

Sandwich Panel Factory



كتالوج البيوت الجاهزة
Prefab House Catalog

**Sandwich
Panel
Factory**

**شركة أحمد عبد الرحمن بن عفيف للصناعات
Ahmad A. R. Bin Afif Industries Co.**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**شركة أحمد عبد الرحمن بن عفيف للصناعات
متخصصون في إنتاج ألواح العزل الحراري للجدران
والأسقف والأبواب لغرف التبريد والتجميد**

**Ahmad A.R. Bin Afif Industries Co.
Specializing in the Production of Heat
Insulation Panels for Walls, Roofs &
Doors for Cold Rooms**

من أهم مميزات منتجات المصنع

Most Important Features of the Factory's Products



مقاومة للإحترق
Fire Rated



عالية الكفاءة والجودة
High Quality & Performance



عازلة للحرارة
Heat Insulation



معتمدة ومطابقة للمواصفات العالمية
Certified According to international Standards



أبواب معتمدة من مصنع MIV الإيطالي
Authorized Doors from MIV Italy



سهولة التركيب
Easy installation



موفرة للطاقة
Energy Saving



ذات جدوى إقتصادية
Economic Feasibility



صديقة للبيئة
Environment Friendly

البيوت الجاهزة Prefab House

بعض من مجالات إستخدامها
Some Field of Use

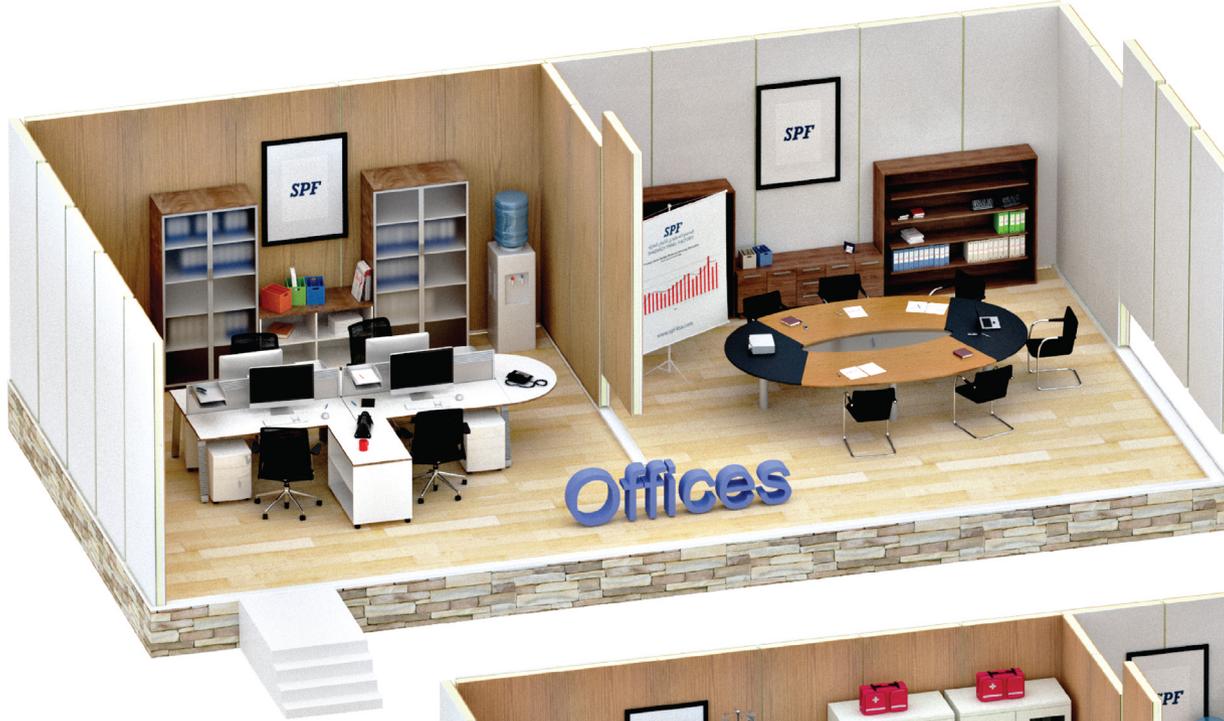




بيوت للسكن

مطابخ
و دورات مياه





مكاتب

مستوصفات
وعيادات متنقلة





مجالس واستراحات

ولكثير غيرها ...



