

# ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ

## PRODUCT TECHNICAL SHEET

### AYPAN More (Tip-FH2)

Yüksek sıcaklığa karşı çekirdek kohezyonu iyileştirilmiş ve su emme oranı azaltılmış alçı levha

Gypsum Board with improved core cohesion against high temperature and reduced water absorption rate

AYPAN D More (Type-FH2IR) Fire, Moisture, Impact Resistant and High Strength Plasterboard



### TANIM / Description

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

### AVANTAJLAR / Advantages

AYPAN More, kullanılan yerlerde yapının yangına ve neme karşı direnci artırır. AYPAN More, uygun yalıtım malzemesi ile kullanıldığında ses ve ısı yalıtım performansı yüksek çözümler sunar. AYPAN More, hafif ve esnek bir malzeme olup uygulaması kolaydır. Maket bıçağı ile kesilebilir. İşçilik ve zamandan tasarruf sağlamaktadır.

AYPAN More increases the resistance of the building to fire and moisture. AYPAN More can be used with the appropriate insulation material so it provides solutions with sound and heat insulation performance. AYPAN More 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 More, iç mekânda yangın ve nem dayanımı talep edilen asma tavan, giydirme duvar, shaft duvarı ve bölme duvar imalatlarında kullanılır.

AYPAN More is used in the construction of suspended ceiling, curtain wall, shaft wall and partition wall where fire and moisture resistance is demanded for a certain period of time.

### ÖZELLİKLERİ / Properties

AYPAN More kullanılarak yapılan duvarlar, geleneksel duvar imalatlarına göre çok daha ince kesitlidir, alandan kazanç sağlar. AYPAN More ile iç mekan düzenlemeleri yapmak kolaydır. AYPAN More ile yapılan uygulamalar bina taşıyıcılarına esnek bağlantı detayları depreme karşı güvenli yapılar sağlar.

AYPAN More-wall is much thinner than traditional wall productions, and they gain from the area. AYPAN More provides easy interior arrangement. AYPAN More applications provide flexible connections to building carriers and provide safe structures against earthquakes.

### UYGULAMA / Applications

AYPAN More;

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 More;

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 More 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 More üzerine seramik ya da fayans kaplama da yapılabilir. Bu durumda derzler kapatıldıktan sonra flex bir yapıştırıcı ile kaplama sabitlenir. AYPAN More 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 More 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 More, 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.

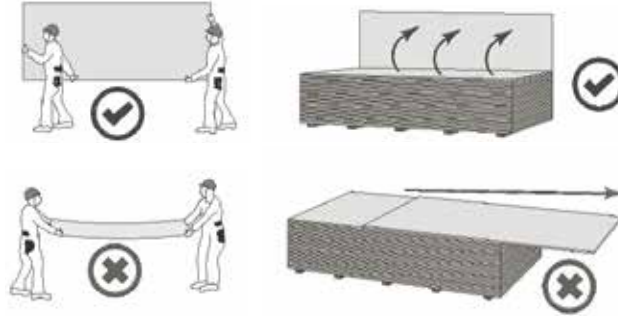
AYPAN More should be stored on dry ground in a dry and damp environment in such a way that it does not come into direct contact with the ground. It is recommended to place a chock between the pallets every 50 cm between the pallets in order to prevent overturning of the AYPANs shipped as pallets.



## 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-FH2) / Technical Specifications (Type-FH2)

| 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                   | 15   | 18    |
| Ortalama Ağırlık /Average Weight (kg/m <sup>2</sup> )  | ≤ 10                   | ≤ 11,5   | ≤ 14  |
| Eğilmede Kırılma -Kağıt Liflerine Dik (N) /<br>Flexural Strength - Perpendicular to Liner Paper Fibers | ≥ 550                  | ≥ 650  | ≥ 775 |
| Eğilmede Kırılma -Kağıt Liflerine Paralel (N) /<br>Flexural Strength - Parallel to Liner Paper Fibers  | ≥ 210                  | ≥ 250  | ≥ 302 |
| Kenar Tipi /Edge Type  | KK, IK                 | IK- İnceltmiş Kenar /Tapered Edge<br>KK - Küt Kenar /Square Edge |       |
| Isıl İletkenlik Değeri /Thermal Conductivity – λ (W/mK)  | 0,25                   | 0,25   |       |
| Çekirdek Dayanımı /Core Cohesion   | ≥ 15 dk/min            | ≥ 15 dk/min  |       |
| Yangına Tepki /Fire Class  | A2 - s1, d0            | A2 - s1, d0  |       |
| Yüzey Su Emme /Surface Water Absorbtion (g/m <sup>2</sup> )  | ≤ 220                  | ≤ 220  |       |
| Toplam Su Emme /Total Water Absorbtion (%)   | ≤ 10                   | ≤ 10   |       |

## AMBALAJ /Packaging

| Paletteki Levha Sayısı /Number of Boards per Palette | 50 | 40 | 30 |
|--|----|----|----|
|--|----|----|----|

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