

الكتالوج



FALCON STEMA
NATURAL TECHNOLOGY

الابتكار، Falconstema من Suberlev قم بتحويل مشروعك مع
في العزل الحراري والصوتي.



FALCONSTEMA SARL

Rue des Violettes 2 bis MC-98000 Monaco Phone +377 99
90 56 36 info@falconstema.mc www.falconstema.mc

التكنولوجيا العالية في العزل

رذاذ الفلين الطبيعي، أغطية حرارية،
طلاء سوبر،
فومليف، ثيرموليف ECO.

ثيرمو-فاكاديس، نوفو سوبير،
سوبر بينت، ثيرموليف إيكو،
نيوبور، تكتل الفلين.

Thermo-Interiors، Novosuber
المعجون الحراري، كتلة الفلين،
منفوخة.

قوة الاستهلاك الصفري: وضع معايير جديدة للطاقة المستدامة

من أجل بيئة أفضل

ظل مفهوم مواد البناء ثابتًا لسنوات. ومؤخرًا، شهدنا اتجاهًا نحو التحديث والتطوير التكنولوجي، مما أدى إلى ظهور عناصر ومكونات جديدة تمثل ثورة حقيقية في هذا المجال، مثل منتجات SUBERLEV.



الفهرس: البرايمر والمواد المقاومة للماء والدهانات

- 4 سوبر فيكس / سوبر أكسيد / Fungilev.
- 5 تكنولوجيا النانو لمكافحة الكتابة على الجدران / الراتنج لضغط الكتل.
- 6 غشاء أكريليك نقي / PU غشاء + PU طبقة أساس.
- 7 طلاء قابل للمشي / طلاء للأحجار الاصطناعية والموضعية / طلاء مقاوم للماء غير مرئي.

العزل الحراري والمصححات

- 8 التصميمات الداخلية الحرارية.
- 9 Bactilev / الداخلية الحرارية المضادة للبكتيريا.
- 10 الواجهات الحرارية.
- 11 واجهات حرارية مقاومة للحشرات / موسكليف.
- 12 غطاء ثيرمو-شيلد / ثيرمو-شيلد لوسيرناري.
- 13 منتجات الفلين الطبيعي.
- 14 الفلين الطبيعي المرشوش.
- 15 نوفو سوبير / نوفو سوبير جاف.
- 16 ميكروسمنت سوبر باينت / ميكروليف.
- 17 Suberconfort معجون حراري من / معجون جاف.
- 18 فومليف.
- 19 ثيرموليوف ايكو / فليكسليف ايكو.
- 20 ألواح خرسانية / نيوبور / تكتلات الفلين.
- 21 منفوخ: نيوليف / فلين طبيعي / راتنج مضغوط لؤلؤي.
- 22 الأفلام الحرارية / ملعقة لتطبيق الأفلام الحرارية.
- 23 الفيلم الحراري: نانوسيراميك / فزي / فروست.

عزل الإشعاع

- 24 طلاء مضاد للإشعاع / تأريض / ستارة حماية طبيعية.
- 25 سماعات رأس مضادة للإشعاع / حافظة واقية مضادة للإشعاع للهاتف المحمول.

الآلات وأدوات التطبيق

- 26 / البنادق: أنابيب النفخ وقذائف الهاون الخاصة / تطبيق الفلين المرشوش.
- 27 نتوء هاون خاص.
- 27 / الآلات: التطبيقات الصناعية للفلين المرشوش / رش الفلين والملاط.

معدات ضغط اللؤلؤ

الإضاءة والتهوية والاكسسوارات

- 28 LED. نظام أنبوب الطاقة الشمسية الفرعي / أنابيب الطاقة الشمسية المزودة بمصابيح.
- 29 / مرشح مضاد للتكثيف منفوخ بالهواء / مستخرج شمسي مخفي.
- 30 مستخرج صناعي قابل للتعديل.
- 31 ليف فيلتر ايكو / ليف فيلتر ايكو ثنائي.
- 31 eco 220. فلتر الهواء.
- 32 التصوير الحراري.

التسويق والخدمات الأخرى

- 33 خدمات.
- 34 عرض الأثاث.

مخطط الألوان

35

FUNGILEV



منظف مائي واسع الطيف، مُعَقِّم للجدران والأرضيات، يُكافح البكتيريا والخميرة والعفن والطحالب. فعال للغاية في تحضير وتطهير الأسطح المُنظَّفة والمُلَوَّثة سابقًا، كمعالجة مسبقة قبل وضع الطلاء، أو رشّ الفلين، وما إلى ذلك.

.L 1

Ref. 025

.L 5

Ref. 026

طلب حوالي 0.15 لتر/م².

أداء يتم تطبيقه بواسطة الفرشاة أو الأسطوانة أو الرش، في طبقة واحدة أو طبقتين، اعتمادًا على درجة التلوث.

SUBER-FIX



برايمر أكريليك مثبت للواجهات والأسقف، يعمل كمادة مانعة للتسرب فائقة الاختراق تعتمد على تقنية النانو للأسطح المصنوعة من الجير والتيمبرا والجص والأسمنت والطين الحراري وما إلى ذلك حيث تكون هناك حاجة إلى أقصى قدر من الاختراق والالتصاق وتماسك الركيزة.

.ml 750

Ref. 001

.L 4

Ref. 002

.L 15

Ref. 003

تجفيف 1-2 خام.

إعادة الطلاء 3-4 خام.

أداء 0,04 لتر/م² (4 لتر = 100 م²؛ 15 لتر = 375 م²).
اعتمادًا على امتصاص الدعم.

تخفيف 4 أجزاء من الماء إلى جزء واحد من المادة المثبتة، اعتمادًا على قدرة السطح على الامتصاص.



SUBER-OXID



.L 2.5

Ref. A336

.L 15

Ref. A337



برايمر واقى مائي عالي القوة للمعادن. منتج ثلاثي المزايا: يعمل مباشرة على الصدأ، لاحتوائه على مُعادلات صدأ تُمكن من تطبيقه على المعادن المؤكسدة؛ كما يحتوي على مضادات أكسدة واقية تمنع أكسدة المعادن، سواءً عند التطبيق (صدأ السطح) أو بعد التعرض المُطول للعوامل الجوية. سهل الاستخدام للغاية وعديم الرائحة.

أداء 0,40 لتر/م².

لمسة جافة 2-3 خام.

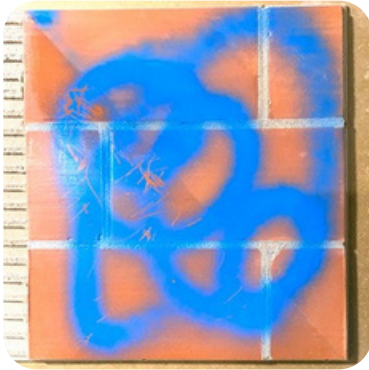
تكنولوجيا النانو لمكافحة الكتابة على الجدران

750 ml.	3 L.
Ref. A358	Ref.024

يحمي هذا العلاج السطح من أي تخريب مستقبلي، مثل الكتابة على الجدران، وأقلام التحديد، وبول الحيوانات، وغيرها. يمنع هذا العلاج الكتابة على الجدران من اختراق السطح بتكوين طبقة عازلة للماء ومتصلة. يتيح ذلك سهولة التنظيف بالماء الساخن جدًا وفرشاة تنظيف الجذور (يُنصح باستخدام منظف بخاري). لا يُغير هذا العلاج مظهر السطح المُعالج، ويكفي وضع طبقة واحدة فقط لضمان فعالية المنتج (يُنصح بطبقة أخرى بعد التنظيف).



أداء	0,30 - 0,40 ² م/لتر.
لمسة جافة	خام 6-12.



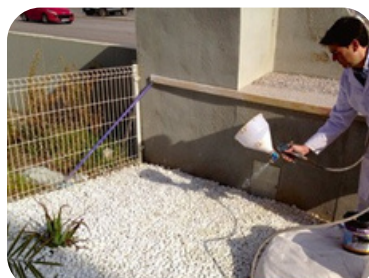
4 L.	15 L.
Ref.016	Ref.017

مجمعات ضغط الراتنج

راتينج الميثاكريليك الذي يتم خلطه مع المواد الخام والأحجار الزخرفية لإعادة إنشاء الأرصفة في الحدائق والمتنزهات وحفر الأشجار والمسارات، مما يؤدي إلى إنشاء أرصفة قابلة للمشي ومقاومة وجيدة التصريف، يتم تطبيقها أفقياً.



طلب	يتم رشها أو ضغطها باستخدام الكتل.
أداء	لتر من الراتنج لكل 100-125 كجم من المواد الخام 6-8.
لمسة جافة	خام 8-12.
النقل الجاف	خام 24-48.



برايمر بولي يوريثين + غشاء بولي يوريثين

750 ml.	4 L.	15 L.
Ref. 004	Ref. 005	Ref. 006

للاستخدام المهني فقط

عامل ربط قائم على الماء لضمان التصاق غشاء البولي يوريثين على الأسطح المسامية والتي يصعب ربطها.

لتر/م² 0,15 - 0,20 أداء



4 L.	15 L.
Ref. 010	Ref. 011

غشاء بولي يوريثان سائل أحادي المكون، ذو أساس مائي. مرن، مقاوم للماء، وذو جودة ممتازة، مناسب للشرفات والأسطح والمناطق الخارجية التي تتطلب عزلًا جيدًا ومنع تسرب المياه. بفضل توازنه المثالي بين المرونة والصلابة، يُشكل غشاءً متماسكًا دون فواصل أو وصلات.



EN وفقًا لمعيار AIDICO تم اعتماده من قبل
لمقاومة الماء EN 1062 لالتصاق و 1542

أداء	على الأسطح والشرفات، يُطبق من ١,٢ إلى ٢,٢ لتر/م ² . يُنصح باستخدام طبقتين أو ثلاث طبقات على الأقل.
تجفيف	خام 6-8.
إعادة الطلاء	خام 10-12.
لون	أبيض، رمادي، أحمر، أو أخضر. تتوفر ألوان أخرى.

غشاء أكرليك نقي

4 L.	15 L.
Ref. 012	Ref. 013

طلاء مرن مقاوم للماء للشرفات والأسقف والجدران والمناطق الخارجية شبه المزدحمة، حيث يجب منع تسرب المياه وعزلها. توازنه المثالي بين المرونة والصلابة يسمح له بتكوين طبقة متجانسة دون فواصل أو وصلات.



أداء	للواجهات، استخدم ٠,٧٥ لتر/م ² . وللشرفات، استخدم ١,٢ إلى ١,٨ لتر/م ² .
تجفيف	خام 2-4.
إعادة الطلاء	خام 8-12.
الألوان	شفاف.

