

**أدفي فوم (٣٠)**

ألواح عازلة للحرارة من البوليستيرين المشكل بالبتق.

**الوصف:**

- أدفي فوم (٣٠) هي ألواح عازلة للحرارة عالية الجودة من البوليستيرين مصنوعة بطريقة البثق وتتوفر بأشكال وبأشكال حواف مختلفة

**مجال الاستخدام:**

- العزل الحرارى لأسقف وحوائط المباني.
- العزل الحرارى لأسقف وأرضيات وحوائط مخازن التبريد والثلاجات.
- تجديد وتحسين الطبقات العازلة للحرارة للأسطح القديمة.
- مناسب بوجه خاص في طريقة العزل المحمي الذي توضع فيه الطبقة العازلة للحرارة فوق الطبقة العازلة للمياه لتمييزه بعدم امتصاص المياه.

**المميزات:**

- كفاءة عالية ودائمة للعزل الحرارى.
- مقاومة انضغاط عالية بالمقارنة بالمواد المشابهة.
- ذو بنية من الخلايا المغلقة لذا لا يمتص المياه أو الرطوبة.
- مقاومة الاملاح الكيماوية.
- عمر خدمة أطول بالمقارنة بالمواد المشابهة.
- يمتاز بثبات الأبعاد عند التعرض للظروف الجوية المتغيرة.
- سهل القطع والتشكيل بمنشار الاخشاب.
- يحتوى على عائق للحريق وبالتالي ينطفىء عند ابعاد مصدر الحريق.
- غير ضار بالصحة ومنتهى الأمان عند الاستعمال والتشغيل.
- اقتصادى حيث أن سمك ٢٥ سم منه تكافئ ١٢٥ سم من السيلتون في العزل الحرارى.

**طريقة التركيب:**

- يتم لصق ألواح أدفي فوم (٣٠) على الأسقف أو الحوائط باستعمال مونة اسمنتية تتكون من ١ م<sup>٣</sup> رمل : ٣٠٠ كجم اسمنت ومياه مضاف لها الأديبوند بنسبة ٤ : ١ أو باستعمال المستحلب البيتوميني المطاوى (سيروبلاست) كما يمكن لصقه بأى لاصق مناسب لا يحتوى مذيبيات.
- يكون اللصق إما على كامل السطح أو نقط محددة.

يتبع ...

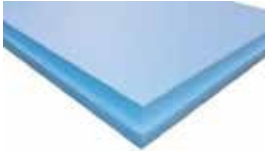
### أدفي فوم (٣٠) (تابع)

الأبعاد القياسية وشكل الحواف :

الطول × العرض (سم)  
٦٥ × ١٢٥

السبك (مم)  
١٠٠ - ٢٥

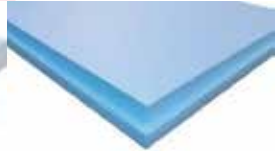
شكل الحواف



قياسي



تشكيل من جانب واحد



تشكيل من الجانبين

الخواص الفنية ( عند ٢٥ س° ) :

الخاصية	المواصفات القياسية	القيمة
الكثافة	DIN 53420	٣٠ - ٣١ كجم/م <sup>٣</sup>
الموصلية الحرارية	EN 13501-1	٠.٠٢٨ - ٠.٠٣٣ وات/م كلفن
اجهاد الضغط عند ١٠٪ ترخيم	DIN 53421 ASTM C 165	٢٠٧٥ - ٣ كيلوباسكال
امتصاص الماء ٪ بالحجم	DIN 53428	أقل من ١.٥٪
معامل التمدد الحراري الطولي	ASTM D 696	7x10 <sup>-5</sup>
قابلية الاشتعال	EN 13501-1 EN ISO 11925-2	Class E