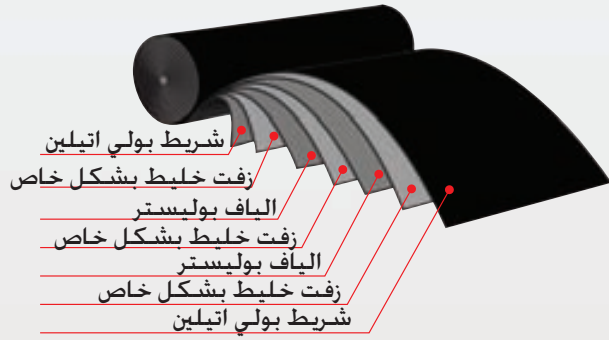
المواصفات	الوحدة	سيم جارد SP 3000
نوع التركيب		بوليستر
السماك	ملم	3+5=8
الوزن	كغم/م <sup>2</sup>	3,5
العرض	م	1
الطول	م	2,5
انحناء بالبرودة	°C	5-
الغطاء العلوي		رغوة خاصة
الغطاء السفلي		بولي اتيلين

## Sim-II Double Reinforcement Membrane

لباد عازل للرطوبة مزدوج الحمل.  
ان اللباد المزدوج محمل بطبقتين من الياف بوليستر مع الزفت التي تكسبه مقاومة عالية وهو عازل للمياه.  
مجالات الاستعمال:  
يرجح هذا المنتج في بناء المصانع الثقيلة وأبنية مواقف السيارات المتحركة متعددة الادوار والجسور ومراكز الفنون والمطارات والملاعب الرياضية في الجدران الاستنادية والقنوات وغيرها من الابنية المتحركة والقوية.

### المواصفات:

يتمتع بمقاومة عالية ضد التمدد والتقلص وذلك بفضل الطبقتين المنفصلتين من الحامل. يستخدم في هذا النوع من اللباد المزفت بولي بروبلين لدائن راتنجية عشوائية. ينتج هذا اللباد بسماكة ٣ مم و٤ مم و٥ مم. وبعرض ١ م وطول ١٠ م على شكل رولات.



المواصفات	الوحدة	لباد مزدوج	لباد مزدوج	لباد مزدوج
نوع التركيب		٣٠٠٠ SPP	٤٠٠٠ SPP	٥٠٠٠ SPP
السماك	ملم	بوليستر	بوليستر	بوليستر
الوزن	كغم/م <sup>2</sup>	٣	٤	٥
العرض	م	٣,٥	٤,٦	٥,٧
الطول	م	١	١	١
المقاومة للحرارة (على الاقل)	C°	١٠	١٠	١٠
التواء بالبرودة	C°	١٢٠	١٢٠	١٢٠
مقاومة التمدد الطولي (على الاقل)	cm e/N	١٠٠	١٠٠	١٠٠
مقاومة التمدد العرضي (على الاقل)	cm e/N	١٥٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠
الغطاء العلوي		١٢٠٠	١٢٠٠	١٢٠٠
الغطاء السفلي		بولي اتيلين	بولي اتيلين	بولي اتيلين
		بولي اتيلين	بولي اتيلين	بولي اتيلين

## Sim Panda Via

تستعمل سلسلة Via من منتجات شركة ستاندرت SP4000VIA في المشاريع العملاقة مثل الطرق السريعة و الجسور و الطرق الخاصة بالشاحنات .

التقوية (حصيرة بولستر)	٢٥٠ غم / م <sup>٢</sup>
نقطة الانكسار	- ٢٠ مئوية
درجة المرونة	- ١٠٠ مئوية
درجة حمل الحرارة (على الأقل)	١٢٠ مئوية
مقاومة الشد (طولي - على الأقل)	١٠٠٠ ن / سم
مقاومة الشد (عرضي - على الأقل)	٨٠٠ ن / سم
نفذية الماء	لا توجد
ابعاد الرولة	م ١٠ X م ١
وزن الرولة	٤٤ كغم
غطاء الوجهين	بولي اثيلين



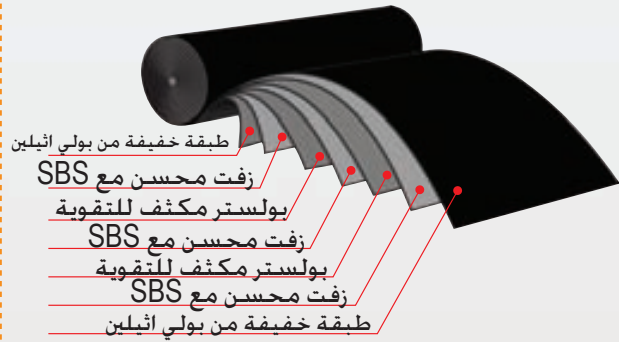
المواصفات	الوحدة	٤٠٠٠ PANDA VIA SP	٤٠٠٠ PANDA VIA SP
نوع التركيب		بوليستر	بوليستر
السمك	ملم	٤	٤
الوزن	كغم/م <sup>٢</sup>	٤,٨	٤,٨
العرض	م	١	١
الطول	م	١٠	١٠
مقاومته للحرارة (على الأقل)	°C	١٢٠	١٢٠
الانحناء عند البرودة	°C	١٠-	١٠-
مقاومته للتقلص في الطول (على الأقل)	cm %/N	١٠٠٠	١٠٠٠
مقاومته للتقلص في العرض (على الأقل)	cm %/N	٨٠٠	٨٠٠
الغطاء العلوي		بولي اثيلين	بولي اثيلين
الغطاء السفلي		بولي اثيلين	بولي اثيلين

## Sim Power Via

هذا المنتج خاص بالمشاريع العملاقة مثل الجسور و الأنفاق و يتميز بالمتانة و طول العمر . هذا المنتج يقيم ضمن سلسلة منتجات بلاستوميريك المناسب جدا للأجواء المناخية الحارة و الأقاليم معتدلة البرودة . و هو مناسب لظروف مناخية متفرقة لدخول تركيبة SBS في المنتج .

