

## Tebliğ

Bayındırlık ve İskân Bakanlığında:

### Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (89/106/EEC) Kapsamındaki Malzemelerin Tâbi Olacakları Uygunluk Teyit Sistemleri Hakkında Tebliğ

(Tebliğ No: TAU/2004-006)

Resmi Gazete : 22 Haziran 2004 Salı, Sayı: 25500

#### Amaç

**Madde 1** — Bu Tebliğ; 08.09.2002 tarih ve 24870 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Yapı Malzemeleri Yönetmeliği’nin (89/106/EEC) 10 uncu maddesinde yer alan; “Teknik şartnameler ve ilgili yayımlarda yayımlanan, hangi malzeme veya malzeme grubuna hangi prosedürün uygulanacağı Komisyon tarafından belirlenerek, Bakanlık tarafından tebliğ olarak yayımlanır.”, hükmü gereğince, AB Komisyonu kararları ile belirlenen yapı malzemelerinin kullanım amacı, tâbi oldukları seviye ve sınıflar ile uygunluk teyit sistemlerinin duyurulması amacıyla çıkarılmıştır.

#### Kapsam

**Madde 2** — Bu Tebliğ, Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (89/106/EEC) kapsamında bulunan ve AB Komisyonu kararları ile tespit edilen yapı malzemelerini kapsar.

Dayanak

**Madde 3** — Bu Tebliğ, Bayındırlık ve İskân Bakanlığınca yürürlüğe konulan Yapı Malzemeleri Yönetmeliği’ne (89/106/EEC) dayanılarak hazırlanmıştır.

#### Tanımlar

**Madde 4** — Bu Tebliğin uygulanmasında Yapı Malzemeleri Yönetmeliğinde (89/106/EEC) belirtilen tanımlarla birlikte aşağıdaki tanımlar geçerlidir. Bu Tebliğde geçen;

a) **CEN:** Avrupa Standardizasyon Komitesini,

b) **EOTA:** Avrupa Birliği’ne üye ülkelerde Avrupa Teknik Onayı vermek üzere görevlendirilmiş kuruluşların oluşturdukları teşkilatı (Avrupa Teknik Onay Organizasyonu); ifade eder.

#### Uygulama Esasları

**Madde 5** — Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (89/106/EEC) kapsamına giren malzemelere ilişkin olarak, bu Tebliğ’e ekli (EK-1) listede belirtilen hususlar, CEN ve EOTA tarafından hazırlanarak yayımlanacak olan teknik şartnamelerde dikkate alınır. Ancak, ilgili teknik şartnameler yürürlüğe girinceye kadar (EK-1) listede belirtilen hususlar herhangi bir uygulamaya esas teşkil etmez.

Bu Tebliğ’de bulunmayan ve/veya tereddüde düşülen hususlar hakkında AB Komisyonu kararlarının asılları ve Avrupa Teknik Şartnameleri geçerlidir.

AB Komisyon kararları ile yapılacak değişiklikler veya ek düzenlemeler, Bayındırlık ve İskân Bakanlığı tarafından ayrıca yayımlanacak tebliğler ile duyurulur.

#### Yürürlük

**Madde 6** — Bu Tebliğ, 08.06.2004 tarihinden geçerli olmak üzere yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

#### Yürütme

**Madde 7** — Bu Tebliğ hükümlerini Bayındırlık ve İskân Bakanı yürütür.

**EK-1. YAPI MALZEMELERİNİN KULLANIM AMAÇLARI, YANMAZLIK SINIFLARI VE TÂBİ OLACAKLARI UYGUNLUK TEYİT SİSTEMLERİ**

	<b>YAPI MALZEMESİ</b>	<b>KULLANIM AMACI</b>	<b>SEVİYE VEYA SINIFLAR•</b>	<b>UYGUNLUK TEYİT SİSTEMİ+</b>	<b>DÜZENLENDİĞİ KOMİSYON KARARI</b>
--	-----------------------	-----------------------	--------------------------------------	--	---

1.	Fabrika yapımı ve biçim verilmiş tüm ısı yalıtım malzemeleri	Herhangi bir uygulamada	A-B-C	1	95/204/EC
			A-B-C	3	
			D-E-F	4	
2.	Yangına dayanıklı pencereler, kapılar ve bunlarla ilgili donanımlar (panik donanımı dahil)	Yangın bölümlendirmesi için	Herhangi bir sınıf malzeme için	1	
3.	Elektrik gücü ile çalışan kapılar ve sürgülü kapılar	Herhangi bir uygulamada	-	1	
4.	2.ve 3. dışındaki herhangi bir tip kapı ve pencereler	Herhangi bir diğer tip uygulamada	-	3	
5.	Nem geçirimsiz levhalar (yatay)	Zemin şilteleri,meskenler ve bodrumdaki depolarda.	-	3	
6.	Nem geçirimsiz tabakalar	Duvarcılıkta	-	3	
7.	Çatı altı örtüleri	Yangına maruz kalabilecek uygulamalarda.	A-B-C	1	
			D-E	2+	
		Diğer uygulamalar	-	3	
8.	Çatı örtüleri	Çatılarda	-	2+	
9.	Su buharı kontrol tabakaları	Yangına maruz kalabilecek uygulamalarda.	A-B-C	1	
			D-E	2+	
		Diğer uygulamalarda	-	3	
10.	Prekast beton malzemeler	Strüktürel kullanımlar için [ özellikle önerilmeli içi boşluklu çerçevesi döşeme elemanları, kazık ve direkler, temel kazıkları, nervürlü döşeme elemanları, kafes kiriş elemanları, kiriş/blok döşeme birim ve elemanları, doğrusal yapısal elemanlar (kiriş ve kolonlar), taşıyıcı duvar elemanlar, istinat duvarları, çatı elemanları, silolar, merdivenler, köprü tabliye elemanları, büyük kutu menfez ve bağlantıları] .	-	2+	
11.	Prekast beton malzemeler	Strüktürel olmayan yada hafif strüktürel kullanımlar için <sup>3</sup> (özellikle sınır çitleri, telekomünikasyon için	-	4	

12.	Prefabrik bacalar (kat yüksekliğinde elemanlar), alev bacası hatları (elemanlar veya bloklar), tek duvarlı baca blokları, kendi başına duran baca kitleri ve birleşik bacalar	Bacalar için	Herhangi bir <sup>4</sup> sınıf malzeme için	2+	95/467/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize) (2002/592/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
13	Baca terminalleri	Bacalar için	Herhangi bir <sup>4</sup> sınıf malzeme için	4	
14.	İnce laminantlı tavan elemanları ve elyafli alçı panolar, elyafli hazır alçı sıvalar ve birleşik malzemeleri yangına maruz kalmaya hassas yüzeye yerleştirilmiş kompozit malzemeler.	Yangına tepki düzenlemelerine tabi olan duvarlarda, bölmelerde, tavanlarda ve bu yüzeylerin kaplanmasında.	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
			(A1' den E' ye) <sup>7</sup> , F	4	
15.	Alçıpanlar, bloklar, tavan elemanları, elyafli hazır alçı sıvalar ve alçı sıvalar, ilgili yardımcı malzemeler dahil.	Duvarlarda, bölmelerde veya tavanlarda, (ilgili olarak) yapılarda strüktürel elemanların ve/veya yangın bölmelerinin yangından korunumu için düşünülen yerlerde.	Herhangi bir sınıf malzeme için	3	
16.	Alçıpanlar, ilgili yardımcı malzemeler dahil.	Rüzgar yüküne dayanıklı, ahşap çerçeveli duvarları veya ahşap çatı strüktürlerini sağlamlaştırmak için.	-	3	
17.	Alçıpanlar, bloklar, tavan elemanları ve sıvalar, elyafli hazır alçı sıvalar ilgili yardımcı malzemeleri içerir	Duvarlarda, bölmelerde veya tavanlarda, 14., 15. veya 16.'da kullanımı belirtilmeyen yerlerde.	-	4	
18.	Strüktürel taşıyıcılar	Tek başına taşıyıcıların gereklerinin kritik olduğu yapı ve inşaat mühendisliği işlerinde <sup>8</sup>		1	
		Tek başına taşıyıcıların gereklerinin kritik olmadığı yapı ve inşaat mühendisliği işlerinde <sup>9</sup>		3	

