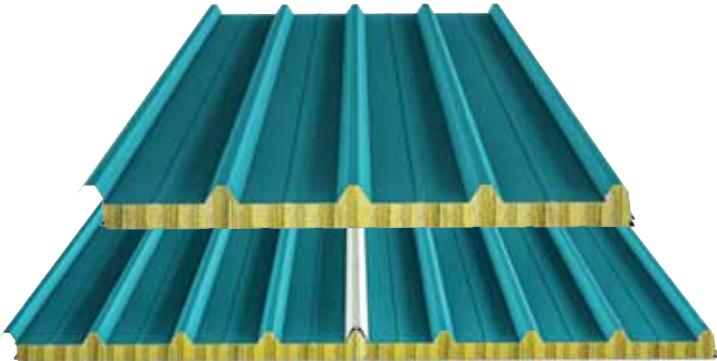




Assan Panel, Yeni Ürünü Kepli Taşyünü Panel İle Yaratıcı Çözümler Sunuyor

Brandnew Capped Rockwool
Panel, a Creative and Innovative
Solution by Assan Panel



Türkiye’de panel sektörünün lideri Assan Panel, yaratıcı özellikleri ile çatı kaplama alanında fark yaratan yeni ürünü kepli taşyünü paneli müşterilerinin beğenisine sunmuştur.

Sandviç panel pazarının en çok tercih edilen markalarından Assan Panel, Kibar Holding çatısı altında 27 yıldır çatı ve cephe panelleri ve trapezlerinin üretimini gerçekleştiriyor. Kaliteli ve uluslararası güvenlik sertifikalarına sahip ürünleriyle yurtiçi satışlarda ulaştığı başarıyı dünya pazarlarında da yakalayarak üretiminin yüzde 25’ni ihraç ediyor.

Türkiye’de Tuzla, İskenderun ve Balıkesir’de kurulu bulunan üç fabrikası ve 4 sürekli üretim hattının yanı sıra, yurtdışında yüzde 100 Türk sermayeli Ürdün Tesisiyle yılda 18 milyon metrekare sandviç panel üretim kapasitesine ulaşmıştır.

Sürdürülebilir yaşam alanları yaratıyor

Assan Panel, çatı panelleri alanında uzmanlığıyla sektörün ihtiyacına cevap verebilmek adına poliüretan izolasyonlu kepli panel konusundaki deneyimini taşyünü izolasyonlu panel ürünlerine de taşıyarak, özgün tasarımlı yeni kepli taşyünü paneli piyasaya çıkardı.

Assan Panel Ar-Ge Müdürü Aptullah Şahin, yönetmelik veya tasarım gereklilikleri nedeniyle yapılarda yangına dayanıklı malzemelerin kullanımının her geçen gün daha da önem kazandığını söyledi. Taşyününün, inorganik yapısıyla yangına karşı en iyi performans

The leader of panel sector in Turkey, Assan Panel launches his brand-new product, capped rockwool panel, making a difference in the roofing area with its innovative features.

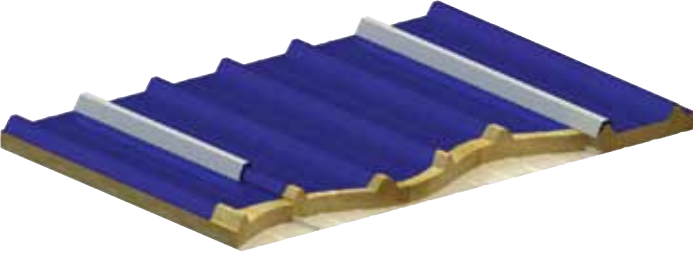
The most preferred brand of the sandwich panel market, Assan Panel, a company of Kibar Holding, has been producing roofing and wall cladding panels and corrugated sheets since 27 years. Extending its successful and proven track record of domestic sales to the world markets with its export making up 25% of the production, the company’s products are at high quality and certified with international safety certificates.

With its three factories and 4 continuous production line in the Tuzla, İskenderun and Balıkesir in Turkey as well as its Jordan facility with %100 Turkish capital, the company achieve a sandwich panel production capacity of 18 million square meter per year.

Creates Sustainable living spaces

With its expertise in the roofing panels, Assan Panel extends its experience in development of capped panel with polyurethane insulation to the panel products with rockwool insulation in order to address the need of the industry, resulting in the an originally designed brand-new capped rockwool panel.

Aptullah Şahin, Assan Panel R&D Manager said that the importance of



veren kompozit malzeme iç dolgusu olduğunu belirten Şahin, çatı kaplamalarında kepli sistemin, özellikle yalıtım sorunlarına etkin cevap verebilecek uzun kullanım ömrüne sahip olduğunu söyleyerek, “Yüksek güvenlik standartları ve çevreye duyarlı üretim anlayışıyla çalışıyoruz. Panel sektörüne yenilik getiren inovatif ürünlerimizle yaşanılır, konforlu yapıların inşa edilmesine katkıda bulunuyoruz” dedi.

