

# T.C. Resmî Gazete

**Başbakanlık  
Mevzuatı Geliştirme ve Yayın Genel Müdürlüğüne Yayınlanır**

Kuruluş : 7 Ekim 1920

**23 Mart 2006  
PERŞEMBE**

Sayı : 26117

## TEBLİĞ

Bayındırlık ve İskan Bakanlığından:

**YAPI MALZEMELERİ YÖNETMELİĞİ (89/106/EEC) KAPSAMINDA, YAPI MALZEMELERİNİN  
YANGINA TEPKİ SINIFLARINA VE YAPI ELEMANLARININ YANGINA DAYANIKLILIĐINA  
DAİR**

**TEBLİĞİN DEĐİŐTİRİLMESİNE DAİR TEBLİĞ  
(TEBLİĞ NO: YİG-15/2006-02)**

**MADDE 1 – (1)** 29/7/2004 tarihli ve 25537 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Yapı Malzemeleri Yönetmeliđi (89/106/EEC) Kapsamında, Yapı Malzemelerinin Yangına Tepki Sınıflarına ve Yapı Elemanlarının Yangına Dayanıklılığına Dair Tebliđin (Tebliğ No: TAU/2004-001) 6 ncı maddesine aşağıdaki fıkra ve tebliğ ekine EK-6 ilave edilmiŐtir.

"Bu Tebliğ EK-1’de belirlenen sınıflarca yangına tepki performans özellikleri ortaya konan yapı malzemelerine ait ürünlerin 2003/593/EC sayılı Komisyon Kararı ile değişik, 2003/43/EC sayılı ve 2005/610/EC sayılı Belirli Yapı Malzemelerinin Yangına Tepki Performans Sınıflarını Ortaya Koyan AB Komisyon Kararları kapsamında verilen açıklama ile yorumlanacak listeleri, EK-6’da yer alan tablolarda duyurulmaktadır. Bu ürünler için test edilmelerine gerek duyulmadan, EK-6’da yer alan tablolarda belirtilen şartlar dahilinde söz konusu tablolarda beyan edilmiş olan yangına tepki sınıfları kullanılabilir."

### **Yürürlük**

**MADDE 2 – (1)** Bu Tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

### **Yürütme**

**MADDE 3 – (1)** Bu Tebliğ hükümlerini Bayındırlık ve İskân Bakanı yürütür.

“EK – 6

2003/593/EC sayılı Komisyon Kararı ile değişik 2003/43/EC sayılı Belirli Yapı Malzemelerinin Yangına Tepki Performans Sınıflarını Ortaya Koyan AB Komisyon Kararı Eki

**Tablo 1**  
**Ahşap Esaslı Levhaların Yangına Tepki Performans Sınıfları<sup>(1)</sup>**

Ahşap esaslı levha malzemeler <sup>(2)</sup>	Ürün Sınıf Referansı	Minimum yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	Minimum kalınlık (mm)	Sınıf <sup>(3)</sup> (Döşeme malzemeleri hariç)	Sınıf <sup>(4)</sup> (Döşeme malzemeleri)
Yonga levhalar	TS EN 312	600	9	D-s2, d0	D <sub>FL</sub> -s1
Lif levhalar (sert)	TS 64-2 EN 622-2	900	6	D-s2, d0	D <sub>FL</sub> -s1
Lif levhalar (orta-sert)	TS 64-3 EN 622-3	600	9	D-s2, d0	D <sub>FL</sub> -s1
		400	9	E, geçti	E <sub>FL</sub>
Lif levhalar (yumuşak)	TS 64-4 EN 622-4	250	9	E, geçti	E <sub>FL</sub>
Lif levhalar (MDF) <sup>(5)</sup>	TS 64-5 EN 622-5	600	9	D-s2, d0	D <sub>FL</sub> -s1
Çimentolu yonga levhalar <sup>(6)</sup>	TS EN 634-2	1 000	10	B-s1, d0	B <sub>FL</sub> -s1
Yönlendirilmiş lif levhalar (OSB panel)	TS EN 300	600	9	D-s2, d0	D <sub>FL</sub> -s1
Kontraplak	TS 4645 EN 636	400	9	D-s2, d0	D <sub>FL</sub> -s1
Masif ahşap levhalar (SWP)	TS EN 13353	400	12	D-s2, d0	D <sub>FL</sub> -s1

<sup>(1)</sup> TS EN 13986  
<sup>(2)</sup> Ahşap esaslı levhalar (bir hava boşluğu olmaksızın), ürün yoğunluğu en az 10 kg/m<sup>3</sup> olan A1 veya A2-s1,d0 sınıfı yada yoğunluğu en az 400 kg/m<sup>3</sup> olan, en az D-s2,d0 sınıfı yapı elemanlarına doğrudan monte edilir.  
<sup>(3)</sup> 2000/147/EC sayılı Komisyon Kararının Eki Tablo 1’de (Bu Tebliğ Ek-1, Tablo 1) belirtilen sınıflar  
<sup>(4)</sup> 2000/147/EC sayılı Komisyon Kararının Eki Tablo 2’de (Bu Tebliğ Ek-1, Tablo 2) belirtilen sınıflar  
<sup>(5)</sup> Kuru işlem lif levhalar  
<sup>(6)</sup> Küttelece en az % 75 çimento içermelidir.

