



BİYOLOJİK DAYANIKLILIK (BIOLOGICAL DURABILITY)

89/106/EEC Yapı Malzemeleri Direktifi

Betopan İçin:

TS EN 13986:2007 Tablo:7, No:17, Madde: 5.17

Betopanplus, Taşonit ve Yahpan İçin:

TS EN 13986:2007 Tablo:6, No:10, Madde: 5.17

Biyolojik Dayanıklılık,

TS EN 13986:2007 Madde 5.17'de atıfta bulunulan TS EN 335-3:1997 Ahşap ve Ahşap Esaslı Malzemenin Dayanıklılığı; Tahribat Derecesine Ait Tehlike Sınıflarının Tarifi “Bölüm 3 : Ahşap ve Ahşap Esaslı Levhalara Uygulanması” standardının 4.6 maddesine göre:

“Çimentolu yonga levhaların içerisindeki çimentodan dolayı bütün tehlike sınıfları içerisinde ahşap zararlarından etkilenme riski önemsiz kabul edilebilir.”



TÜRK STANDARDI
TURKISH STANDARD

TS EN 335-3

Mart 1997

1.Baskı ICS 71.100.50

**AHŞAP VE AHŞAP ESASLI MALZEMENİN DAYANIKLILIĞI;
BİYOLOJİK TAHRİBAT DERECESİNE AİT TEHLİKE
SİNİFLARININ TARİFİ BÖLÜM 3: AHŞAP VE AHŞAP ESASLI
LEVHALARA UYGULANMASI**

**Durability of wood and wood based products-Definition of
hazard classes of biological attack-Part 3: Application to wood
based panels**

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
Necatibey Caddesi No.112 Bakanlıklar/ANKARA

ÇİZELGE 4 - Genel rutubet seviyeleri ve tehlike sınıflarının Kontrplâklar üzerindeki biyolojik tahrîbat derecelerinin özeti

Tehlike sınıfı	Genelde kullanım şartları	Genelde rutubet seviyesi	Biyolojik Etkilerin oluşumu				
			Zararlı Ahşap Mantarları	Ahşap zararlıları ⁴⁾	Böcekler	Mavi çürükler	Kanatlı böcekler ¹⁾
1	Toprak üzerinde örtülü olarak (kuru şartlarda)	kuru ²⁾	-	-	-	-	L
2	Toprak üzerinde ve örtülü olarak (nemli ortamda)	ara sıra artan ³⁾	U	-	U	-	L
3	Toprak üstünde örtülü olmayan ortamda (dış hava şartlarında)	sık sık %20'nin üzerinde	U	-	U	-	L
4	Taze su ve toprakla temas halinde	sürekli %20'nin üzerinde	U	U	U	-	L

U: Avrupa'nın her tarafında yaygın olarak mevcuttur.
L: Avrupa'da bölgesel yerlerde mevcuttur.

1: Normal şartlarda korumasız olarak 20°C hava sıcaklığı ve %65 rutubet oranına sahip bir ortamda bırakılanla eş degerde
2: Açık havada 20°C sıcaklığı ve %90 rutubetli bir ortamdan etkilenmenin bir sonucu olarak su miktarı eş degerde veya arasında daha fazla bir degerde ulaşabilir.
3: Küp ve mantara karşı koruma tedbirleri alınmış olabilir.
4: Bu tehlike sınıfları içerisinde kullanılması için sırasıyla Madde 4.5.3 ve Madde 4.5.4'teki şartlar uygulanır.

4.6 - ÇİMENTOLU YONGA LEVHALAR

Çimentolu yonga levhalaların içerisindeki çimentodan dolayı bütün tehlike sınıfları içerisindeki ahşap zararlılarından etkilenme riski önemsiz kabul edilebilir.