1

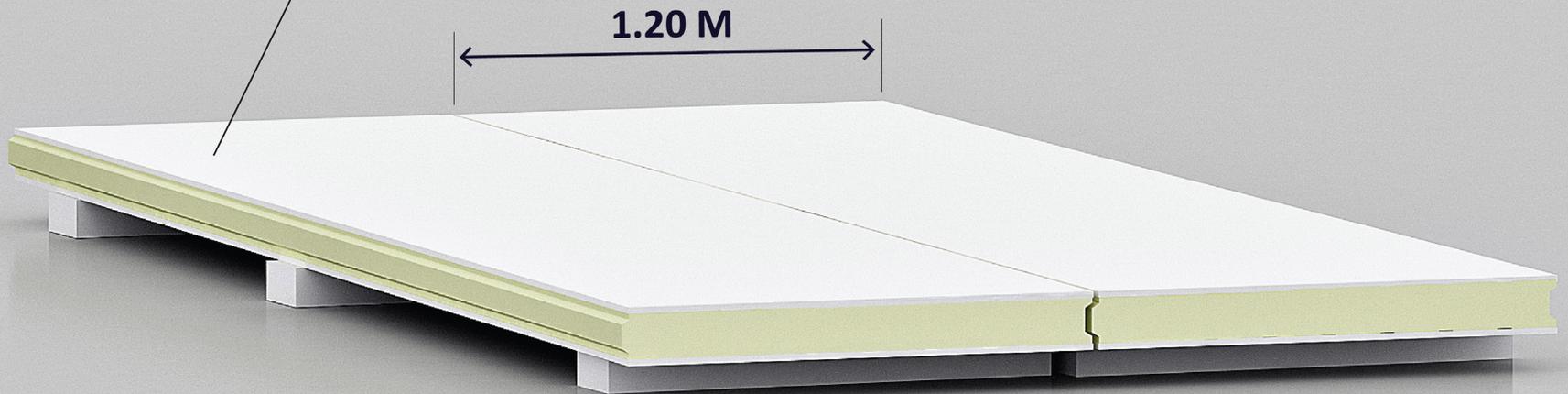
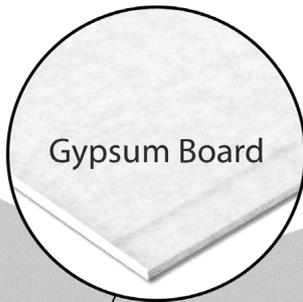
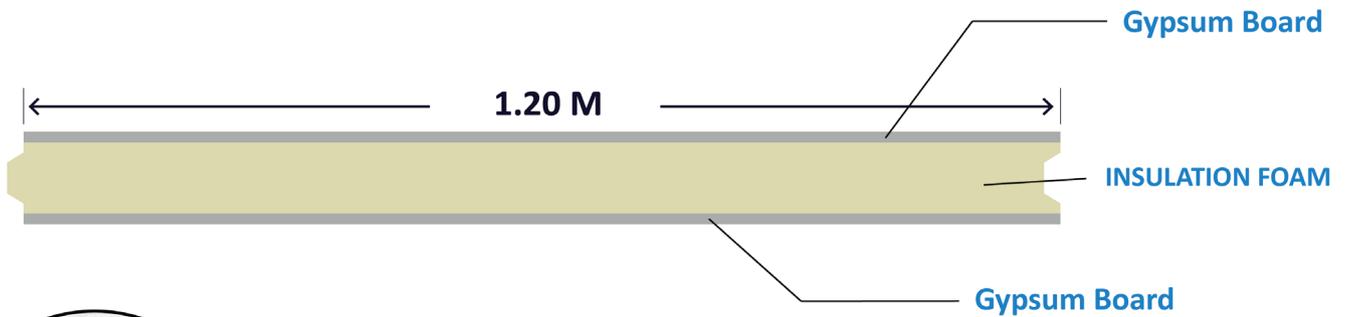
ألواح الجدران

Wall Panel

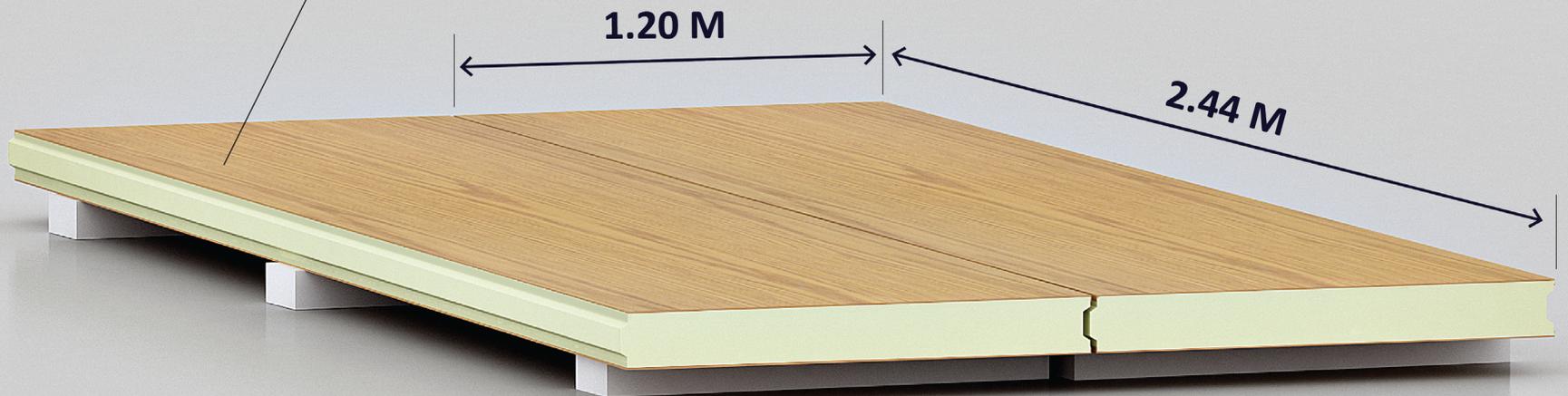
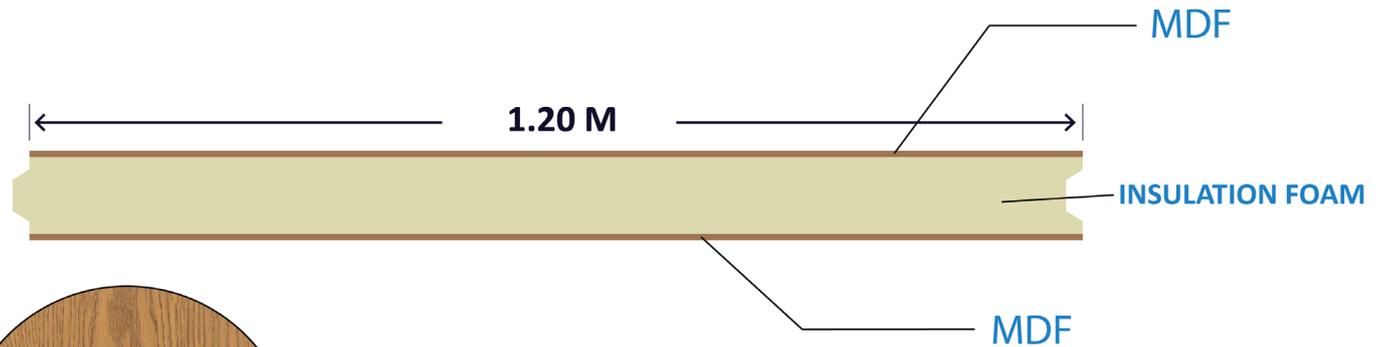