Korozyon riskini azaltıyor

Kepli Taşyünü panel, kepli sisteme uyumlu olarak kullanılan çatı ve cephe kaplama malzemesi mineral yün çekirdek dolgulu bir sandviç paneldir. Yanal binili sistemden oluşan mevcut taşyünü dolgulu sandviç panellerin, yanal bini çizgisinde zamanla su yalıtım zafiyeti oluşabiliyor. Bununla birlikte bağlantı elemanlarında kolayca korozyon meydana gelebiliyor. Kepli taşyünü panelin en belirgin özelliği, yeni tasarlanmış yanal binili birleşimine ilave olarak kepli profil ile montajının gerçekleştirilmesidir. Kepli profil ile birleşim, yalıtım zafiyetini giderdiği gibi bağlantı elemanlarının korozyon riskini de önemli ölçüde azaltıyor.

Sektörde fark yaratan bu özellikleri yanında, kepli taşyünü panel, aşındırıcı iç ve dış etkilere gösterdiği üstün performansla da katma değerli bir ürün. Aşırı yürüme trafiği ya da aşındırıcı nemli ortamlarda mevcut panel sistemi ile kullanılan taşyünü malzemesi sünme riskiyle karşı karşıya kalabiliyor; aşırı yağmurlarda ise su yalıtım riski ortaya çıkabiliyor. Bu risk dikkate alınarak, standart yanal binili taş yünü çatı paneli minimum yüzde 10 eğimli çatılarda montajı yapılması tavsiye ediliyor. Su yalıtımında ilave zırh katmanı gibi performans sergileyen kepli profil, kepli taş yünü çatı panel sisteminin minimum yüzde 5 eğime kadar uygulanabilmesine imkan sağlıyor. Daha düşük eğimlerde kullanımı sayesinde çatı makas konstrüksiyon ağırlığını düşürerek ciddi oranda maliyet avantajı da elde ediliyor.

Taşyünü dolgulu kepli sandviç panellerin tüm tespit vidaları profil altında gizlenebiliyor. Çevre koşullarından izole vidalar, yüksek korozyon dayanımı gösteriyor. Yüksek korozyon dayanımı nedeniyle sandviç panellerin kaplama malzemesi olarak yaşam ömrü uzuyor. Öte yandan, görünmeyen bağlantı vidaları ve farklı renkte profil seçenekleriyle elde edilen estetik mimari çözüm, cephe kaplaması olarak da tercih edilmesini sağlıyor.

Kepli taşyünü sandviç paneller, yapı üzerinde teşkil edilen taşıyıcı konstrüksiyon üzerine yan yana yerleştirilerek monte ediliyor. Panelin alt metalleri lamba-zıvana formundaki kesitleri sayesinde sıkı birleşim imkanı sağlıyor. Böylece sünme nedeniyle alt metalde olası sarkmaların önüne geçiliyor.

using fire-resistant materials in the buildings has been increasing due to the requirements of regulations and design requirements. Noting that the rockwool is a composite material filling which has the best performance against fire with its inorganic structure, Şahin stated that for the roofing, capped system has a longer lifetime that will address the insulation problems effectively and added “We adopted the production approach that meets Higher Safety Standards and is environmentally friendly. With our innovative products bringing novelties in the panel industry, we contribute in building livable and comfortable structures”.

Decreases the risk of corrosion

Capped Rockwool board is a sandwich panel filled with mineral wool core for roofing and exterior material, suitable for capped system. Current rockwool core sandwich panels consisting of side connected system, may expose to water insulation weakness on the side connection line during the course of time. Also, joining elements may be exposed to the corrosion easily. The distinct feature of the capped rockwool panel is the availability of assembling with cap profile, in addition to new-design side connecting joint. Connection with cap profile eliminates the insulation weakness as well as materially minimizes the corrosion risks on the connection joints.

In addition to such features making it distinctive in the industry, capped rockwool panel is an added value product with its superior performance against corrosive internal and external impacts. In the spaces with excessive traffic or corrosive moisture, rockwool material with current board system is exposed to the risk of creeping; and also deteriorated water insulation capability during excessive rains. By taking this risk into account, it is advised that standard side-connected rockwool roofing panel must be applied to the roofs with minimum 10 percent inclination. Acting like an extra shield layer in water insulation, capped profile enables capped rockwool roofing panel system up to be applied up to the minimum 5 percent inclination. Thanks to its capability to be used in lower inclinations, which also decreases the roof truss construction weight, resulting in a substantial cost advantage.

All retaining screws of the rockwool filled capped sandwich panels can be hidden under the profile. Isolated from the environmental conditions, screws have higher levels of corrosion resistance. Thanks to higher corrosion resistance, sandwich panels will have a longer lifetime as a roofing material. In addition, its hidden fitting screws and profile options in different colors results in an aesthetic architectural solution, which is also a reason of preference as a cladding.

Capped rockwool sandwich panels are installed side-by-side on the carrying structure constructed on the building. Thanks to the bottom metals of the panel sectioned in the tongue-and-groove form, it ensures a tight-fit joining. Thus, potential hangings occurring on the bottom metal due to the creeping is avoided.