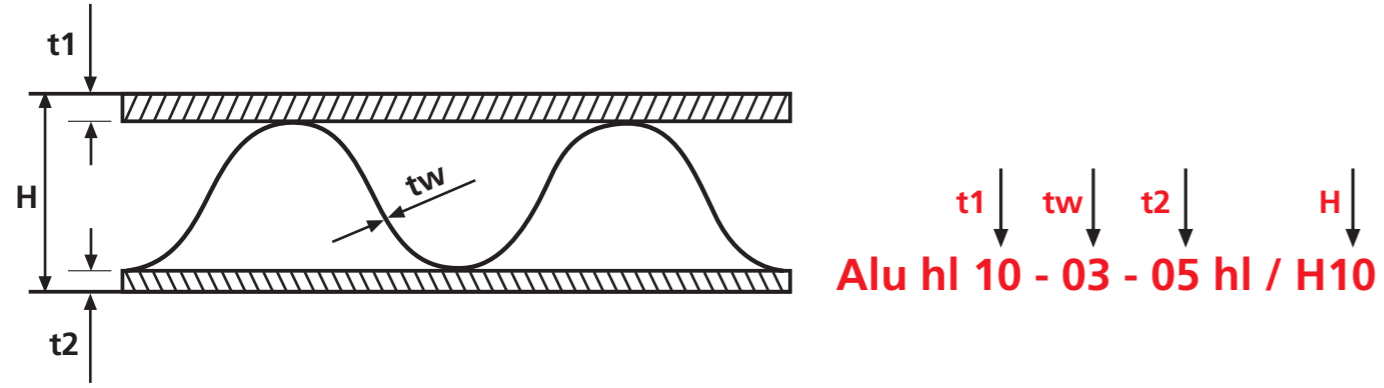


METAWELL TEKNİK VERİLER



t1 tw t2 H
Alu hl 10 - 03 - 05 hl / H10

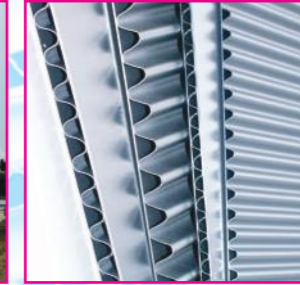
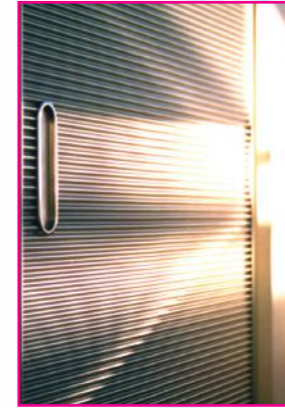
ÜRÜN	YÜZEY	EN	BOY	AĞIRLIK (Kg./m ²)	ALAŞIM	
Auflex hl 08-03 hl / H3-M	Astarlanmış	1500 mm	3000 mm	3.3	EN AW-5754 H42	
Kullanıldığı yerler: Yuvarlak kolon ve eğrisel tüm yüzeylere her iki taraflı kullanım için.						
Auflex hl 05-02 hl / H4,7	Astarlanmış	1500 mm	Rulo	2.2	EN AW-5182 H48	
Kullanıldığı yerler: Yuvarlak kolon ve eğrisel tüm yüzeylere her iki taraflı kullanım için.						
Alu hl 05-02-05 hl / H6	Astarlanmış	1500 mm	3000 mm	3.8	EN AW-5182 H48	
Kullanıldığı yerler: Duvar ve alabanda kaplamaları için.						
Alu hl 08-02-05 hl / H5,5	Astarlanmış	1500 mm	3000 mm	4.5	EN AW-5754 H42	
Kullanıldığı yerler: Tavan kaplamaları için.						
Alu cc** 08-02-05 hl / H5,5	HDP* RAL 9010 Beyaz	1500 mm	3000 mm	4.55	EN AW-5754 H42	
Kullanıldığı yerler: Tavan kaplamaları için. Boyalı yüzü nedeniyle dekoratif görüntü.						
Alu hl 10-03-10 hl / H6	Astarlanmış	1500 mm	3000 mm	6.9	EN AW-5754 H48	
Kullanıldığı yerler: Halı kaplanabilen yükseltilmiş döşeme için.						
Alu cc** 08-03-05 hl / H10	HDP* RAL 9010 Beyaz	1500 mm	3000 mm	5.2	EN AW-5754 H42	
Kullanıldığı yerler: Tavan, duvar ve alabanda kaplamaları için. Boyalı yüzü nedeniyle dekoratif görüntü.						
Alu hl 10-03-05 hl / H10	Astarlanmış	1500 mm	3000 mm	5.7	EN AW-5754 H48	
Kullanıldığı yerler: Duvar ve alabanda kaplamaları için.						
Alu hl 10-03-05 hl / H11,5	Astarlanmış	1500 mm	3000 mm	7.2	EN AW-5754 H48	
Kullanıldığı yerler: Yükseltilmiş zemin, duvar kaplamaları için.						

