

## Expert HD150 Taşyünü Isı Yalıtım Levhası

Expert HD150 Taşyünü Isı Yalıtım Levhası, bazalt, dolomit gibi volkanik kayaların yüksek sıcaklıktaki potalarda ergitilmesi ve elyaf lifleri haline getirilmesi ile üretilen, inorganik ısı yalıtım levhasıdır.

### ÖZELLİKLERİ

- Düşük ısı iletkenlik değeri ( $\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$ ) ile yüksek ısı yalıtım performansı sunar.
- Özel lifli yapısı sayesinde ses yalıtımı sağlar.
- A1 (hiç yanmaz) yangına tepki sınıfı ile yönetmeliklere uygun şekilde tüm cephe sistemlerinde güvenle kullanılır.
- İdeal levha ölçülerine sahip olması sayesinde daha hızlı ve kolay uygulama imkanı sağlar.
- Doğru levha kalınlığı, doğru uygulama ve sahip olduğu standartlara uygun mekanik dirençleri ile binanın teknik ömrü boyunca yüksek enerji tasarrufu sunar.
- Gerek dünya standartlarındaki üretim teknolojisi, gerekse kullanılan doğal hammadde içeriği ile tozuma yapmaz.

### DEPOLAMA

Serin ve havalandırılmış bir ortamda, direkt güneş ışığından korunarak, solvent, tiner vb. ürünlerden ayrı olarak paletler üzerinde depolanmalıdır. Yağıştan korunmalıdır.

### UYARILAR!

- Cephede yağış görmüş taşyünü levhalar tamamen kurumadan üzerine sıva uygulaması yapılmamalıdır.
- Ürünler paketlenmiş olarak saklanmalıdır. • Paletler üst üste koyulmamalıdır. • Ürünün üstüne basılmamalıdır.
- Depolama alanları kapalı olmalıdır.

| TEKNİK ÖZELLİKLER                        | BEYAN                                        | BİRİM              | SINIF    | STANDART      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|----------|---------------|
| Isı İletkenlik Katsayısı ( $\lambda_D$ ) | 0,038                                        | W/mK               | -        | TS EN 12667   |
| Isıl Direnç (R)                          | 0,75-3,90                                    | m <sup>2</sup> K/W | -        | -             |
| Yoğunluk                                 | ≥150                                         | kg/m <sup>3</sup>  | -        | TS EN 1602    |
| Yüzeylere Dik Çekme Mukavemeti           | ≥15                                          | kPa                | TR15     | TS EN 1607    |
| %10 Deformasyonda Basma Gerilmesi        | ≥40                                          | kPa                | CS(10)40 | TS EN 826     |
| Boy Toleransı                            | ±%2                                          | mm                 | L2       | TS EN 822     |
| En Toleransı                             | ±%1,5                                        | mm                 | W2       | TS EN 822     |
| Kalınlık Toleransı                       | (-1,+3)                                      | mm                 | T5       | TS EN 823     |
| Boyutsal Kararlılık                      | ≤%1                                          | -                  | DS(70,-) | TS EN 1604    |
| Kısa Süreli Su Emme (24 saat)            | ≤1                                           | kg/m <sup>2</sup>  | W(S)     | TS EN 1609    |
| Uzun Süreli Su Emme                      | ≤3                                           | kg/m <sup>2</sup>  | WL(P)    | TS EN 12087   |
| Su Buharı Difüzyon Direnci               | 1                                            | μ                  | -        | TS EN 12086   |
| Yangına Tepki Sınıfı                     | Hiç yanmaz                                   | -                  | A1       | TS EN 13501-1 |
| Kullanım Sıcaklıkları                    | (-50)/750                                    | °C                 | -        | -             |
| Ambalaj                                  | PE film                                      | -                  | -        | -             |
| Boyut (EnxBoy)                           | 60x100                                       | cm                 | -        | -             |
| Kalınlık                                 | 3*, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 | cm                 | -        | -             |

\* %10 deformasyonda basma dayanımı ve yüzeylere dik çekme mukavemeti diğer kalınlıklardan farklılık gösterebilir.



TS EN 13162 Taşyünü ürün, TS EN 13500 Taşyünü sistem ve ETA (ETAG 004) Avrupa sistem standartlarına uygundur.

RAYİÇ NO: 10.310.1103

Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

- Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemeyiz. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerektiğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.