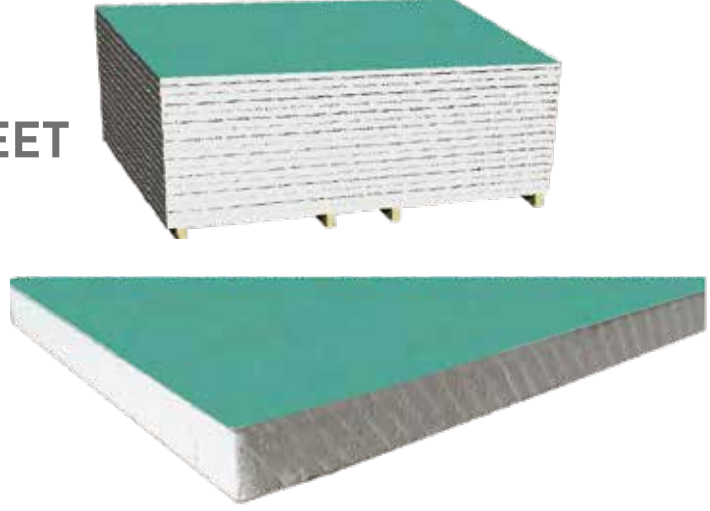


# ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ

## PRODUCT TECHNICAL SHEET

AYPAN Yeşil (Tip-H)  
Su Emme Oranı Azaltılmış Alçı Levha  
Gypsum board with reduced water absorption rate

AYPAN Green (Type-H)  
Moisture Resistant Plasterboard



### TANIM / Description

AYPAN Yeşil, çekirdeği neme dayanım için özel üretilmiş su itici katkı maddeleri ile takviye edilmiş ve her iki yüzeyi özel karton ile kaplanmış alçı levhadır. AYPAN Yeşil, çekirdeğindeki yüksek saflıktaki alçı sayesinde sert, dayanıklı, hafif ve işlenebilirdir. AYPAN Green is a plasterboard with a pure core coated on both sides by special papers, reinforced special water repellent additives to provide the resistance to moisture. AYPAN Green is hard, durable, light and machinable thanks to its pure core.

### AVANTAJLAR / Advantages

AYPAN Yeşil, kullanılan yerlerde yapının neme karşı direnci artırır. AYPAN Yeşil, uygun yalıtım malzemesi ile kullanıldığında ses ve ısı yalıtım performansı yüksek çözümler sunar. AYPAN Yeşil, hafif ve esnek bir malzeme olup uygulaması kolaydır. Maket bıçağı ile kesilebilir. İşçilik ve zamandan tasarruf sağlamaktadır. AYPAN Green increases the resistance of the building to moisture AYPAN Green can be used with the appropriate insulation material so it provides solutions with sound and heat insulation performance. AYPAN Green is a lightweight and flexible material and easy to apply. It can be cut with a utility knife. It saves labor and time.

### KULLANIM ALANLARI / Fields of Application

AYPAN Yeşil, iç mekânda nem dayanımı talep edilen asma tavan, giydirme duvar ve bölme duvar imalatlarında kullanılır. AYPAN Green is used in the construction of suspended ceiling, curtain wall and partition wall where moisture resistance is demanded.

### ÖZELLİKLERİ / Properties

AYPAN Yeşil kullanılarak yapılan duvarlar, geleneksel duvar imalatlarına göre çok daha ince kesitlidir, alandan kazanç sağlar. AYPAN Yeşil ile iç mekan düzenlemeleri yapmak kolaydır. AYPAN Yeşil ile yapılan uygulamalar bina taşıyıcılarına esnek bağlantı detayları depreme karşı güvenli yapılar sağlar. AYPAN Yeşil-wall is much thinner than traditional wall productions, and they gain from the area. AYPAN Yeşil provides easy interior arrangement. AYPAN Yeşil applications provide flexible connections to building carriers and provide safe structures against earthquakes.

### UYGULAMA / Applications

AYPAN Yeşil;  
AYSIST bölme duvar ve profilli giydirme duvar uygulamalarında taşıyıcı sistemin (DC) üzerine vidalanır, AYSIST yapıştırma giydirme duvar uygulamalarında AYGIPS alçı levha yapıştırma alçısı ile yapıştırılır, AYSIST asma tavan uygulamalarında taşıyıcı sistemin (TC) üzerine vidalanır. Vidalama işleminde Aypan sivri uçlu ve/veya Aypan matkap uçlu vida kullanılır. AYPAN Yeşil;  
AYSIST is screwed onto the support system (DC) in partition wall and profiled cladding wall applications, AYSIST bonding wall applications are adhesived with AYGIPS plasterboard adhesive gypsum, AYSIST is screwed onto the carrier system (TC) in suspended ceiling applications. Aypan drywall screw and \ or Aypan self drilling screw are used for screwing.