* (HDP) High Durable Polyester

** (cc) coil - coating

Metawell® GmbH
metal sandwich technology

Alüminyum Sandwich Plaka
Dünyasını Keşfedin...



ALFA

Metawell® Türkiye Satış Temsilciliği:

ALFA MİMARLIK
DEKORASYON & İNŞAAT LTD. ŞTİ.
Nispetiye Cad. Etiler Apt. No:104/1
34337 Etiler / İstanbul - TÜRKİYE

Tel: +90 212 358 06 18 / 19 Fax: +90 212 358 06 23
e-mail: alfa@alfadecor.com

ALFA
MİMARLIK

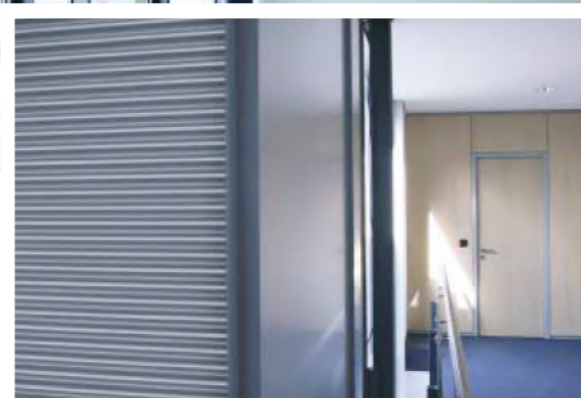
Metawell® Ürün Tarifi

Metawell alüminyum plaka ve alüminyum ondülenin eritme-kaynatma sistemiyle birleştirilmesinden meydana gelen hafif ve dayanıklı bir malzemedir. Bir ince plaka ve ondüleden üretildiği gibi, iki ince plaka arasına ondüle konularak da üretilir.

Metawell plakalar standart olarak 1250 veya 1500mm genişliğindedir. Ancak, kullanıldığı sektörün ihtiyaç ve talebine göre istenilen boylarda imalatı mümkündür.

Özel üretim sistemi nedeniyle Metawell çok hafif olduğu gibi olağanüstü dayanıklı ve sağlamdır. Özellikle yükseltilmiş yer döşemesi uygulamalarında büyük ebatlarda tercih edildiğinde gereksiz ağırlıklardan tasarruf sağlar.

Metawell plaka yüzeyleri çeşitli boya teknikleri ile boyanabildiği gibi folyo, laminat ve halı gibi örtücü, aynı zamanda dekoratif malzemelerle de kaplanabilir. Çevreci bir ürün olan Metawell her alanda kullanılabilir.



Gemi ve Yatlarda Metawell®

Tüv gibi hafifliğinin yanısıra bükülmezliği ve dayanıklılığı Metawell'i birçok sektörde vazgeçilmez malzeme haline getirdiği gibi, Gemi İnşa Sanayii'nin olmazsa olmazı yapmıştır.

Gemi ve Yatlarda özellikle tavan, duvar giydirmelerinde, mobilya imalatında ve yükseltilmiş zemin konularında kullanılabilecek ideal ve vazgeçilmez bir malzemedir.

Hafifliği, sağlamlığı, bükülmezliği, şoka ve sarsıntıya dayanıklılığının yanında boya veya yüzey kaplama olanakları Metawell ürünleriyle üretilen gemi/yatların iç mekanlarında ayrıcalıklı şıklığın simgesi olmaktadır.

Metawell plakalar, kullanılacağı yerin özelliklerine göre belirlenen en uygun ebatla üretilbildiğinden, montaj sırasında yapılan iş ve işgücünden azami ölçüde tasarruf sağlamaktadır.