### مواقع الاستخدام

يستخدم هذا المنتج بالدرجة الأساس في المشاريع العملاقة مثل الجسور و الأنفاق و مواقف السيارات و اينما اقتضت الحاجة الى منع الرطوبة .



المواصفات	الوحدة	٤٠٠٠ POWER VIA SP	٤٠٠٠ POWER VIA SP
نوع التركيب		بوليستر	بوليستر
السمك	ملم	٤	٤
الوزن	كغم/م <sup>٢</sup>	٤,٨	٤,٨
العرض	م	١	١
الطول	م	١٠	١٠
مقاومته للحرارة (على الأقل)	°C	١٤٠	١٤٠
الانحناء عند البرودة	°C	٢٠-	٢٠-
مقاومته للتقلص في الطول (على الأقل)	cm %/N	١٥٠٠	١٥٠٠
مقاومته للتقلص في العرض (على الأقل)	cm %/N	١٢٠٠	١٢٠٠
الغطاء العلوي		بولي اثيلين	بولي اثيلين
الغطاء السفلي		بولي اثيلين	بولي اثيلين

## Sim Garden Series

هذا المنتج خاص بالحدائق السطحية لمقاومته جذور النباتات التي تزرع في الحدائق السطحية بفعل تركيبته الخاصة لتحقيق هذا الغرض . المنتج يعرض برولات عرض ١ م و طول ١٠ م

### المواصفات :

ينتج هذا النوع من اللباد بسبك ٣ ملم و ٤ ملم ( SP٣٠٠٠ و SP٤٠٠٠ ) مع ١٨٠ غم / م٢ بوليستر للتقوية بأستعمال زفت محسن نوع APP و مغطاة من الوجهين بطبقة من البولي اثيلين .

### طريقة الأستخدام :

يستعمل في الحدائق السطحية كمانع رطوبة و كذلك في الجدران الساندة و الاساسات الخارجية و جميع المواقع التي فيها احتمال التلامس مع التربة و جذور النباتات .



## Sim Armoured Garden

يتميز هذا المنتج بكونه مسلحا بواسطة طبقة من شبكة معدنية بلاستيكية و يستخدم في عزل مواقع الحدائق السطحية و يتميز بمقاومة عالية لجذور النباتات . المنتج يعرض برولات ١٠ م طولاً و عرض ١ م . ينتج بأستعمال زفت محسن SBS و كذلك زفت محسن APP .

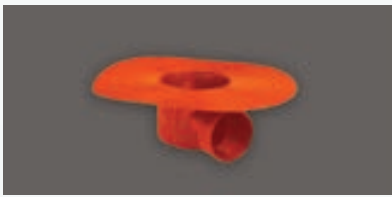
### مواقع الأستخدام

يستعمل في الحدائق السطحية كمانع رطوبة و كذلك في الجدران الساندة و الاساسات الخارجية و جميع المواقع التي فيها احتمال التلامس مع التربة و جذور النباتات .

المواصفات	الوحدة	لباد APP	لباد SBS	لباد SBS	لباد APP
نوع التركيب	ملم	بوليستر	بوليستر	بوليستر	بوليستر
السبك	كغم/م <sup>2</sup>	٣	٤	٣	٤
الوزن	م	٣,٤	٤,٥	٣,٤	٤,٥
العرض	م	١	١	١	١
الطول	م	١٠	١٠	١٠	١٠
المقاومة للحرارة (على الأقل)	cm e/N	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠
التواء بالبرودة	cm e/N	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠
مقاومة التمدد الطولي (على الأقل)		٨٠٠	٨٠٠	٨٠٠	٨٠٠
مقاومة التمدد العرضي (على الأقل)		١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
الغطاء العلوي		بولي اثيلين	بولي اثيلين	بولي اثيلين	بولي اثيلين
الغطاء السفلي		بولي اثيلين	بولي اثيلين	بولي اثيلين	بولي اثيلين

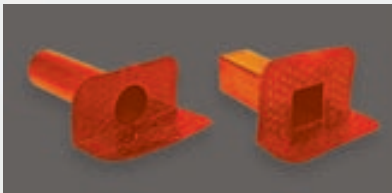


## Sim Accessory Products



مصافي أفقية المنفذ:

تم تصميمها بشكل تناسب مقاييس انابيب مجاري المياه في الأسطح والشرفات وتتمتع بنفس مواصفات المنافذ العمودية وتناسب جميع الأغذية. ويوجد منها بأقطار  $\varnothing 50$  و  $\varnothing 70$  و  $\varnothing 100$ .



مصافي بمنافذ محصنة:

يوجد لدينا نوعين من المصافي بمنافذ المحصنة.

١- منافذ محصنة مربعة (١٠ X ١٠ سم مربع)

٢- منافذ محصنة دائرية ( $\varnothing 50$ ) و ( $\varnothing 70$ ) و ( $\varnothing 100$ )

وكما هو في منتجاتنا الأخرى فان انواع مصافي بمنافذ محصنة ايضاً تستعمل بشكل مناسب ومطابقة للمستلزمات العازلة ودون حصول اية تسريبات.



مصافي عمودية المنفذ:

تعريف المنتج:

( $\varnothing 150$  -  $\varnothing 125$  -  $\varnothing 100$  -  $\varnothing 70$  -  $\varnothing 50$ )

تنتج المصافي العمودية لاستعمالها في مجاري الاسطح بقطعة واحدة باستخدام مادة خاصة اسمها دوترال. هذه القطعة تعمل على منع تسرب المياه من الاماكن الممكنة التسرب. يمكن استعمالها مع اللباد المانع للمياه المزفت وغيره من انواع العوازل. وجهها السفلي مرن ومقاوم للحرارة. تؤمن بذلك الحماية من تسرب المياه عند استعمالها مع اللباد العازل للمياه المزفت وغيره. ولا تتأثر من التغيرات الحرارية.