Wall Panel

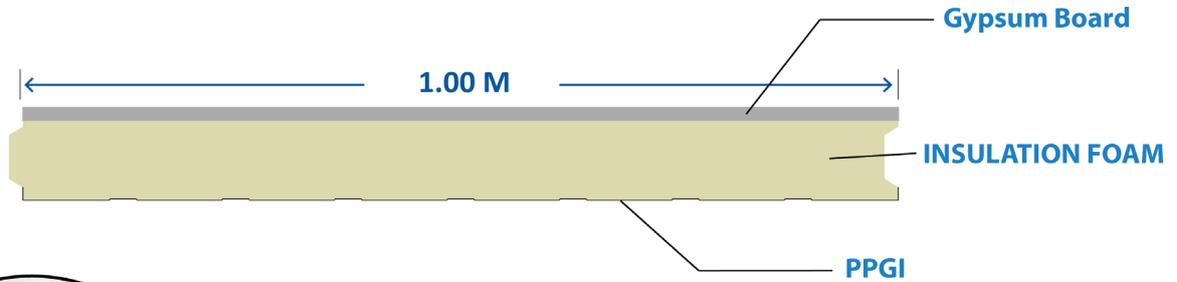
Gypsum Board Wall Panels for Prefab House



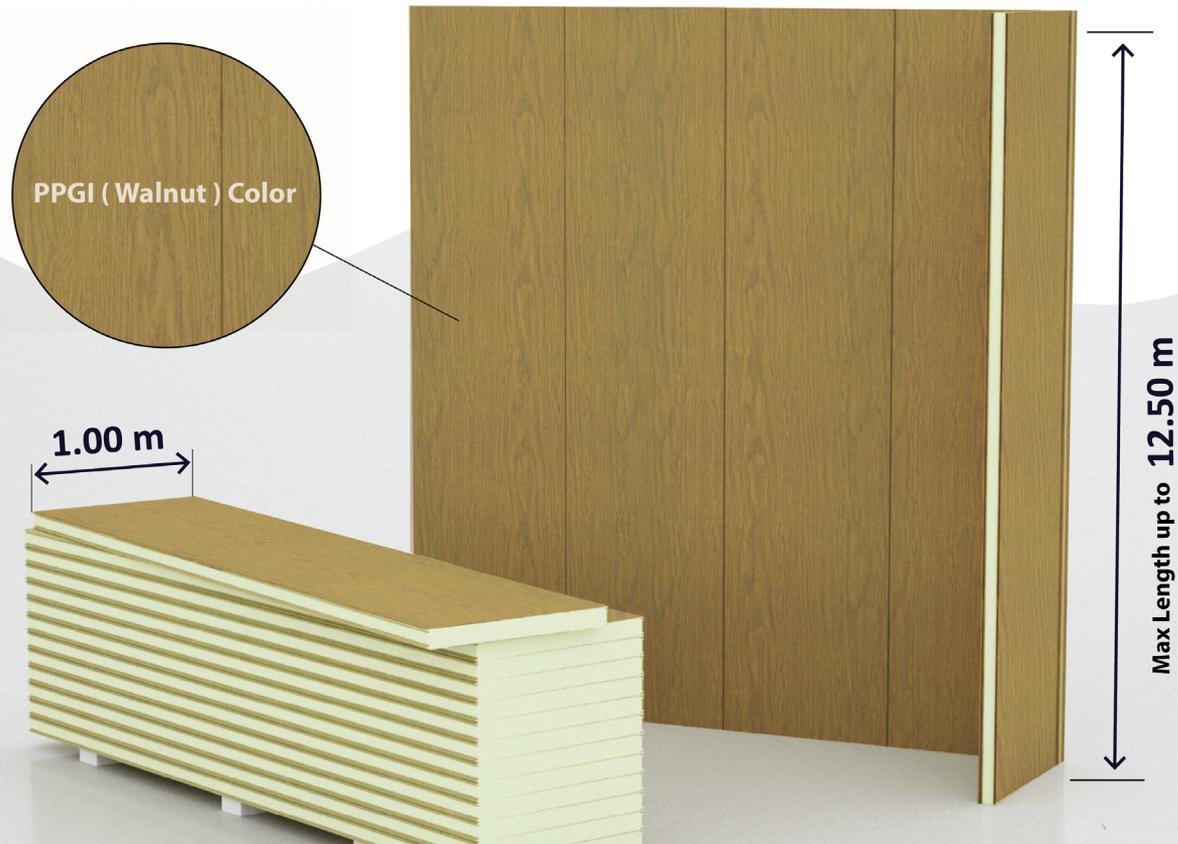
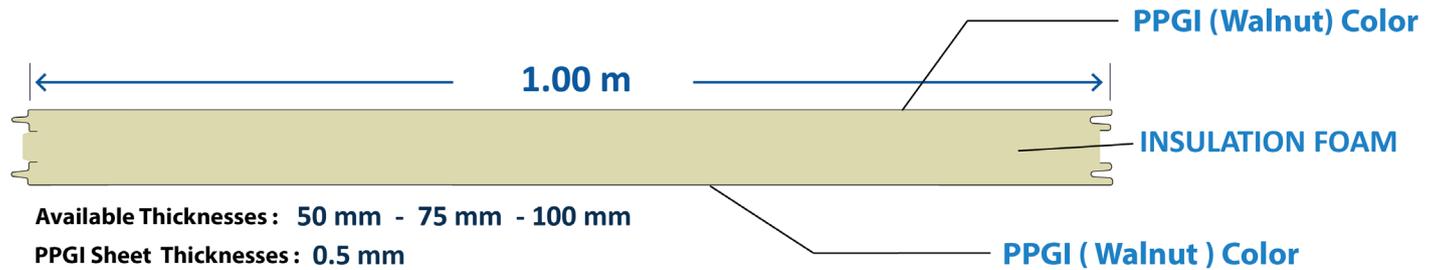
MDF (Walnut) Color Wall Panels for Prefab House



