

## Expert LD125 Taşyünü Isı Yalıtım Levhası

Expert LD125 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 ( $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$ ) 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 ( $\lambda_D$ )	0,037	W/mK	-	TS EN 12667
Isıl Direnç (R)	0,80-4,05	m <sup>2</sup> K/W	-	-
Yoğunluk	$\geq 125$	kg/m <sup>3</sup>	-	TS EN 1602
Yüzeyle Dik Çekme Mukavemeti	$\geq 7,5$	kPa	TR7.5	TS EN 1607
%10 Deformasyonda Basma Gerilmesi	$\geq 30$	kPa	CS(10)30	TS EN 826
Boy Toleransı	$\pm\%2$	mm	L2	TS EN 822
En Toleransı	$\pm\%1,5$	mm	W2	TS EN 822
Kalınlık Toleransı	(-1,+3)	mm	T5	TS EN 823
Boyutsal Kararlılık	$\leq\%1$	-	DS(70,-)	TS EN 1604
Kısa Süreli Su Emme (24 saat)	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	W(S)	TS EN 1609
Uzun Süreli Su Emme	$\leq 3$	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	TS EN 12087
Su Buharı Difüzyon Direnci	1	$\mu$	-	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 yüzeyle 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.

RAYIÇ NO: 10.310.1101

POZ NO: 15.341.3001, 15.341.3002, 15.341.3003, 15.341.3004

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.