مداخن التهوية:

الاجهزة التي توضع في الزوايا الداخلية والخارجية.

وهي مستلزمات مساعدة توضع في زوايا اسطح الشرفات التي تعتبر اماكن صعبة لعوازل المياه.

### مداخن التهوية:

تعمل مداخن التهوية على طرد الرطوبة والبخار من داخل البناء الى الخارج وبذلك تؤمن للطبقة العازلة ان تبقى جافة. وفي حال استعمال اللباد المزفت في الاسطح يجب وضع مداخن للتهوية بين كل ٢٥-٥٠ م.



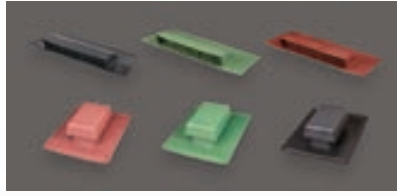
مداخن التهوية في اسطح الشرفات:

ان غلاف مداخن التهوية = ٣٢ سم



جهاز مخرج الهوائيات:

عبارة عن مستلزمات مساعدة تعمل على مرور كوابل الهوائيات في الاسطح داخل الطبقات العازلة والمحافظة على استمرار سلامة الطبقة العازلة.



### مداخن التهوية في الاسطح المائلة:

إذا كان اللباد المانع للرطوبة المستعمل في الاسطح المائلة من النوع Shingle او ادواز ففي هذه الحالة تستخدم مداخن التهوية من النوع Shingle أيضاً. وتوضع حسب ميلان السطح مدخنتين لكل متر. الموديل العادي (أسود-احمر-اخضر) الموديل بغطاء (أسود-احمر-اخضر)

الموديل	العادي	بغطاء
العرض	٣٠٠	٣٤٠
الطول	٥٠٥	٤٤٠
الارتفاع	٦٠	١١٥



### كماشيات ورق

تستعمل في الاسطح المائلة والمجارير البلاستيكية وفي الاسطح الغير المفروشة بالسيراميك او الرخام ولمنع دخول اوراق الشجر وغيرها من الاجسام التي تسبب انسداد في انابيب الصرف. وهي مقاومة للأشعة فوق البنفسجية والأوساط المناخية والمواد الكيميائية. طريقة الاستعمال: يضغط على الطرف السفلي من كماشية الورق وتركب في فوهة مجاري الصرف. المقاييس: تناسب جميع الاقطار بين ٥٠ الى ١٦٠ مم



### نظام المنافذ الثنائية واكسسواراتها:

الاستعمال: توضع بعد فرش اللباد العازل للاسطح والشرفات في مناطق تركيب انابيب مجاري الصرف. ولعدم تبخر المياه المتجمعة في هذه المنطقة فانها تتسرب الى الاسفل وتشكل بقع سوداء ناجمة عن الرطوبة. ولمنع تشكل البقع السوداء يستخدم نظام المنافذ الثنائية.

إذا كان مكان استعمال هذا النظام في الحمامات وغيرها من الاماكن التي تشكل رائحة فينصح باستخدام قطعة مساعدة لازالة الرائحة.

#### قطع النظام:

أ- جسم المجاري:  
ذات مخرج من الاسفل : (رمز: ١٠٠٢، ١٠٤٨)

ذات مخرج من الجانب: (رمز: ١٠٠٤، ١٠٠٥، ١٠٠٦)

ب- قطعة توصيل (رمز: ١٠٠٧، ١٠٣١)

ج- جسم المصفاة العلوية: (رمز: ١٠٠٨، ١٠٠٩، ٢٠٠٨، ٢٠٠٩)

د- شبكة المصفاة العلوية: (رمز: ١٠١٠، ٢٠١٠، ١٠١٣، ١٠١٢، ١٠١١، ١٠١٠)

هـ- قطعة توصيل قطعة المزيلة للرائحة: (رمز: ١٠١٥)



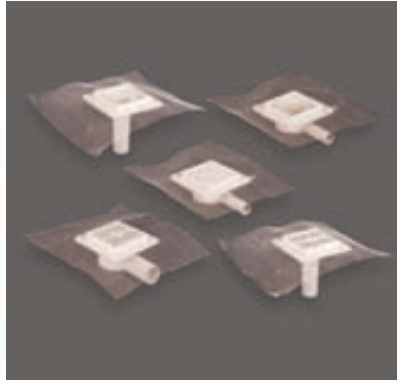
### أنظمة عوازل مياه المجاري بحواف:

#### قطع النظام:

أ- جسم المجاري- ذات منفذ سفلي- ذات منفذ جانبي  
ب- حلقة الحواف  
ج- جسم المصفاة العلوي  
د- شبكة المصفاة العلوية  
هـ- قطعة توصيل قطعة المزيلة للرائحة.

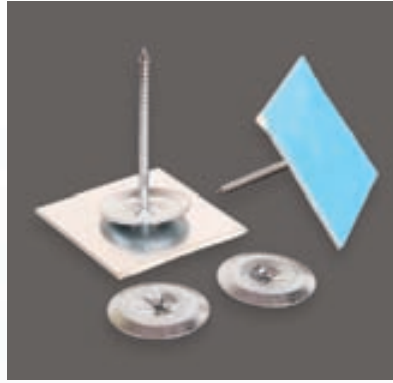
#### الاستعمال:

يركب الجسم في الانبوب البلاستيكي بشكل محكم. وفي حال استعمال مادة عازلة فان الجسم سيكون ملاصقاً للاسمنت المسلح بفضل الشبكة الموضوعة اسفل الجسم. بعد تركيب حلقة الحواف يوضع جسم المصفاة في الاعلى وبعد تنظيم الارتفاع تثبت حلقة الحواف. ان الفراغات الموجودة حول جسم المصفاة هي لدخول المياه المتسربة في المجاري بشكل مباشر. وقد صمم جسم المصفاة بشكل يمكن تغيير ارتفاعه حسب المكان. وقد تم انتاج شبكة المصافي العلوية من البلاستيك وغير قابلة للصدأ بمقاييس ١٠\*١٠ سم و ١٥\*١٥ سم. وينصح تركيب قطعة لازالة الروائح في الحمامات والاماكن التي يمكن انتشار الروائح منها تحت جسم المصفاة.



