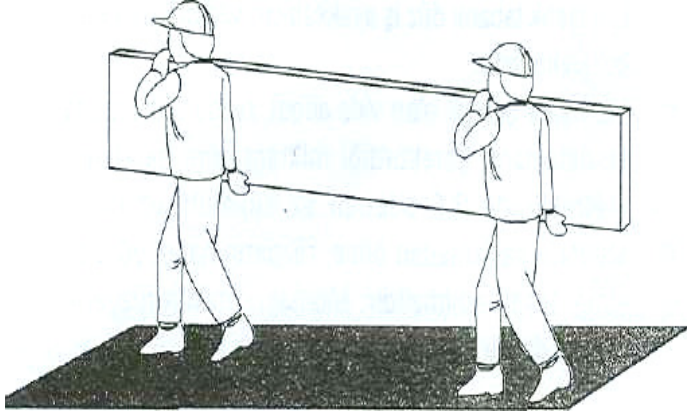


## İzocam Tekiz Sandviç Panel Levhaları ve Trapezleri

### İndirme, Saklama ve Taşıma Kılavuzu

#### İNDİRME

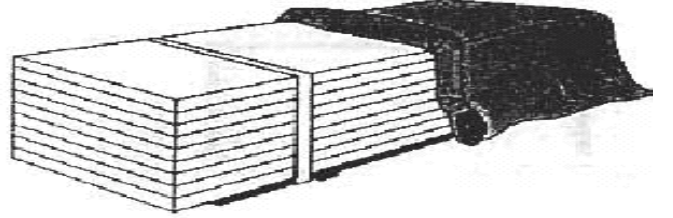
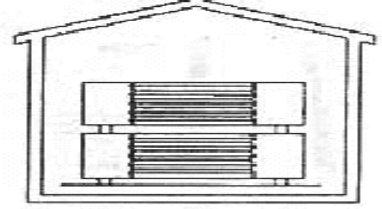
- İzocam Tekiz Sandviç Panelleri ve Trapez Levhalar genelde karayolu ile ve kamyon yükseklikleri 4 m aşmayacak şekilde sevk edilir. Panelin ve trapezin özelliklerine göre paket adetleri değişiklik gösterir. Paketler birbirinden EPS takozlar ile ayrılır. Bu takozlar forklift çatalı veya vinç kayışının paketlerin arasına girebilmesi için mesafe sağlar.
- Mal teslimi fabrika çıkışında başlar. Paketlerin indirilmesi için ekipman ve işçilik sağlanması müşterinin sorumluluğundadır. Paketler araçtan indirilirken, uzunluğuna, ağırlığına ve indirilen zeminlere göre forklift veya vinç kullanılır. Taşyünü ve poliüretan dolgulu paneller önceden hazırlanmış düz ve sert bir zemin üzerine koyulmalıdır. Zemin eğimli olmamalıdır. Detaylar "Saklama ve Taşıma" Başlığı altında verilmiştir.
- Uygulamanın sağlıklı olarak yapılabilmesi için, ürünün fabrikadan geldikten sonra, ardarda tekrarlanan taşıma işlemlerine maruz kalmaması gerekmektedir. Her bir taşıma işlemi ürünün fiziksel yapısına zarar vermektedir ve kullanılamaz hale gelmesine neden olmaktadır. Bu nedenle paneller montaj yerlerine yakın yerlerde, zemini hazırlanmış bölgelere indirilmelidir.
- Panellerin veya levhaların çatıya kaldırılırken bini kenarları (dişi-erkek birleşim yerleri) iyi korunmalıdır. Vinçle kaldırma sırasında yassı kayış veya sapan kullanılmalı, kesinlikle zincir veya çelik halat gibi dinamik sertliği yüksek malzemeler kullanılmamalıdır. Malzemeyi çatıya sapan ile çekerken, kenarları iyi korunmalıdır. Levhalara saptandan gelen yanall yüklerin bozulmaya yol açmamasına dikkat edilmelidir.
- Paneller araçtan indirilirken veya çatıya çıkarılırken, yan kulaklarından tutulmamalı, dişi kısımlar yukarıya gelecek şekilde dikey taşınmalıdır.