VERNICE PEDONABILE

L 4	L 15
Ref.014	Ref.015

طلاء مقاوم لحركة المرور، مصنوع من راتنجيات الأكريليك والميثاكريليك. قابل للتخفيف حتى ٢٥٪، ويحمي الطلاءات المقاومة للماء والمرنة عمومًا، سواء كانت أفقية أو ميكروسمنتية أو خرسانية مختومة معرضة لحركة مرور كثيفة.

أداء	0,30 - 0,15 لتر/م ² .
لمسة جافة	2-3 خام.



طلاء صناعي وموضوعي للأحجار

L 4	L 15
Ref.018	Ref.019

طلاء مائي للتطبيقات على الواجهات ونسخ الأحجار الاصطناعية والطوب المكشوف الموضوعي وقذائف الهاون أحادية الطبقة أو الحجر الطبيعي، حيث يوفر لها مقاومة للماء والحماية.

أداء	0,30 - 0,15 لتر/م ² .
لمسة جافة	2-3 ساعات. لمسة نهائية من الساتان.
لون	عديم اللون.

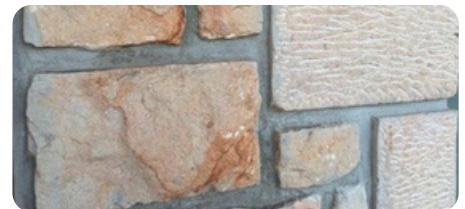


طلاء غير مرئي مقاوم للماء

ml 750	L 4	L 15
Ref.020	Ref.021	Ref. 022

طلاء مقاوم للماء، أساسه السيلوكسان، يُستخدم على واجهات الطوب المكشوف، أو الملاط أحادي الطبقة، أو الحجر الطبيعي، مما يجعله مقاومًا للماء. عديم اللون.

أداء	0,30 - 0,15 لتر/م ² .
لمسة جافة	2-3 خام.



التدفئة الداخلية



صيغة جديدة



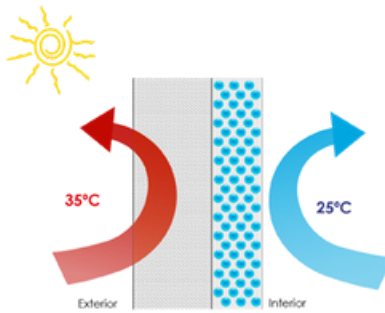
mL 750	.L 4	.L 15
Ref. A230	Ref. 029	Ref. 030

أكثر صداقةً للبيئة. رائحة أقل. طلاء لا يتساقط. لمسةً نهائيةً أكثر دقة. طلاء عالي الجودة يتميز بموصلية حرارية منخفضة للغاية، بفضل دمج كرات نانوية مجوفة بتقنية النانو في تركيبته. هذا يوفر الطاقة بمنع انتقال الحرارة، مما يجعله مثاليًا للمناخات الحارة والباردة على حد سواء. يمتص الصوت بفضل تأثير امتصاص الجسيمات النانوية. كما أنه عازل للحرارة ومضاد للتآكل، إذ يمنع التبادل الحراري الداخلي والخارجي.

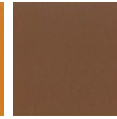
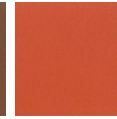
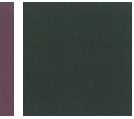
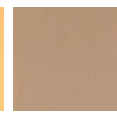
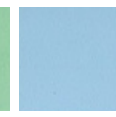
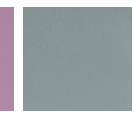
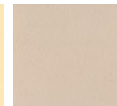
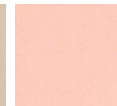
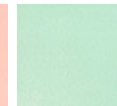
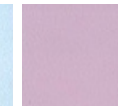
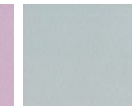


لون	أبيض، مخطط ألوان 400 أو مخطط ألوان NCS.
بخير	معتم.
أرق	ماء.
وقت التجفيف	1 ساعة (عند 20 درجة مئوية ورطوبة نسبية 60%).
وقت إعادة الطلاء	4-6 ساعات (عند 20 درجة مئوية ورطوبة نسبية 60%).
أداء	الحد الأدنى الموصى به للاستهلاك هو 350 مل/م ² .
كوف	الفئة أ/ب أ 75/30 (2007/2010): 0.16.
قابلية الغسل	الصف الثاني.
طلب	فرشاة أو أسطوانة أو مسدس رش مناسب.

* إمكانية إنشاء ألوان باستخدام أصباغ مائية أو صبغات عالمية. إمكانية شراء قواعد لنظام التلوين.



يمنع الطلاء الحراري مرور الحرارة من خلاله، مما يمنع خسائر الطاقة الكبيرة

Ref.031 750 ml	Ref.032 750 ml	Ref.033 750 ml	Ref.034 750 ml	Ref.035 750 ml	Ref.036 750 ml	Ref.037 750 ml	Ref.038 750 ml
							
							
							

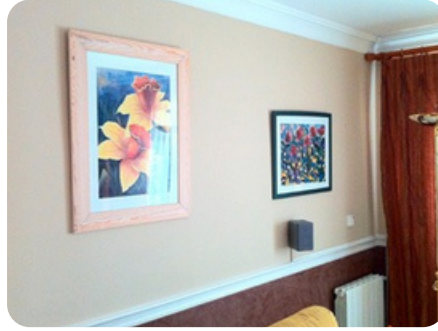
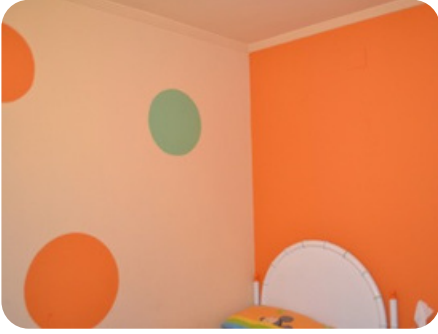
.L 4	.L 15
Ref. 042	Ref. 043



العوازل الحرارية الداخلية المضادة للبكتيريا صيغة جديدة

أكثر صداقة للبيئة. رائحة أقل. طلاء لا يتساقط.
لمسة نهائية أكثر دقة.

طلاء بلاستيكي داخلي بخصائص حرارية ومضادة للبكتيريا. مُركَّب من بوليمرات أكريليك متشتتة في الماء وإضافات نانوية، يتميز بخصائص مضادة للميكروبات: فهو يحتوي على أيونات الفضة التي تجعل طبقة الطلاء الجافة مقاومة لنمو البكتيريا والعفن. إن خصائصه الخاصة من اللون الأبيض والتغطيه وسهولة الاستخدام ورائحته الخفيفة تجعله طلاء مناسبًا بشكل خاص لطلاء المراكز العامة والمحلات التجارية والمستشفيات والمنازل والفنادق والحضانات والمدارس وما إلى ذلك.

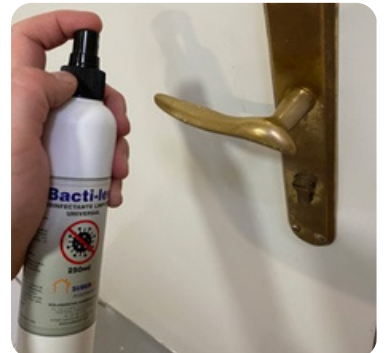


.ml 250	.L 1	.L 5
Ref. A340	Ref. A339	Ref. A341

NEW

BACTILEV

مطهر متطور قائم على أيونات الفضة والأمونيوم الرباعي. مناسب لتطهير جميع أنواع الأسطح المعدنية أو المطلية (الدرازين، المقابض، المشابك، الأثاث، الأبواب، الطاولات، إلخ)، والملابس، والأواني، ولمنع ملامسة جميع أنواع الحيوانات.





طلاء الدرع

ثيرمو-فاتشيت



750 مل.	4	15
المرجع	المزيج	المزيج
039	040	041

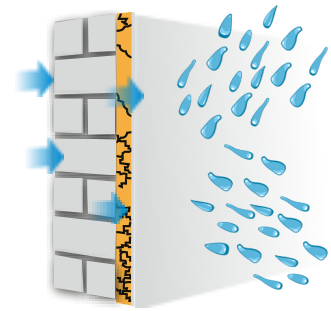
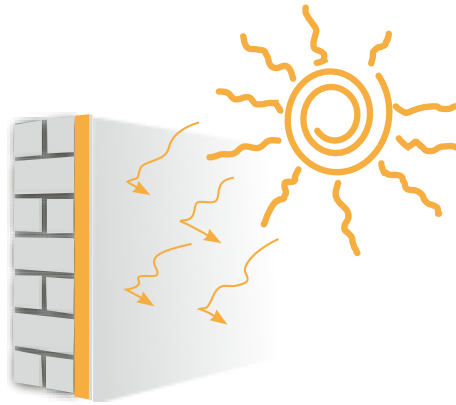
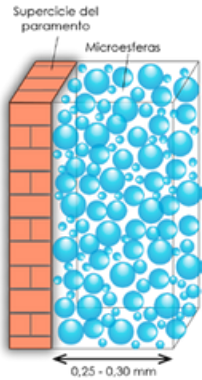


طلاء عالي الجودة يتميز بموصلية حرارية منخفضة للغاية، بالإضافة إلى احتوائه على كرات نانوية مجوفة وصباغ تكنولوجية متعددة الاختلافات. يُسهم هذا في توفير الطاقة من خلال منع انتقال الحرارة، مما يجعل مثاليًا لمناخ حار وبارد على حد سواء. أقصى قدر من الكريات الدقيقة التي تعمل على أقصى قدر من السرعة. كما أنه احتراق ومضاد للتآكل، لأنه لا ينتج النسخ النسخ. مناسبة للبنية التحتية.



لون	أبيض، مخطط 400 لون أو مخطط NCS.
بخير	معتم.
أرق	ماء.
وقت التجفيف	1 ساعة (عند 20 درجة مئوية ورطوبة نسبية 60%).
وقت إعادة الطلاء	4-6 ساعات (عند 20 درجة مئوية ورطوبة نسبية 60%).
أداء	الحد الأقصى للاستهلاك هو 350 مل/م ² .
كوف	الفئة أ/ب أ 75/30 (2007/2010): 0.16.
قابلة للغسل	الصف الثاني
طلب	أو أسطوانة أو مسدس رش مناسب.

* إمكانية إنشاء ألوان باستخدام أصباغ مائية أو صبغات عالمية. إمكانية شراء متطلبات اللون.