### انظمة مجاري الصرف سحابة عازلة:

- قطع النظام:  
 أ- جسم مجاري الصرف ذات منفذ سفلي (٢٠٠١، ٢٠٠٢، ٢٠٤٨)  
 ذات منفذ جانبي (٢٠٠٠، ٢٠٠٤، ٢٠٠٥)  
 ب- شبكة المصفاة العلوية: (١٠١٠، ١٠١١، ١٠١٠)  
 ج- قطعة توصيل القطعة المزيلة للروائح (١٠١٥)  
 يمكن استعمال القطعة المزيلة للروائح فقط في المجاري ذات المنفذ الجانبي.



### مسامير المواد العازلة:

تستعمل من اجل تثبيت المواد العازلة. ويمكن استعمال المسامير اللاصقة فقط في الاسطح المستوية والنظيفة والجافة. يجب عدم لمس الواجهه اللاصقة بالاصبع. يجب ان يكون السطح المعدني وحرارة الوسط اعلى من ٥ درجات. تحصل مقاومة اللصق المطلوبة بعد ١٢ ساعة. تتغير كمية المسامير المستعملة في تثبيت المواد العازلة بحسب وزن المادة وكثافتها والحرارة ووضع السطح. وبشكل عام ونتيجة تطبيقات متعددة يكفي استعمال من ٥ - ٩ عدد في مساحة كل متر مربع.

أ- مسامير معدنية لعوازل بولي اتيلين  
 قياس المسامير العدد في الصندوق

٤٠ مم (٤ سم) ٥٠٠ وحدة

٦٠ مم (٦ سم) ٥٠٠ وحدة

ب- مسامير بلاستيكية للعوازل الزيتية

قياس المسامير العدد في الصندوق

٤٠ مم (٤ سم) ٥٠٠ وحدة

٦٠ مم (٦ سم) ٥٠٠ وحدة



### وحدات مجاري المياه:

الاستعمال:  
 تم انتاجها بشكل يمكن تركيبها بدون استعمال اطواق وحزقات. يمكن تركيبها على أنابيب الصرف من الأسفل أو من الجانب بسهولة.  
 تنتج بشكل تناسب المجاري ومفتوحة من الطرفين. اقطار اغطية المنافذ ٧٠ و ١٠٠ و ١٢٥\*٢٠٠\*٥٠٠ مم.  
 الخصائص التي يجب الانتباه عليها:  
 ان مجموعة منتجات قنواتنا تتحمل ثقل حمولة ١,٥ طن.



## Simpolas

هذا النوع من المواد العازلة للمياه السائلة ذات منشأ زفتي وخليط بالمادة المطاطية مكون بشكل وحيد بحالة مائية ولدنة. يكون لونها قبل الاستعمال بني ويتحول اللون الى الأسود بعد ان جف.

### شكل التعبئة:

تباع في الاسواق بعبوات بلاستيكية بوزن ١٧ كغ.

### التخزين:

تحفظ في وسط حرارته ٥-٣٠ درجة. توضع العبوات بشكل عمودي في أماكن مغلقة.

### التطبيق:

لالتصاقها على السطح المطلوب بشكل جيد تمنع تسرب المياه بشكل كامل. يمكن استعمالها في الواجهة المبللة. يمكن اضافة الياف الزجاجية للخليط الزيتي فيتم الحصول على طبقة زفتية عريضة بفضل ذلك. قبل استخدام هذه المادة العازلة يجب تنظيف الاسطح التي ستطبق عليها من المواد المانعة للتصيق ومن الطبقات الرخوة والغبار والاسواخ والزيوت وصيانة الواجهة اللازمة. يجب تشطيب الزوايا الأفقية والعمودية وصيانتها. من اجل تأمين الالتصاق الجيد في الواجهة يجب دهن المكان بمادة مستحلب الزيت وجفيفها وخاصة في الاماكن الغير المنظفة بشكل جيد. بعد فتح العبوة تحرك المادة جيداً بواسطة الفرشاة او الرولر وبعدها يتم الدهن. يجب عدم استعمالها في الاجواء الممطرة او اذا كانت درجة حرارة الجو اقل من ٥ درجات. يجب الدهن طبقتين على الاقل. ويجب عدم دهن الطبقة الثانية قبل ان تجف الطبقة الاولى. يجب وضع الواح حاوية عند الدهن لجدران الاساسات. يجب عدم المشي فوقها قبل ان تجف تماماً او عدم وضع اي ثقل عليها. يجب تقويتها بالياف الزجاج حسب المساحة التي ستطبق عليها.

### مجالات الاستعمال:

في الحمامات والمطابخ والمراحيض في الاماكن الملامسة للمياه. البلاكين والشرفات الصغيرة المسطحة. في الاساسات كجدران ساترة في الواجهة العمودية. تستخدم للحماية من الرطوبة. يمنع تسرب المياه في الالياف الزجاجية والزفت المزخرف المصبوب والهيكل الاخرى والمواد العازلة متعددة الطبقات والاسطح والشرفات والاماكن المبللة بالمياه.

### المواصفات:

بفضل الخلطات المكونة منها تمتاز باكثر مرونة وغطاءً واحمل لفترة اطول من المواد العازلة المشابهة العادية. سهل التطبيق. (بالفرشاة او بالرولو) يجب تطبيقها باردة. لا تحتاج للتسخين او التمديد. مائية ولهذا فهي تحافظ على البيئة. لا تحتوي على المواد القابلة للاشتعال او المواد السامة ولهذا يمكن استعمالها في الاماكن المغلقة بامان. لعدم احتوائه لمكان اضافي يجب تطبيقه باستمرار دون التوقف.

