

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### TEKNOPAN FR ( TİP P2 FR) Harmonize Standart: TS EN13986 2.2004 +A1 / EN 312

| TEKNİK VERİ                          | TEST STANDARDI    | BİRİM VEYA ÖZELLİK     | KALINLIK ARALIKLARI |                              |              |                              |              |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
|                                      |                   |                        | 6<t≤13              | 13<t<20                      | 20<t≤25      | 25<t≤32                      | 32<t≤40      |
| YOĞUNLUK <sup>*1</sup>               | TS EN 323         | kg/m <sup>3</sup>      | Fabrikaya özgüdür   |                              |              |                              |              |
| ÇEKME DAYANIM                        | TS EN 319         | N/mm <sup>2</sup>      | 0,40                | 0,35                         | 0,30         | 0,25                         | 0,20         |
| EĞİLME DAYANIMI                      | TS EN 310         | N/mm <sup>2</sup>      | 11                  | 11                           | 10,5         | 9,5                          | 8,5          |
| ELASTİKİYET MODÜLÜ                   | TS EN 310         | N/mm <sup>2</sup>      | 1800                | 1600                         | 1500         | 1350                         | 1200         |
| YÜZEY SAĞLAMLIĞI                     | TS EN 311         | N/mm <sup>2</sup>      | ≥ 0,8               |                              |              |                              |              |
| VİDA TUTMA DİRENÇİ                   | TS EN 320         | N                      | ≥ 650               |                              |              |                              |              |
| ŞİŞME (2 SAAT)                       | TS EN 317         | %                      | ≤ 20                |                              |              |                              |              |
| RUTUBET MİKTARI                      | TS EN 322         | %                      | 5-13                |                              |              |                              |              |
| GÖNYEDEN SAPMA                       | TS EN 324         | mm/m                   | ≤2                  |                              |              |                              |              |
| YAN DOĞRULUK TOLERANSI               | TS EN 324         | mm/m                   | ≤1,5                |                              |              |                              |              |
| FORMALDEHİT SALIMI                   | TS EN ISO 12460-5 | mg/100 gr              | < 8 ( E1 )          |                              |              |                              |              |
|                                      | TS EN 717-1       | mg/m <sup>3</sup> hava | ≤0,124 (E1)         |                              |              |                              |              |
| YANGINA DAYANIM SINIFI <sup>*2</sup> | TS EN 13501       | Sınıf                  | <b>Cs2d0</b>        | <b>Bs2d0</b><br><b>Cs1d0</b> | <b>Bs2d0</b> | <b>Bs2d0</b><br><b>Cs2d0</b> | <b>Bs2d0</b> |

| KONTROL KRİTERİ      | TEST STANDARDI | BİRİM VEYA ÖZELLİK | KALINLIK ARALIKLARI |         |         |         |         |
|----------------------|----------------|--------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|
|                      |                |                    | 6<t≤13              | 13<t<20 | 20<t≤25 | 25<t≤32 | 32<t≤40 |
| YOĞUNLUK             | TS EN 323      | %                  | ±10                 |         |         |         |         |
| KALINLIK (ZIMPARALI) | TS EN 324      | mm                 | ±0,30               |         |         |         |         |
| EN/BOY               | TS EN 324      | mm                 | ±5                  |         |         |         |         |

Kastamonu'nun resmi ticari markası olan **Teknopan FR** levhalar, **yanmaya dayanıklı ham Yonga Levha** esaslı, pürüzsüz yüzey yapısı elde etmek için sadece zımparalanan ve melamin kaplama, lake, PVC kaplama, baskı vb. herhangi bir yüzey işlemi içermeyen levhalardır. Bu tip levhalar özellikle yangına dayanımın gerekli olduğu ve/veya öncelikli olduğu mobilya, iç dekorasyon, duvar-tavan kaplamaları, bölme duvarlar, kapılar ve fuar stantlarında kullanılmaktadır.

**\*1 Yoğunluk:** Pazar değişkenlikleri nedeniyle yoğunluk tam olarak belirtilmemiştir. Yoğunluğun tam değerini almak için ilgili Satış Sorumlusu ile iletişime geçmeniz tavsiye edilir.

**\*2 Yangına Dayanım Sınıfı:** Verilen tablo ve ayrıntılı sınıflandırma tanımları ve açıklamaları, verilen EN 13501 standardında yer almaktadır.

**Not 1:** Bu belge, güncellenmiş bir baskıyı tüm orijinal alıcılara gönderme yükümlülüğü olmaksızın şirket tarafından herhangi bir zamanda değiştirilebilir. En son sürüme sahip olduğunuzu doğrulamak için ilgili satış yöneticisine başvurmanız önerilir.

**Not 2:** Güncel TSE belge/belge kapsamı için, ilgili satış yöneticisiyle iletişime geçmeniz önerilir