Bütün Metawell sandwich plakalar IMO A 653.1 ve MSC.61(67) testlerinden başarıyla geçmiştir.

Standart tip plakaların tamamı (CERTIFICATE OF FIRE APPROVAL) FTPC T2 ve T5 ile MED US Coast Guard yangın sertifikalarına sahiptir.

Metawell tüm dünyada yıllardan beri uzun ve kısayol yolcu gemilerinde, hızlı feribotlarda, yatlarda başarı ile kullanılmaktadır.

MARINE KULLANIM ALANLARI

- Yükseltilmiş zemin
- Duvar, giriş ve sütun kaplamaları
- Tavan kaplamaları
- Gemi ve Yat Mobilyası



Yükseltilmiş Zemin

Metawell plakalar esnemeye karşı yüksek dayanıklılığı, çabuk ve sorunsuz montajı nedeniyle yükseltilmiş zeminde en iyi malzemedir.

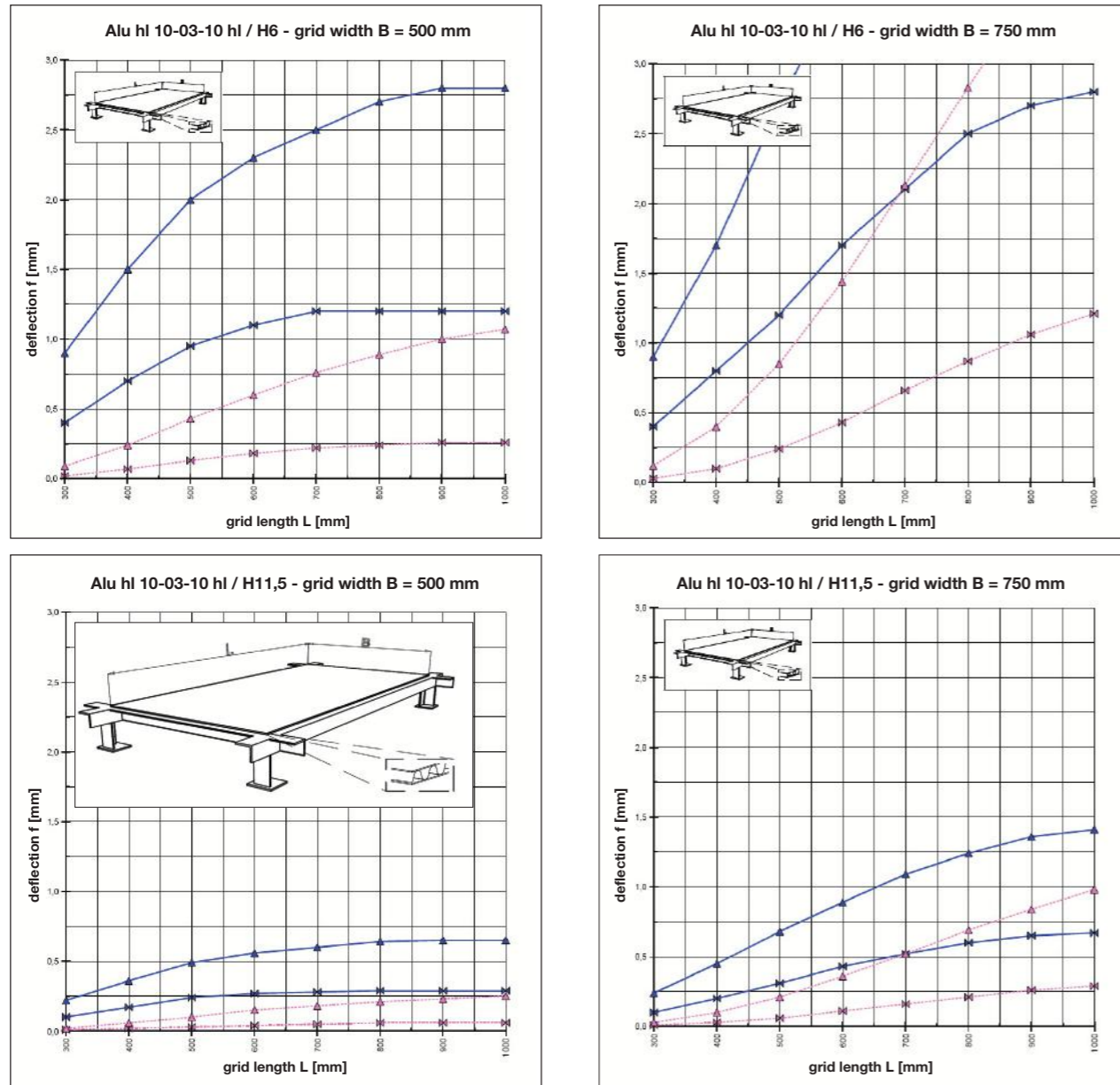
Zemin için en uygun Metawell plaka yaygın ve nokta ağırlıkları taşıma gücüne, alt konstrüksiyonun statğine göre seçilebilir.