#### SAKLAMA

- Stoklama esnasında da olası tahribatlardan kaçınmak için, varsa paneller kapalı ve tecrid edilmiş bir bölümde saklanmalıdır. Ancak kapalı depo temin edilemezse, uygulama alanında, makine, insan gücü, vs. etkenlerden etkilenmeyeceği bir alanda saklanması önerilir.
- Paketlere koyulan EPS takozlar düşeyde aynı hizada olacak şekilde stoklanmalı ve yatayda kot farkı oluşmamalıdır. Panel paketleri üst üste en çok 3 paket, Trapez paketleri üst üste en çok 6 paket konabilir.

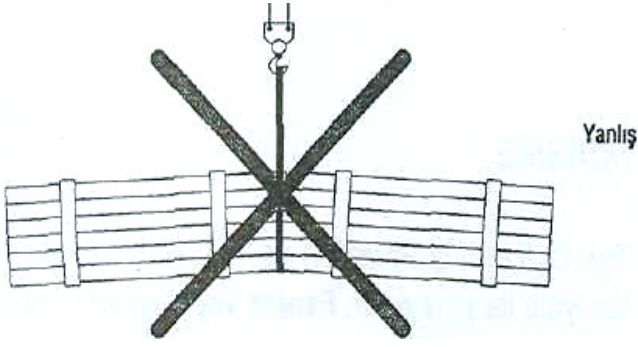
- Uygulama için zemin kuru ve düzgün olmalıdır. Panellerin ve trapezlerin düzgün zeminde durmaması halinde kavis alır, düzlüğünü kaybeder.
- Yağmur suyunun paketlerin içine girmemesi için montaj başlayana kadar paneller ve trapezler ambalajlarından çıkarılmamalıdır.
- Paketlerin açılması durumunda ihtiyaç olan miktarda ürünler paketten alındıktan sonra kalan malzemeler su geçirmez bir örtü ile havuz oluşturmayacak şekilde kapatılmalıdır.



- Stokların alınan önlemlere rağmen nem ya da su almadığı sürekli kontrol edilmelidir.
- Panellerin olası fiziksel tahribatlara karşı güvenli bir alanda stoklanmasına ve geçiş yollarının üzerinde olmamasına dikkat edilmelidir.
- Montaj öncesinde ve montaj sırasında, levha ve panellere korozyona yol açabilecek kimyasal ve metalik (çapak) maddelerin temas etmesi engellenmelidir.
- Malzemenin üzerinde çizik oluşturacak işlemlerden sakınılmalıdır. Trapez veya paneller, üzerinde yürünebilmesi mümkün yerlerde bırakılmamalıdır.

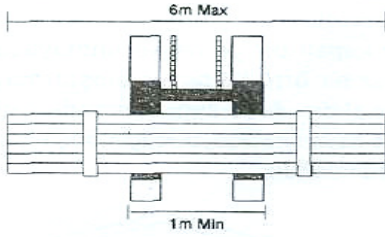
#### TAŞIMA

- 6 metreye kadar olan paneller forklift veya vinç aracılığı ile kaldırılabilir. Paketleri kaldırırken forklift kullanılıyorsa, forkliftin çatalları açılarak en alttaki panellerin forklift çatalından zarar görmemesine; vinç kayışı kullanılıyorsa panel kenarlarının zarar görmemesine dikkat edilmelidir. 6 metreden uzun paneller vinçle ve sapanları birbirine bağlayan bir kaldırma kirişi yardımıyla kaldırılmalıdır.
- Paneller ve trapezler paketten alınırken, birbirinin üzerinden sürükleyerek kaldırılmamalı, köşelerin alttaki paneli çizmesi engellenmelidir. Panelleri taşırken yan kenarlarından veya metal kulaklarından tutarak kaldırılmamalıdır, çünkü bu durum deformasyona sebep olur.

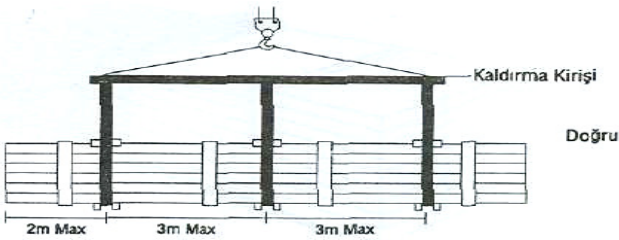
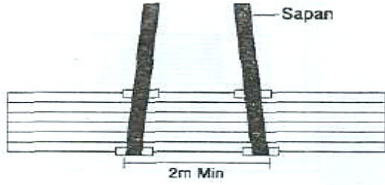