.L 4	.L 15
Ref. 044	Ref.045



واجهات حرارية مقاومة للحشرات

منتج طبيعي مصنوع من زيوت
الأوكالبتوس غير السامة

طلاء حراري يطرد جميع أنواع الحشرات والعث. تقنيته المبتكرة، القائمة على كبسولات بوليمرية دقيقة، تسمح بإطلاق طاردات الحشرات ومبيدات القراد والعوامل المضادة للطفيليات ببطء. تركيبته تمنع تكاثر الحشرات، مما يضمن ثباتاً عالياً وخالياً من السمية. يكافح هذا الطلاء المضاد للطفيليات الآفات في بيئات الرعاية الصحية والطب البيطري وتجهيز الأغذية. يتميز بفعاليتها العالية ضد جميع أنواع الحشرات. وهو مثالي للأماكن الداخلية والخارجية التي تكثر فيها الإصابة بالحشرات، مثل المنازل والمكاتب والمراكز الصحية والمدارس وغيرها.



يطرد الحشرات عن طريق إطلاق
مواد طبيعية مشتقة من الزيوت
العطرية

.L 1	.L 5
Ref. A353	Ref. A354



MOSQUILEV

منتج مكمل يُضاف إلى مُنظف الأرضيات
والجدران المُعتاد لديك لتعزيز خصائصه
الطاردة للحشرات. يحتوي على
السيتروديول والسترونيلا وخلصات
طبيعية.





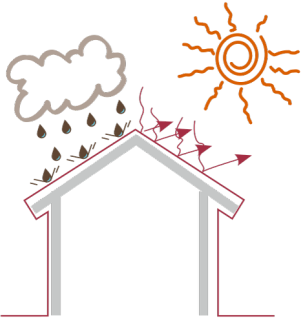
الحرارية SHIELD أغشية



4 L. Ref.	15 L.	15 L. - 7 years
047	Ref. 048	Ref. A301

منتج ممتاز للعزل المائي والحراري، يعمل كدرع واقٍ للأسقف والواجهات. يحتوي هذا الطلاء المائي على راتنجات أكريليك، وبولي يوريثان عالي الجودة من الجيل الجديد، وكرات نانوية مجوفة، وأصبغ عاكسة. يوفر عزلًا حراريًا وتنظيفًا حراريًا (مما يُخفّض درجات الحرارة الداخلية في المنازل والمباني الصناعية).

التصاق حتى على الأسطح المجلفنة. يخفف درجة الحرارة بمقدار 4 درجات مئوية إلى 25 درجة مئوية، حسب درجة الحرارة الخارجية والسطح المطبق عليه. يُنصح باستخدام سوبر-أوكسيد لمعالجة أي سطح مؤكسد ولحماية أكبر. استخدم طلاء سوبرليف القابل للمشي لزيادة قابلية المشي عليه وتسهيل التنظيف.



WATERPROOF AND THERMALLY INSULATES

أداء	على الواجهات يتم تطبيق 0.8 - 1.5 لتر / م ² على الأسطح، ضع 0.8 - 2 لتر/م ² ، اعتمادًا على التطبيق، في عدة طبقات.
الألوان	اللون الأبيض والألوان المخصصة متاحة عند الطلب.
أرق	ماء.
طلب	فرشاة أو أسطوانة أو مسدس رش مناسب.
عامل الانعكاس الشمسي	83,9% (ASTM G173 - 03).
الانبعاثية	0,75 (ASTM C1371 - 04a(2010)e1).
تقليل تدفق الحرارة	73.84% (UNE-EN 1062-3).
نفذية المياه	0.01 كجم/(م ² · ح ^{0.5}) (EN 1504-2).

كوة السقف ذات الدرع الحراري



2,5 L.	15 L.
Ref. A241	Ref. 052

عزل حراري للتوافذ السقفية، سواء كانت مصنوعة من البولي كربونات أو الألياف الزجاجية أو الزجاج أو غيرها من المواد. يتميز بعزل حراري عالي صيفًا (مُخفّضًا الحرارة والأشعة فوق البنفسجية) وشتاءً. يسمح بمرور الضوء، ولكنه يحجب الأشعة تحت الحمراء التي تولّد حرارة زائدة وأشعة فوق بنفسجية تُلحق الضرر بالأثاث والأغراض داخل المنزل، بالإضافة إلى الوهج الفزعج.



أداء	إذا كان العزل الحراري فقط مطلوبًا، يتم تطبيق 0.15 لتر/م ² . إذا كان العزل الحراري والعزل المائي مطلوبًا، ضع 1.5 لتر/م ² من الغشاء الأكريليكي النقي مسبقًا.
تجفيف	60% من 4 إلى 10 ساعات عند 20 درجة مئوية ورطوبة نسبية 60.
الألوان	شفاف.
أرق	ماء.
بخير	ساتان عالي.



منتجات الفلين الطبيعي

الفلين هو اللحاء الذي تنتجه شجرة البلوط الفليني (Quercus suber)، ويحميها من تقلبات مناخ البحر الأبيض المتوسط. وهي شجرة بطيئة النمو، يتراوح عمرها بين 150 و200 عام. يُزال لحاؤها كل 9 إلى 13 عامًا.



سبيرا إسبادان

هو نسيج نباتي يتكون من خلايا (خلايا الفلين)، التي تُكسب الفلين العديد من خصائصه، مثل المرونة والقوة والمتانة. هذه الخلايا مملوءة بمادة السوبرين، مما يجعلها حشوة مقاومة للرطوبة، يتميز بخصائص ممتازة في امتصاص الصدمات والعزل الحراري. كما يتميز السوبرين بخصائص مضادة للبكتيريا والميكروبات، بالإضافة إلى خصائص أخرى، ويمنع تلف الفلين.

المزايا الرئيسية للفلين هي:

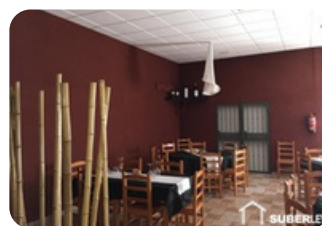
- خفيف الوزن. يتكون من 90% هواء، لذا كثافته منخفضة جدًا. • مقاوم للماء. خلايا الفلين غير منفذة للسوائل والغازات بفضل مادة السوبرين. • مرن. تتميز أغشية خلاياه بمرونة عالية، مما يسمح لها بتحمل الضغط الشديد دون تشوه. • متين. يتعرض الفلين لظروف جوية قاسية لمئات السنين، مما يحمي خشب البلوط الفليني دون إتلافه. • عازل حراري. يتراوح معامل التوصيل الحراري (K) بين 0.03 و0.04 واط/متر كلفن لكثافة 120 كجم/متر مربع. • مقاوم للحريق. الفلين مادة يصعب حرقها؛ فهو لا ينتشر اللهب ولا ينبعث منه غازات سامة. • عازل صوتي. بصفته عازلًا صوتيًا، يوفر الفلين حلاً ثلاثي المستويات: عزل الصوت المحمول جواً؛ عزل الصوت الناتج عن الصدمات؛ امتصاص الصوت أو تصحيح زمن الصدى يجعله عازلًا للصوت لا مثيل له.



منتجات:

لهذه الأسباب، يُعد الفلين من أفضل المكونات لإنتاج مواد البناء. في شركة سوبيرليف، تُنتج وتُطور منتجات مصنوعة من الفلين منذ عام ٢٠٠٨، مثل:

- أرضيات الفلين.
- ألواح الفلين.
- نفخ الفلين.
- الفلين المرشوش.
- طلاء الفلين.
- الحشوات الحرارية.





منتجات الفلين الطبيعي

الفلين الطبيعي المرشوش الأسقف والواجهات



17 (No. DdP: 01)
EN 1504-2



12 Kg.
Ref. 059-083,A280-A282



طلاء طبيعي عالي الجودة، رقيق، بدون درزات. مصمم خصيصًا للعزل الحراري والمائي للأسطح والواجهات، أو لتغليف ألياف الأسبستوس (اليوراليت). مقاوم للعوامل الجوية، مصنوع من حبيبات الفلين الطبيعي المعقمة، وراتنجات متطورة، وأصباغ غير عضوية عالية الثبات.

قياس الحبيبات	من 0,4 إلى 0,9 ملم.
طلب	مسدس رش أو آلة إسقاط سوبيرليف
الأداء الموصى به	كجم/م ² (10-6 م ² لكل حاوية) 2
الموصلية الحرارية	0.059 ك°واط/م (EN 12667).
اختبار تدفق الحرارة	%انخفاض كبير: 69.15.
نفاذية بخار الماء	الصف الأول (EN 1504-2).
نفاذية الماء السائل	كجم/(م ² ·ساعة ^{5.0}) 0.05 (UNE-EN 1062-3).
التصاق مباشر بالجر	كجم/سم ² و 13.17 كجم/سم ² 9.17 (UNE-EN 1542).
مقاومة الانزلاق	الصف 3 (UNE-ENV 12633).
الشيخوخة الاصطناعية (3000 دورة)	لا يوجد تغيير في المظهر، أو تشقق، أو تقشير، أو ظهور (UNE-EN ISO 11507). بثور، أو فقدان الالتصاق
مقاومة الحريق:	B - s1 - d0 (UNE-EN 13501-1+A1).
تغليف ألياف الأسبستوس (اليوراليت)	(UNI 10686). ويمنع انتشار ألياف الأسبستوس



الفلين الطبيعي المرشوش الواجهات والديكورات الداخلية



17 (No. DdP: 01)
EN 1504-2

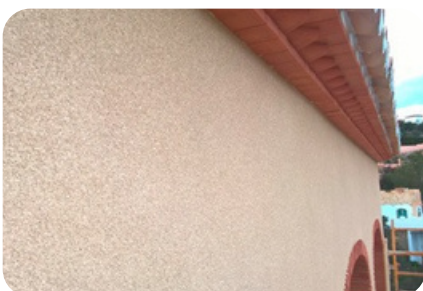


12 Kg.
Ref. 084-108,A283-A285



أرضيات طبيعية عالية الجودة، ناعمة الملمس، توفر تهوية أفضل وتمنع تراكم الرطوبة. تُستخدم في الداخل والخارج، للديكور، وغيرها. مثالية للعزل الصوتي.

