



Platformun ve teleskopik
lipin izolasyonu
sayesinde yaklaşık % 55
daha iyi ısı yalıtımı

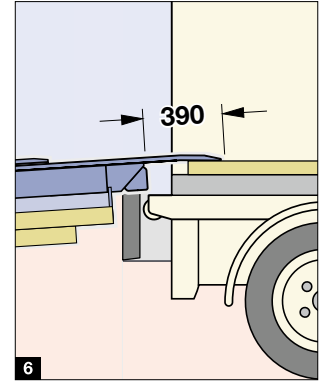
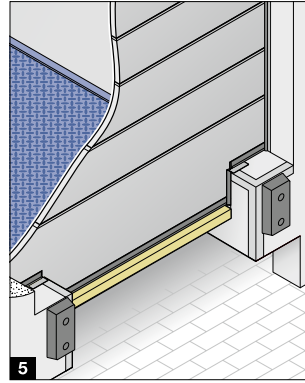
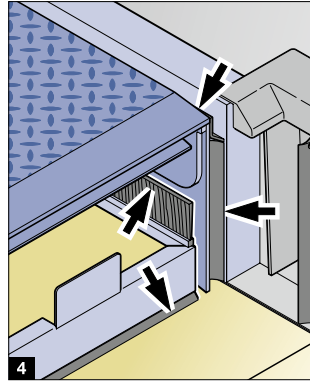
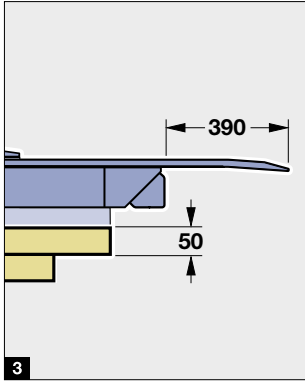
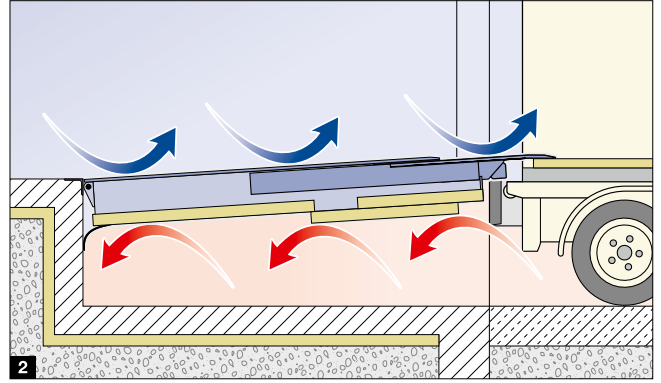
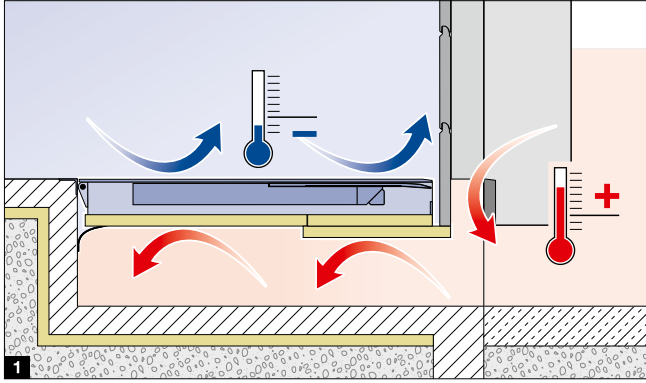
YENİ. HTL2 ISO YÜKLEME RAMPASI

Kapalı konumda ve yükleme sırasında ideal izolasyon

HÖRMANN

HTL2 ISO yükleme rampası

Isı geçişine ve hava sirkülasyonuna bağlı ısı kayıpları azalır



Etkili yalıtım ve sızdırmazlık

HTL2 ISO ile yükleme rampasına bağlı enerji kayıpları azalır. Donanım, kapalı konumda **1** ve yükleme sırasında (çalışma konumu) **2** % 55 daha iyi izolasyon sağlar.

50 mm kalınlığındaki izolasyon panelleri **3** yapı gövdesi nedeniyle oluşan enerji kayıplarını azaltır (ısı geçişine bağlı enerji kayıpları). Paneller, platform ve lip altına, tesis zemini izolasyonu ile neredeyse aynı seviyede monte edilir. Bu şekilde ısı köprüsü yükleme rampasının arkasında da minimum düzeyde kalır.