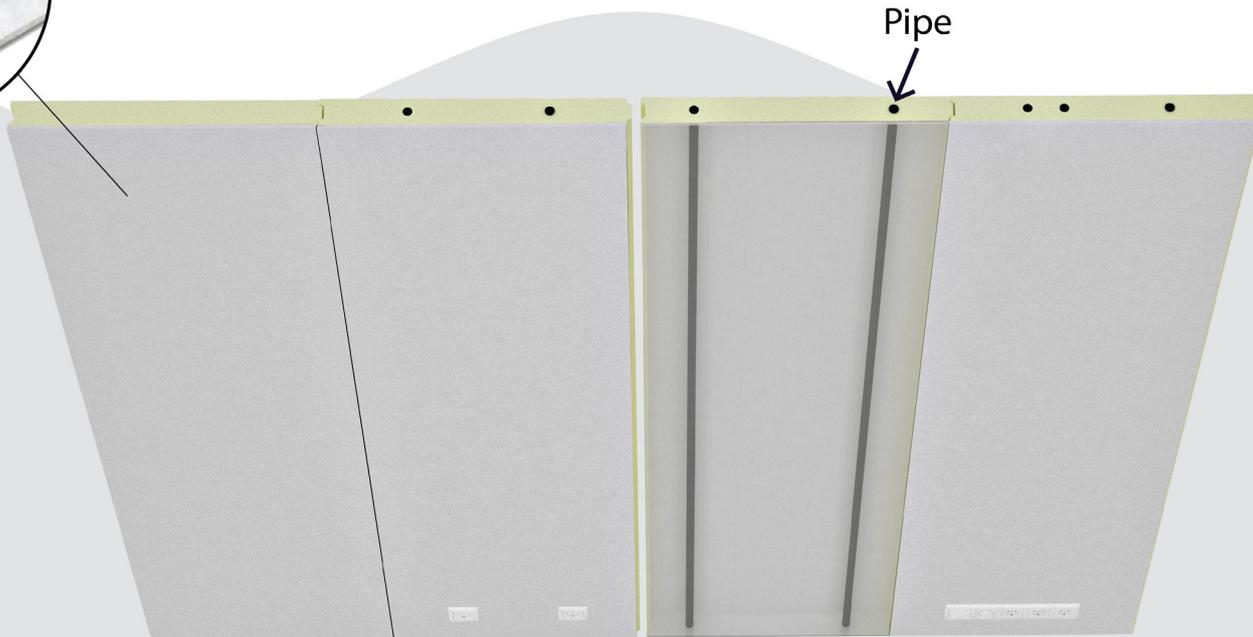
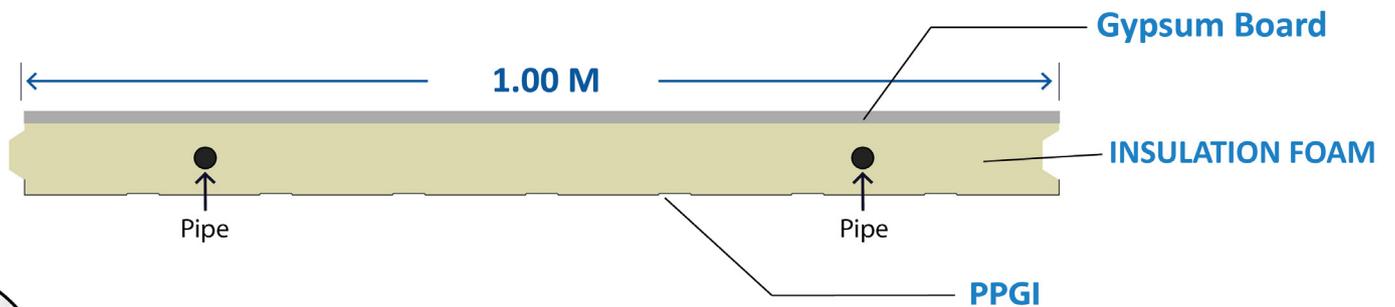
Gypsum Board Wall Panels for Prefab House & Portacabin