قياس الحبيبات	من 0,1 إلى 0,4 ملم.
طلب	مسدس رش أو جهاز إسقاط سوبيرليف
أداء	كجم/م ² (11-7 م ² لكل حاوية) 2
الموصلية الحرارية	0.059 ك°واط/م (EN 12667).
اختبار تدفق الحرارة	%انخفاض كبير: 69.15.
امتصاص الصوت	الفئة E (UNE-EN ISO 354).
نفاذية بخار الماء	الصف الأول (EN 1504-2).
نفاذية الماء السائل	كجم/(م ² ·ساعة ^{5.0}) 0.05 (UNE-EN 1062-3).
التصاق مباشر بالجر	كجم/سم ² 0.9 (UNE-EN 1542).
الشيخوخة الاصطناعية (2000 دورة)	لا يوجد تغيير في المظهر، أو تشقق، أو تقشير، أو ظهور (UNE-EN ISO 11507). بثور، أو فقدان الالتصاق
مقاومة الحريق	B - s1 - d0 (UNE-EN 13501-1+A1).



12 Kg.

Ref. NEW



NOVOSUBER

طلاء فلين مُرشوش متوسط الحبيبات، أحادي المكون، مُركَّب من فلين طبيعي، وراتنجات مائية، وأصباغ غير عضوية عالية الثبات، للاستخدام الخارجي. يتميز هذا المنتج بخصائص حرارية تُساعد على منع الرطوبة الصاعدة ومشاكل العفن والفطريات والتكثف الناتجة عنها. مادة قابلة للتنفس وغير سامة وقابلة للتحلل البيولوجي.



قياس الحبيبات	من 0,4 إلى 0,6 ملم.
طلب	مدفع أو آلة إسقاط سوبرليف.
أداء	حوالي 2 كجم/م ² .
الموصلية الحرارية	0.061 (EN 12667) ك°واط/م.
نفاذية المياه	0.058 (UNE-EN 1062-3) كجم/(م ² ·ساعة·0.5).



NOVOSUBER DRY

5,5 Kg.

Ref. NOVO_D

فلين مُرْسَّح مُجَفَّف. طلاء فلين مُبتكر يحمي ويُزَيِّن ويُعزِّل الأسطح الداخلية والخارجية. يتميز بمرونته ونفاذيته وعزله الحراري، مع التصاق ممتاز بمختلف الأسطح. تتميز عملية تغليفه المبتكرة. تُحسِّن هذه المادة الوزن والحجم للنقل المحلي والدولي.



منتج	كجم/م ² (حسب التطبيق) 1-2.5.
سماكة	ملم إجمالاً 3.
طلب	تم تصميمه بمدفع سوبرليف.
تجفيف	ساعات (في الظروف العادية) 4-6.
أرق	لتر من الماء لكل 5.5 كجم من المنتج 6.
التوصيل الحراري المباشر	0.052 (EN 12667) ك°واط/متر
الالتصاق الشد	1.8 (UNE-EN 1542) ميغا باسكال (أ:ب = 10%:90%)



منتجات الفلين الطبيعي

SUBER-PAINT



(No. DdP: 03) 17
EN 1504-2

.L 4

Ref. A249

.L 15

Ref. A250



طلاء خاص مضاد للتشقق والكربونات للواجهات والأسقف. يتميز بموصلية حرارية منخفضة جدًا بفضل احتوائه على جزيئات دقيقة من الفلين الطبيعي، مما يضمن توفير الطاقة ومنع انتقال الحرارة، بالإضافة إلى حماية إضافية من التلوث (ثاني أكسيد الكربون). يتميز بتغطية عالية وسهولة في الاستخدام. كما أنه عازل للحرارة ومضاد للتكاثف، إذ لا يعزز التبادل الحراري. طلاء ممتص للصوت لتقليل الضوضاء والاهتزاز في الآلات الصناعية.



طلب	فرشاة أو أسطوانة أو مسدس رش مناسب.
أداء	1,5-0,6 لتر/م ² .
اختبار تدفق الحرارة	انخفاض كبير: 65.00%
نفذية بخار الماء	الصف الأول (EN 1504-2).
نفذية الماء السائل	0.001 كجم/(م ² ·ساعة 0.5) (UNE-EN 1062-3).
التصاق مباشر بالجر	1.4 ميغا باسكال (UNE-EN 1542).
الشيخوخة الاصطناعية (2000 دورة)	لم تُلاحظ أي عيوب سطحية، مثل الشقوق أو الفقاعات أو التقشر أو فقدان الالتصاق. يوجد اختلاف طفيف في اللمعان. (UNE-EN ISO 11507).



MICROLEV Microcement



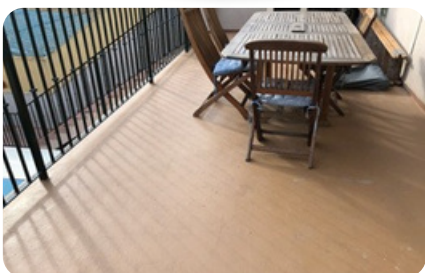
.L 10

Ref.A351



طلاء فائق الرقة، يتكون من حبيبات فلين طبيعية دقيقة، وأسمنت دقيق، وميتاكاولين، وراتنجات عالية الجودة، وأصباغ طبيعية غير عضوية. يتميز بمرورته، ومثالي للأرضيات والجدران والأسقف، مما يُنتج أسطحًا سلسة. كما يوفر تشطيبات دافئة وديكورية رائعة، سواءً للديكورات الداخلية أو الخارجية.

يلتصق بالعديد من الأسطح: الخزف الحجري المصقول، والخرسانة، والبلاط الطيني، والباركيه، والأسطح المطلية والعديد من الجدران المجهزة جيدًا والنظيفة.



طلب	ملعقة أو مسدس رش أو آلة رش مناسبة.
أداء	1 لتر/م ² .
تسييج	متوسطة وناعمة.
الألوان	بطاقة ملونة تحتوي على 400 لون و28 لونًا من الفلين المرشوش.

معجون حراري مرن

L 4	L 15
Ref. 133	Ref.134

CE (No. DdP: 02) 17
EN 1504-2

جص عالي الجودة، مُركَّب من الفلين وألياف الزجاج، يضمن عزلاً حراريًا وصوتيًا للأسطح. يتميز بتماسك ممتاز مع جميع أنواع الأسطح (البورسلين، والحجر، والزجاج، والخرسانة، وغيرها). فهو مرن للغاية، لذا فهو يمتص الحركات البنيوية بشكل جيد للغاية.



طلب	ملعقة أو ملعقة مسطحة أو آلة رش سوبيرليف.
أداء	حوالي 2 كجم/م ² .
نفاذية بخار الماء	الصف الأول (EN 1504-2).
نفاذية الماء السائل	0.006 كجم/(م ² ·ساعة 0.5) (UNE-EN 1062-3).
التصاق مباشر بالجر	1.0 ميغا باسكال (UNE-EN 1542).



AIDIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO
METALMECÁNICO, MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES

Certificato da AIDIMME secondo i diversi
standard indicati nella tabella

سوبر كونفورت ستوكو سيكو

Kg 8
Ref. A338

NEW

حشو جاف مصنوع من الأسمنت وحببيبات الفلين والألياف الزجاجية. مثالي للتجصيص وتنعيم الأسطح وتركيب الأنظمة. SATE، وتقليل الجسور الحرارية، إلخ.



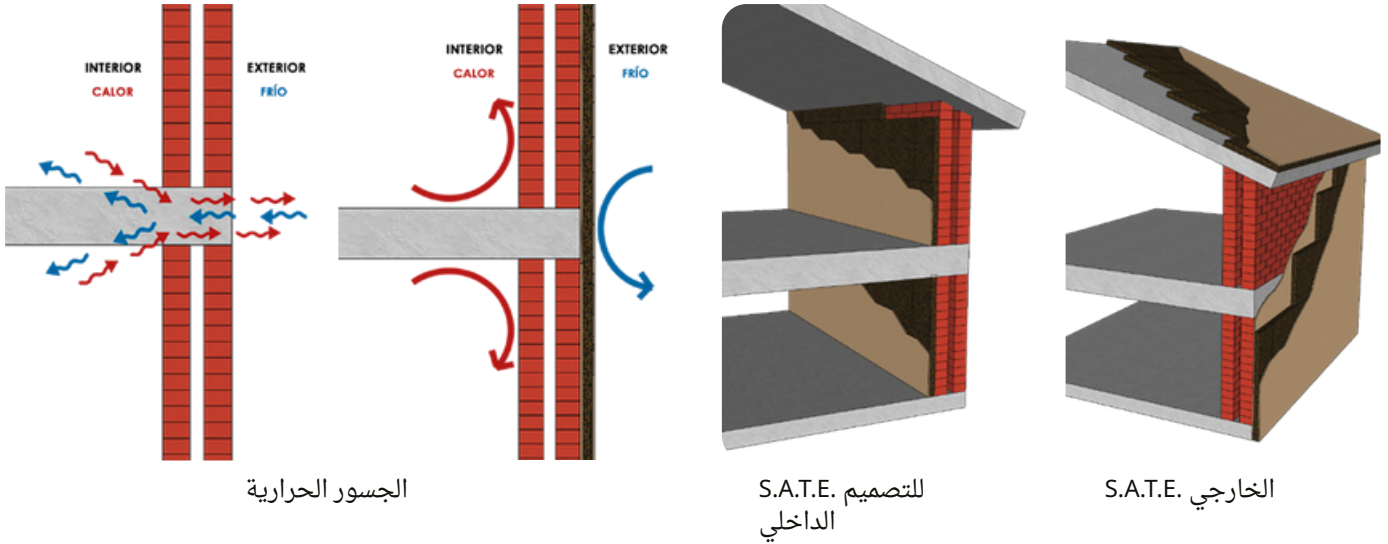
طلب	ملعقة أو ملعقة مسطحة أو مسدس رش سوبيرليف.
أداء	0,55 كجم/م ² مم.
أرق	7 لتر من الماء لكل 8 كجم من المنتج.
الموصلية الحرارية	0.094 واط/متر ² ك (EN 12667)
التصاق مباشر بالجر	0.5 ميغا باسكال (B=100%) (UNE-EN 1542)
الالتصاق على بلاط السيراميك	1.3 ميغا باسكال (أ/ب=30%؛ ب=70%) (UNE-EN ISO 4624)



AIDIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO
METALMECÁNICO, MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES

معتمدة من قبل AIDIMME وفقاً للمعايير
المختلفة الموضحة في الجدول.

هذه أنظمة عزل حراري خارجية. تُقلل هذه الأنظمة من الجسور الحرارية واختلافات درجات الحرارة بين الداخل والخارج، بالإضافة إلى خصائص أخرى. صُممت هذه الأنظمة للاستخدام الخارجي، مما يُجَنَّب شغل مساحة داخل المنازل. كما يُمكن تعديلها للاستخدام الداخلي في الحالات التي يتعذر فيها العزل الخارجي. وبالتالي، تُحسِّن هذه الأنظمة القصور الحراري لغلاف المبنى، وتزيد من قيمته.