**Tablo 2**  
**Alçı Panel Levha Malzemelerin Yangına Tepki Performans Sınıfları<sup>(1)</sup>**

Alçı panel levha	Nominal panel kalınlığı (mm)	Alçı Tabaka		Kağıt gramajı <sup>(1)</sup> (g/m <sup>2</sup> )	Sınıf <sup>(2)</sup> (Döşeme malzemeleri dışında)
		Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	Yangına tepki sınıfı		
EN 520'ye uygun (delikli panel levhalar hariç)	≥ 9,5	≥ 600	A1	≤ 220	A2-s1, d0
	≥ 12,5	≥ 800		> 220 ≤ 300	B-s1, d0

<sup>(1)</sup> TS 3122 EN ISO 536 e göre belirlenmiş ve %5 den fazla organik katkı maddesi içermeyen  
<sup>(2)</sup> 2000/147/EC sayılı Komisyon Kararının Eki Tablo 1’de (Bu Tebliğ Ek-1, Tablo 1) belirtilen sınıflar

**Not: Nihai Kullanım Uygulamaları**

Alçı panel levhalar aşağıdaki iki metottan birisi kullanılarak sabitlenmeli yada takılmalıdır.

(a) Destekleyici alt strüktüre mekanik sabitleme

Levhalar veya (çok katmanlı sistem olması halinde) en azından levhaların en dış tabakası, (EN 14195 de detaylandırılmış bileşenlerden imal edilmiş) bir metal alt strüktüre veya (TS EN 336 ve ENV 1995-5 e uygun) bir ahşap alt strüktüre mekanik olarak sabitlenmelidir.

Alt strüktür, destekleyici elemanları sadece bir yönde sağladığı zaman, destekleyici elemanlar arasındaki en fazla uzaklık panellerin kalınlığının 50 katı bir mesafeyi aşmamalıdır. Alt strüktür iki yönde destekleyici elemanlar içerdiği zaman, her iki yöndeki destekleyici elemanlar arasındaki en fazla uzaklık panellerin kalınlığının 100 katı bir mesafeyi aşmamalıdır.

Mekanik sabitleyiciler vida veya çivi olmalıdır. Bunlar, merkezleri her destekleyici elemanın uzunluğu boyunca 300 mm mesafeyi geçmeyecek şekilde panel kalınlığı boyunca alt strüktürün içine sabitlenmelidir.

Bitişik paneller arasındaki tüm derzler, EN 13963 de belirlenmiş derz dolgu macunları ile tamamen doldurulmalıdır.

Alt strüktür ile panelin arasında meydana gelen boşluk, hava boşluğu olabilir ya da yangına tepki sınıflandırılmasında sınıfı en az A2-s1,d0 olan bir yalıtım malzemesi ile doldurulabilir.

(b) Sert bir alt tabakaya doğrudan sabitleme ve yapıdırma

Paneller, yangına tepki sınıflandırılmasında sınıfı en az A2-s1,d0 olan sert bir alt tabakaya doğrudan sabitlenmelidir.

Paneller vida veya çivi kullanılarak panel kalınlığı boyunca alt yüzeye sabitlenebilir veya alçı bazlı yapıştırıcı harç kullanılarak alt katmana yapıştırılabilir. Vida veya çivi ile sabitleme veya yapıştırıcı harç kullanımının her iki durumunda da konumlandırılmaları yatay ve düşey merkezlerde en fazla 600 mm olmalı, merkezleri her destekleyici elemanın uzunluğu boyunca 300 mm mesafeyi geçmemelidir.  
Bitişik paneller arasındaki tüm derzler, EN 13963 de belirlenmiş derz dolgu macunları ile tamamen doldurulmalıdır.