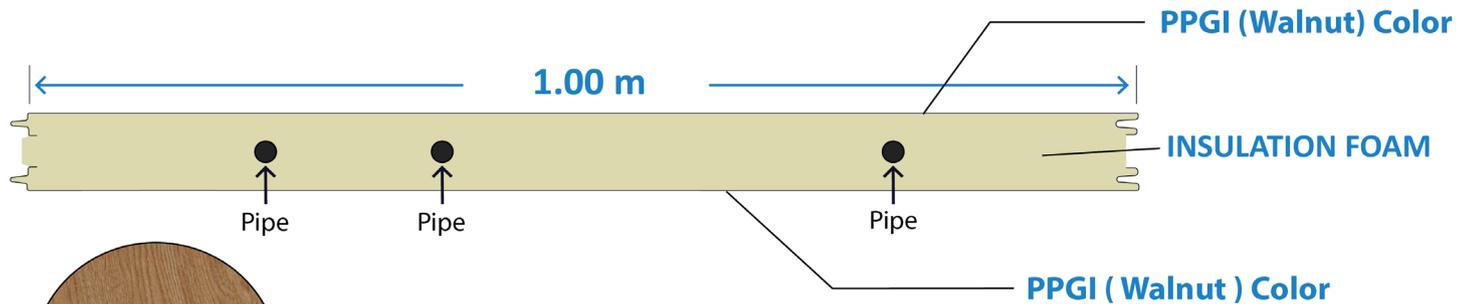
PPGI (Walnut) Color Wall Panels for Prefab House & Portacabin



Gypsum Board With Pipe Wall Panels for Prefab House & Portacabin



PPGI (Walnut) Color With Pipe Wall Panels for Prefab House & Portacabin



PPGI (Walnut) Color

Available Thicknesses : 50 mm - 75 mm - 100 mm

PPGI Sheet Thicknesses : 0.5 mm



2

ألواح الأسقف Roof Panel



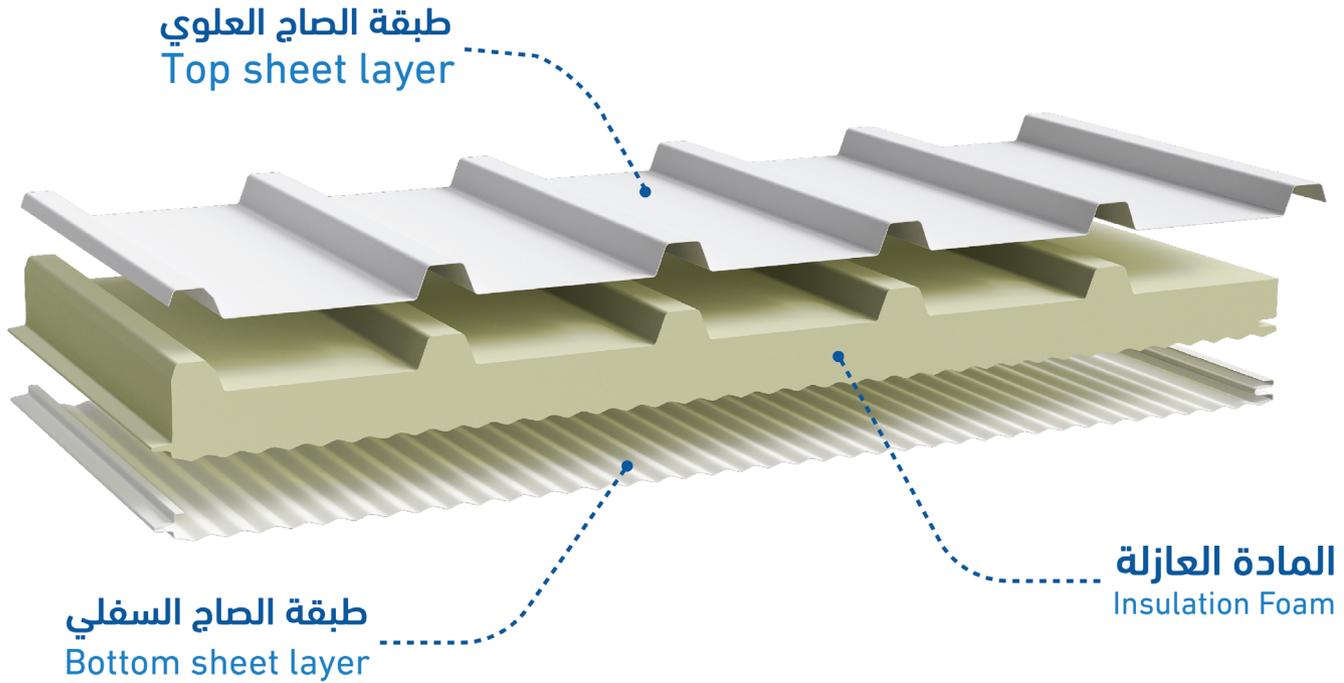
Roof Panels



أضغط على الايقونة للمشاهدة بتقنية 360 درجة
Click on the icon to view in 360 degrees.