19. Yangın alarmı/ veya algılanması, sabit yangınla mücadele, yangın ve duman kontrolü ve patlamayı engelleme malzemeleri  
TESİSAT KİTLERİ  
Yangın dedeksiyonu/ yangın alarmı  
- Birleşik yangın dedeksiyon ve yangın alarm sistemleri /kitleri  
- Yangın dedeksiyon sistemleri /kitleri  
- Yangın alarm sistemleri kitleri  
- Yangın haber verme sistemleri /kitleri  
Yangını bastırma ve söndürme  
- İlk yardım hortum sistemleri /kitleri  
- Kuru ve ıslak yangın söndürme musluğu (hidrant) sistemleri  
- Sprinkler ve su püskürtme sistemleri/ kitleri  
- Köpük sistemleri /kitleri  
- Kuru toz sistemleri /kitleri  
- Gazlı sistemler  
(karbondioksit sistemleri de dahil olmak üzere)/  
kitler  
Patlamayı baskılama  
- Patlamayı bastırma sistemler / kitler  
Yangın kontrol tesisatları  
- Duman ve ısı boşaltma havalandırma sistemleri /  
kitleri  
- Basınç diferansiyel sistemleri /kitleri  
- Bağımsız duman dedektörleri/ alarmları  
BİLEŞENLER  
Yangın dedeksiyonu / yangın alarmı  
- Duman, ısı ve alev dedektörleri  
- Kontrol ve gösterici cihazlar  
- Alarmı ileten yönlendiren cihazlar  
- Kısa devre izolatörleri  
- Alarm cihazları  
- Güç kaynakları  
- Giriş / çıkış cihazları

Yangın güvenliği için

-10

1

96/577/EC  
(2002/592/EC sayılı  
AB Komisyon  
Kararı ile revize)

20.	Lavabolar	Evsel atık suyun atılması için	-	4	96/578/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize) (2002/592/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
21.	Yıkama çanakları ve umumi tekneler, küvetler ve duş tekneleri, bideler, pisuarlar, klozet çanakları veya tekneleri, toprak, kimyasal veya kompozit klozetler, alaturka tuvaletler, akıtmalı su depoları, jakuzi küvetler, duş kabinleri ve önceden biçimlendirilmiş tuvalet modüller	Kişisel hijyen için		4	
22.	Modüler umumi tuvaletler ve prefabrike tuvalet kabinleri	Kişisel hijyen için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
			(A1' den E' ye) <sup>7</sup> , F	4	

23.	<p><u>Yol işaretleme malzemeleri</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kalıcı işaretleme bantları ve önceden hazırlanmış işaretler</li> <li>- Trafik boya ları, sıcak uygulanan termoplastikler, soğuk uygulanan plastikler (kaymayan agrega ile veya değil), önceden karıştırılan cam bilyeler dahil,</li> <li>- Trafik boya ları, sıcak uygulanan termoplastikler, kullanılacak kaymayan agrega ve/veya cam bilyelerin tipleri ve oranlarını gösteren talimatlarla pazara çıkarılan soğuk uygulanan plastikler (yol işaretlemesi için kullanılmak üzere)</li> <li>- Geri yansıtıcı yol kramponları</li> </ul> <p><u>Yol trafik işaretleri ve araç. yaya trafik kullanımları için kalıcı tesis edilen trafik kontrol cihazları:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kalıcı trafik işaretleri</li> <li>- Trafik babaları</li> <li>- İşaretleme direkleri</li> <li>- Trafik ışıkları ve sabit tehlike lambaları</li> <li>- Sürekli uyarı cihazları ve uyarı figürleri</li> <li>- Değişken mesajlı trafik işaretleri</li> </ul> <p><u>Yol aydınlatma direkleri</u></p> <p><u>Araç sınırlama sistemleri</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Çarpma yastıkları</li> <li>- Geçiş bariyerleri</li> <li>- Kablolar</li> <li>- Parapetler</li> </ul> <p><u>Yaya köprü parapetlerini içeren yaya sınırlama sistemleri</u></p>	Dolaşım alanları için	-	1	96/579/EC (1999/453/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
24.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Yol trafik gürültüsünü azaltıcı cihazlar ve bariyerler</li> <li>-Parlamayı önleyici ekranlar</li> </ul>	Dolaşım alanları için	-	3	

25.	(Giydirme cephe) kitleri	'Yangına tepki' düzenlemelerine tabi olan dış duvarlarda	[ A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup> ] <sup>4</sup>	1	96/580/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
			[ A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E (A1' den E' ye) <sup>7</sup> , F] <sup>4</sup>	3	
		'Yangına tepki' düzenlemelerine tabi olmayan dış duvarlarda	- <sup>4</sup>	3	
26.	Jeosentetikler (membranlar ve tekstiller), jeotekstiller, jeokompozitler, jeogridler, jeomembranlar ve jeonetler: - Sıvı ve gaz bariyerleri olarak - Koruma tabakası olarak - Drenaj ve/veya filtrasyon için - Takviye olarak	Karayolları, demiryolları, temeller ve duvarlar, drenaj sistemleri, erozyon kontrolü, su depoları ve barajlar, kanallar, tüneller ve yeraltı yapıları, sıvı atık arıtımı veya biriktirimi, katı atık arıtımı veya biriktirimi için	-	2+	96/581/EC
27.	Jeosentetikler (membranlar ve tekstiller), jeotekstiller, jeokompozitler, jeogridler, jeomembranlar, jeonetler - Koruma tabakası olarak	Diğer işlerde	-	4	
28.	Giydirme cepheler için strüktürel macunlu cam kitleri; Tip II ve Tip IV <sup>11</sup>	Dış duvar ve çatı olarak	-	1	96/582/EC
	Giydirme cepheler için strüktürel macunlu cam kitleri; Tip I ve Tip III <sup>12</sup>			2+	
29.	Beton içinde kullanılan metal ankrajlar (yüksek verimli)	Beton yapı elemanlarını yada giydirme ve asma tavanlar gibi ağır üniteleri desteklemek ve/veya sabitlemek için	-	1	
30.	Betonda (hafif işler için) kullanılan metal ankrajlar.	Hafif asma tavanları monte etmenin yanı sıra betona tutturmak ve/veya sabitlemek amacıyla daimi sistemlerde kullanmak için	-	2+	97/161/EC





34.	Duvarcılık işlerinde kullanılan enjeksiyonlu metal ankrajlar	Montajın yanı sıra, duvarcılık işlerini, strüktürel elemanları (işlerin sağlamlığına katkıda bulunanlar) veya kaplama gibi ağır birimleri sabitlemek ve/veya tutturmak için		1	97/177/EC
35.	Yontulup düzeltilmemiş, kaplama, cilalı veya kaplanmış ahşap esaslı paneller.	İç ve dış uygulamalardaki strüktürel elemanlar için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	97/462/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
			- A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E (A1'den E'ye) <sup>7</sup> , F	- 2+	
36.	Plastik bağlayıcıların betonda ve duvarcılık işlerinde kullanımları.	Cephe sistemleri gibi sistemlerde, sistemlerin sağlamlığına katkıda bulunan sabitleyici veya destekleyici elemanlar için.	-	2+	97/463/EC

37.	Yapı içinde kullanılan atık su mühendisliği malzemeleri Geri akışı önleme cihazları: boru hattını havalandıran hava girişli vana	Yapı içinde kullanmak için	-	4	97/464/EC
38.	Atık su pompalama istasyonu için kitler ve atık suyu yükseltme tesisleri	Yapının içinde kullanmak için	-	3	
39.	Yapı dışında kullanılan atık su mühendisliği malzemeleri Atık su arıtma tesisleri ve yapıyla bağlantılı arıtma ekipmanları için kitler ve elemanlar - Fosseptik	Yapının dışında kullanılan, yağmur suyu, kanalizasyon ve organik yayıntılar için	-	3	
40.	Prefabrik drenaj kanalları	Yapı dışında kullanılmak üzere, yolları da kapsayan altyapı işlerinde ve yapılardan gelen atık sularda	-	3	
41.	Menholler ve kontrol (bakım) bacaları Kapaklar, iniş-çıkış demirleri, merdivenleri ve menhol ile kontrol bacaları için trabzanlar, mazgal kapakları	Anayollar,otopark alanları, hafif taşıtlara ait yollar, yüksek banketler ve yapıların dışında kullanılmak üzere	-	4	
42.	Ayırıcılar	Atık su /kanalizasyon suyunu yapılardan almak için yolları da içeren inşaat mühendisliği çalışmalarında	-	4	