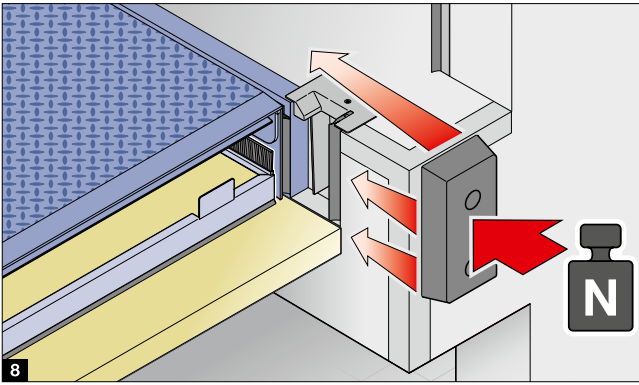
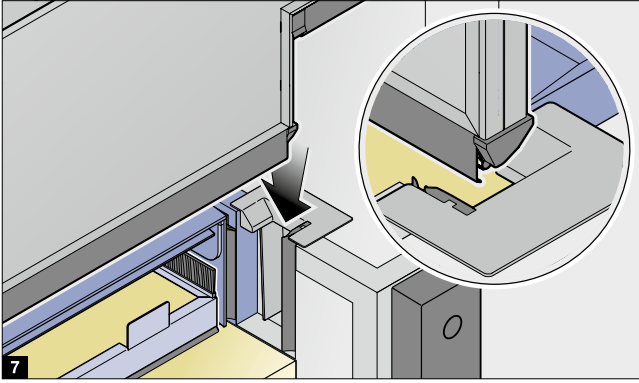
Çeşitli contalar, hava sızıntısına bağlı ısı kayıplarını ve yükleme rampası ile çukur **4** vs. arasındaki boşluklarda oluşan enerji kayıplarını azaltır.

İzolasyon, yükleme sırasındaki çalışma konumunda da enerji kayıplarını etkili biçimde azaltır. Lip dışarı sürülürken birlikte hareket eden izolasyon paneli sayesinde ısı geçişinin önüne geçilir **3**. Aynı zamanda, uzun teleskopik liplerde tasarım gereği mevcut olan yarıklar kapatıldığından hava sızıntısına bağlı ısı kayıpları da engellenir. Bu sayede, özellikle uzun süreli yükleme çalışmalarında yüksek ısı tasarrufu sağlanır.

Tesis kapısı yükleme rampası önünde altta bulunan ve öne uzanmış izolasyon paneline kadar kapatılırsa yükleme yerinde ideal izolasyon elde edilir **5**. 1150 mm uzunluğundaki IC model lip, yükleme rampası ile araç arasındaki mesafeyi kapatır. 390 mm açık bindirme uzunluğu **6** sayesinde, EN 1398 standardında talep edilen minimum 100 mm bindirme uzunluğuna, soğutucu kasalı araçların farklı yükleme tabanlarında bile her zaman ulaşılır.



Videomuzu YouTube'dan veya sitemizden izleyebilirsiniz: www.hoermann.com.tr/videolar



Kusursuz seksiyonel kapı çözümü

Uzantılı alt panele sahip Hörmann seksiyonel kapılar yükleme platformunun kesit profiline uygun olarak şekillendirilmiştir. Çukurda yer bırakılan merkezleme ve yalıtım nişi 7 mükemmel sızdırmazlık sağlar. Bunun için çukurda küçük bir girinti yeterlidir. Geniş kapı girintilerinin kullanıldığı durumlardakini aksine ilave güçlendirme gerekli değildir. Yanaşan araçların çarpma kuvvetleri 8 bina zeminine dağıtılır. Bu sayede binada ve rampada hasar oluşması önlenir

Uzantılı alt parçalara sahip seksiyonel kapılar, SPU 42 / APU 42 ve SPU 67 Thermo / APU 67 Thermo modellerinde mevcuttur.

Sadece Hörmann'da

Lip altı için hareketli izolasyon paneli

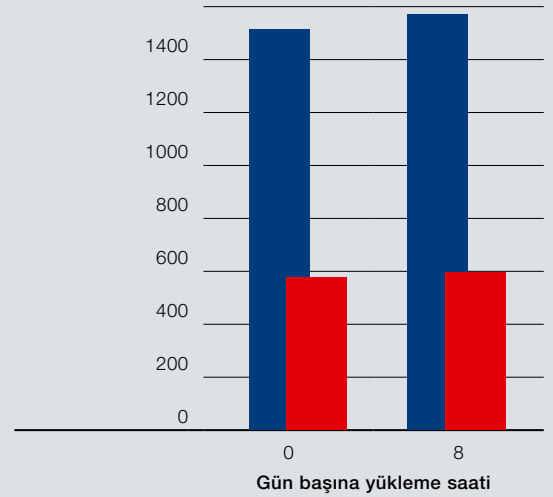
İzolasyonsuz yükleme rampasına kıyasla avantajları

- Tesisteki sıcaklık daha iyi korunur, yaklaşık % 55 daha iyi ısı yalıtımı sağlanır
- Yükleme sıklığı artsa bile artan yükleme süresine bağlı ısıtma giderleri minimum düzeyde artar (bkz. grafik)
- Enerji giderlerinden tasarruf edilerek sürdürülebilirlikte iyileşme sağlanır.

