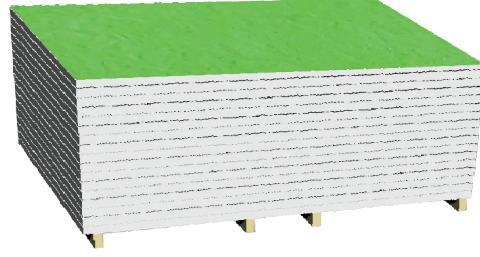
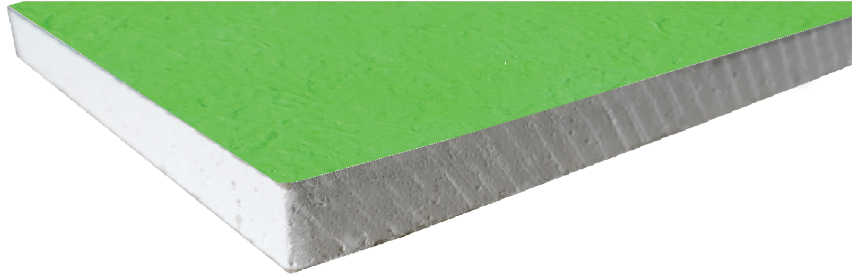


**OUTWEAR**  
(Tip-GMFH1IR)  
Dış Cephe Levha

**OUTWEAR**  
(Type-GMFH1IR)  
Glass - Mat Sheathing Board



**Ürün Teknik Föyü**  
Product Technical Sheet



**TANIM**

*Description*

**OUTWEAR Dış Cephe Levhası,** çekirdeğinde özel katkı maddeleri ve cam elyaf bulunan, her iki yüzeyi cam elyaf şilte kaplı, yüksek dayanıma sahip levhadir.

**OUTWEAR Glass-Mat Sheathing Board** is a high strength board with special additives in the core and glass fiber.

**AVANTAJLAR**

*Advantages*

**OUTWEAR Dış Cephe Levhası,** dış hava koşullarına dayanıklıdır. A1 sınıfı yanmazdır. Düşük su emme oranına sahiptir, neme ve küfe karşı dayanıklıdır. Hafiftir, taşınması kolaydır ve nakliye masraflarını düşürür. Tam boy levha, yarıçapı 120 cm e kadar eğilme kapasitesine sahiptir. Maket bıçağı ile kesilebilir. Vida suretiyle monte edilir. İşçilik ve zamandan tasarruf sağlar. Her mevsim çalışma imkânı sağlar.

**OUTWEAR Glass-Mat Sheathing Board** is weather resistant. Class A1 is fireproof. It has low water absorption rate, it is resistant to moisture and mold. It is lightweight, easy to transport and reduces transportation costs. The full-length plate is capable of bending up to 120 cm in radius. Can be cut with a utility knife. Mounted by screw. Saves labor and time. It provides the opportunity to work in all seasons.

**KULLANIM ALANLARI**

*Fields of Application*

**OUTWEAR Dış Cephe Levhası,** dış cephe duvar sistemlerinde, havalandırılmalı cephe sistemlerinde, saçak altı uygulamalarında, ıslak hacimlerde, kaplama altında ve eğrisel yüzeylerde kullanılır.

**OUTWEAR Glass-Mat Sheathing Board** is used in exterior wall systems, ventilated facade systems, under eaves, wet spaces, under coating and curved surfaces.

## ÖZELLİKLERİ / Properties

### OUTWEAR Dış Cephe Levhası;

Önerilen dış cephe duvar sistemleriyle kullanıldığında, enerji performansı yüksek yapılar elde edilir. Isı farklılıklarından etkilenmez, boyutsal kararlılığını korur. Depreme karşı dayanıklı yapılar elde edilmesini sağlar. Geleneksel sistemlere göre çok daha hafif duvarlar elde edilmesini sağlar, yapıya az ölü yük getirir. Su yalıtım malzemesi değildir.

### OUTWEAR Glass-Mat Sheathing Board;

When used with the proposed exterior wall systems, structures with high energy performance are obtained. It is not affected by temperature differences and maintains its dimensional stability. It provides earthquake resistant structures. It provides much lighter walls compared to traditional systems and brings less dead load to the structure. It is not waterproofing material.

## UYGULAMA / Applications

### OUTWEAR Dış Cephe Levhası;

Outwear dış cephe duvar ve tavan sistemlerinde (döşemeye oturan sistemler, giydirmeye sistemleri, mantolama üzeri koruma sistemleri, saçak altı ve asma tavan uygulamaları gibi) taşıyıcı sistemin üzerine (DC veya T profilleri) vidalanmak suretiyle uygulanır. Dış cephe uygulamalarında, korozyona dayanıklı Outwear vidaları ile sabitleme yapılmalıdır. Sauna, hamam gibi yerlerdeki uygulamalarda, Outwear'ın arkasındaki hacimde su buharını sürekli tahliye eden havalandırma sistemleri olması sağlanmalıdır.

### OUTWEAR Glass-Mat Sheathing Board;

In Outwear exterior wall and ceiling systems (flooring systems, cladding systems, over jacketing protection systems, under eaves and suspended ceiling applications), it is applied by screwing onto the carrier system (DC or T profiles). In exterior applications, fixing should be done with corrosion resistant Outwear screws. In places such as saunas and Turkish baths, there should be ventilation systems that continuously discharge the volume of water vapor behind Outwear.