43.	<p>Genel çimentolar, kapsam:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Portland çimentosu.</li> <li>- Portland katkılı çimentolar:</li> <li>Portland-cüruf çimentosu ( A-S ve B-S)</li> <li>Portland-silis dumanı çimentosu (A-D)</li> <li>Portland-puzolan çimentosu ( doğal A-P, doğal B-P, yapay A-Q, yapay B-Q)</li> <li>Portland-uçucu kül çimentosu (silikalı A-V, silikalı B-V, kalkerli A-W, kalkerli B-W)</li> <li>Portland-(killi şist) pişirilmiş şeyl çimentosu (A-T ve B-T)</li> <li>Portland-kireçtaşı çimentosu (A-L ve B-L)</li> <li>Portland-kompoze çimento (A-M ve B-M)</li> <li>- Yüksek fırın çimentoları (A, B, ve C)</li> <li>- Puzolanik çimentolar (A ve B)</li> <li>- Kompoze çimentolar (A ve B)</li> </ul> <p>Özel çimentolar, kapsam:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Düşük ısılı çimento</li> <li>- Sülfat dirençli çimento</li> <li>- Beyaz çimento</li> <li>- Deniz suyuna dirençli çimento</li> <li>-Düşük alkali çimento</li> </ul> <p>Kalsiyum alüminat çimentoları</p> <p>Harç çimentoları</p> <p>Yapı kireçleri, kapsamı:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Kalsiyum kireçler</li> <li>-Dolomit kireçler</li> <li>-Su bazlı kireçler</li> </ul>	Yapım işlerinde ve yapı malzemelerinin üretiminde kullanılacak beton, harç, sulu harç diğer karışımların hazırlanması	-	1+	97/555/EC
				1+	
				1+	
				1+	
				2	

44.	Su bazlı yol bağlayıcıları	Yol temelinin stabilizasyonunda kullanılacak beton, harç, sulu harç ve diğer karışımların hazırlanması için		2+	
45.	Sıvalı dış termal yalıtım kompozit sistemleri/kitleri (ETICS:External thermal insulation composite systems/kits with rendering)	Yangın düzenlemelerine tabi olan dış duvarlarda	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	97/556/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E (A1'den E'ye) <sup>7</sup> , F	2+	
		Yangın düzenlemelerine tabi olmayan dış duvarlarda	Herhangi bir sınıf malzeme için	2+	
46.	Betonarme çeliği malzemeleri - Çubuk demirleri - Yuvarlak demir, kangallar - Kaynaklı dokular - Kafes kirişleri - Dişli lamalar	Betonun donatısı için kullanılır.	-	1+	97/597/EC
47.	Öngermeli çelik malzemeler -Teller (gerilimden arındırılmış soğuk çekilmiş teller, düz teller, dişli teller) -Halatlar (çok telli halatlar, çok telli sıkıştırılmış halatlar, dişli ve kuvvetli bağlı halatlar) -Çubuklar (sıcak haddelenmiş ve işlenmiş çubuk demirler, yivli çubuklar, dişli yada yassı yada düz çubuklar) - Öngerilim kabloları	Betonun öngerilmesi için kullanılır	-	1+	
48.	Kanal ve kılıflar	Öngerilmeli beton çeliğinin korunması ve kalkanı olarak kullanılır.	-	4	

49.	Strüktürel ahşap malzemeler için bağlayıcılar: Tek taraflı yüzük dübeli, sıkıştırma, tırtıklı plak bağlayıcılar, delikli çivi plakları, çivileme plakaları	Strüktürel ahşap malzemeler için.	-	2+	97/638/EC
50.	Duvarcılık birimleri I. Kategori <sup>14</sup>	Duvar, kolonlarda ve bölücü elemanlarda	-	2+	97/740/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
	Fabrika yapımı duvar işlerinde kullanılan harçlar <sup>15</sup>				
51.	Duvarcılık birimleri II. Kategori	Duvar, kolonlarda ve bölücü elemanlarda	-	4	
	Fabrika yapımı duvar işlerinde kullanılan tariflenmiş harçlar <sup>16</sup>				
52.	Fabrika yapımı sıvayıcı / doku verici harçlar	Duvarlar, kolonlar, bölücü eleman ve tavan yüzeylerinde	-	4	
53.	Bağlantılar, germe kayışları, kiriş aşıkları, dirsekler, destek açları, yatak derzi güçlendiricileri, lentolar	Duvar ve bölücü elemanlarda	-	3	
54.	Yangına maruz kaldığında hassaslaşabilecek bir yüzeye sahip ısı yalıtım malzemeleri ile birleştirilmiş duvarcılık elemanları	‘Yangına tepki’ düzenlemelerine tabi olan duvar ve bölücü elemanlarda	[ A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup> ] <sup>4</sup>	1	
			[ A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E] <sub>4</sub>	3	
			[ (A1’den E’ye) <sup>7</sup> , F ] <sup>4</sup>	4	

55.	Yer döşemeleri Dış kullanımlar için sert zemin malzemeleri Döşeme üniteleri (düz veya dokulu yüzeyle) kaldırım kenar taşları, bloklar, kaldırım ışıklıkları, kendinden cilalı metal levhalar, sert yer karoları, arduvaz, toprak karolar, mozaikler, doğal taş yer döşemesi, çimento mozaik karolar, genişmiş metal veya ızgara süslemeleri, yer kafesleri dahil olmak üzere	Dış yaya ve araç dolaşım alanlarını kaplamak gibi dış kullanımlar ve yol kaplamaları için.	-	4	97/808/EC (1999/453/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize) (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
56.	Sert döşeme malzemeleri <u>(A) Parçalar</u> Kaplama ürünleri, toprak karolar, mozaikler, parke, ağ veya levhadan süsler, yer ızgaraları, sert lamine döşemeler, ahşap bazlı malzemeler. <u>(B) Piyasaya kitler halinde sürülen taşıyıcı sistemler</u> Yükseltilmiş giriş döşemeleri, boşluklu döşemeler	Üzeri kapatılmış umumi ulaşım alanlarını da kapsayan iç kullanımlar için	A1 <sub>n</sub> <sup>5</sup> , A2 <sub>n</sub> <sup>5</sup> , B <sub>n</sub> <sup>5</sup> , C <sub>n</sub> <sup>5</sup>	1	
			A1 <sub>n</sub> <sup>6</sup> , A2 <sub>n</sub> <sup>6</sup> , B <sub>n</sub> <sup>6</sup> , C <sub>n</sub> <sup>6</sup> , D <sub>n</sub> , E <sub>n</sub>	3	
			(A1 <sub>n</sub> 'den E <sub>n</sub> 'ye) <sup>7</sup> , F <sub>n</sub>	4	
57.	Esnek ve dokuma yer döşemeleri Karo, tabaka veya rulo şeklinde piyasaya sunulan homojen ve heterojen esnek yer kaplamaları biçiminde [karolar, plastik ve kauçuk levhalar (aminoplastik ısı ile sertleşen kaplamalar), linolyum ve mantar; antistatik tabaka, serbest yayılan yer karoları, esnek lamine yer kaplamalarını içeren dokuma yer döşemeleri]	İç kullanımlar için	A1 <sub>n</sub> <sup>5</sup> , A2 <sub>n</sub> <sup>5</sup> , B <sub>n</sub> <sup>5</sup> , C <sub>n</sub> <sup>5</sup>	1	
			A1 <sub>n</sub> <sup>6</sup> , A2 <sub>n</sub> <sup>6</sup> , B <sub>n</sub> <sup>6</sup> , C <sub>n</sub> <sup>6</sup> , D <sub>n</sub> , E <sub>n</sub>  (A1 <sub>n</sub> 'den E <sub>n</sub> 'ye) <sup>7</sup> , F <sub>n</sub>	3	

60.	Mekanik olarak bağlanan, esnek çatı su yalıtım membranları sistemleri: Esnek levha bazlı,sürekli su tutucu sistemlerle sınırlı,bağlama, birleştirme ve üst üste bindirme sistemleri ve bazen ısı izolasyonlarını da içeren mekanik olarak bağlanan esnek çatı su yalıtım membranları	Çatıların su yalıtımı için	-	2+	98/143/EC
61.	Dahili bölme kitleri	'Yangına tepki' düzenlemelerine tabi kullanımlar için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	98/213/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
			(A1'den E'ye) <sup>7</sup> , F	4	
62.	Dahili bölme kitleri	Yangın bölümlendirilmesi için	Herhangi bir sınıf malzeme için	3	
63.	Dahili bölme kitleri	'Tehlikeli maddeler' hakkındaki düzenlemelere tabi kullanımlar için <sup>17</sup>	-	3	
64.	Dahili bölme kitleri	Yürürlükteki 'Kullanımda Emniyet' riskine maruz ve bu konudaki düzenlemelere tabi kullanımlar için.	-	3	
65.	Dahili bölme kitleri	61, 62, 63 ve 64'de belirtilenlerin dışındaki kullanımlar için.	-	4	