FOAMLEV

NEW



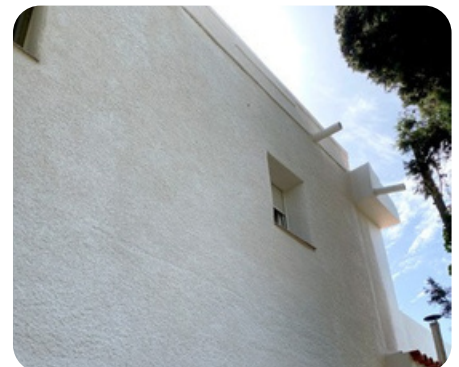
18 L.

Ref.A348



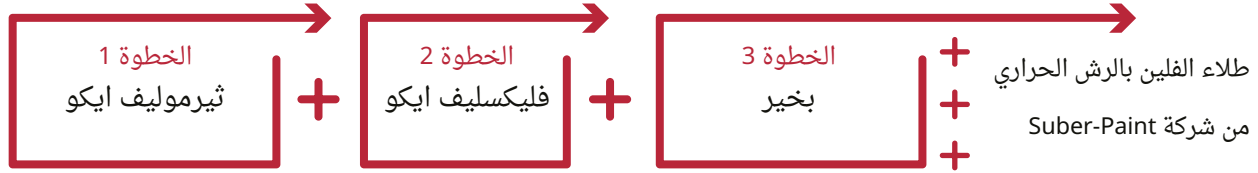
عزل حراري بطبقة رقيقة. يتكون من حبيبات البوليسترين الموسع وإضافات خاصة. يوفر كامل. وهو مقاوم ETICS عزلاً أحادي الطبقة في الحالات التي لا يمكن فيها استخدام نظام للحريق وعالي المقاومة للظروف الخارجية كطبقة نهائية واقية Thermo-Shield للاستخدامات الخارجية، استخدم 1.2 لتر/م² من للأسطح الرأسية Suber-Paint للأسقف. استخدم 0.6 لتر/م² من أداء التطبيق التوصيل الحراري حجم الخرزة

طلب	ملعقة أو مسدس رش أو آلة إسقاط مناسبة.
أداء	لتر/م ² لكل ملم (5-30 ملم في المجموع) 1
الموصلية الحرارية	0,044 ك°واط/متر.
حجم اللؤلؤ	من 1000 إلى 2000 ميكرومتر



المعادن S.A.T.E. في ثلاث خطوات

نظام ملاط حراري مُرَش من ETICS، يتكون من Thermolev Eco و Flexilev Eco، بالإضافة إلى مادة تشطيب (طلاء أو فلين مُرَش). يتكيف هذا النظام مع جميع أنواع الأسطح، ولا يُكوّن فواصل، ولا يتطلب طبقة أساس على الأسطح المعدنية. يُمكن تطبيقه بسمك يصل إلى 12 سم* دون الحاجة إلى تسليح.



* بالنسبة للسمك الذي يزيد عن 12 سم، نوصي باستخدام شبكة معدنية مجلفنة سداسية الشكل مقاس 3 سم.



kg. (50L aprox.) 11
Ref.A325

AIDIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO
METALMECANICO, MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES



No. DdP: 06 18
UNE-EN 998-1

THERMOLEV ECO

ملاط حراري من الجير، مصنوع من مواد EPS مُعاد تدويرها وصخور بركانية مُتمددة حرارياً. هذا المنتج، المُسامي وغير المُمتص، يُحسّن العزل الحراري والصوتي، ويُعالج رطوبة الشعيرات في ألواح القاعدة الداخلية والخارجية.

قياس الحبيبات	$\geq 1 - 4$ ملم.
طلب	آلة عرض قماشية أو سوبرليف.
منتج	2.3 - 2 كجم/م ² و سم.
أرق	ماء ما بين 15 إلى 18 لتراً (للكيس).
الموصلية الحرارية	0.05 واط/م°ك (EN 12667).
الكتلة الحجمية للبخر	220 كجم/م ³ ± 20 (EN 1015-10).
نفاذية الضغط	$\mu \leq 8.7$ (UNE-EN 1015-19).
القوة (28 يوماً)	0,40 نيوتن/مم ² .
قوة الانحناء (28 يوماً)	0,30 نيوتن/مم ² .
عضوية	≤ 0.06 ميجا باسكال (UNE-EN 1015-12).
مقاومة الحريق	الفئة الأوروبية (UNE-EN 13501-1+A1) B - s1 - d0.



kg 12

Ref.A335



No. DdP: 06 18
UNE-EN 998-1

FLEXILEV ECO

ملاط جاف مقوى بالألياف، مصنوع من مواد رابطة هيدروليكية أساسها الجير والسيليكا والألياف الزجاجية ومكونات أخرى. سهل التطبيق يدوياً، ومقاوم للعوامل الجوية، ويوفر لمسة نهائية ناعمة.

طلب	استخدام مجرفة أو ملعقة أو آلة رش سوبرليف
أداء	1,10 كجم/م ² مم.
الموصلية الحرارية	0.083 واط/م°ك (EN 12667).
أرق	ماء ما بين 5 إلى 6 لتر (لكل كيس).



ألواح الساتيه

يتكون هذا النظام من مادة لاصقة، وألواح عازلة، وطبقة من الجبس، ومواد تشطيب. وهو نظام عزل جاف يستخدم مادة لاصقة ومثبتات ميكانيكية (مسامير ومقاطع تثبيت). يتيح لك نظام ETICS سهل الاستخدام تحقيق كفاءة طاقة للمنازل الخاملة أو شبه المعدومة الطاقة.

مواد التشطيب
الطلاء الحراري

رذاذ الفلين سوبر بينت

فليكسليف ايكو

فلين طبيعي من نوع
سوب-نيوبور

فليكسليف ايكو



ملصق



لوحات تحديد المواقع



التثبيت

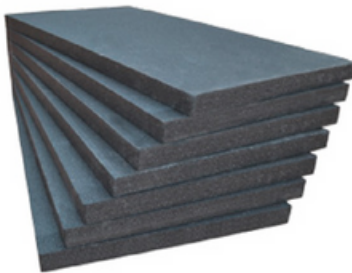


مالطا



بخير

SUBER-NEOPOR



صفائح البوليسترين الموسع (EPS) مع جزيئات الجرافيت المغلفة، والتي تعطي المادة موصلية حرارية منخفضة للغاية.

أبعاد	1,00 × 0,50 م.
الأداء الحراري	2 مكان/م ² .
الموصلية	0.029 واط/م ² ك (EN 12667).
سمك	سمك مختلف مع الحد الأدنى للطلب.

تكتل الفلين



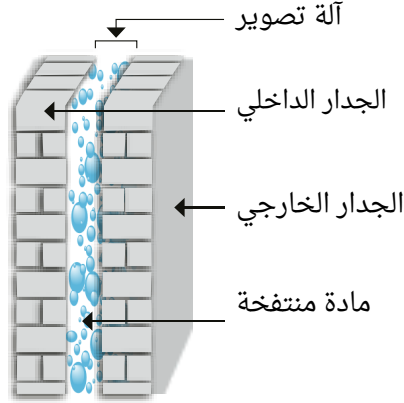
ألواح الفلين المتكثلة مصنوعة من حبيبات الفلين الممتدة مع بخار الماء. وهو منتج طبيعي تمامًا، خالٍ من الإضافات الصناعية.

أبعاد	1,00 × 0,50 م.
الأداء الحراري	2 مكان/م ² .
الموصلية	0.04 واط/م ² ك (EN 12667).
سمك	سمك مختلف مع الحد الأدنى للطلب.

عازل



مادة عزل جافة لملء الفراغات الهوائية والأسقف المعلقة والأسقف في تجديد المنازل ذات العزل الضعيف. لا يتطلب العزل المنفوخ سوى سلسلة من الثقوب في الجدار، ولا يتطلب أي عمل داخل المنزل. يمكن تطبيقه داخل المنزل وخارجه.

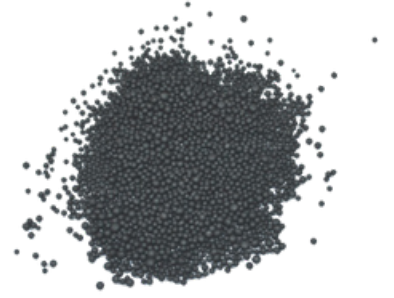


500 L.

Ref.A251

NEOLEV

مع الجرافيت المغلف. يتميز هذا المنتج المبتكر EPS عزل جاف مصنوع من جزيئات بموصلية المنخفضة للغاية وسهولة استخدامه.



الموصلية الحرارية 0,029 متر/واط.

قياس الحبيبات من 1 إلى 4 ملم.

سعة 1 لتر. منصة نقالة = 4 أكياس = 2 متر مكعب 500



1130-cpd-1501/08

60 L.

Ref.A208

الفلين الطبيعي

حبيبات الفلين الطبيعي مصممة خصيصًا للاستخدام في البيئات التي تتطلب العزل الحراري والصوتي.



الموصلية الحرارية 0,050 متر/واط.

قياس الحبيبات 0.4-2 مم. الكثافة: 300 كجم/م3

سعة 1 لتر. منصة نقالة = 30 ساكي = 1.8 متر مكعب 60



1130-cpd-1501/08

15 L.

Ref.A344



راتنج مضغوط لؤلؤي

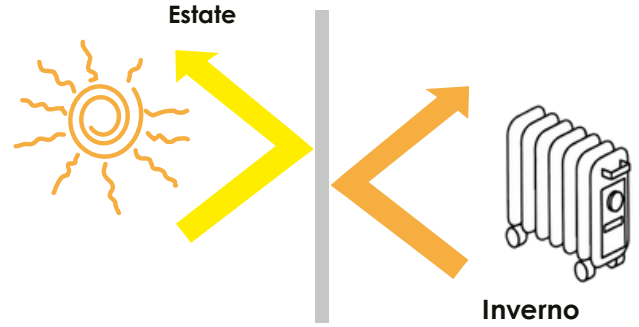
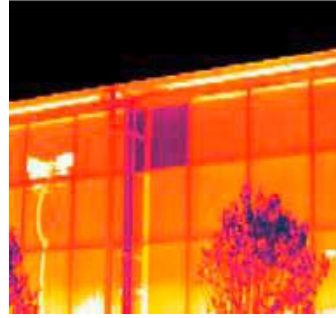
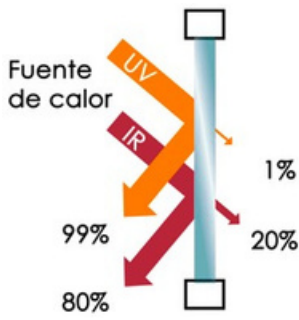
(إلخ، EPS، XPS) راتنج أحادي المكون في تشتت مائي. مثالي لضغط الرغوات اللؤلؤية أثناء الاستخدام.