## YÜZEY SONLANDIRILMASI / Surface Finishing

AYPAN Yeşil ile yapılan duvar ve tavan uygulamalarında levha ek yerlerine Aypan Derz Bandı ile birlikte Aygips alçı levha derz dolgusu uygulanır. Tüm yüzey üzerine Aygips Saten Perdah Alçısı yapılarak yüzey boya veya kağıt kaplamaya hazırlanır. AYPAN Yeşil üzerine seramik ya da fayans kaplama da yapılabilir. Bu durumda derzler kapatıldıktan sonra flex bir yapıştırıcı ile kaplama sabitlenir. AYPAN Green wall and ceiling applications, Aygips Joint Filling Plaster is boarded to the plate joints together with Aypan Joint Tape. Aygips Satin Finishing Plaster is applied on the entire surface and the surface is ready for painting or paper coating. AYPAN Green is suitable for coating with ceramics or tiles. In this case, the coating is fixed with a flex adhesive after the joints are closed.

## DEPOLAMA / Storage

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

AYPAN Yeşil 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 AYPANs shipped as pallets.



Yüksek istifleme  
High stacking

Düzensiz istifleme  
Untidy stacking

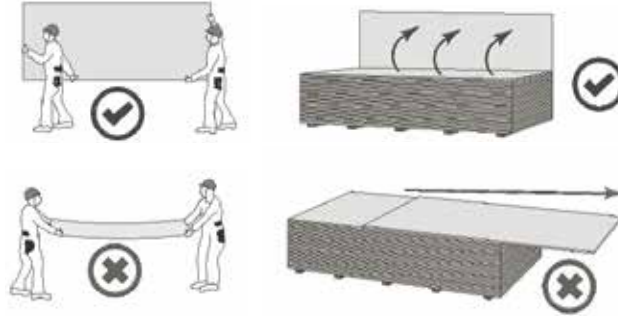
Yetersiz takoz  
Inadequate chock

Duvara yaslı  
Leaning against the wall

## TAŞIMA / Transport

Paletli ve/ya ambalajlı olarak sevk edilen AYPAN'ların taşınmasında forklift kullanılmalıdır. Forkliftin taşıma kapasitesinin yeterli ve forklift operatörünün ehliyetli ve tecrübeli olması gereklidir.

Forklift must be used in transport of AYPAN'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-H) / Technical Specifications (Type-H)

| Sahip Olduğu Standart /Reference Standard  | TS EN 520+A1           |  |        |       |
|--|------------------------|--|--------|-------|
| ÖZELLİKLER /Specifications   | GENEL TİP/General Type | TÜM TİPLER /All Types  |        |       |
| Uzunluk /Length (mm)   | 2500                   | 2000-3600  |        |       |
| Genişlik /Width (mm)   | 1200                   | 1200   |        |       |
| Kalınlık /Thickness (mm)   | 12,5                   | 9,5  | 15     | 18    |
| Ortalama Ağırlık /Average Weight (kg/m <sup>2</sup> )  | ≤ 9,5                  | ≤ 7,5  | ≤ 12,5 | ≤ 14  |
| Eğilmede Kırılma -Kağıt Liflerine Dik (N) /<br>Flexural Strength - Perpendicular to Liner Paper Fibers | ≥ 550                  | ≥ 400  | ≥ 650  | ≥ 775 |
| Eğilmede Kırılma-Kağıt Liflerine Paralel (N) /<br>Flexural Strength - Parallel to Liner Paper Fibers   | ≥ 210                  | ≥ 160  | ≥ 250  | ≥ 302 |
| Kenar Tipi /Edge Type  | KK, IK                 | IK- İnceltilmiş Kenar /Tapered Edge<br>KK - Küt Kenar /Square Edge |        |       |
| Isıl İletkenlik Değeri /Thermal Conductivity – λ (W/mK)  | 0,25                   | 0,25   |        |       |
| Yüzey Su Emme /Surface Water Absorbition (g/m <sup>2</sup> )(H1)                                       | ≤ 180                  | ≤ 180  |        |       |
| Yüzey Su Emme /Surface Water Absorbition (g/m <sup>2</sup> )(H2)                                       | ≤ 220                  | ≤ 220  |        |       |
| Toplam Su Emme /Total Water Absorbition (g/m <sup>2</sup> ) (H1)                                       | ≤ 5                    | ≤ 5  |        |       |
| Toplam Su Emme /Total Water Absorbition (g/m <sup>2</sup> ) (H2)                                       | ≤ 10                   | ≤ 10   |        |       |
| Yangına Tepki /Fire Class  | A2 - s1, d0            | A2 - s1, d0  |        |       |
| AMBALAJ /Packaging   |                        |  |        |       |
| Paletteki Levha Sayısı /Number of Boards per Palette   | 50                     | 60   | 40     | 30    |

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