66.	Strüktürel metalik kesitler/profiller Sıcak haddelenmiş, soğuk şekillendirilmiş veya başka şekilde üretilmiş çeşitli şekillerdeki kesitler/profiller(T, L, H, U, Z, I, kanallar, köşebent, oluk, boru) ,yassı ürünler (tabaka, levha, şerit) çeşitli metal malzemelerden yapılmış, korozyona karşı astarlanarak (kaplanarak) korunmuş yada korunmamış dökme, dövme ve çubuk demirler.	Metal yapılarda veya metal ve beton karma yapılarda kullanılmak üzere	-	2+	98/214/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
67.	Strüktürel metalden yapılmış inşaat malzemeleri Makaslar, kirişler, kolonlar, merdivenler, döşeme mertekleri, taşıyıcı direkler ve palplanj (perde) gibi bitmiş metal ürünler. Belirli uygulamalar için tasarlanarak uygun büyüklüklerde kesilmiş parçalar, raylar, traversler. Bunlar astarlanarak korozyona karşı korunmuş yada korunmamış olabilir, kaynaklı yada kaynaklız olabilir..	Temelerde ve yapı çerçevelerinde kullanım için	-	2+	
68.	Strüktürel metalden yapılmış inşaat malzemeleri Asma tavanlar için bitmiş metal çerçeveler (ağır yük taşıyan). Bunlar astarlanarak korozyona karşı korunmuş yada korunmamış olabilir, kaynaklı yada kaynaklız olabilir	Yapı çerçevelerindeki kullanımlar için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> ,D,E, (A1'den E'ye) <sup>7</sup> , F	2+	
69.	Kaynak malzemeleri	Strüktürel metal yapı işlerinde kullanmak için	-	2+	
70.	Strüktürel bağlayıcılar Metal perçinler, cıvatalar (somunlar ve pullar) ve H. R. Cıvataları (yüksek mukavemetli öngerilimli cıvatalar-High Resistance), başlı çiviler, vidalar, demiryolu sürgüleri.	Strüktürel metal işlerde kullanmak için	-	2+	

71.	<p>Taşıyıcı olmayan, kepenk, panjur sistemlerini kapama düzeni kitleri/sistemleri, normal betonla doldurmak, gereken yerde güçlendirmek için</p> <p>- Yalıtıcı malzemelerden(veya yalıtıcı bir malzemenin diğer bir malzemeyle kombinasyonundan) yapılmış boşluklu bloklar</p> <p>- Yalıtıcı malzemelerden (yada yalıtıcı bir malzemenin diğer bir malzemeyle kombinasyonundan) yapılmış paneller, yalnızca ara levhalarıyla birleştirilmiş kapatıcı kanatlar</p>	Yapılarda yangın düzenlemelerine tabi iç ve dış duvarların inşaatlarında	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	98/279/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E (A1'den E'ye) <sup>7</sup> , F	2+	
		Yapılarda yangın düzenlemelerine tabi olmayan iç ve dış duvarların inşaatlarında	Herhangi bir sınıf malzeme için	2+	

72.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Düz(yassı) ve profil levhalar</li> <li>- Çatı kiremiti, arduvaz, taşlar ve kiremit altı</li> <li>- Fabrikada birleştirilmiş kompozit ve sandviç paneller</li> <li>- Çatı ışıklığı</li> <li>- Çatı pencereleri</li> </ul>	‘Yangına dayanım’ düzenlemelerine tabi olan kullanımlarda (yangına karşı yapılan bölümlenmede olduğu gibi)	Herhangi bir sınıf malzeme için	3	98/436/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
73.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Düz(yassı) ve profil levhalar</li> <li>- Çatı kaplama malzemeleri, arduvazları, taşları ve kiremitleri</li> <li>- Fabrikada birleştirilmiş kompozit ve sandviç paneller</li> <li>- Çatı ışıklığı</li> <li>- Çatı penceresi</li> <li>- Kiriş silmesi ve tavan levhaları.</li> </ul>	‘Yangına tepki’ düzenlemelerine tabi olan kullanımlarda	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
			(A1’den E’ye) <sup>7</sup> , F	4	
74.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Düz (yassı)<sup>18</sup> ve profil<sup>19</sup> levhalar<sup>20</sup></li> <li>- Çatı kaplama karoları, arduvazları<sup>21</sup>, taşları<sup>22</sup> ve kiremitleri<sup>23</sup></li> <li>- Fabrikada birleştirilmiş kompozit ve sandviç paneller</li> <li>- Bitümlü çatı kaplamaları</li> <li>- Çatı kaplaması</li> <li>- Çatı döşemesi</li> <li>- Çatı giriş yolu sistemleri, yürüme yolları ve ayak dayanacak yerler</li> <li>- Çatı kaplaması yardımcı malzemeleri</li> </ul>	‘Dışarıdan gelen yangın’ düzenlemelerine tabi olan kullanımlarda	Test gerektiren malzemeler	3	
			[ Test edilmeden uygun kabul edilen ürünler <sup>24</sup> ] <sup>25</sup>	4	
75.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Düz (yassı) ve profil levhalar</li> <li>- Fabrikada birleştirilmiş kompozit ve sandviç paneller</li> <li>- Çatı ışıklığı</li> </ul>	Çatının yapısını güçlendirmeye katkısı olan kullanımlarda	-	3	

79.	Paneller	Duvar ve tavanların yangına karşı korunmasında iç ve dış kaplamalarda tamamlayıcı elemanlar olarak	Herhangi bir sınıf malzeme için	3	98/437/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
80.	Asma tavanlar (kitler)	Tavanların yangına karşı korunmasında iç veya dış kaplama olarak	Herhangi bir sınıf malzeme için		
81.	Paneller	Duvar ve tavanların iç ve dışını sert ve dayanıklı hale getiren elemanlar olarak	-	3	
82.	- Fayanslar - Paneller ( kırılğan malzemelerden)	Kesici objeler sebebiyle kazayla yaralanma düzenlemelerine tabi olan duvar ve tavanların iç ve dış kaplamalarında			
83.	Asma tavanlar (kitler)	‘Kullanımda Emniyet’ düzenlemelerine tabi olan tavanların iç ve dış kaplamalarında			
84.	- Fayanslar, - Paneller	‘Kullanımda Emniyet’ düzenlemelerine tabi olan asma tavanların iç ve dışında			
85.	- Şekilli profiller - Asma çerçeveler	‘Kullanımda Emniyet’ düzenlemelerine tabi olan iç veya dış duvar yada tavan kaplamalarında ve asma tavanlarda			
86.	- Rulo halindeki duvar kağıtları, - Tavan örtüleri	‘Yangına tepki’ düzenlemelerine tabi duvar veya tavanların iç kaplamalarında	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> ve C <sup>5</sup>	1	
87.	- ‘Shingel’lar -Kiremit altı kaplayıcı plaklar	‘Yangına tepki’ düzenlemelerine tabi duvar veya tavanların dış kaplamalarında			
88.	Asma tavanlar (Kitler)	‘Yangına tepki’ düzenlemelerine tabi tavanların iç ve dış kaplamalarında	A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
89.	- Fayanslar - Yüzey kaplamaları - Paneller	‘Yangına tepki’ düzenlemelerine tabi duvar ve tavanların iç veya dış kaplama olarak			
90.	- Şekilli profiller - Asma çerçeveler	‘Yangına tepki’ düzenlemelerine tabi iç veya dış duvar ve tavanların bitirmeleri desteklemekte veya asma tavanlarda	(A1’den E’ye) <sup>7</sup> , F	4	

96.	Ardgerilim kitleleri	Öngerilimli yapı elemanları için	-	1+	98/456/EC
97.	Agregalar - Bitümlü karışımlar, yüzey uygulamaları - Bağlı olmayan veya hidrolik bağlı olan karışımlar için	Yol ve diğer altyapı çalışmaları için <sup>27</sup>	-	4	98/598/EC (2002/592/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
98.	Kuşanıktaşlar (Armourstones)	Su yapıları ve diğer altyapı inşaatları için <sup>27</sup> .	-	4	
99.	Demiryolu balastı	Demiryolu işlerinde <sup>27</sup>	-	4	
100.	Bitümlü karışımlar ve yüzeye uygulanan işler için dolgu malzemeleri	Yollar ve diğer altyapı işlerinde <sup>27</sup>	-	4	
101.	Beton, harç ve enjeksiyon için agregalar ve dolgu malzemeleri	Yapılar , yollar ve diğer altyapı işlerinde <sup>27</sup>	-	4	
102.	Agregalar - Bitümlü karışımlar, yüzeye uygulamaları - Bağlı olmayan ve hidrolik bağlı olan karışımlar için	Yol ve diğer altyapı işlerinde <sup>28</sup>	-	2+	
103.	Kuşanıktaşlar	Su yapıları ve diğer altyapı çalışmalarında. <sup>28</sup>	-	2+	
104.	Demiryolu balastı	Demiryolu işlerinde <sup>28</sup>	-	2+	
105.	Bitümlü karışımlar ve yüzeye uygulanan işler için dolgu malzemeleri	Yollar ve diğer altyapı işlerinde <sup>28</sup>	-	2+	
106.	Beton, harç ve enjeksiyon için agregalar ve dolgu malzemeleri	Yapılar, yollar ve diğer altyapı işlerinde <sup>28</sup>	-	2+	

