

SAĞLIKLI • EKOLOJİK • EKONOMİK



**NIKALIT®**

OLUKLU-DÜZ ÇATI VE CEPHE  
KAPLAMA LEVHALARI

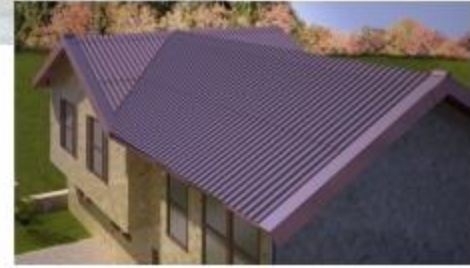




**Ni-Ka Ltd. Şti.** Türkiye'nin hızla büyüyen yapı malzemeleri üretici firmalarından biridir. 2003 yılında %100 yerli sermaye ile elyafli çimentodan mamul oluklu çatı ve cephe levhaları üretimine başlamış, kısa sürede uygulama ustalarının ve kullanıcıların tercihi haline gelmiştir. 2007 yılında yatırımlarına devam ederek, sektörde kullanılan en son teknolojik gelişmeleri uygulamaya almış, üretim hatlarını yenilemiştir. Bugün doğa bilinci ve insan sağlığını ön planda tutan anlayışımızla, asbest içermeyen, uluslararası inşaat malzemeleri güvenlik, çevre ve kirlilik kontrolü normlarına uygun ürünler üretmekteyiz.

Tescilli markamız NİKALİT® tüm dünyada fiber cement olarak bilinen, elyafarla güçlendirilmiş çimento kullanılarak üretilen, kompozit oluklu çatı&cephe kaplama levhaları ve aksesuarlarıdır. NİKALİT® levhalarda asbest yerine kullanılan sağlam ve esnek mühendislik elyafı çatılarınıza yüksek darbe direnci kazandırır.

NİKALİT® fiber cement levhalar, zorlu dış hava koşullarına karşı binanızın güvenle korunması için yeni ve ileri tekniklerle üretilir.



#### **NİKALİT® fiber cement levhalar:**

**Endüstriyel binalar:** Fabrikaların, sanayi dükkanlarının, petrokimya binalarının,  
**Zirai yapılar:** Tavuk çiftliklerinin, büyükbaş ve küçükbaş hayvan damlarının,  
**Ticari binalar:** Pazar alanlarının, AVM, showroom ve depoların,  
**Konutlar:** Apartman, villa ve prefabrik yapıların çatılarında kullanılabileceği gibi; Bahçelerde çit duvarı yapımı ve peyzaj çalışmalarında da şık ve süratli uygulama sağlar.



**NİKALİT®**

OLUKLU-DÜZ ÇATI VE CEPHE  
KAPLAMA LEVHALARI



**NIKALIT®**

OLUKLU-DÜZ ÇATI VE CEPHE  
KAPLAMA LEVHALARI



%100 Ekolojik NİKALİT® levhalar insan sağlığına ve çevreye zararlı Asbest içermez.



Bileşimindeki doğal maddeler sayesinde gerek üretim aşamasında, gerekse montaj sırasında oluşabilecek parça atıkları zararsız ve doğaya geri dönüşümlüdür.

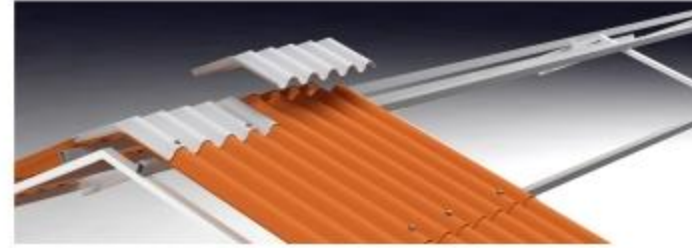


NİKALİT® Levhalar Uluslar arası kalite ve denetim standartlarına uygun olarak üretilir.



Üretimi için gerekli enerji; dolayısıyla karbon emisyonu muadil malzemelerin üretimine göre çok daha düşük olan, doğa dostu bir üründür.

Sıcak havalarda bazı plastik esaslı çatı malzemelerinde görülen ısınma sonucu zararlı gaz salınımı NİKALİT® levhalarda olmaz.



**Yangına dayanıklı:** A1 yangına tepki sınıfı NİKALİT® levhalar olası bina yangınlarında alev almaz, erimez, yükselen alevlerin kolayca yayılmasına engel olur.