### كمية الاستعمال:

في الشرفات والاسطح المستوية الأفقية : ١,٥ كغم/م<sup>2</sup>

في الجدران (العمودية) : ٠,٨ كغم/م<sup>2</sup>

هذه الكمية كافية بشكل عام.



## Simelax TS ١٠٣

مادة لدنة مرنة زفتية واقية بلاستيكية من تكوينة واحدة خليطة بالمطاط الاصطناعي لونها اسود.

### مجالات الاستعمال

تؤمن وقاية لفترات طويلة للاسطح الاسمنتية والمعدنية في جدران ستائر القبو. وفي المزهريات وغيرها من الاماكن في الأماكن المعرضة للتبلل بالمياه من الحمامات والمراحيض والمطابخ صهاريج والانابيب والمجاري من المعدن الحديد او الصب لمنع التآكل تستعمل في القبة والقبو وجدران الجهة الشمالية

**الياف زجاجية والصب الزفتي والهياكل** والمواد العازلة المتعددة الطبقات في الاسطح والشرفات والاماكن المعرضة للتبلل بالمياه

### المواصفات:

تتمتع بمرونة عالية بفضل الخلائط الكيميائية المستخدمة، تغطي بشكل جيد ومقاومة للمياه. تحف في الاسطح المدهونة بسرعة. تتحمل الشروط الجوية وتلوث الهواء لونها اسود.

### التطبيق

عند فتح العبوة تصبح جاهزة للاستعمال. يجب ان يكون السطح الذي ستدهن عليه نظيفاً من الاوساخ والزيوت وندايات الانشاءات وجافة. تطبق بشكل بارد تدهن بالفرشاة او الرولات يتم تحديد عدد طبقات الدهن حسب وضع السطح. ويجب ان تكون طبقتين على الاقل لزيادة الالتصاق يجب استعمال طبقة من السولفينت كبطانة من أجل التنظيف يمكن الاستفادة من المحاليل الطبيعية لا تدهن في الاجواء الممطرة واذا كانت حرارة الجو اقل من ٥ درجات في حالة دهن هذه المادة في الاماكن المغلقة يجب تأمين تهوية بشكل كافي

### كمية الاستعمال

بالنظر للاوساط الماصة يوصى استعمال من اجل دهن طبقتين الكميات التالية

في الواجهة الاسمنتية على الاقل ١,٠ كغ/م<sup>2</sup>

في الواجهة المعدنية على الاقل ٠,٧ كغ/م<sup>2</sup>

### شكل التعبئة

تباع في الاسواق بعبوات ١٧ كغ بشكل صافي.

### التخزين

تخزن في وسط حرارته ٠ - ٣٠ درجة بشكل شاقولي وفي اماكن مغلقة.



## Simpolax TS ١٠٣

تكوينة منفردة من الزيت يستعمل على البارد

### مجالات الاستعمال

عند دهنه على الجدران الجانبية من المبنى  
يمنع دخول المياه والرطوبة  
يمنع تقبب الجدران والدهان والعفن  
لمنع الرطوبة في Simpolax يستخدم  
الاساسات واسطح القبو  
يستخدم كبطانة لتلصيق المواد العازلة  
في اساسات واسطح المباني حيث  
يلصق فوق الطبقة الاسمنتية بقوة  
يمنع اسراف الزيت الحار في الواجه  
الاسمنتية.  
الياف زجاجية ومصبوب زخرفة الزيتي  
والهياكل والمواد العازلة المتعددة  
الطبقات في الاسطح والشرفات  
والاماكن المعرضة للتبلل بالمياه  
في وسائط النقل Simpolax يستعمل  
حيث يدهن في اوجه المعادن الملامسة  
للمياه.

### التطبيق

عند دهن اوجه المعادن تحت التراب او  
يمنع التآكل Simpolax فوق التراب بـ  
يجب ان يكون الواجه التي سيدهن  
عليها نظيفاً من الغبار والزيوت  
ونفايات الانشاءات والاسواخ وان يجون  
جافاً  
بالاضافة الى انه يستعمل لوحده  
يمكن خلطه مع البنزين او المازوت ودهن  
الواجه بالفرشاة  
في حالة دهن هذه المادة في الاماكن  
المغلقة يجب تأمين تهوية بشكل  
كافي  
لا يدهن في الاجواء الممطرة واذا كانت  
حرارة الجو اقل من ٥ درجات

### المواصفات

يدهن على البارد دون تسخين  
عند دهنه بالسطح وبانفصال المادة  
المنحلة يتشكل طبقة من البستيل  
اللاصقة  
يجف بعد ٢٠ دقيقة من الدهن  
غير ماص للمياه

### شكل التعبئة

تباع في الاسواق بعبوات ١٧ كغ بشكل  
صافي.

### التخزين

تخزن في وسط حرارته ٠ - ٣٠ درجة  
بشكل شاقولي وفي اماكن مغلقة

### كمية الاستعمال

يستعمل ٤ كغ/م<sup>2</sup> تقريباً وحسب ملاسة الوجه الذي سيدهن عليه



## SIMEK 2 K

### شكل التعبئة

تكوينة أ+ ب معبأة بدلو بلاستيكي  
بوزن ٣٠ كغ  
سائل: ٢٢ كغ، بودرة: ٨ كغ

### التخزين

تخزن في وسط حرارته ٠ - ٣٠ درجة  
بشكل شاقولي وفي اماكن مغلقة

### كمية الاستعمال

يستعمل حسب طبيعة الوجه الذي  
سيدهن عليه، ويجب تحديد سماكة  
بعد دهن البطانة Simex 2K  
بسمك ٢-٥ ملم. Simex 2K يدهن  
ويحتاج من اجل سمك ١ ملم ١,٢٠  
كغم/م<sup>2</sup>.