107.	Likit uygulamalı çatı su geçirmezlik kitleri.	Su geçirmezlikle ilgili tüm kullanımlarda	-	3	98/599/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
108.	Likit uygulamalı çatı su geçirmezlik kitleri.	'Dış yangın performansı' düzenlemelerine tabi kullanımlarda	Test gerektiren malzemeler	3	
			Test yapılmadan tatmin edici bulunan malzemeler <sup>16</sup>	4	
109.	Likit uygulamalı çatı su geçirmezlik kitleri.	Yangın düzenlemelerine tabi kullanımlarda	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
			(A1'den E'ye) <sup>7</sup> , F	4	

110.	Kendini taşıyan ışık geçirici çatı kitleri (cam esaslı olanlar hariç).	Çatıda ve çatı konstrüksiyonunda kullanmak için.	-	3	98/600/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
111.	Kendini taşıyan ışık geçirici çatı kitleri (cam esaslı olanlar hariç).	'Dış yangın performansı' düzenlemelerine tabi kullanımlarda	Test gerektiren malzemeler	3	
			Test yapılmadan tatmin edici bulunan malzemeler <sup>24</sup>	4	
112.	Kendini taşıyan ışık geçirici çatı kitleri (cam esaslı olanlar hariç).	Yangın düzenlemelerine tabi kullanımlarda	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
			(A1'den E'ye) <sup>7</sup> , F	4	

113.	Bitüm	Yolların yapımı ve yüzey uygulamaları için	-	2+	98/601/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
114.	Bitümlü karışımlar	Yolların yapımı ve yüzey uygulamaları için	-	2+	
115.	Yüzey işlemleri	Yolların yapımı ve yüzey uygulamaları için	-	2+	
116.	Köprü tabliyesi su geçirmeyen malzemeleri ve kitleri	Köprü tabliyeleri için	-	2+	
117.	Yardımcı malzemeler	Beton yollar için	-	4	
118.	Bitümlü karışımlar	'Yangına tepki' düzenlemelerine tabi kullanımlar için.	A1 <sub>n</sub> <sup>5</sup> , A2 <sub>n</sub> <sup>5</sup> , B <sub>n</sub> <sup>5</sup> , C <sub>n</sub> <sup>5</sup>	1	
			A1 <sub>n</sub> <sup>6</sup> , A2 <sub>n</sub> <sup>6</sup> , B <sub>n</sub> <sup>6</sup> , C <sub>n</sub> <sup>6</sup> , D <sub>n</sub> , E <sub>n</sub>	3	
			A1 <sub>n</sub> 'den E <sub>n</sub> 'ye) <sup>7</sup> , E <sub>n</sub>	4	
119.	Prefabrik merdiven teçhizatları Merdivenin tamamı piyasada teçhizat olarak yer alır, prefabrik basamak ve diğer parçaları <sup>29</sup> içerir	Konutlar ve diğer yapılarda	-	2+	1999/89/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
120.	Prefabrik merdiven teçhizatları	'Yangına tepki' düzenlemelerine tabi kullanımlar için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
			(A1'den E'ye) <sup>7</sup> , F	4	



121.	Membranlar - Geçirimsizlik tabakaları - Çatı alt tabakaları - Su buharı kontrol tabakaları	Yapılarda	-	3	1999/90/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
122.	Nem geçirimsiz şilteler	Yapılarda	-	2+	
123.	- Nem geçirimsiz şilteler - Geçirimsizlik tabakaları - Çatı altı tabakaları - Çatı şilteleri - Su buharı kontrol tabakaları	'Yangına tepki' düzenlemelerine tabi kullanımlar için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
			(A1'den E'ye) <sup>7</sup> , F	4	
124.	- Çatı altı tabakaları - Çatı şilteleri	'Dış yangın performansı' düzenlemelerine tabi kullanımlar için	Test gerektiren malzemeler	3	
			Test yapılmadan tatmin edici bulunan malzemeler <sup>24</sup>	4	
125.	Isı yalıtım malzemeleri (fabrika yapımı malzemeler ve kullanım yerinde şekillendirilmesi amaçlanan ürünler)	Herhangi bir uygulamada	-	3	1999/91/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
126.	Isı yalıtım malzemeleri (fabrika yapımı malzemeler ve kullanım yerinde şekillendirilmesi amaçlanan malzemeler)	'Yangına tepki' düzenlemelerine tabi kullanımlar için	A1 <sup>4</sup> , A2 <sup>4</sup> , B <sup>4</sup> , C <sup>4</sup>	1	
			A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup> , D, E	3	
			(A1'den E'ye) <sup>6</sup> , F	4	

127.	Ahşap bazlı, hafif, kompozit kirişler ve kolonlar (T kirişlerini, yani kiriş/döşeme birleşim kombinasyonlarını içerir)	Yapılarda	Herhangi bir sınıf malzeme için	1	1999/92/EC
128.	Kapılar ve büyük kapılar (ilgili aksamla beraber veya değil)	Yangın/duman kompartımanlarında kullanılmak üzere ve kaçış yollarında	-	1	1999/93/EC
		Beyan edilmiş diğer spesifik kullanımlarda ve/veya özellikle gürültü, enerji, sızdırmazlık ve kullanımda emniyet gibi spesifik koşullara tabi kullanımlarda	-	3	
		Sadece iç iletişim için	-	4	
129.	Kapı ve büyük kapıların ilgili bina aksamı	Yangın/duman kompartımanlarında kullanılmak üzere ve kaçış yollarında	-	1	
130.	Pencereler (ilgili aksamla beraber veya değil)	Yangın/duman kompartımanlarında kullanılmak üzere ve kaçış yollarında	-	1	
		Diğerleri	-	3	
131.	Kepenkler (ilgili aksamla beraber veya değil)	Dış kullanım	-	4	
132.	Prekast normal/hafif/otoklav havalı beton malzemeleri (Boru ve tanklar hariç)	Strüktürel kullanım için [ özellikle öngörülmesi boşluklu döşeme elemanları, dikmeler ve direkler <sup>30</sup> , temel kazıkları, kalıp döşemeleri, kafes kiriş elemanları, kiriş/blok döşeme üniteleri ve elemanları, nervürlü zemin döşemeleri, lineer strüktür elemanları (kiriş ve kolonlar), taşıyıcı duvarlar, istinat duvar elemanları, çatı elemanları, silolar <sup>31</sup> , merdivenler, köprü döşeme (tabliye) elemanları ve büyük kutu menfezleri]	-	2+	1999/94/EC
		Strüktürel olmayan veya hafif strüktürel kullanım için <sup>3</sup> (özellikle arazi çitleri, telekomünikasyon için ekleme kutuları, küçük kutu menfezleri, yük taşımayan duvar elemanları ve kaplama elemanları)	-	4	

133.	Yangın durdurucu ve yangını hapsedici malzemeler <sup>32</sup> Yangın koruyucu örtüler (kaplamaları içerir) <sup>33</sup>	Yangın kompartmanı için ve/veya yangın koruyucu veya yangın performansı için.	Herhangi bir sınıf malzeme için	1	1999/454/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
134.	Yangın durdurucu ve yangını hapsedici malzemeler <sup>22</sup> Yangın koruyucu örtüler (kaplamaları içerir) <sup>23</sup>	Yangın düzenlemelerine olan reaksiyona maruz kalacak kullanımlar için	A1 <sup>4</sup> , A2 <sup>4</sup> , B <sup>4</sup> , C <sup>4</sup>	1	
			A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup> , D, E	3	
			(A1'den E'ye) <sup>6</sup> , F	4	
135.	Prefabrik ahşap iskelet ve kütük yapılar için kitler	Yapı işleri	Herhangi bir sınıf malzeme için	1	1999/455/EC <sup>34</sup>

136.	Beton, harç ve çimento şerbetiyle ilgili malzemeler - Katkı maddeleri	Beton, harç ve çimento şerbeti için	-	2+	1999/469/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
137.	Katkılar (tip I)	Beton, harç ve çimento şerbeti için	-	2+	
138.	Katkılar (tip II)	Beton, harç ve çimento şerbeti için	-	1+	
139.	Lifler	Beton, harç ve çimento şerbetinde strüktürel kullanım için	-	1	
		Beton, harç ve çimento şerbetinde strüktürel olmayan kullanımlar için	-	3	
140.	Beton yapı elemanları için yüzey koruma sistemleri Beton takviye malzemeleri	Yapılarda ve altyapı işlerinde düşük performans gereksinimiyle kullanımı için.	-	4	
		Yapılarda ve altyapı işlerindeki diğer kullanımlar için	-	2+	
141.	Beton yapı elemanları için yüzey koruma sistemleri Beton takviye malzemeleri	'Yangına tepki' düzenlemelerine tabi kullanımlar için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
			(A1'den E'ye) <sup>7</sup> , F	4	
142.	Strüktürel yapıştırıcılar	Yapılarda ve diğer altyapı işlerinde strüktürel kullanım için	-	2+	1999/470/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
143.	Karolar için yapıştırıcılar (özellikle hidrolik bağlayıcılar, çimentolu bağlayıcılar, serpinti polimerleri, reaksiyon reçineleri)	Yapılarda ve diğer altyapı işlerinde iç ve dış kullanım için	-	3	
144.	Strüktürel yapıştırıcılar (özellikle epoksi reçineler, poliüretan reçineler, akrilik reçineler, aminoplastik reçineler, fenolik reçineler) Karolar için yapıştırıcılar	'Yangına tepki' düzenlemelerine tabi kullanımlar için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
			(A1'den E'ye) <sup>7</sup> F	4	