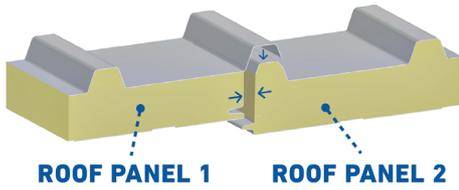
الشكل الخارجي لألواح الأسقف

The External Appearance of Roof Panels

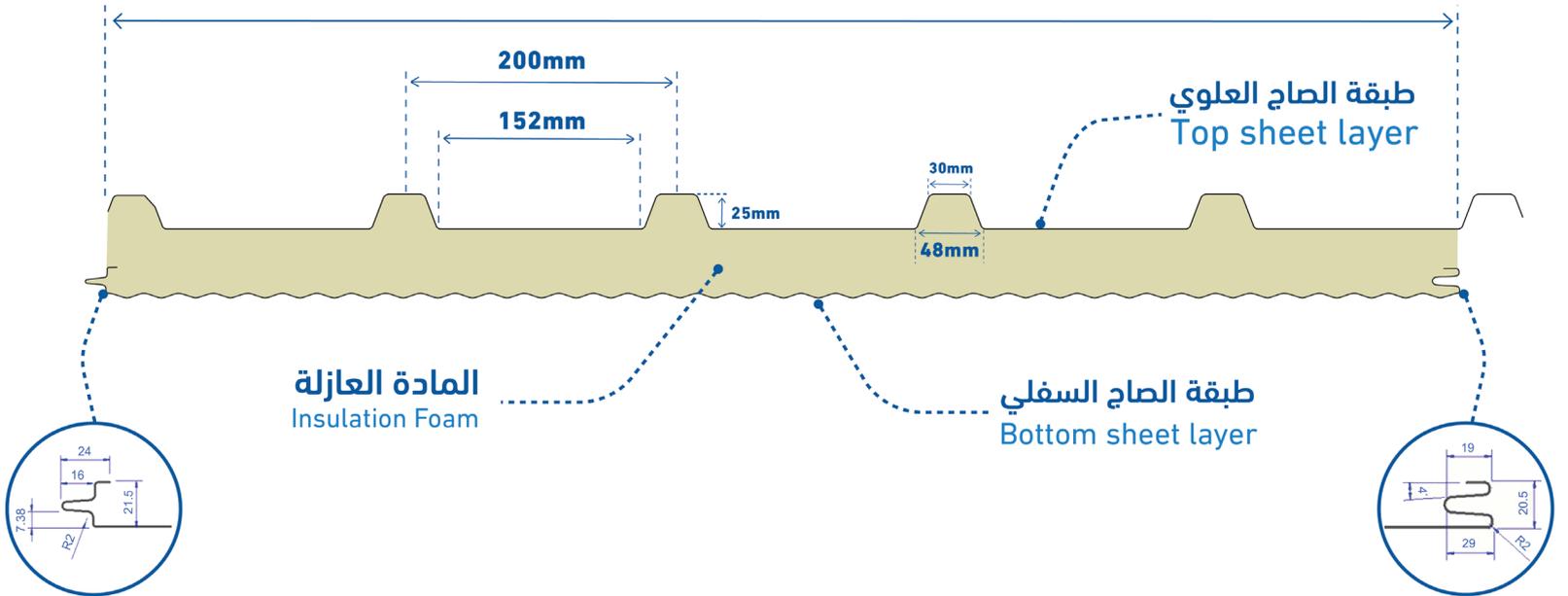


المواصفات الفنية لألواح الأسقف Technical Specifications for Roof Panels

نظام التركيب
Installation system

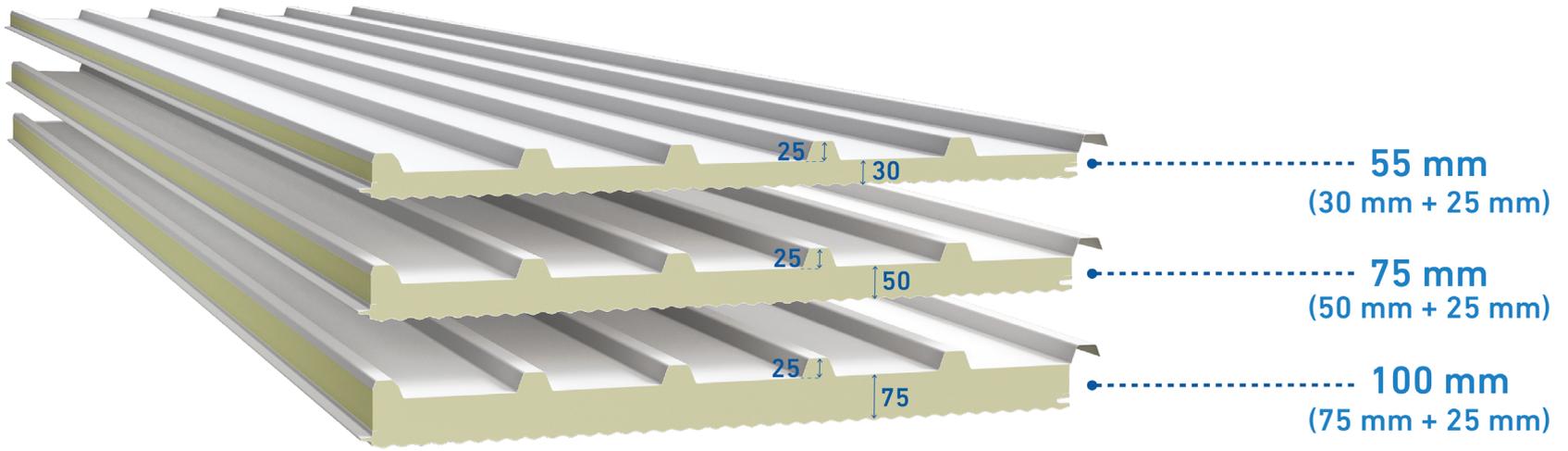


1000mm

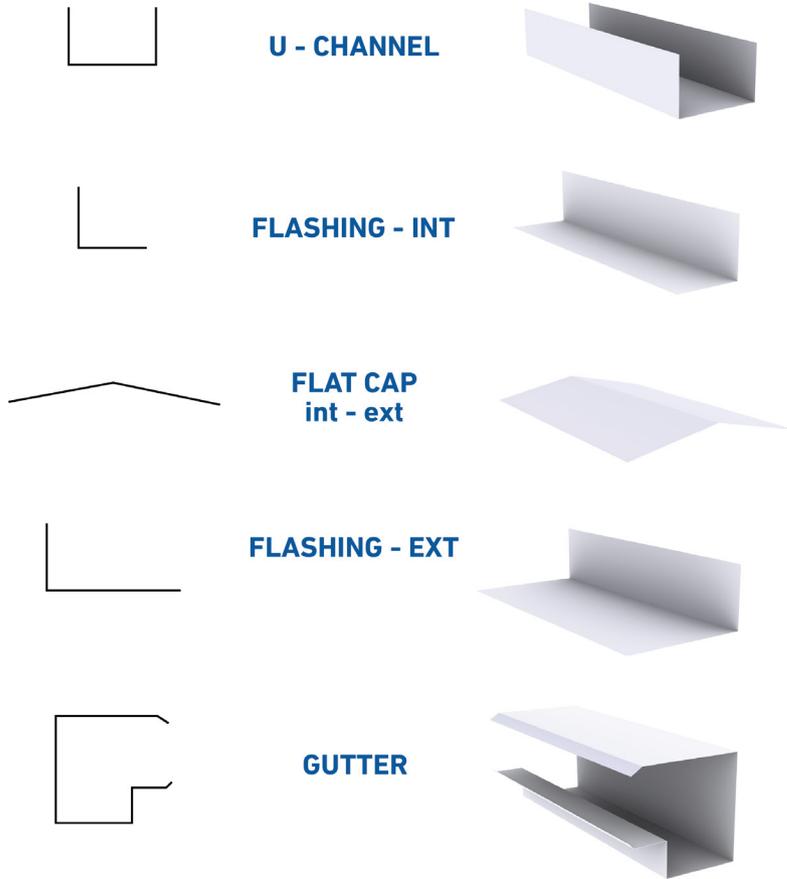


السماكات المتوفرة لألواح الأسقف

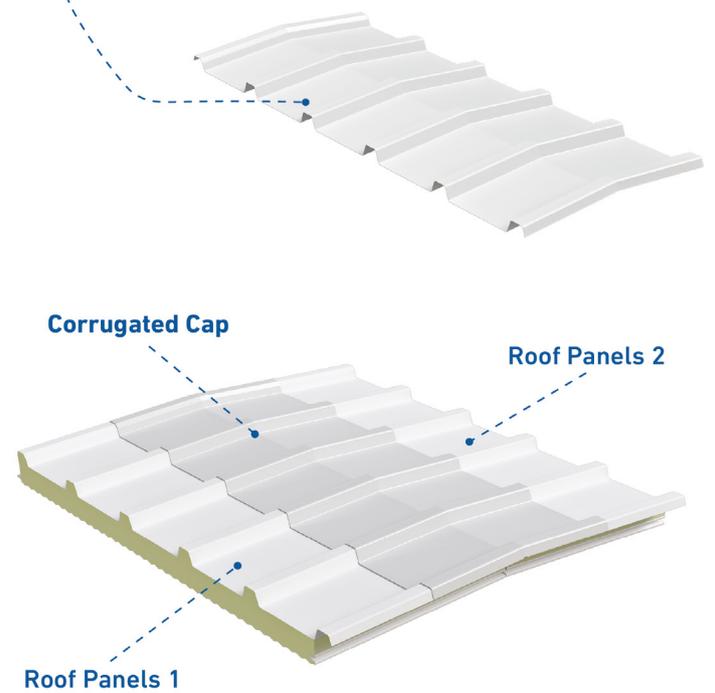
Available Thicknesses for Roof Panels



لوازم التركيب Installation supplies



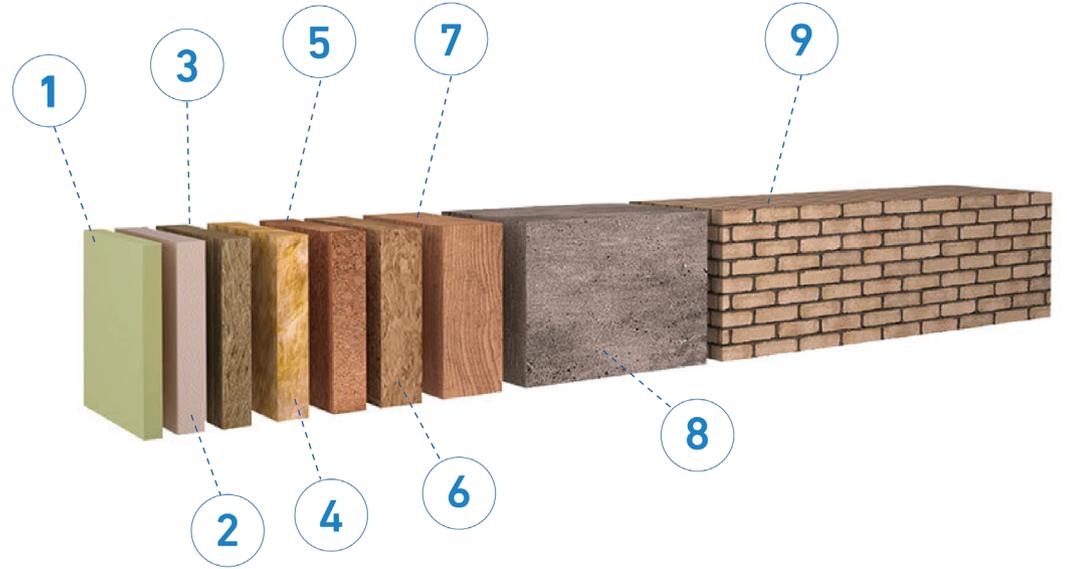
**SPF Profile
Corrugated Cap**



مقارنة العزل لبعض المواد

Compare Insulation of Some Meterials

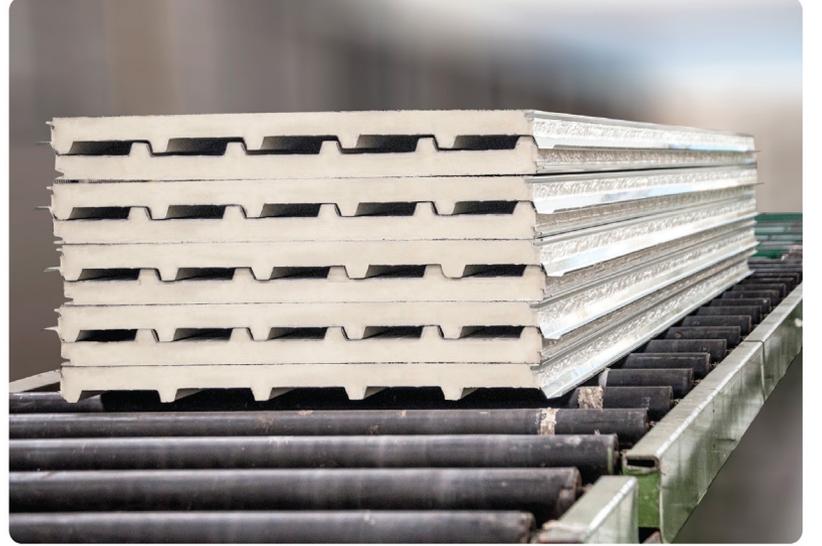
1. 50 mm Polyisocyanurate-PIR
2. 75 mm Polystyrene.