### التطبيق

يمكن استعمال بامان في الاماكن  
المغلقة وذلك لعدم احتوائه على المواد  
القابلة للاشتعال والمواد السامة  
لعدم احتوائه لمكان اضافي يدهن  
باستمرار. يجف بسرعة  
يجب تجهيز الوجه قبل الدهن. لذلك  
يجب ان يكون الوجه خال من المواد  
المانعة للالتصاق والطبقات الرخوة  
والغبار والاوزاخ والزيوت وجرى الصيانة  
اللازمة.

يجب شطب الحواف في الزوايا  
لا يستعمل في الاجواء الممطرة او في  
حرارة جو اقل من + ٥ درجة  
يجب صيانة وتشطيب حواف الزوايا  
الافقية والعمودية  
يجب تقوية الاسطح الواسعة،  
ويستعمل ٧٠ - ٩٠ غ/م<sup>2</sup> مع شبكة  
عازلة خاصة في تلحيم نقطة تلاقي  
السطح العمودي مع الافقي وفي  
تغطية التشققات

لتأمين التصاق جيد يجب دهن الوجه  
ببطانة عادية  
يجف في فترة ١-٢ ساعة وذلك حسب  
حالة الطقس

لا يدهن في الاجواء الممطرة واذا كانت  
حرارة الجو اقل من ٥ درجات  
يدهن طبقتين على الاقل. ويجب ان  
لا يدهن الطبقة الثانية قبل ان تجف  
الطبقة الأولى

### مجالات الاستعمال:

في الوجه الشاقولية والافقية.  
في الاساسات والجدران الساترة في  
الاساسات  
في الاوجه التي تبقى تحت التراب  
بشكل دائم والملازمة للمياه. وفي عزل  
اماكن التخزين مثل القبو من الخارج  
في الحمامات والمطابخ والمراحيض  
المعرضة للمياه  
في البلاكين والشرفات وذلك بتغطية  
أعلىها.

### المواصفات

سهل الاستعمال ( بالفرشاة او الرولو  
او الجرفة)  
يلتصق بالواجه الاسمنتية والحجرية  
والطوب والفحم الحجري بشكل جيد  
لذن. يتمتع بامكانية عالية لتغطية  
التشققات .  
يستعمل بارداً، لا يحتاج للتسخين او  
تمديد.  
مائي، وبذلك محافظ للبيئة

Commercial Products

---

المنتجات التجارية

## XPS (Extruded Polistren Board) لوحة بوليستيرين المقذوف

ينتج XPS من تبلور المادة الخامة بوليستيرين مع مادة ستايرين مونومير المساعدة للبترول. يتم الحصول على مادة هلامية بعد دخول حبيبات بوليستيرين خط الانتاج واطافة خلائط أخرى. يضاف لهذا المزيج الهلامي «Extrusion» عند التشغيل غاز انتفاخ. (يستعمل غاز انتفاخ HFC أو CO<sub>2</sub> في انتاج XPS). هذا الخليط يدهن بالسماكة المطلوبة تحت الحرارة / الضغط المحددين على طول الخط. ان انتاج هذه المادة تحت مراقبة الحاسوب باستخدام مواد متجانسة يعطي للانتاج قيمة اضافية. يتم الحصول على منتج بحجرات شبيهة بخلية النحل وذلك بفضل استخدام التكنولوجيا في الانتاج. ان الحجرات في الوجه مرتبطة ببعضها والهواء محبوس في داخل الحجرات. يتم الحصول على مادة عازلة للحرارة بالهواء الجاف عديم الحركة.

### المواصفات:

قدرة العزل للحرارة اقل مقارنة مع المواد العازلة للحرارة الاخرى.  
فتحات الحجرات مغلقة.  
مقاومتها الميكانيكية مرتفعة (تحمل الضغط. تحمل المد. تحمل السحب)  
غير ماصة للمياه. تحمل انحلال الجليد داخل الماء أعلى.

### مجالات الاستعمال:

بالاسطح المكسرة.  
في اسطح الشرفات  
بين الجدران.  
في اوجه الجدران الخارجية  
في اوجه الجدران الداخلية  
في الاوجه التي تشكل جسور التسخين  
في صب الأبنية.  
وفي مشاريع خاصة كثيرة وتفصيل العوازل.

السماكة مم	العرض مم	الطول مم	عدد الالواح	العبوة	
				العبوة م <sup>2</sup>	العبوة م <sup>2</sup>
20	600	1250	20	15,00	0,3000
30	600	1250	14	10,50	0,3150
40	600	1250	10	7,50	0,3000
50	600	1250	8	6,00	0,3000
60	600	1250	7	5,25	0,3150



## Glasswool

إن ألياف الصوف الزجاجية هي من المنتجات الطبيعية المصنوعة من الألياف والمزوجة بالراتنج غير القابل للاشتعال. وهي مادة عازلة مصنوعة حسب التقنيات المتقدمة وذات جودة عالية وتكلفة مرتفعة. هذا المنتج بالإضافة الى كونه عازل للحرارة العالية يتمتع بميزة عزل الأصوات أيضاً. وبفضل استخدام المادة الخام الطبيعية (المكونة من الرمل بالدرجة الأولى) فإن الصوف الزجاجي يتمتع بمقاومة كبيرة ضد الاحتراق. وبسبب هذه الميزة للصوف الزجاجي فهو مادة عازلة للرطوبة والصوت ومناسبة للاستعمال في بناء الأسطح المائلة والتقطيعات وجدران السرايب والأسطح.

### مجالات الاستعمال:

في جميع الأسطح المائلة الخشبية والمعدنية في الأدوار السطحية المستخدمة وغير المستخدمة. في بناء الأبنية الصناعية. في أسطح السرايب. في ماوي الحيوانات ومزارع تربية الدجاج..

