



QATAR STEEL
INDUSTRIES FACTORY (W.L.L.)
مصنع قطر للصناعات الحديدية

QATAR DOUBLE SKIN SANDWICH ROOF PANELS

The Double skin sandwich Roof Panels are made from pre-painted galvanized sheets and insulated with polyurethane foam. The Products thickness ranges from 30 mm to 100 mm. These décor Roof Panels are suitable for portal cabins, houses, villas, steel buildings, room partitioning, etc.

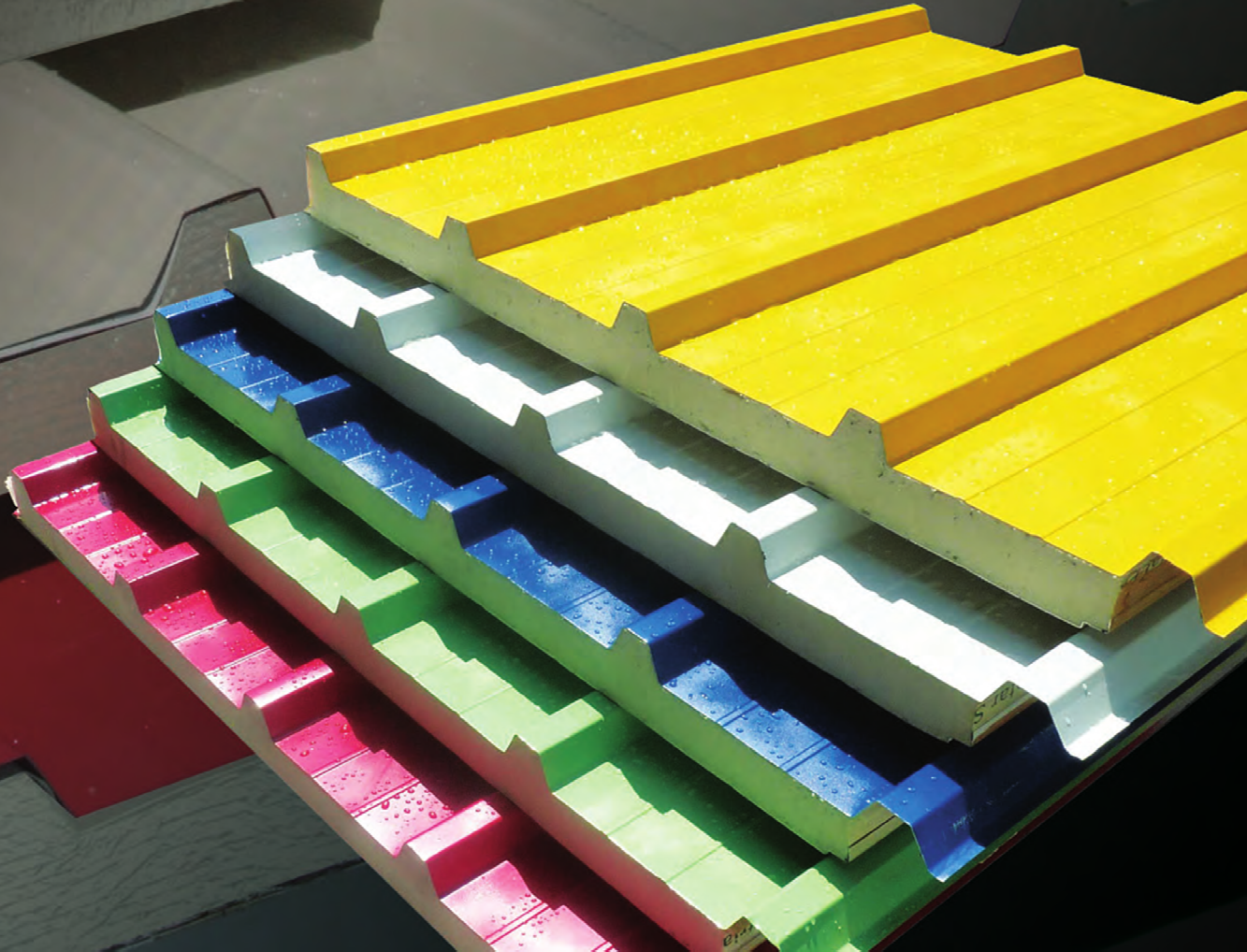
Double Skin Sandwich Roof Panels are coupled with the following unique features:

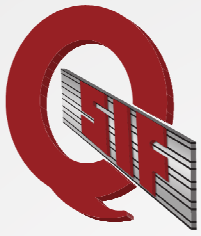
- Excellent resistance to corrosion
- Long-lasting and durable
- Easy to dismantle when necessary
- Does not require exterior and interior finishing
- Aesthetic value for decor

تُصنع لوائح الأسقف المزدوجة والرقيقة السماكة من صفائح مغلفنة ومصبوغة وعازلة برغوة البولي يوريثين. تتراوح سماكة المنتج من 30 مم إلى 100 مم. وهذه لوائح الأسقف المزخرفة هذه مناسبة للكابائن ذات الأبواب والمنازل والفلل والمباني الفولاذية وتقسيمات الغرف، إلخ.

تتمتع لوائح الأسقف المزدوجة بالمزايا الفريدة التالية:

- مقاومة ممتاز ضد التآكل
- معمرة ومتينة
- سهلة التفكيك عند الضرورة
- لا تتطلب تشطيب داخلي وخارجي
- قيمة جمالية للديكور

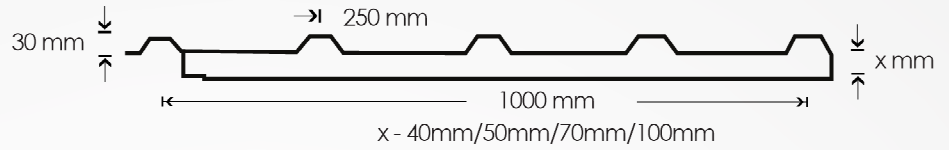




QATAR STEEL
INDUSTRIES FACTORY (W.L.L.)
مصنع قطر للصناعات الحديدية

QATAR DOUBLE SKIN SANDWICH ROOF PANELS

TECHNICAL DATA SHEET



GENERAL DETAILS

Thickness of RPUF (mm)	40/50/70/100 mm
Thickness of RPUF Crest(mm)	30 mm
Thickness Range Facia Sheet (mm)	0.4mm to 0.6mm
Effective Width of the Panel (mm)	1000 mm
Length Range(mm) 200 mm to	12000 mm
Specular Gloss @ 60 Deg (Amount of light reflected from surface)	40 - 90 %
Pencil Hardness (First pencil that does not scratch)	2 (HB Grade)
Scratch Resistance(Bare metal shall not be visible through scratch)	1500 Gms
Facia	Prepainted Galvanised steel (PPGS)
Protective Film	With or With out Guard Film

COATING

Top Coat	5 Micron Primer and 20 to 25 Micron of Top coat
Back Coat	5 to 10 Micron of service coat
Zinc Coating	90 to 120 grams per sqm

PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES

Density	38 +/- 2 Kg per Cubic Mtr
Closed cell content	90 to 95 %
Thermal conductivity	0.02 W/m-K
Dimensional stability (48 Hrs)	
Deg -25	0.01%
Deg + 38 & 90 % RH	0.01%
Deg + 100	0.04%
Water absorption (24 hrs)	0.02% of Volume @ 100 % RH
Fire resistance	Self Extinguishing

COLOR SHADES

White, Off White
Beige.Green
Light Green
Dark Green
Yellow.Red
Light Pink
Dark Pink
Blue, Dark Blue

CORROSION RESISTANCE - FACIA

Salt spray - 5 % NaCl 500 Hrs	Good
Humidity 1000 Hrs	Good
Acid resistance - 5 % HCL 24 Hrs	Good
Alkali resistance - 5 % NaOH 24 Hrs	Good
Boiling Water 1 Hrs	Good

DIMENSIONAL TOLERANCE

Thikness (mm)	2 mm
Width (mm)	2 mm