أداء (إلخ، EPS) لتر لكل 500 لتر من الوقود 6-8

أرق ماء 50%



نظام غشاء حراري مبتكر يتضمن كريات سيراميكية دقيقة. عند استخدامه في الأماكن المغلقة، يمنع ارتفاع درجة الحرارة بسبب أشعة الشمس الصيفية، ويحافظ على الكفاءة الحرارية، من الداخل إلى الخارج، في الشتاء. بفضل مزايا تقنية النانو سيراميك المطبقة على الألواح الحرارية، يوفر عزلاً حرارياً مثاليًا للنوافذ، شتاءً وصيفاً.



تعليمات التجميع



تنظيف



يقطع



إزالة الحماية



رش الماء



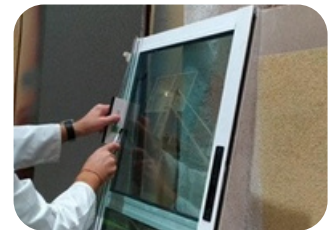
بطاقة موقف



رش الماء



إزالة الماء



الحواف النهائية

ملقعة لتطبيق الفيلم الحراري

.Ref

139



ممسحة خاصة لتطبيق أفلام سوبيرليف الحرارية. مزودة بمطاط مقاوم للخدش لسهولة الاستخدام.

صفائح حرارية نانوسيراميكية

.x 2 m 76'0	.x 4 m 76'0	.Whole roll
Ref. A320	Ref. A321	Ref. 137

فيلم نانو سيراميك شفاف لعزل الزجاج.



عرض تقديمي	مساحة 1,52 م × 30,5 م = 46,36 م ² .
	الصناديق 0.76 متر × 2 متر = 1.52 متر مربع.
	الصناديق 0.76 م × 4 م = 3.04 م ² .

صفائح حرارية فضية

.x 2 m 76'0	.x 4 m 76'0	.Whole roll
Ref. A316	Ref. A317	Ref. 140

فيلم عازل للحرارة (مخفي)، تأثير المرأة على الزجاج.

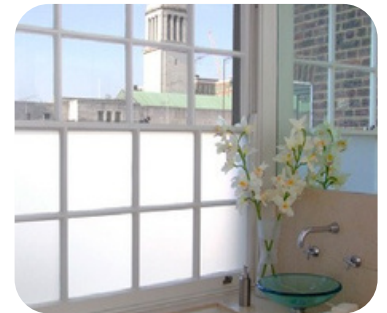


عرض تقديمي	مساحة 1,52 م × 30,5 م = 46,36 م ² .
	الصناديق 0.76 متر × 2 متر = 1.52 متر مربع.
	الصناديق 0.76 م × 4 م = 3.04 م ² .

فيلم حراري مضاد للتجمد

.x 2 m 76'0	.x 4 m 76'0	.Whole roll
Ref. A318	Ref. A319	Ref. 142

فيلم عازل للحرارة (قابل للإخفاء)، تأثير بلورات الجليد.



عرض تقديمي	مساحة 1,52 م × 30,5 م = 46,36 م ² .
	الصناديق 0.76 متر × 2 متر = 1.52 متر مربع.
	الصناديق 0.76 م × 4 م = 3.04 م ² .

نوع الورقة	لون	الضوء المنقول	تم رفض الطلب	مقاوم للأشعة فوق البنفسجية
نانوسيراميكا	رمادي مخضر	شفاف 68%	84%	<99%
فضي	فضي فاتح جدًا	تأثير المرأة 19%	90%	<99%
نعم	أوبال وايت	شفاف 23%	63%	<99%

طلاء مضاد للإشعاع



طلاء مضاد للإشعاع قائم على الماء لحماية الترددات العالية والمنخفضة على الجدران والأسقف والأرضيات الداخلية والخارجية. يمكن إعادة طلائه أو تغطيته بورق جدران. تعمل تقنية الحماية الحديثة على حجب الإشعاعات من داخل المنزل وخارجه عن طريق منع الإشعاعات عالية ومنخفضة التردد وتوجيهها نحو الأرض. هذا يمنع دخول وتعرض سكان هذه المنازل للإشعاعات بشكل متكرر.



تجفيف	خام 6-8.
إعادة الطلاء	١٢-١٠ ساعة. يُنصح بوضع طبقتين، إحداهما متقاطعة.
أداء	الاستهلاك الموصى به: 400 مل/م ² .

التأريض



تأريض الجدران الداخلية المطلية بطلاء عازل. - يلزم وجود نقطة تأريض واحدة لكل غرفة. تتطلب الجدران المتقطعة نقطة تأريض واحدة لكل قسم. في الغرف الكبيرة، قد يلزم وجود نقاط تأريض متعددة. يتم تثبيته على الحائط المطلي، على اتصال مع الفيلم الواقي للطلاء. - يجب توصيله - بواسطة كهربائي. يحتوي على سلك أرضي بطول 1 متر.

ستارة تعقيم طبيعية



نسيج قطني خاص مزود بخيوط دقيقة واقية مصنوعة من أسلاك نحاسية مطلية بالفضة، لصنع الستائر والنوافذ وما إلى ذلك. لحماية النوافذ والأبواب المعرضة للإشعاعات عالية التردد ومنخفضة التردد. مصنوعة حسب الطلب، قابلة للغسل والكي.

Sport.	Mono.
Ref. 147	Ref. A306

سماعات رأس مضادة للإشعاع

سماعات خاصة تمنع الإنسان من امتصاص الإشعاع الكهرومغناطيسي الذي تولدها الأجهزة المحمولة، مما يقللها بنسبة تصل إلى 98%.

تتميز هذه السماعات بنظام مبتكر يحمي أكثر مناطق الجسم حساسية: الرأس. بهذه الطريقة، تنقل السماعات الصوت عبر قنوات هوائية، بدلاً من توصيل الإشعاع إلى الرأس، كما هو الحال في السماعات التقليدية.

- مصمم بمستوى صوت عالي الدقة.
- تحتوي على زر تحكم عن بعد لاستقبال وإنهاء المكالمات.
- ميكروفون مدمج.
- والأجهزة الأخرى المزودة MP3 متوافق مع الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية ومشغلات - بموصل جاك 3.5 ملم.



Ref.
149

حافظة محمولة مع حماية من الإشعاع

حافظة مضادة للإشعاع للهواتف المحمولة، توفر تأثير حماية ضد الموجات الكهرومغناطيسية التي تولدها الأجهزة.

إنه يشكل حاجزاً بين الإشعاع المنبعث من الهاتف المحمول والإنسان.

يقلل الإشعاع بنسبة تصل إلى 98% دون تقليل التغطية.

(ITE) تم اختبار تأثير الحماية واعتماده من قبل معهد تكنولوجيا الطاقة.



Ref.
152

القياس المهني

قياسات احترافية للترددات العالية والمنخفضة مع تقارير النتائج والتوصيات.

سيقوم فني متخصص بزيارة منزلك لإجراء قياسات دقيقة للترددات العالية والمنخفضة. بعد جمع البيانات، سيتم إعداد تقرير يصف الوضع الحالي واقتراحات التحسين.



إطلاق مدافع وقذائف هاون خاصة

.Ref	Resins
153	Ref.A352



مُصمم خصيصًا لنفخ العوازل بين الأسقف والأسقف المُعلقة (نيوليف أو الفلين الطبيعي المنفوخ) وللمدافع. يتميز بمعدل تدفق نفخ ورش عالٍ، ومنظم هواء مُدمج، وتصميم مريح.



يشمل:

- قمع سعة 5 لتر (لتطبيق الملاط).
- خرطوم خاص منفوخ بتأثير فينتوري بطول 3 أمتار.
- فوهة المرور Ø 20 مم.

مسدسات رش الفلين

Gravità	Pressione
Rif.154	Rif.155



مسدس خاص لتطبيق الفلين المرشوش، مع صمام هواء، ومعدل تدفق عالي للمنتج عند المدخل والمخرج وإبرة من الفولاذ المقاوم للصدأ. تم تصميمه مع تنظيم الهواء، والتثبيت السريع، وقفل الزناد وتصميم مريح.

مجّهة بـ:

- فوهة المرور Ø 5.5 ملم.

2 نماذج مختلفة:

- مسدس الجاذبية، بزاوية 45 درجة، لسهولة الاستخدام على الأرضيات والأسقف
- مسدس ضغط، للاستخدام مع آلة Suberlev.

يستخدم لـ:

- الدهانات الحرارية.
- أغشية حرارية.
- الفلين المتوقع.
- Foamlev (مع فوهة Ø 8).

إطلاق إسقاط هاون خاص

.Ref
156



رمح خاص لتطبيق ملاط سوبيرليف الحراري أو الفلين الطبيعي المرشوش على الأسطح، مزود بوصلات كاملة سريعة الفك ووحدات تحكم في تدفق الهواء. للاستخدام باستخدام آلة رش.

مجّهة بـ: فوهات مرور 8 - 10 - 12 - 14 Ø.

الآلات

آلة للاستخدام الصناعي للفلين مصمم

.Ref

157

آلة مستقلة بذاتها مزودة بضغط مدمج، ومضخة تعزيز المنتج، وقادوس سعة 57 لترًا. متصلة بمنفذ كهرباء 220 فولت. أداء تقريبي 700-800 متر مربع / يوم، مع وجود عاملين على الأسطح.

الحد الأقصى	7 بار، حتى 10 م.
قوة الضغط	1.5 كيلو واط (2 حصان) × 580
أبعاد	1000 × 860 ملم.
وزن	79 فلفل حار.

تحتوي على مسدس وخرطوم بطول 7.5 متر (للمنتج والهواء) وفوهات خاصة لتطبيق الدهانات والعزل الحراري بالإضافة إلى الفلين المرشوش SUBERLEV.



.Ref

158

آلة رش الفلين والملاط سوبرليف

آلة مناسبة لتطبيق الدهانات الحرارية، والعزل الحراري، والفلين الطبيعي المرشوش، والملاط. مزودة بقادوس سعة 30 لترًا، قابل للتمدد حتى 60 لترًا، وخرطوم مرنة بطول يصل إلى 30 مترًا للرش بفلين سوبرليف على ارتفاعات عالية. كما أنها مزودة بمخرج طاقة 230 فولت. يُقدر إنتاجها اليومي من 800 إلى 1200 متر مربع لتطبيق فلين سوبرليف المرشوش على الأسطح المستوية.