3. 80 mm Rockwool.
4. 90 mm Glasswool.
5. 130 mm Cork.
6. 130 mm Fiber Board.
7. 200 mm Wood.
8. 760 mm Beton.
9. 1720 mm Brick Work.



خصائص رغوة البولي إيزوسيانورات (PIR)
Polyisocyanurate (PIR) Foam Properties

Properties	Value	Test Standard
Overall Density	40 + / - 42 Kg/m ³	ASTM D 1622 - 88
Core Density	32 to 34 kg/m ³	ASTM D 1622 - 88
Thermal Conductivity	Initial 0.017 - Aged 0.023 - W/M°K	ASTM C 518 - 56
Closed Cell Contents	> 95 %	ASTM D 2826
Compressive strength	1.7 to 1.9 Kg/cm ²	ASTM D 1621 - 73
Modulus	47 to 51 Kg/cm ²	ASTM D 1621 - 73
Tensile Strength	2.8 to 3.0 Kg/cm ²	ASTM C 203 - 85
Fire properties Flame spread Extinguishing time (self)	Class B2 40 mm (max) 40 sec (max)	DIN 4102 ASTM 1692/ISO 3582 ASTM 1692/ISO 3582
Dimensional Stability 48 hr @ +70 deg °C	0.10%vol.change < 0.50%vol.change < 1.00%vol.change < 0.50%vol.change	ASTM D 2126 - 87 ASTM D 2126 - 87 ASTM D 2126 - 87 ASTM D 2126 - 87
Water Vapor mm Samples @ 38 °C	All cut surface 7.7 Ugm/NH	BS 4370
Transmission 100%RH,MTV	Skin Retained 4.2 Ugm/NH	BS 4370
Water Absorption on head	0.20 kg/m ²	ASTM D 2826

صور المنتجات Products Photos



صور المنتجات Products Photos



Sandwich Panel Factory

شركة أحمد عبدالرحمن بن عفيف للصناعات
Ahmad A. R. Bin Afif Industries Co.

المملكة العربية السعودية - جدة
المدينة الصناعية الأولى - المرحلة الخامسة
Kingdom of Saudi Arabia - Jeddah
First Industrial City - Phase 5



+920022661



spfksa@gmail.com
sales@spf-ksa.com
spfksa.sales@gmail.com

www.spf-ksa.com