145.	<p><u>Mekan ısıtıcı aletler</u></p> <p>Dahili enerji kaynağı bulunmayan mekan ısıtma aletleri<sup>35</sup> (özellikle radyatörler, konvektörler, fan sarmal üniteleri içeren fan konvektörleri, kenarlara yerleştirilen ısıtıcılar, tavana monte edilen paneller ve diğer stabil ısı yayıcılar, duvar ve döşemelerden ısıtan kitler)</p> <p>Katı ve sıvı yakıt yakan<sup>36</sup> mekan ısıtıcı aletler (özellikle bacalı gaz sobaları, meskenlerde kullanılan pişirme ocakları, oda ısıtıcıları, şömine sobaları, ısıtma insertleri, sauna sobaları)</p>	Yapılarda	-	3	1999/471/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
146.	<p>Dahili enerji kaynağı bulunmayan mekan ısıtıcı aletler.<sup>35</sup></p> <p>Katı ve sıvı yakıt yakan<sup>36</sup> mekan ısıtıcı aletler</p>	‘Yangına tepki’ düzenlemelerine tabi kullanımlar için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
	A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E		3		
	(A1’den E’ye) <sup>7</sup> , F		4		

147.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boru tesisatı kitleri</li> <li>- Borular</li> <li>- Tanklar (Depolar)</li> <li>- Sızıntı alarmı sistemleri ve aşırı dolumu önleme cihazları</li> <li>- ‘Fitting’ler, yapıştırıcılar, sızdırmazlık contaları, ek yeri sızdırmazlık profilleri</li> <li>- Koruma amaçlı kanallar ve oluklar</li> <li>- Boru/kanal mesnetleri</li> <li>- Valfler ve musluklar</li> <li>- Güvenlikle ilgili elemanlar</li> </ul>	<p>İnsan teması olmayan kullanım için düşünülmüş su boruları, depoları ve yardımcıları</p> <p>Binanın ısıtma/soğutma sistemlerinde kullanılmak üzere sağlanmış gaz/fuel’in dış depolama haznesinden veya şebekenin sonuncu basınç düşürme ünitesinden binanın ısıtma/soğutma sistemleri girişine kadar tesisat içinde taşınması/dağıtımı/ depolanması</p>	-	3	1999/472/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
148.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boru tesisatı kitleri</li> <li>- Borular</li> <li>- Tanklar (Depolar)</li> <li>- Sızıntı alarmı sistemleri ve aşırı dolumu önleme cihazları</li> <li>- ‘Fitting’ler, yapıştırıcılar, sızdırmazlık contaları, ek yeri sızdırmazlık profilleri</li> <li>- Koruma amaçlı kanallar ve oluklar</li> <li>- Boru/kanal mesnetleri</li> <li>- Valfler ve musluklar</li> <li>- Güvenlikle ilgili elemanlar</li> </ul>	<p>İnsan kullanımını dışındaki suyun taşınması/atımı/ depolanması</p>	-	4	
149.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Depolar</li> <li>- Koruma amaçlı kanallar ve oluklar</li> </ul>	<p>‘Yangına tepki’ düzenlemelerine tabi alanlarda yapının ısıtma/soğutma sistemlerinde kullanılmak üzere sağlanan gaz/fuel’in taşıma/dağıtma/depolama tesisatlarında, dış depolama haznesinden veya şebekenin sonuncu basınç düşürme ünitesinden yapının ısıtma/soğutma sistemlerinin girişine kadar.</p>	Herhangi bir sınıf malzeme için	1	
150.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boru tesisatı kitleri</li> <li>- Borular</li> <li>- Tanklar (Depolar)</li> <li>- Sızıntı alarmı sistemleri ve aşırı dolumu önleme cihazları</li> <li>- ‘Fitting’ler, yapıştırıcılar,</li> </ul>	<p>‘Yangına tepki’ düzenlemelerine tabi alanlarda yapının ısıtma/soğutma sistemlerinde kullanılmak üzere sağlanan gaz/fuel’in taşıma/dağıtma/depolama tesisatlarında, dış depolama haznesinden veya şebekenin sonuncu basınç düşürme ünitesinden yapının ısıtma/soğutma sistemlerinin girişine kadar.</p>	Herhangi bir sınıf malzeme için	1	

152.	- Düz veya bombe cam paneller (temel cam, işlenmiş cam, özel veya güvenlik camı, kaplanmış, film tabakayla kaplanmış, emayele kaplanmış, yüzey-işlem görmüş veya ayna haline getirilmiş cam) - Kanal biçimli camlar (tel bağlantılı veya bağlantısız) - Cam izolasyon birimleri	Özellikle yangın direncini sağlama amacı güden sırlanmış tertibatlarda kullanım için	Herhangi bir sınıf malzeme için	1	2000/245/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
153.	Cam tuğla duvar panelleri	Yangın kompartmanları için	Herhangi bir sınıf malzeme için	1	
154.	- Düz veya bombe cam paneller - Kanal biçimli camlar - Cam izolasyon birimleri - Cam bloklar - Cam blok duvar panelleri	'Yangına tepki' düzenlemelerine tabi kullanımlar için	A1, A2, B, C, D, E	3	
			(A1'den E'ye) <sup>7</sup> , F	4	
155.	- Düz veya bombe cam paneller - Kanal biçimli camlar - Cam izolasyon birimleri	'Dış yangın performansı' düzenlemelerine tabi kullanımlar için	Test edilmeleri gereken malzemeler	3	
			Test edilmeden yeterli olduğu varsayılan malzemeler <sup>24</sup>	4	
156.	- Düz veya bombe cam paneller - Cam izolasyon birimleri - Cam bloklar - Cam blok duvar panelleri	Kurşun geçirmez veya patlamaya dayanıklı sırlama amacıyla kullanımlar.	-	1	
			'Kullanımda Emniyet' açısından risk oluşturabilecek olan ve bu tür düzenlemelere tabi kullanımlar	3	

160.	- U demiri (EOTA ref. 06.01 / 01) - Kimyasal bağlama kitleri (EOTA ref. 06.01/11)	Bağlama amaçlı	-	1	2000/273/EC <sup>37</sup> (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
161.	Epoksi beton / cam elyafla güçlendirilmiş polyester / epoksi reçineli harç bağlama kiti (EOTA ref.06.03/03)	Strüktürel tamirde	-	1	
162.	Paslanmaz çelikten yapılmış duvar levhaları (EOTA ref. 06.04 / 04)	Taş duvarlarda kullanım için	-	3	
163.	- Yüzer döşemeler için titreşim ve gürültü izolasyon kiti (EOTA ref. 05.03 / 03) - Duvarlar için titreşim ve gürültü izolasyon kiti (EOTA ref. 06.01 / 09)	Yapı içi kullanımlarda	-	3	
164.	Atık su tutma kiti (EOTA ref. 07.04 / 04)			4	
165.	- Hareketli döşemeler için titreşim ve gürültü izolasyon kiti (EOTA ref. 05.03 / 03): - Duvarlar için titreşim ve gürültü izolasyon kiti (EOTA ref. 06.01 / 09)	'Yangına tepki' düzenlemelerine tabi uygulamalar için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup> A1 <sub>n</sub> <sup>5</sup> , A2 <sub>n</sub> <sup>5</sup> , B <sub>n</sub> <sup>5</sup> , C <sub>n</sub> <sup>5</sup>	1	
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E  A1 <sub>n</sub> <sup>6</sup> , A2 <sub>n</sub> <sup>6</sup> , B <sub>n</sub> <sup>6</sup> , C <sub>n</sub> <sup>6</sup> , D <sub>n</sub> , E <sub>n</sub>	3	
			(A1'den E'ye) <sup>7</sup> , F (A1 <sub>n</sub> 'den E <sub>n</sub> 'ye) <sup>7</sup> , F <sub>n</sub>	4	