**Ses izolasyonu:** NİKALİT® levhalar çatılarda yağmur gürültüsüne karşı yüksek ses izolasyonu ve akustik konfor sağlar.



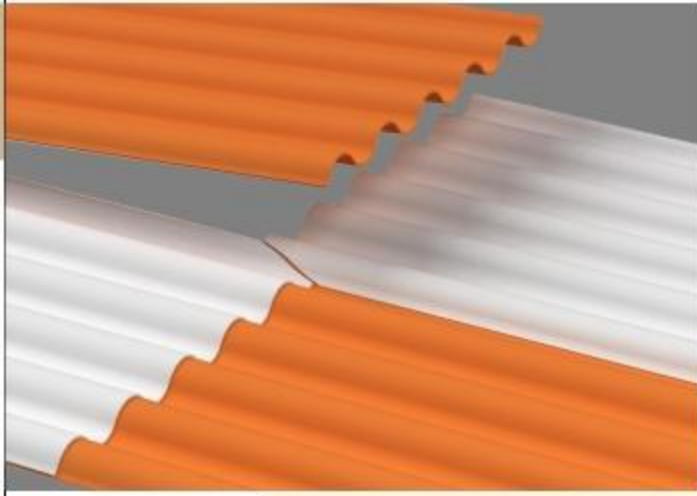
**Isı izolasyonu:** Metal çatı malzemelerinden yaklaşık 200 kat daha düşük ısı iletim katsayısı ile binanızın yalıtımına yardımcı olur, bütçenizi korur.



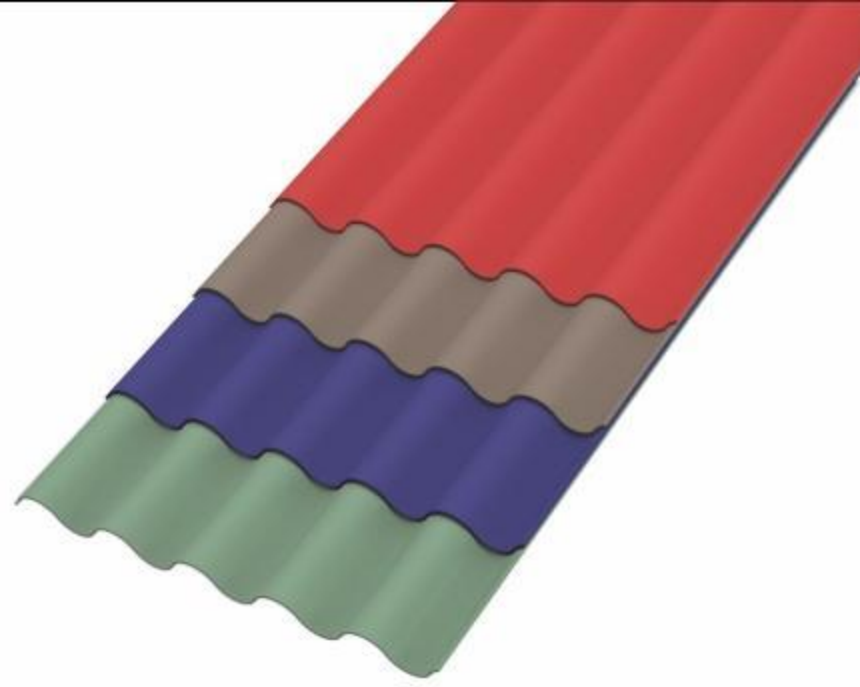
**Kondensasyon kontrolü:** Nem dengeleyici nefes alan sağlıklı yapısı sayesinde bina içindeki fazla nemi absorbe ederek su buharının çatıda yoğunlaşıp bina içine akmasını azaltır, bünyesinde tuttuğu su buharını uygun şartlar oluşunca dış havaya verir.

Ana bileşeni çimentonun hidrolizi ile oluşan kristal yapısı binaların nefes almasını sağlar, sağlıklıdır.





**Montajı kolay:** Fiber cement oluklu levhaların 100 yıllık geleneksel montaj özelliklerine sahip Nikalit Levhalar kısa sürede büyük alanların kaplanmasına olanak verir.



**Hafif:** Yeni teknoloji ile üretilen NİKALİT® levhalar normal yapı betonlarına göre çok daha yüksek mukavemet / ağırlık oranına ve esneme kabiliyetine sahiptir.



**Ekonomik:** NİKALİT® kaplı çatılar ekstra bakım masrafı gerektirmez. Uygun koruma tedbirleri alındığında teorik ömrü sonsuz malzeme olan fiber cement levhalar ilk alımında ve kullanım süresi boyunca muadil malzemelere göre daha hesaplıdır.