**Tablo 3**  
**Yüksek Basınçta Sıkıştırılmış Olan Dekoratif Lamine Levhaların (HPL) Yangına Tepki Performans Sınıfları**

Yüksek basınçta sıkıştırılmış olan dekoratif lamine levhalar <sup>(1)</sup>	Ürün detayı	En az yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	En az toplam kalınlık (mm)	Sınıf <sup>(2)</sup> (Döşeme malzemeleri dışında)
Kompakt dekoratif lamine levhalar (Yangın geciktirici olmayan), iç tabaka	EN 438-4 tip CGS(Sıkı genel amaçlı standart)'yi karşılayan Kompakt HPL (Dekoratif Lamine Levhalar)	1 350	6	D-s2, d0
Ahşap esaslı alt tabakalı <sup>(3)</sup> kompozit dekoratif lamine levhalar (Yangın geciktirici olmayan), iç tabaka	EN 438-3 gereklerini karşılayan, tabakaları yangın geciktirici olmayan kompozit dekoratif lamine levhalar, TS EN 13986'e uygun en az kalınlığı 12 mm, yangın geciktirici olmayan ahşap esaslı katmanın her iki yüzeyine, uygulama oranı 60 - 120 g/m <sup>2</sup> PVAc veya termoset yapıştırıcılar kullanılarak yapıştırılmıştır.	Ahşap esaslı katmanın en az yoğunluğu; 600  Dekoratif Lamine Levhaların(HPL) en az yoğunluğu; 1 350	12 mm ahşap esaslı tabaka ile birlikte HPL ≥ 0,5 mm her iki tarafa da yapıştırılmış	D-s2, d0

<sup>(1)</sup> Yangına tepkisi A2-s1,d0 veya daha iyi ve yoğunluğu en az 600 kg/m<sup>3</sup> olan bir malzemeye sabitlenir ya da havalandırmasız (örneğin, sadece tepe açıklığı) en az 30 mm hava boşluklu, boşluğun diğer yüzü A2-s1,d0 veya daha iyi yangına tepki sınıflamasına sahip şekilde ahşap veya metal taşıyıcı çerçeve konstrüksiyonu üzerine monte edilir.  
<sup>(2)</sup> 2000/147/EC sayılı Komisyon Kararının Eki Tablo 1'de (Bu Tebliğ Ek-1, Tablo 1) belirtilen sınıflar  
<sup>(3)</sup> TS EN 438-7 e uygun

**Tablo 4**  
**Strüktürel Ahşap Malzemelerinin Yangına Tepki Performans Sınıfları<sup>(1)</sup>**

	Ürün detayı	En az ortalama yoğunluk <sup>(3)</sup> (kg/m <sup>3</sup> )	En az toplam kalınlık (mm)	Sınıf <sup>(2)</sup> (Döşeme malzemeleri dışında)
Strüktürel ahşap	Görsel ve makine ile tasnif edilmiş, yuvarlak kesitli veya biçilerek, rendelenerek veya diğer yöntemlerle şekillendirilmiş dikdörtgen kesitli taşıyıcı ahşap	350	22	D-s2, d0

<sup>(1)</sup> Üretim standartlarının kapsadığı tüm türlere uygulanır.  
<sup>(2)</sup> 2000/147/EC sayılı Komisyon Kararının Eki Tablo 1'de (Bu Tebliğ Ek-1, Tablo 1) belirtilen sınıflar  
<sup>(3)</sup> TS EN 13238'e göre koşullandığında

**2005/610/EC sayılı Belirli Yapı Malzemelerinin Yangına Tepki Performans Sınıflarını Ortaya Koyan AB Komisyon Kararı Eki**

**Tablo 5**  
**Glulam İçin Yangına Tepki Performans Sınıfları<sup>(1)</sup>**

Malzeme	Ürün detayı	En az ortalama yoğunluk <sup>(2)</sup> (kg/m <sup>3</sup> )	En az toplam kalınlık (mm)	Sınıf <sup>(3)</sup>
Glulam	EN 14080 e uygun olarak yapıştırılmış lamine ahşap malzemeler	380	40	D-s2, d0

<sup>(1)</sup> Ürün standardının kapsadığı tüm türleri ve yapıştırıcıları kapsar.  
<sup>(2)</sup> TS EN 13238 e göre koşullandığında  
<sup>(3)</sup> 2000/147/EC sayılı Komisyon Kararının Eki Tablo 1'de (Bu Tebliğ Ek-1, Tablo 1) belirtilen sınıflar

**Tablo 6**  
**Laminat Yer Kaplama Malzemelerinin Yangına Tepki Performans Sınıfları<sup>(1)</sup>**

Yer Döşemesi Tipi <sup>(1)</sup>	Ürün detayı	En az yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	En az toplam kalınlık (mm)	Sınıf <sup>(2)</sup> (Döşeme malzemeleri)
Laminat Yer Kaplamaları	TS EN 13329:2000'e uygun olarak üretilmiş laminat yer kaplamaları	800	6,5	E <sub>FL</sub>