- Panellerin üzerinde koruyucu folyoları varsa, bu folyolar stok sahasında, sıcaklık etkisi altında (örneğin doğrudan güneş ışığı, yüksek ortam sıcaklığı vb.) beklerse folyolar yapıştıkları panelden ayrılırken boyaya zarar verebilir. Bu nedenle folyolu ürünlerin güneş ve sıcaklık etkisi altında stok sahasında bekletilmemesi gerekmektedir. Ek olarak panel montajı yapıldıktan sonra da folyolar panel üzerinden çıkartılmalıdır.
- Taşyünü panel altına ürünün fiziksel yapısını koruyabilmesi için palet yapılabilir. Kenarların korunması için ise kenarlara oturacak sac profiller yerleştirilebilir.

Forklift



Vinç



## MONTAJ ve TEMİZLEME

- Montaj elemanları ve çalışanlar, kesik ve zedelenmelerden korunmak için eldiven kullanılmalıdır.
- Kaynak veya kesim yapılırken panel ve trapez boyalı yüzeyleri korunmalıdır.

- Montaj sırasında veya daha sonra boyalı metal yüzeylerde biriken kir, klasik temizlik maddeleri ve su kullanılarak temizlenebilir. Solvent vb. kimyasal çözücüler kaplamaya zarar vereceğinden kullanılmamalıdır.
- Kesme ve delme sırasında ortaya çıkan metal atıkları derhal bir fırça ile süpürülmelidir.
- Çatıda çalışırken, levha ve panellerin ezilmemesi, yüzeylerinin zarar görmemesi için lastik tabanlı düz iş ayakkabıları ve yürüme kalası kullanılmalıdır.
- Taşyünü çatı panellerinin montajı sonrası, üzerinde yürüme olmaması tavsiye edilir.
- Taşyünü çatı panellerinin montajı sonrası, devam edecek başka çatı üstü işler esnasında belli bir alana yük teşkil edecek malzemeler (katalogta belirtilen taşıma yükünün üzerinde) koyulmamalıdır. Aksi halde çatı paneli deformasyona neden olacaktır.
- Taşyünü çatı panelleri montajı yapılan çatılarda dere temizliği sık sık ve belli periyotlarla yapılmalıdır. Derelerin tıkanması yada sifonik sistemin yetersizliği derenin taşmasına ve taşyününün ıslanmasına neden olacaktır.
- Taşyünü çatı panelleri dereye bakan kısımları alın kapama sacı ile kapatılmalı ve/veya alın kısmından panellerin su alması dolayısıyla taşyünü yalıtım malzemesinin ıslanması engellenmelidir.
- Taşyünü çatı panellerinin montajında, panelleri uç uca eklerken bindirme noktalarına kauçuk conta konmalı ve dikkatli bir şekilde su/nem izolasyonu yapılmalıdır. Aksi halde bu noktalardan girecek su ve oluşacak yağışma neticesinde panellerde korozyon görülecektir.
- Taşyünü çatı panellerinin montajı tamamlandıktan sonra, özellikle kar yağışı sırasında ve sonrasında, dereye gelen karlar eriyerek taşyünü panellerin aln kısmından su girmesine ve taşyününün suyu bünyesinde tutması ile korozyon oluşmasına-neden olacaktır. Dere tasarımları bu husus dikkate alınarak yapılmalıdır.
- Taşyünü panellerin montajı tamamlanırken, bina içinde yağışmaya neden olabilecek kaynaklar, bacalar / fenerlikler vs. ile yok edilmeli, ortam havalandırılması ve yağışma kontrolü amacıyla ilave önlemler alınmalıdır.
- Taşyünü cephe panelleri montajı esnasında harpušta kısımlarının montaj esnasında açık olarak kalması engellenmelidir. Özellikle yağmurlu havalarda bu kısımlardan taşyünü yalıtım malzemesi ıslanacaktır.
- Taşyünü cephe panelleri yatay döşenirken, "HUD" profillerinin geldiği yerlerde uzun ömürlü conta kullanılmalı ve hud profili ile panel yüzeyi arasında yağmur girişi engellenecek şekilde contalama yapılmalıdır, aksi halde buradan girecek su taşyünü yalıtım malzemesini ıslatacaktır.
- Montaja başlamadan önce, rüzgarın hangi yönden estiği tespit edilmelidir. Montaja, hakim rüzgarın ters yönünden başlanmalıdır.