الحد الأقصى	20 بار، حتى 30 متر.
قوة الضغط	1.5 كيلو واط (2 حصان).
أبعاد	الأبعاد: 1100 × 460 × 550 ملم.
وزن	70 فلفل حار.

مجهز لتطبيق الفلين المرشوش والملاط الحراري: - دوار/ثابت C4-2 - مسدس رش الفلين بمساعدة الضغط - خرطوم المنتج 10 م - كابل 23 م مع مفتاح تشغيل/إيقاف



.Ref

A345

NEW

آلة ضغط اللؤلؤ

معدات مدمجة لنفخ الراتينج، تتكون من ضاغط وخزان المنتج.

حجم الغلاية	10 لترات
حجم الضاغط	80 لترًا
قوة المحرك	2 × 750 واط.
وزن	75 فلفل حار.



أنبوب الطاقة الشمسية الفرعي

25 cm.

53 cm.

Ref. ST029

Ref. ST002



نظام لالتقاط الضوء الطبيعي وتوجيهه ونقله. يتميز بمجمع خارجي يعزز استقبال الضوء، وداخله عالي الانعكاس (99.70% من ضوء الشمس) يُنير كل زاوية الحل الأمثل للصناعة والمستودعات ومراكز التسوق حيث تتم الأنشطة بشكل رئيسي خلال النهار.

مقاوم للأشعة فوق البنفسجية، ولا تنتقل حرارة الشمس إلى الداخل -

لا تحتاج إلى التنظيف أو الصيانة -

إحكام مثالي للهواء ومقاومة للماء -

تقليل الأثر البيئي وتوفير الطاقة بشكل كبير -

إمكانية تسجيل مدخلات الضوء عن طريق التحكم عن بعد -

مما يضمن إضاءة فعالة. ضوء LED للإضاءة الليلية أو القائمة، تُدمج الأنابيب مع أحدث تقنيات إضاءة على مدار الساعة = LED الشمس + مصابيح



سم / 53 سم / 62.5 سم 25 القطر

ارتفاع 62.5 سم

LED نظام أنابيب الطاقة الشمسية المزودة بمصابيح

Ref.

ST003-ST012



دمج الإضاءة مع الأنابيب الشمسية، مما يسمح بإضاءة فعالة على مدار 24 ساعة في اليوم.

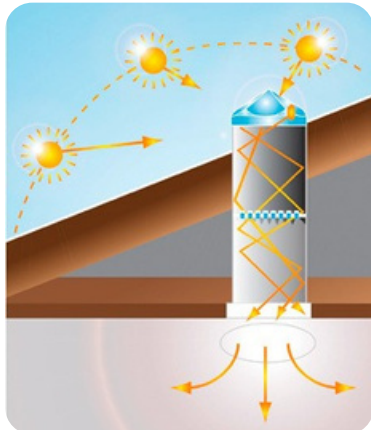
خلال ساعات النهار، تُدخل الأنابيب الشمسية الضوء الطبيعي إلى الأماكن. ولتوفير ضوءًا مستمرًا للحفاظ على LED-IN الإضاءة ليلاً أو في الأوقات القائمة، يُصدر نظام مستوى الإضاءة نفسه في جميع أنحاء الغرفة

خيارات التحكم

قياسي (تشغيل/إيقاف): يتم التشغيل والإيقاف يدويًا بواسطة المستخدم •

التعتيم اليدوي (وحدة التحكم اليدوية) •

تعتيم تلقائي (وحدة التحكم في الإضاءة) •



نموذج.	تقوية (في)	الإضاءة (لومن)
وصل إلى 250	15 30	854 1.708
أدى في 530	15 120	1.708 10.242

التهوية الصناعية

فلتر LEV-FILTER المنفوخ المضاد للتكثيف

.Ref

170

منفاخ هواء داخلي نقي يُجدد هواء الغرفة المُركَّبة فيه عبر التهوية القسرية. يُنصح به للاستخدام الصناعي وورش العمل وغيرها، خاصةً في الأماكن التي تعاني من مشاكل الرطوبة والتكثف والعفن والروائح الكريهة.

الأبعاد: 222 × 290 × 657 ملم.	أبعاد
300 متر مكعب/ساعة (مع مرشحين).	السعة القصوى
2220 دورة في الدقيقة.	سرعة التقييم
0.65 أمبير (230 فولت).	الحد الأقصى للكثافة المسموح بها
0,08 كيلو واط.	الطاقة المركبة



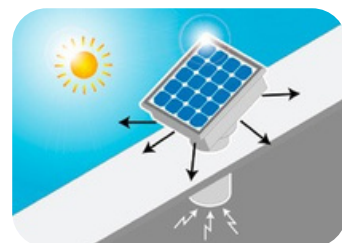
.Ref

168

مستخرج الطاقة الشمسية تحت الجسر

تسمح المروحة ذات اللوحة الكهروضوئية بالتهوية وتقلل من درجة الحرارة الداخلية، واستغلال الطاقة الشمسية واحترام البيئة. سهلة التركيب للغاية ومضمونة ضد تسرب الماء. إنها مروحة أكثر هدوءًا من المراوح التقليدية. يمكن توصيلها بالتيار الكهربائي لأيام قليلة الشمس. كما يمكن تشغيلها بواسطة منظم حرارة أو مؤقت.

الأبعاد: 51 × 68 × 58 سم.	أبعاد
25 سنتيمترًا	القطر
2400 دورة في الدقيقة.	سرعة
12 فولت.	قوة المحرك
50 واط	الطاقة المركبة
12 فولت.	الطاقة الكهربائية الكهروضوئية
950 متر مكعب/ساعة.	تدفق اللوحة
12,5 كجم.	وزن



.Ref

169

مكنسة كهربائية صناعية قابلة للتعديل

جهاز شفط يعمل بالتيار الكهربائي للمستودعات الصناعية مع كاشف حرارة للبدء التلقائي بناءً على درجة الحرارة المبرمجة. مع مروحة بلاستيكية مقواة بألياف زجاجية وشبكة حماية تلامسية وفقًا لـ UNE 100250.

71 × 80 ملم.	أبعاد
63 سنتيمترًا	القطر
890 جيري/دقيقة.	سرعة
3 أ.	الحد الأقصى للكثافة المسموح بها
370 واط	الطاقة المركبة
12,350 متر مكعب/ساعة.	السعة القصوى
64 ديسيبل.	مستوى ضغط الصوت
21 كجم.	الوزن التقريبي



فلتر ليف إيكو

NEW

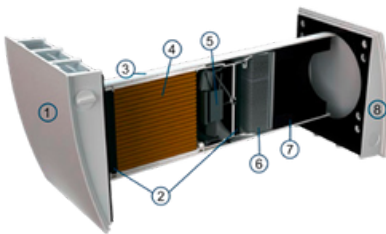
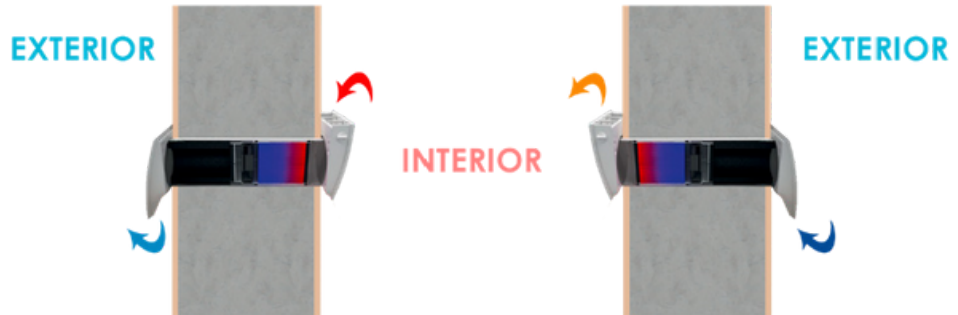
Eco	Eco Duo
Ref.A355	Ref.A356



وحدة تهوية تعمل بشكل فردي أو مع وحدتين. يتميز نظام تهوية استعادة الحرارة هذا بكفاءة 97%، مما يوفر لك المال على تكاليف تكييف الهواء الداخلي. كما يساعد على تنقية الهواء الراكب بفضل إمكانية الاختيار من بين مجموعة متنوعة من المرشحات. تتمتع الوحدة الواحدة بمعدل تدفق هواء أقصى يبلغ 50 متر مكعب/ساعة، بينما يمكنك الحصول على ما يصل إلى 100 متر مكعب/ساعة من خلال الوحدتين.

عملية:

يتم استخراج الهواء الساخن الراكب من الغرف، ويتدفق عبر المولد الخزفي ويطلق طاقة حرارية ورطوبة. عندما يسخن المولد الخزفي، تنتقل الوحدة إلى وضع الطاقة. يقوم بتنظيف تدفق الهواء البارد الداخل إلى المجدد ويمتص الحرارة والرطوبة المتراكمة. عندما يبرد المجدد الخزفي، تتحول الوحدة إلى وضع استخراج الهواء.



1. شبكة داخلية 2. فلتر G3 3. مجرى هواء 4. مُجمِّع طاقة سيراميكي (مُجَدِّد)
5. مروحة عكسية بمحرك EC 6. فلتر F8 (اختياري) 7. طبقة عازلة للصوت 8. شبكة خارجية

سرعة	1	2	3
الجهد / 60-50 هرتز [فولت]	100-230		
الطاقة [واط]	2,07	4,15	10,10
وضع التهوية بمعدل تدفق الهواء [م³/ساعة]	15	30	50
فلتر	*G3 (F8)		
درجة حرارة الهواء المنقول [C°]	50+...30		
مستوى الضوضاء على مسافة 1 متر [dB(A)] ووفقًا للمواصفة ISO 3741:2004 / DIN EN	22	29	32
مستوى الضوضاء على مسافة 3 أمتار [ديسيبل (أ)] ووفقًا لمعيار ISO 3741:2004	13	20	23
تخفيف ضغط الصوت الخارجي [dB(A)] ووفقًا لـ DIN EN 20140	41		
كفاءة التجديد [%] ووفقًا لـ DIBt HE-TO 20	92	86	78

التهوية السكنية

NEW

فلتر ليف إيكو 220

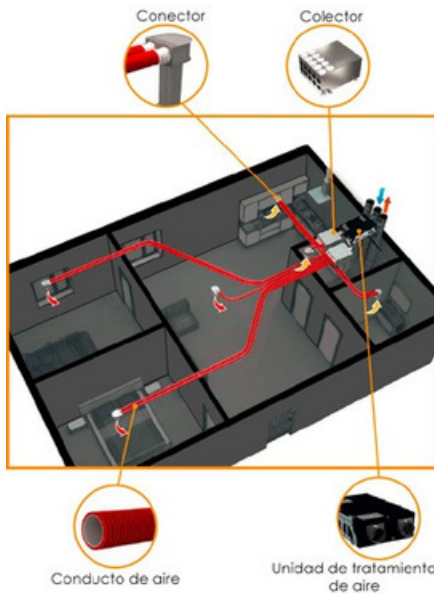
Ref.