166.	Prefabrike, ahşap bazlı, yük taşıyan, sıkıştırılmış yüzey panelleri	Yapının yük taşıma kapasitesine katkıda bulunacak kullanımlar için	-	1	2000/447/EC (2001/596/EC sayılı AB Komisyon Kararı ile revize)
167.	Kendini taşıyan hafif kompozit paneller	Yapının takviyesine katkıda bulunacak kullanımlar için	-	3	
168.	- Prefabrike, ahşap bazlı, yük taşıyan, sıkıştırılmış yüzey panelleri - Kendini taşıyan hafif kompozit paneller	'Yangına dayanım' düzenlemelerine tabi kullanımlar için	Herhangi bir sınıf malzeme için	3	
169.	Prefabrike, ahşap bazlı, yük taşıyan, gerilimli yüzey panelleri	'Yangına tepki' düzenlemelerine tabi olan kullanımlar için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
			A1 <sub>n</sub> <sup>5</sup> , A2 <sub>n</sub> <sup>5</sup> , B <sub>n</sub> <sup>5</sup> , C <sub>n</sub> <sup>5</sup>		
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
			A1 <sub>n</sub> <sup>6</sup> , A2 <sub>n</sub> <sup>6</sup> , B <sub>n</sub> <sup>6</sup> , C <sub>n</sub> <sup>6</sup> , D <sub>n</sub> , E <sub>n</sub>		
			(A1'den E'ye) <sup>7</sup> , F	4	
			(A1 <sub>n</sub> 'den E <sub>n</sub> 'ye) <sup>7</sup> , F <sub>n</sub>		
170.	Kendini taşıyan hafif kompozit paneller	'Yangına tepki' düzenlemelerine tabi olan kullanımlar için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
			(A1'den E'ye) <sup>7</sup> , F	4	
171.	- Prefabrike, ahşap bazlı, yük taşıyan, gerilimli yüzey panelleri	'Dış yangın performansı' düzenlemelerine tabi kullanımlar için	Test edilmesi gereken	3	

174.	Standart beton demirleri için mekanik bağlantılar ve bilezikler (EOTA ref. 03.01 / 02)	Takviye amaçlı kullanımlar için	-	1+	2000/606/EC <sup>37</sup>
175.	Profilli çelik takviye levhaları (kompozit yapılı döşeme sistemleri için) (EOTA ref. 05.02 / 02)	Yapıların içinde kullanım için	-	2+	
176.	Kolon bağlantısı (yük taşıyan hazır dökme beton kolonlar için bağlantı tertibatı) (EOTA ref. 01.03 / 09) Kolon ayağı/Kolon başı (Rock Shoe) (yük taşıyan hazır dökme beton sütunlar için koruma tertibatı) (EOTA REF. 01.03 / 09)	Taşıyıcı yapı kısımları için	-	2+	
177.	Alçı taşı fiber levhadan dahili örtü sistemi (EOTA ref. 05.04 / 01):	Yapıların içinde taşıyıcı amaçlı olmayan kullanım için	-	3	
178.	Prefabrike boşluk tablaları (cavity tray) (EOTA ref. 06. 04 /05)	Taş duvarlarda kullanım için	-	3	
179.	Alçı taşı fiber levhadan dahili örtü sistemi (EOTA ref. 05.04 / 01):	'Yangına dayanım' düzenlemelerine tâbi olan kullanımlar için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
			(A1'den E'ye) <sup>7</sup> , F	4	
180.	Alçı taşı fiber levhadan dahili örtü sistemi (EOTA ref. 05.04 / 01):	'Yangına tepki' düzenlemelerine tâbi olan kullanımlar için	Herhangi bir sınıf malzeme için	3	
181.	Yol Köprüleri için genişleme bağlantıları (hareket yüzeyinin ve trafik taşıma kapasitesinin devamlılığını sağlayarak köprü konstrüksiyonunun hareketini mümkün kılmak için.)	Yol köprülerinde	-	1	2001/19/EC

182.	Veture'lar (Önyapımlı, ısı yalıtımlı dış duvar kaplama elemanları)	Yapılarda	-	3	2001/308/EC
183.	Veture'lar	'Yangına tepki' düzenlemelerine tâbi olan kullanımlar için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	2002/359/EC
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
			(A1'den E'ye) <sup>7</sup> ,F	4	
184.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kitler (Boru ve depolama sistemleri)</li> <li>- Borular</li> <li>- Tanklar</li> <li>- Valfler, musluklar, pompalar, su sayaçları, koruma ve güvenlik cihazları</li> <li>- 'Fiting'ler, yapışkanlar, eklemler, sızdırmazlık contaları</li> <li>- Membranlar, reçineler</li> <li>- Yüzey kaplamaları,</li> <li>- Yağlayıcılar ve yağlar</li> </ul>	Tüketici musluklarına kadar (musluk dahil) insan tüketimi amaçlı su nakliyesi/dağıtım/depolaması uygulamalarında	-	1+ <sup>38</sup>	2002/359/EC
185.	Strüktürel bağlantılar için tel çiviler	'Strüktürel performans' düzenlemelerine tabi kullanımlar için	-	2+	2003/639/EC
		'Yangına tepki' düzenlemelerine tâbi olan kullanımlar için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
			(A1'den E'ye) <sup>7</sup> ,F	4	

186.	Dış duvar kaplamaları için kitler	Dış duvarlar veya duvarların dış kaplamaları için	-	2+	2003/640/EC
		Yangına karşı reaksiyon düzenlemelerine konu olan kullanımlar için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
			(A1'den E'ye) <sup>7</sup> , F	4	
187.	Islak mekan döşemeleri ve duvarları için su sızdırmazlık kitleri	Yapı işleri için (yüzme havuzları ve endüstriyel işlemler hariç)	-	2+	2003/655/EC
188.	Islak mekan döşemeleri ve duvarları için su sızdırmazlık kitleri	Yangına karşı reaksiyon düzenlemelerine konu olan kullanımlar için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	
			(A1'den E'ye) <sup>7</sup> , F	4	

189.	Tek nokta destekli dikey sırlamalar (EOTA ref. 04.04/25)	Yapı işlerinde (Havalandırılmalı perde duvar yüzeylerinde ve mekan bölücü dikey sırlamalarda)	-	1	2003/656/EC
190.	Nokta tutucu (EOTA ref. 06.02/03)	Yapı işlerinde (Asma giydirme cephelerin dübelle sabitleştirilmesinde)	-	2+	
191.	Suyu uzaklaştırıcı yüzey kaplama malzemesi-organometalik madde bazlı su geçirmez etmenler (EOTA ref. 06.05/02)	Yapı işlerinde (Geçirgen yapı malzemesi uygulamalarında, özellikle cephe yüzeylerinde)	-	4	
192.	Suyu kirleten akışkanların depolanması, doldurulmasına yönelik tesisatlar için elektrostatik birikimi ortadan kaldıran kaplama sistemi (EOTA ref. 06.05/13)	Yapı işlerinde <sup>39</sup>	-	2+	
193.	Suyu kirleten akışkanların depolanması, doldurulmasına yönelik tesisatlar için kullanılacak kaplama sistemi (EOTA ref. 06.05/14)	Yapı işlerinde <sup>39</sup>	-	2+	
194.	Birleşim yeri kitleri, profiller ve çubuklar (EOTA ref. 06.05/01 ve 06.05/04)	Yapı işlerinde <sup>40</sup>	-	4	
195.	Birleşim yerlerindeki dolgu malzemeleri karışımları ve profiller (EOTA ref. 06.05/11 ve 06.05/12)	Yapı işlerinde <sup>41</sup>	-	2+	
196.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tek nokta destekli dikey sırlamalar (EOTA ref. 04.04/25)</li> <li>- Nokta tutucu (EOTA ref. 06.02/03)</li> <li>- Suyu uzaklaştırıcı yüzey kaplama malzemesi-organometalik madde bazlı su geçirmez etmenler (EOTA ref. 06.05/02)</li> <li>- Suyu kirleten akışkanların depolanması, doldurulmasına yönelik tesisatlar için elektrostatik birikimi ortadan kaldıran kaplama sistemi (EOTA ref. 06.05/13)</li> <li>- Suyu kirleten akışkanların depolanması, doldurulmasına yönelik tesisatlar için kullanılacak kaplama sistemi (EOTA ref. 06.05/14)</li> <li>- Birleşim yeri kitleri, profiller ve çubuklar (EOTA</li> </ul>	‘Yangına tepki’ düzenlemelerine konu olan kullanımlar için	A1 <sup>5</sup> , A2 <sup>5</sup> , B <sup>5</sup> , C <sup>5</sup>	1	
			A1 <sup>6</sup> , A2 <sup>6</sup> , B <sup>6</sup> , C <sup>6</sup> , D, E	3	