### أغطية الصوف الزجاجي:

هناك أغطية بأسماء Ursa CYS - ٤٥ Ursa CYS - ٤٠ Ursa CYS - ٣٥ خفيفة وغير قابلة للاشتعال وغير مغلقة . هذه المنتجات تعرض بشكل مغلقة برقائيق ألومنيوم من جهة واحدة أيضاً. إن النوع Ursa CYS - ٤٠ CT-٢ من أغطية الصوف الزجاج مغلقة بألياف زجاجية صفراء من الطرفين. إن الأغطية المجمعة هي من أنواع أغطية الصوف الزجاجي غير مغلقة الوجه. إن أغطية المكيفات هي من نوع أغطية صوف زجاجي مغلقة برقائيق ألومنيوم من جهة واحدة.

اسم المنتج	السك	العرض	الطول	م <sup>2</sup> العبوة	درجة مقاومة الحرارة K/W m <sup>2</sup> ٩٠./R٩٠	معدل توصيل الحرارة (١٠.°A/C)	قابلية نقل الحرارة (١٠.°A/٩٠.C)
٤٥ CYS	80	1200	10000	12,00	1,70	0,043 W / Mk	0,047 W / Mk
	100	1200	8000	9,60	2,10		
	120	1200	6000	7,20	2,50		
٤٠ CYS	80	1200	10000	12,00	1,85	0,040 W / Mk	0,043 W / Mk
	100	1200	8000	9,60	2,30		
	120	1200	6000	7,20	2,75		
	140	1200	6000	7,20	3,20		
	160	1200	5000	6,00	3,70		
أغلفة مجمعة	50	930	19500	18,14	1,15	0,040 W / Mk	0,043 W / Mk
٤٠ CYS ٢CT-	80	1200	8000	9,60	1,85	0,040 W / Mk	0,043 W / Mk
	100	1200	6000	7,20	2,30		
	120	1200	5000	6,00	2,75		
	140	1200	5000	6,00	3,20		
٣٥ CYS	80	1200	7500	9,00	2,05	0,036 W / Mk	0,039 W / Mk
	100	1200	6000	7,20	2,55		
دكات التكييف مغطاة برقائيق ألومنيوم	50	1100	10000	11,00	1,35	0,037 W / Mk	*

## أنواع ألواح صوف الزجاج

### ألواح الجدران:

عبارة عن لوحة خفيفة غير قابلة للاشتعال غير ماصة للماء خليطة بالسيليكون غير مغطاة من الوجهين . تتوفر ألواح الجدران مغطاة برقائق الألمنيوم من احدى الاوجه او مغطاة بنسيج رقيق من الصوف الزجاجي من الوجهين  
مجالات الاستعمال: تستعمل في عزل الرطوبة في جميع جدران الجبهة الخارجية وفي جدران التقطيعات الداخلية.

اسم المنتج	السمك	العرض	الطول	الكمية /عبوة /م <sup>2</sup> العبوة	درجة مقاومة الحرارة K/W m <sup>2</sup> °C/R <sub>90</sub>	معدل توصيل الحرارة (A°10)C	قابلية نقل الحرارة (A°10)C/90
لوحة الجدار	30	600	1200	14,40	20	0,75	0,035 W / Mk
	50	600	1200	8,64	12	1,25	
	75	600	1200	5,76	8	2,05	

### ألواح الجبهة :

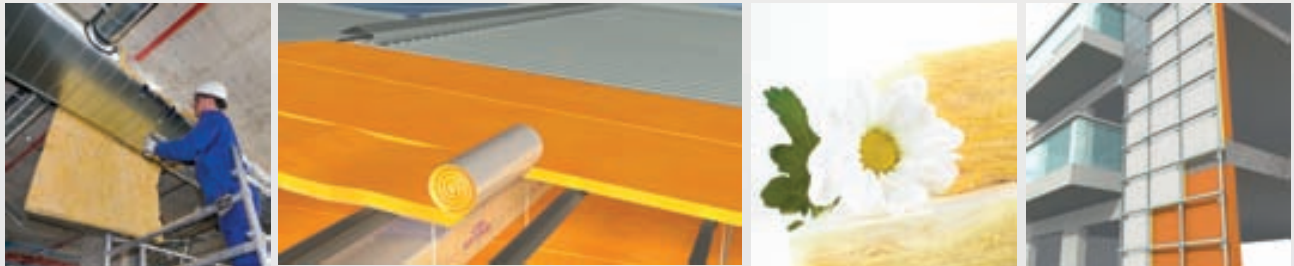
عبارة عن ألواح صوف زجاجي خفيفة وغير قابلة للاشتعال وغير ماصة للماء وخليطة بالسيليكون غير مغطاة من الوجهين وتتوفر ايضا مغطاة بألياف زجاجية سوداء من الوجهين .  
مجالات الاستعمال: لعزل الرطوبة في جميع جدران الجبهة الخارجية.

اسم المنتج	السمك	العرض	الطول	الكمية /عبوة /م <sup>2</sup> العبوة	درجة مقاومة الحرارة m <sup>2</sup> °C/R <sub>90</sub> K/W	معدل توصيل الحرارة (A°10)C	قابلية نقل الحرارة (A°10)C/90
لوحة الجبهة	50	600	1200	5,76	8	1,4	0,032 W / Mk
	60	600	1200	5,04	7	1,7	
	80	600	1200	3,60	5	2,25	
	100	600	1200	2,88	4	2,85	

### ألواح المكيفات:

عبارة عن ألواح صوف زجاجي خفيفة وغير قابلة للاشتعال وغير مغطاة. ويمكن أن تنتج مغطاة من جهة برقائق الألمنيوم.  
مجالات الاستعمال: لعزل قنوات المكيفات ونوافذ التهوية من الخارج من الرطوبة .

