



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

# QATAR ROOFING TILES

QSF Roofing tiles are lightweight, with a dry or wet weight of 70lbs per 100 sq. ft. This is about 96% lighter than concrete or clay tiles. Substantial savings are effected in structural costs for new homes and developments, as truss systems can be designed for less stress and weight loads. Our pre-painted galvanized roofing tiles are coated with polyester paint which gives it a natural and traditional look.

**Uses:** There are tremendous applications to such roofing files, ranging from building villas, beach houses, factories and cabins.

#### Distinctive features and benefits of Roofing tiles are:

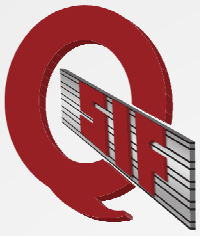
- Extremely strong and long-lasting
- Lightweight
- Similar to traditional clay roofing tiles
- Highly recommended for both commercial and residential purposes
- Various choices of beautiful colours
- Superior quality that prevents any cracks
- Easy to carry and handle
- Extremely convenient to install
- Low maintenance

بلاطات الأسقف المصنعة لدى مصنع قطر للصناعات الحديدية خفيفة، بوزن 70 رطل لكل 100 قدم مربع. وهذا يعني نسبة 96% أخف من بلاطات الأسمنت أو الملاط. وتتجلى الإذخارات الكبيرة في التكاليف الميكانيكية للمنازل والتطويرات الجديدة، حيث يمكن تصميم أنظمة الجمالون للحصول على ضغط وحمولات وزن أقل. بلاطات الأسقف المغلفة والمصبوغة لدينا ملبسة بطلاء بوليستر مما يمنحها منظر طبيعي وتقليدي.

الاستعمالات: هناك العديد من التطبيقات مثل بلاطات الأسقف والتي تتراوح استعمالها بين المباني والفلل والمنازل على الشواطئ والمصانع والكابائن.

#### المزايا والفوائد المتميزة لبلاطات الأسقف هي:

- قوية ومعمرة للغاية
- خفيفة الوزن
- مشابهة لبلاطات الأسقف التقليدية المصنعة من الملاط
- ينصح باستعمالها بشكل كبير للأغراض التجارية والسكنية على حد سواء
- خيارات متنوعة من الألوان الجميلة
- جودة فائقة تمنع أية تشققات
- سهولة الحمل والمناولة
- ملائمة للتركيب للغاية
- صيانة منخفضة



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

## QATAR ROOFING TILES

### TECHNICAL DATA SHEET



#### GENERAL DETAILS

Thickness Range	0.4 mm - 0.5 mm
Width of the sheet (mm)	1000 mm
Length Range (mm)	750 mm to 6000 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
Protective Film	No Guard Film

#### COATING

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

#### CORROSION RESISTANCE

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

#### COLOUR SHADES

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

#### DIMENSIONAL TOLERANCE

Thickness (mm)	0.02 mm
Width (mm)	1 mm
Length (mm)	5 mm