<sup>(1)</sup> Yer döşemesi herhangi bir ahşap esaslı alt tabaka  $\geq$  D-s2,d0, veya herhangi bir A2-s1,d0 sınıfı alt tabaka üzerine serilmiştir.  
<sup>(2)</sup> 2000/147/EC sayılı Komisyon Kararının Eki Tablo 2'de (Bu Tebliğ Ek-1, Tablo 2) belirtilen sınıflar

**Tablo 7**  
**Elastik Yer Döşemelerinin Yangına Tepki Performans Sınıfları**

Yer Döşemesi Tipi <sup>(1)</sup>	Üretim Standardı	En az kütle (g/m <sup>2</sup> )	En fazla kütle (g/m <sup>2</sup> )	En az toplam kalınlık (mm)	Sınıf <sup>(2)</sup> (Döşeme malzemeleri)
Düz ve Dekorlu Muşambalar	TS EN 548	2 300	4 900	2	E <sub>FL</sub>
Polivinilklorürden (PVC)-Homojen ve Heterojen	TS 624-1 EN 649	2 300	3 900	1,5	E <sub>FL</sub>
Polivinilklorürden (PVC)-Köpük Altlıklı	TS EN 651	1 700	5 400	2	E <sub>FL</sub>
Polivinilklorürden (PVC)-Mantar Altlıklı	TS EN 652	3 400	3 700	3,2	E <sub>FL</sub>
Polivinilklorürden (PVC)-Genleştirilmiş	TS EN 653	1 000	2 800	1,1	E <sub>FL</sub>
Polivinilklorürden (PVC)-Yarı Esnek Karolar	TS 624-2 EN 654	4 200	5 000	2	E <sub>FL</sub>
Mantar Altlıklı Düz ve Dekoratif Muşambalar	TS EN 687	2 900	5 300	2,5	E <sub>FL</sub>
Homojen ve Heterojen Düz Yüzeyle- Köpük Sırtlı, Lastik Yer Döşemeleri	TS EN 1816	3 400	4 300	4	E <sub>FL</sub>
Homojen ve Heterojen Düz Yüzeyle Lastik Yer Döşemeleri	TS 4857-1 EN 1817	3 000	6 000	1,8	E <sub>FL</sub>
Homojen ve Heterojen, Rölyefli Lastik Yer Döşemeleri	TS 4857-2 EN 12199	4 600	6 700	2,5	E <sub>FL</sub>

<sup>(1)</sup> Yer döşemesi, herhangi bir ahşap esaslı alt tabaka  $\geq$  D-s2,d0 veya herhangi bir A2-s1,d0 sınıfı alt tabaka üzerine serilmiştir.  
<sup>(2)</sup> 2000/147/EC sayılı Komisyon Kararının Eki Tablo 2'de (Bu Tebliğ Ek-1, Tablo 2) belirtilen sınıflar

**Tablo 8**  
**Tekstil Yer Döşemelerinin Yangına Tepki Performans Sınıfları**

Yer Döşemesi Tipi <sup>(1)</sup>	Üretim Standardı	Sınıf <sup>(2)</sup> (Döşeme Malzemeleri)
Halılar <sup>(3)</sup> (Yangın geciktirici olmayan)	TS EN 1307	E <sub>FL</sub>
İğnelenmiş Havlı Yer Döşemeleri Haricindeki İğnelenmiş Yer Döşemeleri <sup>(3)</sup> (Yangın geciktirici olmayan)	TS EN 1470	E <sub>FL</sub>
İğnelenmiş Havlı yer döşemeleri <sup>(3)</sup> (Yangın geciktirici olmayan)	TS EN 13297	E <sub>FL</sub>

<sup>(1)</sup> Yer döşemeleri A2-s1,d0 sınıfı bir alt tabaka üzerine serilmiş ya da yapıştırılmıştır.  
<sup>(2)</sup> 2000/147/EC sayılı Komisyon Kararının Eki Tablo 2'de (Bu Tebliğ Ek-1, Tablo 2) belirtilen sınıflar  
<sup>(3)</sup> Tekstil yer döşemelerinin en fazla 4 800 g/m<sup>2</sup> toplam kütleyle, en az 1,8 mm hav kalınlığına (ISO 1766) sahip olması ve;  
- %100 yün bir yüzey,  
- %80 veya daha fazla yün - %20 veya daha az polyamid bir yüzey  
- %80 veya daha fazla yün - %20 veya daha az polyamid/polyester bir yüzey  
- %100 polyamid bir yüzey  
- %100 polipropilen bir yüzey ve eğer SBR-köpük altlık ile beraberse, toplam kütle > 780 g/m<sup>2</sup>. Diğer köpük altlıklar ile birlikte tüm polipropilen halılar hariç tutulmuştur.