Üzeri halı kaplanmak şartıyla Alu hl 10-03-10 hl/H6 tip Metawell plakalar, çok trafiği olan alanlarda yükseltilmiş yer plakası olarak kullanılan en ekonomik seçenektir.

Halı kaplama tercih edilmediği takdirde zeminin taşıyıcı ve trafik özelliklerine bağlı olarak uygun Metawell plakayı seçmek mümkündür.



Deflection diagrams

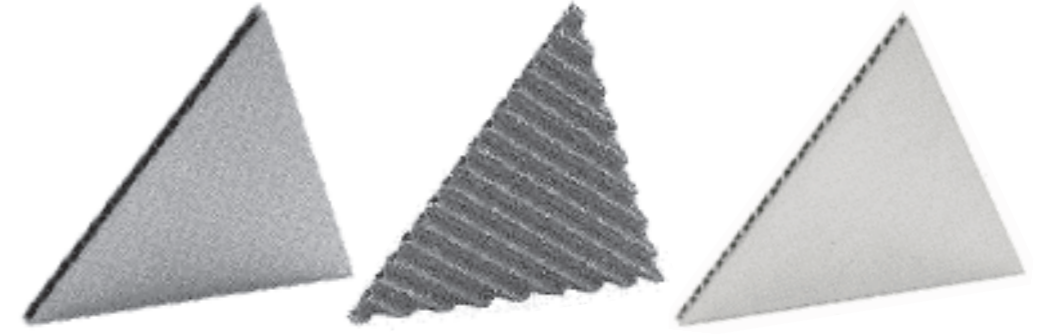


- ✖ area load 300 kg/m² - not twistable
- ▲ area load 300 kg/m² - twistable
- point load 100 kg (centre) not twistable
- ▲ point load 100 kg (centre) twistable

Bir Bakışta *Metawell*[®]

Hafiflik

Metawell plakalar emsali masif malzemeler ile karşılaştırıldığında son derece hafif ve bükülmez bir malzemedir.



Dekoratif ön yüzeyler

Düz yüzey ve bükülmezlik özelliği sayesinde folyo, HPL, ayna, mermer ve halı v.s. gibi dekoratif bir çok malzeme rahatlıkla kaplanabilir.

Isıya dayanıklı

Metawell plakaların +100°C ısıda hiçbir özelliği bozulmaz.

Yüksek bükülmezlik

6 mm kalınlığındaki Metawell Alu hl 05-02-05 hl / H6 plakanın, 4,3 mm kalınlığındaki masif alüminyum malzeme ile karşılaştırıldığında, her ikisinin esnemesinin eşit olduğu görülmüştür. Ancak, Metawell plaka, masif plakanın ağırlığından 3 kat daha hafiftir. Arzu edildiği takdirde ve 500 m²'den az olmamak şartıyla 5,2 mm kalınlıkta da üretimi mümkündür.

Dinamik dayanıklılık

Metawell plaka çeşitlerinin tamamı titreşim ve sarsıntılara karşı son derece dayanıklıdır.