## YÜZEY SONLANDIRILMASI / Surface Finishing

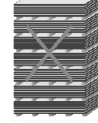
Outwear ile yapılan duvar ve tavan uygulamalarında, levha ek yerlerine Outwear derz bandı ile birlikte Outwear Derz Dolgu ve Dış Cephe Astarı uygulanır. Tüm yüzey üzerine 160 gr/m<sup>2</sup> ağırlığındaki alkali dayanımlı sıva filesi ile birlikte Outwear Derz Dolgu ve Dış Cephe Astarı uygulanmalıdır. Sıva üzerine istenilen dış cephe boyası yapılabilir. Outwear üzerine yalıtım malzemesi uygulanması durumunda, matkap uçlu mantolama dübelleri, taşıyıcı sistem üzerine sabitlenmelidir. Pencere, kapı dönüşlerinde ve köşelerde Outwear PVC profiller kullanılmalıdır.

In Outwear wall and ceiling applications, Outwear Joint Filling and Exterior Primer is applied together with Outwear joint tape. 160 gr / m<sup>2</sup> weight alkali resistant plaster mesh and Outwear Joint Filler and Exterior Primer should be applied on the whole surface. The desired exterior paint can be applied on the plaster. If insulation material is applied to the outwear, jacketing dowels with drill bits must be fixed on the carrier system. Outwear PVC profiles should be used in window, door turns and corners.

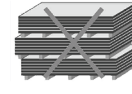
## DEPOLAMA / Storage

OUTWEAR Dış Cephe Levhası, kuru ve rutubetsiz ortamda, düz bir zeminde, zeminle doğrudan temas etmeyecek şekilde depolanmalıdır. Paletli olarak sevk edilen OUTWEAR levhaların üst üste depolanması gerektiği durumlarda devrilmelerini önlemek amacıyla, paletlerin arasına her 50 cm'de bir takoz yerleştirilmesi tavsiye edilir.

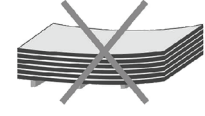
OUTWEAR Glass-Mat Sheathing Board should be stored on dry ground in a dry and damp environment in such a way that it does not come into direct contact with the ground. It is recommended to place a chock between the pallets every 50 cm between the pallets in order to prevent overturning of the OUTWEAR board's shipped as pallets.



Yüksek istifleme  
High stacking



Düzensiz istifleme  
Untidy stacking



Yetersiz takoz  
Inadequate chock

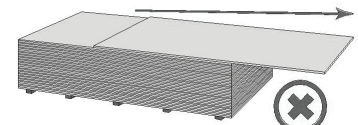
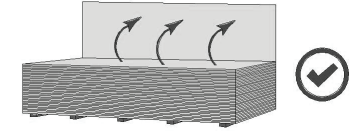
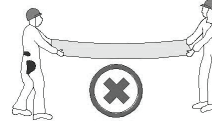
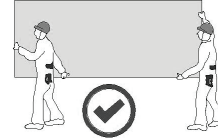


Duvara yaslı  
Leaning against the wall

## TAŞIMA / Transport

Paletli veya ambalajlı olarak sevk edilen OUTWEAR levhaların taşınmasında forklift kullanılmalıdır. Forkliftin taşıma kapasitesinin yeterli ve forklift operatörünün ehliyetli ve tecrübeli olması gereklidir.

Forklift must be used in transport of OUTWEAR board's shipped with pallets and / or packages. The capacity of the forklift must be sufficient and the forklift operator must be qualified and experienced.



## TEKNİK ÖZELLİKLER (TİP-GMFH1İR) / Technical Specifications (Type-GMFH1İR)

Sahip Olduğu Standart /Reference Standard	TS EN 15283-1+A1	
ÖZELLİKLER /Specifications	GENEL TİP /General Type	TÜM TİPLER /All Types
Uzunluk /Length (mm)	2000-3600	2000-3600
Genişlik /Width (mm)	1200	1200
Kalınlık /Thickness (mm)	12,5	15
Ortalama Ağırlık /Average Weight (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 12	≤ 14
Eğilmede Kırılma -Kağıt Liflerine Dik (N) / Flexural Strength - Perpendicular to Liner Paper Fibers	≥ 725	≥ 870
Eğilmede Kırılma -Kağıt Liflerine Paralel (N) / Flexural Strength - Parallel to Liner Paper Fibers	≥ 300	≥ 360
Kenar Tipi /Edge Type	KK, IK	IK- İnceltmiş Kenar /Tapered Edge KK - Küt Kenar /Square Edge
Isıl İletkenlik Değeri /Thermal Conductivity – λ (W/mK)	0,25	0,25
Yangına Tepki /Fire Class	A1 - s1, d0	A1 - s1, d0
Çekirdek Dayanımı /Core Cohesion	≥ 15 dk/min	≥ 15 dk/min
Yüzey Su Emme /Surface Water Absorbition (g/m <sup>2</sup> )	≤ 180	≤ 180
Toplam Su Emme /Total Water Absorbition (%)	≤ 5	≤ 15
Darbe İzinin Çapı /Impact Permission Diameter (m/m)	≤ 15	≤ 15

## AMBALAJ /Packaging

Paletteki Levha Sayısı /Number of Boards per Palette	50	40
--	----	----

\*Aytaş Alçı Aş. ürünlerin teknik niteliklerini değiştirme hakkını saklı tutar. \*Aytaş Alçı Aş. reserves the right to change the technical characteristics of the products.

