لماذا العزل الحرارى؟

في عالم اليوم ومع إرتفاع تكلفة الطاقة والاستخدام المتزايد لها في جميع أنحاء العالم ادى ذلك الى الحفاظ على الطاقة ومراعاة تكلفتها ويتم ذلك باستخدام العزل الحراري للمبنى، ويراعى في ذلك الخصائص الأساسية للمادة العازلة المستخدمة في العزل.

التعريف المنتج
XPS EGYPT FOAM

ألواح فوم عازلة للحرارة من البوليسترين فوم المشكل بالبثق وتنتج بجودة عالية وتستخدم كعنصر أساسي في عمليات العزل الحراري لما تتميز به من صلابة ومقاومة إمتصاص المياه والرطوبة والذي يتم تصنيعه وفقا للمعايير الألمانية (DIN) و الأمريكية (ASTM)

مميزات ألواح العزل الحرارى
XPS EGYPT FOAM

- **صديق** للبيئة
- **يساعد على تخفيض تكلفة الطاقة** الكهربائية بنسبة تصل الى 40%
- **يحتفظ بمواصفات العزل** الجيدة على المدى الطويل
- **خفيف الوزن** وسهل الاستخدام
- **يزيد معدل العمر الافتراضى** لأنظمة التبريد والتدفئة
- **يخفف من العبئ على** محطات توليد وانتاج الطاقة

استخدامات XPS EGYPT FOAM

1. العزل الحرارى للأسقف والمبانى والثلاجات والخزانات
2. العزل الحرارى للجدران وحوائط الثلاجات
3. العزل الحرارى للأرضيات

المواصفات الفنية للمنتج
Technical Properties For XPS FOAM

Properties	Standard	Unit	Value		
Density	ASTM1622-	kg / M3	28 : 32	32 : 36	36 : 40
Thickness	-	m m	30 : 50	30 : 80	20 : 80
Thermal conductivity	ASTM-c518	w / mk	<0.030	< 0.028	< 0.027
Compressive Strength at %10 deflection	ASTM1621-	KPA	>300	> 414	> 451
Flammability	DIN - 4102	Building meterial class	B1 - B2	B1 - B2	B1 - B2
Water Vapour Permeability	ASTM - E96	perm - insh	< 0.75	< 0.63	< 0.50
Water absorption	ASTM D2842-	%	< 0.2	< 0.1	< 0.1
Temperature limits		C	Mins 50 to plus 75 degress		
Side Formation		Straight Edge (SF)	---		
		Shiplap (SL)	---		

خصائص ألواح
XPS EGYPT FOAM

- العزل **الحرارى**
- مقاومة امتصاص **الماء والرطوبة**
- الخلايا **المغلقة**
- العزل **الضوئى**
- العزل **الضوئى**