Değişik plaka çeşitleri

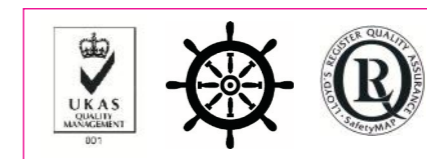
Kullanım yerleri ve amaçlarına göre farklı özelliklerde Metawell plakalar seçilebilir. Bir başka deyişle üst, alt plaka kalınlığı ve aradaki dalga kalınlığı malzemenin kullanılacağı yer özellikleri dikkate alınarak seçilmelidir. Örneğin Alu hl 08-02-05 hl / H5,5 plakalar 0,8 mm kalınlıktaki boyalı yüzeyleriyle, tavan kaplamalarının ideal malzemesidir. Alu CC 10-03-05 hl/H10 plakalar ise özellikle duvar kaplamaları için hazırlanmıştır.

Ses emiciliği

Rw normu ses emiciliği, plaka tipine göre 23 dB ile 27 dB arasında değişmektedir.

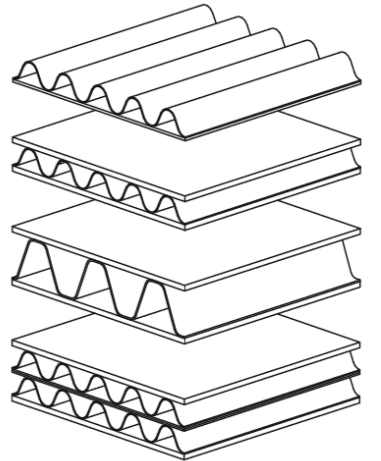
Sertifikalar

Aşağıdaki sertifikalar arzu edildiği takdirde sunulabilir. Lloyd's Register Typzulassung "Certificate of Fire Approval" Certificate of Marine Equipment Directive "MED 96/98EC" ve Certificate of US Coast Guard



İstenilen uzunluk

Metawell plakalar kullanılacağı yerin özelliklerine göre istenilen uzunluklarda üretilebilir.



Sorunsuz montaj

Metawell plakalar piyasada satılan el aletleriyle işlenebilir ve sorunsuz montaj yapılabilir.

Yüzeyler

Boya

Metawell plakaları doğrudan boya tatbikatına hazırdır. Ayrıca astar boya uygulamasına gerek duyulmaz.

Çeşitli boya teknikleri ile arzu edilen renk ve desenlere ulaşmak mümkündür.

Folyo

Kendinden yapışan folyolar Metawell plakalarının üzerlerine problemsiz uygulanır. Kendinden yapışkanlı olmayan folyolar ise transfer folyoları kullanmak şartı ile çok basit bir şekilde plakalar üzerine yapıştırılır.

Laminat ve benzerleri

Tüm Metawell plakalar yüzey kaplama malzemeleriyle kaplanabilir. Ancak, kaplanmış Metawell plakaların kullanılacağı yerlerdeki ısı değişiklikleri ve nem oranları son derece önemlidir. Çok değişken ısı ve nem oranı farklılıklarında Metawell plakaların her iki tarafını da kaplamak gerekmektedir. Böylece, farklı çalışan malzemelerin plakaları deforme etmesi önlenmektedir.

Doğal-taş kaplama

Metawell plakalar doğal taş ile kaplanabilmektedir. 1250 x 2450 mm plakanın kaplanmış hali 13 kg/m²'dir. Doğal taş ile kaplanacak Metawell plakaların ebadları 1250 x 2450 mm'den büyük olamaz ve özel üretim gerektirir.

Düz ve Eğrisel Duvar Kaplamaları

Büyük ebatlı plakalar kullanıldığında bölücü panellerde veya alabanda giydirmelerinde yüzey eğrilikleri ve/veya deformasyonları saklanabilmektedir. Sabitleme profilleri ile yapılan montajı son derece kolaydır ve işçilikten tasarruf sağlar.

Metawell Aluflex, plaka bükülerek istenilen forma girebilme yeteneği nedeniyle yuvarlak yüzey ve sütun kaplamalarında da tercih edilmektedir.



Kullanılan Plakalar:

Metawell Aluflex (tek taraflı)

- Kaplanabilir
- Astarlanmış plaka tipleri doğrudan boyanabilir.
- Piyasada satılan sıradan el aletleriyle çalışılabilir.
- Plakanın üst taban kalınlığı ve dalga yüksekliğine bağlı olmak şartı ile m² ağırlığı 2,2 ile 3,7 kg arasında değişebilir.

Metawell Aluflex (Eğrisel):

Yuvarlak yüzeyler ve sütun kaplamaları için ideal malzemedir.