Isıtma enerjisi kayıpları

20 °C sıcaklık farkı durumunda platform ve lip üzerinden oluşan yıllık kayıp

Yıllık kayıp, Euro

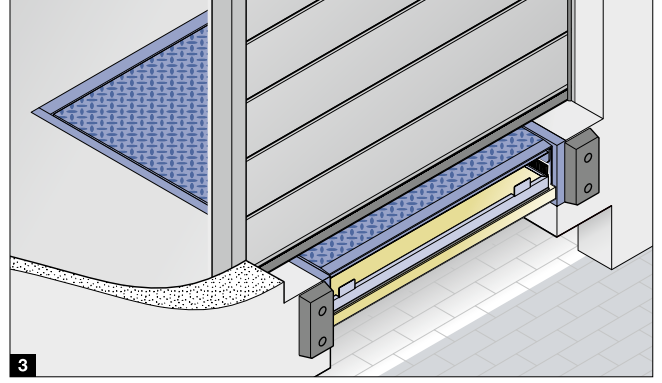
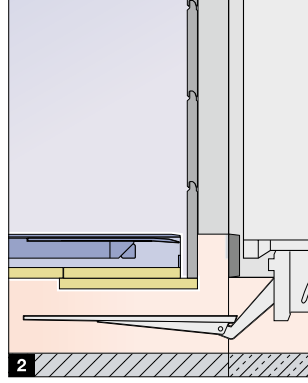
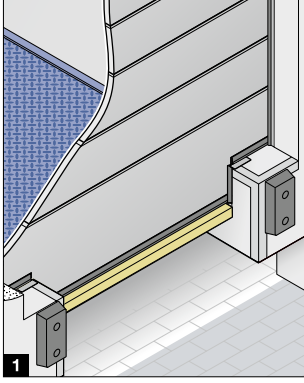


HTL2
HTL2 ISO

Kapı, yükleme rampası sayısı vs. gibi ikincil faktörler dikkate alınmadan sadece yükleme rampasının göz önünde bulundurulduğu test koşullarında elde edilmiştir. Platformun altındaki contaların etkisi dikkate alınmamıştır. Bu bakımdan pratikte ısı yalıtımı etkisi daha yüksektir.

Yeni yapılar ve yenileme için

Sürdürülebilir lojistik için kapsamlı çözüm



Ulaşılabilir alt boşluk

Yalıtım paneli ile birlikte düşük montaj yüksekliği gereksinimi sayesinde rampa altında geniş bir boşluk **1** elde edilir bu yapı şekli liftli araçlar için de idealdir. Kapının panel üzerinde kapanması sayesinde, boşluk kapı kapalı iken de rahatça kullanılabilir **2**.

Kolay montaj ve bakım

HTL2 ISO modellerin izolasyon panelleri ve contalar takılı halde sevk edilmesi sayesinde montaj kolaydır. Hidrolik sistem yalıtım panelinin altında kaldığından rahatlıkla ulaşılabilir durumdadır.

Mevcut yükleme istasyonlarında yenileme

HTL2 ISO, kapının yükleme rampası platformu üzerine indiği eski yükleme yerlerinde de enerji tasarrufu sağlar **3**.

Sipariş ölçüleri uyduğu takdirde değişim sırasında eski şasi tekrar kullanılabilir.*

Bu yükleme yerleri için genellikle 650 mm uzunluğundaki lip modeli yeterlidir ve alt izolasyon paneli yükleme rampası ile hemyüz şekilde yerleştirilir.

* Özel ölçüler uygulanamaz. Farklı pozisyon için ön kirişi dikkate alın. Çukur çizimi için Hörmann'ın mimari programına bakınız.

Boyutlar ve modeller

Sipariş uzunluğu	2000 mm	2500 mm	2750 mm	3000 mm	Sipariş genişliği
Yükseklik	595 mm	595 mm	645 mm	645 mm	2000, 2100, 2250 mm
Lip uzunluğu	650, 950 mm		650, 1150 mm		
Nominal yük	EN 1398 uyarınca 60 kN				
Montaj modelleri	P, FR, F, B				

HÖRMANN