**Darbe ve yüke dayanıklı:** Depolama, nakliye ve montaj sırasında oluşabilecek fire en az seviyededir.



**Boyama:** Doğal taş gri renkte piyasaya arz edilen NİKALİT® levhalar Akrilik dış cephe boyaları ile arzu edilen renge boyanabilmektedir. Pürüzsüz yüzeyi sayesinde boya sarfiyatı sıva ve beton blok boyamasına göre çok daha düşüktür.



Her türlü çatı yapımı ve cephe kaplama uygulamalarında binalara mimari açıdan estetik görünüm kazandırırken, yeterli talep olduğunda çeşitli şekil, ebat ve kalınlıkta üretilebilirler.



**Biyolojik zararlılara direnç:** Alkali yapısı sayesinde biyolojik zararlı ve haşere barınmasına müsaade etmez.



**NİKALİT®**

OLUKLU-DÜZ ÇATI VE CEPHE  
KAPLAMA LEVHALARI



**Sudan zarar görmez;** Ana bileşeni barajların yapımında kullanılan çimento olan NİKALİT® kompozit levhaların yapısındaki elyaflar demire zarar veren su ve tuzlardan etkilenmediği için rutubetli deniz kenarı bölgelerde çatı, cephe ve bahçe çiti yapımında güvenle kullanılabilir.



**Şiddetli rüzgarlara dayanır;** Çatı iskeletine levha başına dört noktadan kancalanarak montajı yapılan NİKALİT® levhalar rüzgardan etkilenmez. Aerodinamik yüzeyleri ve birbirinin üzerine kapanan korunaklı dizilimi sayesinde şiddetli rüzgarlara dayanan çatı yapımında kullanılır.



**Asit ve alkali direnci yüksek;** NİKALİT® levhalar, metallere korozif etkisi olan kimyasalların kullanıldığı işletmeler ve sanayi bölgelerine yakın yapılar için en ideal çatı ve cephe kaplama malzemesidir. Ayrıca asidik yapıdaki kuş pisliği gibi hayvansal atıklardan zarar görmez.



**Boyutsal stabilite;** NİKALİT® Levhalar ani ısı değişimlerinden etkilenmez. Yaz aylarında yüksek sıcaklık nedeni ile yumuşamaz, sarkma yapmaz, deforme olmaz.



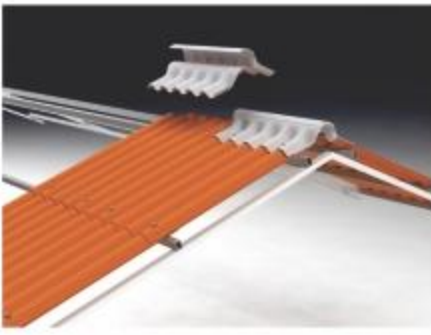
**Paslanma ve korozyona karşı dirençlidir.**

Parametreler	Metal Çatı Malzemesi	Plastik Esaslı Çatı Malzemesi	Fiber Cement Çatı Malzemesi
Yangına Tepki	Orta	Kötü	İyi
Isı Yalıtımı	Kötü	İyi	İyi
Isı İletim Katsayısı (W/mK)	~35 W/mK	~0,20 W/mK	~0,17 W/mK
Ses Yalıtımı	Kötü	Orta	İyi
Boyutsal Stabilite	Orta	Kötü	İyi
Darbe Dayanımı	İyi	İyi	İyi
Kimyasal Korozyona Direnç	Kötü	İyi	İyi
Paslanma	Kötü	İyi	İyi
Atmosfer Şartlarına Dayanım	Kötü	İyi	İyi
Kalınlık	0,5 mm	0,5 – 2 mm	6 mm



**NİKALİT®**

OLUKLU-DÜZ ÇATI VE CEPHE  
KAPLAMA LEVHALARI



NIKALİT® Levha ve Aksesuarlar Avrupa Birliği ve TSE EN494 NT standartlarına uygun olarak üretilir.  
İnsan ve çevreye zararlı madde içermeyen ürünlerimiz CE logosu taşır.



**NI-KA TURİZM GIDA YAPI MALZEMELERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ**  
7 Eylül Mahallesi Sanayi Bölgesi Celal Umur Caddesi No:4 Torbalı/İZMİR  
Telefon: +90 (232) 853 2111 - 853 23 89 Faks: +90 (232) 853 2910  
[www.nikalit.com](http://www.nikalit.com) e-mail: [info@nikalit.com](mailto:info@nikalit.com)



3D Stüdyo Reklamcılık - Aralık 2011