A357

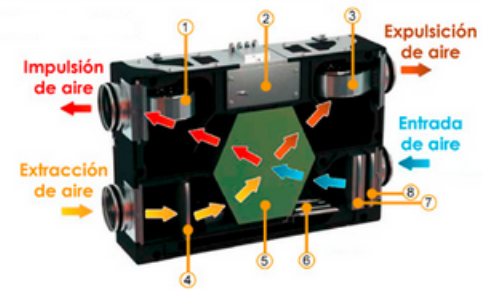
وحدة معالجة هواء مزودة بخاصية استعادة الحرارة، مما يسمح بالتهوية الجيدة مع تقليل فقدان الحرارة. يتميز نظام التهوية هذا بكفاءة استعادة حرارة تصل إلى 98%. وهو مزود بفلتر تحافظ على نقاء الهواء الداخلي. يبلغ معدل تدفق الهواء الأقصى لهذه الوحدة 220 مترًا مكعبًا/ساعة، مما يجعلها مثالية لمنزل كامل.



عملية:



بفضل تضمين مبادل حراري من البوليسترين المضاد للتدفق، فإنه يسمح بتوفير الطاقة في تكييف الهواء بالطرق التالية:
في فصل الشتاء، يتم جمع الحرارة من الهواء المستخرج من الداخل ونقلها إلى تدفق الهواء العادم، مما يقلل من خسائر الحرارة الناجمة عن التهوية.
في الصيف، يتم نقل الحرارة الخارجية من هواء التزويد إلى تدفق هواء العادم، مما يقلل بشكل كبير من حمل تكييف الهواء.



1. مروحة التزويد، 2. وحدة التحكم، 3. مروحة الاستخراج، 4. مرشح G4 5. المبادل الحراري، 6. مرشح الهواء التزويد، 7. مرشح الهواء التزويد، 8. F7

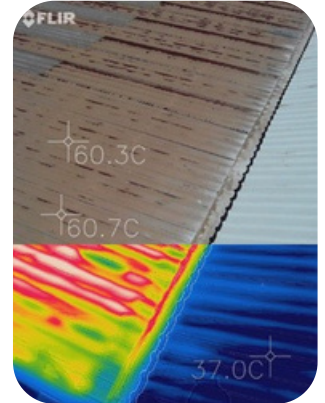
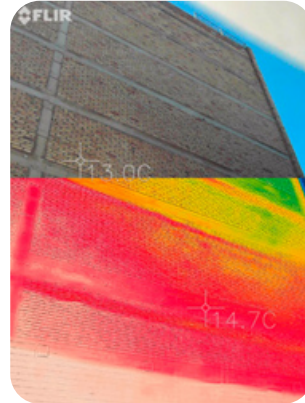
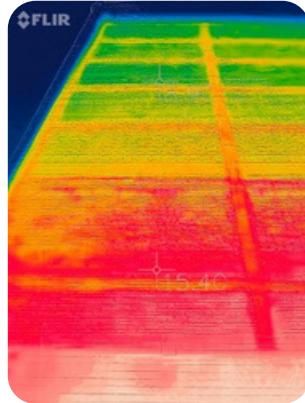
التوتر الوحدوي	فولت 230 - 1
أقصى طاقة	غرب 87
الحد الأقصى للتيار	أ. 0,71
الحد الأقصى لتدفق الهواء	متر مكعب/ساعة 220
دورة في الدقيقة	دقيقة-2200
مستوى ضغط الصوت على ارتفاع 3 أمتار	ديسبل 33
درجة حرارة الهواء المنقول	ومن 25- درجة مئوية إلى 60+ درجة مئوية
مادة الغلاف	(EPP). البولي بروبيلين الموسع
العزل	ملم 15-30 EPP
مرشح الاستخراج	ج. 4
قطر مجرى الهواء المتصل	القطر 150 ملم
وزن	فلفل حار 14
كفاءة الاسترداد	من 86% إلى 98
نوع المبادل الحراري	البوليسترين

يوصى به للمنازل السلبية *
والمنازل التي تستهلك طاقة
تقترب من الصفر.

بفضل طاقة الأشعة تحت الحمراء المنبعثة من المواد، تتيح لنا الكاميرات الحرارية تصوّر كمية الطاقة المُشعّة. وتُسهّل هذه التقنيات، عند تطبيقها في قطاع البناء، تحليل الحالة العامة للمباني بشكل كبير.

تقدم هذه الطريقة لدراسة ومراقبة جودة البناء العديد من المزايا، مثل:
القياس في الوقت الحقيقي: يمكن إجراء القياسات في أي وقت، وإذا تغيرت درجة حرارة المادة لأي سبب من الأسباب، فإن البيانات ستعكس تلك التغيرات على الفور.
المستوى ثنائي الأبعاد: يسمح لك بقياس نقاط متعددة في وقت واحد.
المعلومات الكاملة: لا توفر التصوير الحراري درجة حرارة الجدار أو جزء من المبنى فحسب، بل يسمح أيضًا برؤية شاملة، مما يسمح لك باكتشاف الشذوذ والرطوبة والتسريبات وما إلى ذلك.

ومع ذلك، للاستفادة الكاملة من هذه الأداة، من الضروري معرفة كيفية تفسير البيانات.



فلير ون برو

Ref.

ONE-A296



عند توصيله بهاتف ذكي، يُقدّم منظورًا جديدًا للحياة اليومية. يُمكن استخدامه لتحديد المشاكل في المنزل، وتحسين كفاءة الطاقة مع معالجة متقدمة للصورة ودقة عالية (1080 × 1440 بكسل). اعتمادًا على توافق الجهاز المحمول، iOS، اتصال.

القياسات الحرارية والتقارير

Ref.

176



القياسات الحرارية والتقارير، التي أجراها متخصصون مع توصيات العزل.

خدمات

تأجير الآلات

لدينا مجموعة متنوعة من الآلات لتطبيق جميع منتجاتنا: آلات GRACO RTX 1500، آلات PFT SWING، ضواغط Gentillini، مسدسات التطبيق، وحدات تطبيق النفخ لضغط الأرصفة، إلخ. لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بمكتب المبيعات لدينا.



دورات الموافقة

نقدم دورات تدريبية للحصول على شهادات واعتمادات في تطبيق جميع منتجاتنا وأنظمتنا. نقدم دورات نظرية وعملية.



الوصفات والتقارير الفنية

نعدّ الوثائق والتقارير الفنية لكل مشروع مطلوب. ونقدّم مواصفات توصي بالخطوات الواجب اتباعها لكل مشروع لتحقيق أفضل النتائج، بالإضافة إلى خطاب ضمان.



الاستشارات الفنية

لدينا مكتب فني متاح لجميع عملائنا ليوصي بأفضل الحلول لكل مبنى من حيث العزل الحراري أو العزل المائي أو التجديد.





البنتاغون

أثاث خشبي، ارتفاعه ٢,١٠ متر، مقسم إلى وحدتين. كل جانب يعرض أربع عينات حقيقية من أنظمة العزل والعزل المائي والديكور لدينا، وغيرها.

هرمي

خزائن خشبية تعرض 9 عينات كبيرة محمولة من منتجاتنا. أبعاد العينات 70 × 60 سم، وارتفاعها 1.90 متر.



وحدة الجدول

خزانة بارتفاع 1.05 متر تحتوي على 10 عينات حقيقية. لها عرض مزدوج: كقطعة عرض وكطاولة لاستقبال وخدمة الزبائن.

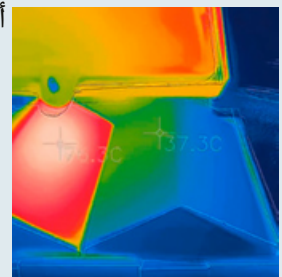


مشط

عرض عينات على شكل مشط، مع عينات متوسطة الحجم (22 × 40 سم). قطعة أثاث عملية، يمكن وضعها على أي رف أو طاولة أو خزانة عرض أو ما شابه.



أثاث السقف أثاث عرض يسمح لك بالتحقق في الموقع من فعالية منتجاتنا مثل الفلين المسقط، والأسقف الحرارية، والواجهات الحرارية، وما إلى ذلك.



أثاث من رقائق حرارية

وحدة عرض توضح كيفية عمل أغشيتنا الحرارية. تتيح لك دمج عينة زجاجية مع أو بدون غشاء حراري.



مواد أخرى لدينا كتالوجات، كتيبات، بطاقات ملونة لـ Projected Cork، بطاقات ملونة لـ Suber-Paint، كتيبات عن الأفلام الحرارية، إلخ.



مخطط ألوان سوبرليف



- Suber-Paint. - Spray-on Cork for Roofs. - Spray-on Cork for Facades. - Spray-on Cork for Interiors. - Novosuber Spray-on Cork. - Novosuber Dry Spray-on Cork. - Thermal Putty. - Microlev. and other Suberlev products.



لدينا أيضًا طاولة رقمية بـ 400 لون





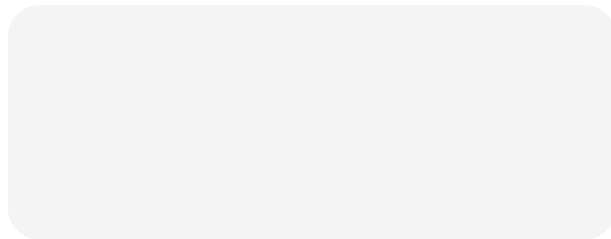
FALCON STEMA

NATURAL TECHNOLOGY

5 bis, av. Saint Roman 98000 Monaco
info@falconstema.mc +377 99 90 56 35



موزع معتمد



FALCONSTEMA SARL

Address Rue des Violettes 2 bis MC-98000 Monaco

Phone +377 99 90 56 36

info@falconstema.mc www.falconstema.mc

لا يخضع هذا الكتالوج للوائح الخاصة بتحديد المنتجات الخطرة.