اسم المنتج	السمك	العرض	الطول	الكمية /عبوة /م <sup>2</sup> العبوة	درجة مقاومة الحرارة K/W m <sup>2</sup> °C/R <sub>90</sub>	معدل توصيل الحرارة (A°10)C	قابلية نقل الحرارة (A°10)C/90
لوحة المكيفات	20	600	1200	14,40	20	0,58	0,034 W / Mk
	25	600	1200	11,52	16	0,73	
	30	600	1200	10,08	14	0,88	
	40	600	1200	7,20	10	1,18	
	50	600	1200	5,76	8	1,47	



## عازل صوفي

### معلومات عامة:

INSULA WOOL يصنع العازل الصوفي من المواد الخام المحلية وذلك بتذويب البازلت بالحرارة العالية وتحويله الى ألياف. ويمكن تصنيعه على شكل صب باستعمال مستلزمات التغليف، ولوحات، وأغطية وعلى شكل أنابيب. بالإضافة إلى كون INSULA WOOL العازل الصوفي من بين جملة مستلزمات الأصواف المعدنية فإنه يتمتع أيضاً بصفة عازل الرطوبة والأصوات العالية.

يمكن استعمال منتجات INSULA WOOL العازل الصوفي بين الدرجات  $-50/+75^{\circ}\text{C}$ . يحفظ على الطول ثابتاً. لا يتغير الطول بالحرارة والرطوبة. ينتج الغطاء والألواح مناسباً للمواصفات EN 1-TS901 162 31 .

## ألواح الجدران:

### المواصفات:

٥٠ - ٤٠	الكثافة (كغ/م <sup>3</sup> )
١٠٠ - ٨٠ - ٦٠ - ٥٠	السماكة (مم)
١٢٠ X ٦٠	الأبعاد (سم)

### مجالات الاستعمال:

بين الحفر في الجدران الخارجية في الابنية.  
بين الحفر في الجدران الخارجية في الأبنية الصناعية.  
في الأسقف المعلقة التي لا يوجد حمل فوقها.

## لوحة التقطيع:

### المواصفات:

٥٠ - ٤٠	الكثافة (كغم/م <sup>3</sup> )
١٠٠ - ٧٥	السماك (مم)
* ٣٠٠ - ١٢٠ X ٦٠	الأبعاد (سم)

يمكن عمل طول خاص حسب ارتفاع السطح المطلوب.

### مجالات الاستعمال:

الجدران الداخلية للجوار.  
جدران فراغات المصاعد والسلالم.  
في أماكن وجود جدران تقطيعات خفيفة.  
بهدف عزل الرطوبة والصوت.

## لوحة الجبهة المواصفات:

الكثافة (كغم/م<sup>3</sup>) ٥٠  
السّمك (ملم) ٥٠ - ٦٠ - ٨٠  
الأبعاد (سم) ١٢٠ X ٦٠  
\* تناسب تلبّيس فراغات الجبهة بنظام محمول بأبعاد خاصة.

### مجالات الاستعمال:

تستعمل لغرض منع الرطوبة والصوت تحت غطاء تلبّيس الجبهة المعدنية أو الزجاج أو الغرانيت.

## غطاء الأسطح المواصفات:

الكثافة (كغم/م<sup>3</sup>) ٤٠  
السّمك (ملم) ٨٠ - ١٠٠ - ١٢٠  
الأبعاد (سم) ١١٠ X ٦٠ - ٨٠٠  
\* يتغير طول الروولات بحسب السّمك.

### مجالات الاستعمال:

في البناء.

تعبئة بين الجدران الخارجية.

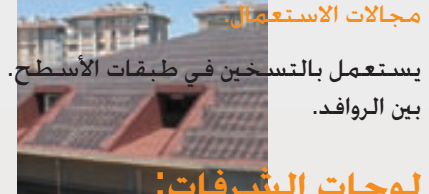
تعبئة بين الجدران الخارجية في الأبنية الصناعية.

في الأسقف المعلقة التي لا يوضع حمل فوقها.

-5 °C	
110 °C	
-15°C	٤٠

الكثافة (كغم/م<sup>3</sup>) ٤٠  
السّمك (ملم) ٨٠ - ١٠٠ - ١٢٠  
الأبعاد (سم) ١١٠ X ٦٠ - ٨٠٠  
\* يتغير طول الروولات بحسب السماكة.

الغطاء المانع الرطوبة INSULAWOOL بين الروافد، يصنع في المعمل ملبس من جهة برقائق ألومنيوم لمنع البخار. يترك مجال من طرفي رقائق ألومنيوم بعرض ٥ سم. يصنع عرض الغطاء حسب قياس فراغات الروافد.



## لوحات الشرفات:

تصنع INSULAWOOL لوحات الشرفات بنوعين أملس ومن جهة حمل زجاج صوفي ومزفت.  
المواصفات:

الكثافة (كغم/م<sup>3</sup>) ٤٠  
السّمك (ملم) ٣٠ - ٤٠ - ٥٠  
الأبعاد (سم) ١٢٠ X ٦٠  
قوة الضاغطة (كغم/م<sup>2</sup>) ٣٠٠٠

تحت حمل وبدون حمل

يمكن استعمالها كلوحات تغليف وذلك لمواصفاتها التقنية

## اللوحات الصناعية: المواصفات:

الكثافة (كغم/م<sup>3</sup>)  
السمك (ملم)  
الأبعاد (سم) - عاري  
\* طول الرولات يتغير بحسب تغير السماكة.

### مجالات الاستعمال:

طناجر التسخين المركزي  
خلايا التسخين في الأدوار  
الحرارة العالية في الصناعية  
الأفران العالية.  
الصهاريج والمخازن المسطحة.  
جسم البواخر.

### أشكال الفرش السطحي:

لوحات الأسطح، عاري ووجه وواحد، زجاج، ينتج بنوعين.  
المواصفات

الكثافة (كغم/م<sup>3</sup>)  
السمك (ملم)  
الأبعاد (سم)

تحت حمل وبدون حمل.

ألواح الفرش الأسطح، هي لوحة انتجت لعزل الأصوات والاهتزازات (أصوات الطرق) أثناء البناء.

### مجالات الاستعمال:

توضع لعزل أصوات الطرق بين الأدوار في الأبنية.  
توضع تحت قاعدة المكائن والأجهزة الهززة لمنع اهتزازها.

-10 °C

120 °C

-20 °C