197.	Sıvı halde uygulanmış köprü geçiş yeri su geçirmezlik kitleri	Köprü geçiş yeri	-	2+	2003/722/EC
198.	- Metal çerçeve yapı kitleri <sup>42</sup> - Beton çerçeve yapı kitleri <sup>42</sup> - Prefabrikte yapı elemanları <sup>43</sup> - Soğuk depo odası kitleri <sup>44</sup>	Yapım işlerinde	Herhangi bir sınıf malzeme için	1	2003/728/EC
199.	Kaya düşmesine karşı koruma kitleri <sup>45</sup>	Altyapı işlerinde	Herhangi bir sınıf malzeme için	1	

Yangına tepki performansı için

Uygunluk Teyit Sisteminin açıklaması aşağıda tablodaki gibidir:

1 Yangına tepki performansı üretim aşaması sırasında değişime duyarlı olan malzemeler için (genellikle kolay tutuşan ham maddelerden yapılmış olanlar)

2 Yangına tepki performansı üretim aşaması sırasında değişmeye duyarlı olmayan malzemeler için (genellikle kolay tutuşmayan ham maddelerden yapılmış olanlar)

3 Üye Devletlerin tanımladığı 'Hafif strüktürel kullanım'ın manası ,uygulamada herhangi bir yıkılmanın, yapıda veya yapının bir kısmında çökmeye, kabul edilmez deformasyonlara veya canlıya zarar vermesine neden olmasını engellemektir.

4 Yangına reaksiyon için, bakınız Komisyon kararı 2000/147/EC (OJ L 50, 23.2.2000, p. 14)

5 Yangına tepki performans sınıfı için üretimin her aşamasında açıkça tanımlanabilen malzemeler (yangın geciktiricilerin eklenmesi veya organik malzemelerin sınırlandırılması gibi).

6 Dipnot (5)'in kapsamı dışında kalan malzemeler

7 Yangına reaksiyon için test edilmeye gerek olmayan malzemeler (Komisyon Kararı 96/603/EC'ye göre A1 sınıfı malzemeler gibi)

8 Taşıyıcının yıkılması halinde, kullanılabilirliği ve en son limit halleri görülenlerin ötesindeki durumlardan dolayı yapı işleri ve parçaları bu gereklerin ortaya çıkabileceği "kritik"tir

9 Taşıyıcının yıkılması ve normal durumlar altında, kullanılabilirliği ve en son limit halleri görülenlerin ötesindeki durumlardan dolayı yapı işleri ve parçalarının bu gerekleri ortaya çıkarmaması "kritik değil"dir.

10 Açıklayıcı Doküman No 2 ve/veya yangına dayanıklılık açısından paralel tamamlayıcıdaki koşullara bakınız

11 Tip II : Panellerin kendi ağırlığının macunlu destek çerçeveye ve oradan da strüktüre mekanik yollarla aktarılması.Diğer hareketlerin transferi için strüktürel macuna tam güvenilirlik.

Tip IV : Panellerin kendi ağırlığının macunlu destek çerçeveye oradan da strüktüre aktarılması da dahil olmak üzere, bütün hareketlerin transferi için strüktürel macuna tam güvenilirlik

12 Tip I : Panellerin kendi ağırlığının macunlu destek çerçeveye ve oradan da strüktüre mekanik yollarla aktarılması. Macun kusurundan oluşabilecek tehlikeleri azaltmak için cihazlar kullanılır.

Tip III : Panellerin kendi ağırlığının macunlu destek çerçeveye ve oradan da strüktüre, strüktürel macun ile aktarılması. Macun kusurundan oluşabilecek tehlikeleri azaltmak için cihazlar kullanılır

13 Bu Karardaki malzemeler, yangına, biyolojik saldırıya karşı işlemden geçirilebilir veya geçirilmez.

14 Belirlenmiş basınç mukavemeti zamanla % 5 'in altına düşmeyen harçlar.

15 Özel performans gereklerini sağlamak için tasarlanmış ve üretilmiş harçlar.

16 Bileşik performans gerekleri sağlamak üzere belirli oranlarda bileşenlerden üretilen harçlar

17 Özellikle, bu tehlikeli maddeler 76/769/EEC Konsey Direktifinde tadil edilmiş haliyle tanımlanmıştır.

18 (2000/553/EC ile sözü edildiği üzere) Yassı metal tabakalar: alüminyum, alüminyum alaşım, bakır, bakır alaşım, çinko, çinko alaşım, kaplanmamış çelik, paslanmaz çelik, galvanize çelik, halka sac kaplanmış çelik, vitrikiye emaye çelik (Kalınlık  $\geq 0.4$  mm, Herhangi bir dış örtünün inorganik olması veya Brüt Kalori Değeri  $4.0 \text{ MJ/m}^2$  veya kütesinin  $\leq 200 \text{ g/m}^2$  olması gerekir.)

19 (2000/553/EC ile sözü edildiği üzere) Profilli metal tabakalar: alüminyum, alüminyum alaşım, bakır, bakır alaşım, çinko, çinko alaşım, kaplanmamış çelik, paslanmaz çelik, galvanize çelik, halka sac kaplanmış çelik, vitrikiye emaye çelik (Kalınlık  $\geq 0.4$  mm, Herhangi bir dış örtünün inorganik olması veya Brüt Kalori Değeri  $4.0 \text{ MJ/m}^2$  veya kütesinin  $\leq 200 \text{ g/m}^2$  olması gerekir.)

20 (2000/553/EC ile sözü edildiği üzere) Çimento esaslı elyaflı levhalar: Düz ve profilli tabakalar, Arduvazlar (96/603/EC sınırlamalarına uyar veya Brüt Kalori Değeri  $4$ )

21 (2000/553/EC ile sözü edildiği üzere) Arduvazlar: Doğal arduvazlar, suni arduvazlar (96/603/EC sınırlamalarına uygun)

22 (2000/553/EC ile sözü edildiği üzere) Normal kullanımda tamamen şu inorganik örtülerle kaplanması amaçlanan malzemeler: En az 50 mm kalınlığında veya  $\geq 80 \text{ kg/m}^2$  kütlede gevşek serimli çakıl en az 50 mm kalınlığı veya  $\geq 80 \text{ kg/m}^2$  kütlede (agrega büyüklüğü minimum 4 mm. Maksimum 32 mm.), En az 30 mm. kalınlığında kum/çimento şap, En az 40 mm. kalınlığında dökme taş veya mineral tabanlar)

23 (2000/553/EC ile sözü edildiği üzere) Kiremitler: Taş, beton, kil, seramik, veya çelik çatı kiremitleri (96/603/EC sınırlamalarına uygun. Herhangi bir dış örtünün inorganik olması veya Brüt Kalori Değeri  $4 \text{ MJ/m}^2$  veya kütesinin  $3.0 \text{ MJ/Kg}$  olması gerekir.)

24 Yangın talimatlarını hazırlayan grupla (Fire Regulation Group) yapılan müzakerede teyid edilmek üzere.

25 2001/671/EC'de sözü edildiği üzere, daha evvel 2000/553/EC'de söz edilen test yapılmasına gerek olmayan çatı örtüsü malzemeleri veya çatılar, CEN raporu CR 1187:2001'e göre, diğer sınıflar arasında, aşağıdaki tüm şartlar sağlanıyor ise B<sub>çatı</sub> olarak anılır:

B<sub>çatı</sub> (t1): Tek başına yangın olduğunda

- Yukarı doğru iç ve dış yangın yayılması  $< 0.700 \text{ m}$ .
- Aşağı doğru iç ve dış yangın yayılması  $< 0.600 \text{ m}$ .
- İç ve dış maksimum ateş boyu  $< 0.800 \text{ m}$ .
- Yangına maruz kalan bölgeden düşen yanmayan malzemeler (parçalar veya döküntüler) olmadığında
- Çatı strüktürüne tesir eden yanan/kızgın parçacıklar bulunmadığında
- $2.5 \times 10^{-5} \text{ m}^2$  den büyük tek havalandırma açıklığı olmadığında
- Tüm havalandırma açıklıkları toplamı  $4.5 \times 10^{-3} \text{ m}^2$  den küçük olduğunda
- Yanal yangın yayılımı ölçüm alanının kenarlarına ulaşmadığında

- İçten tutuşma olmadığında
- Yatayda maksimum yangın yayılımı çapının (iç ve dış) 0,200 m den az olduğunda

B<sub>çatı</sub> (t2): Yangın + rüzgar olduğunda (2 m/s ve 4 m/s rüzgar hızında her iki test için)

- Çatı ve alt katmanların hasar boyu 0,550 m
- Çatı ve alt katmanların maksimum hasar boyu 0,800 m

B<sub>çatı</sub> (t3): Yangın + rüzgar + radyasyon olduğunda (Kritik dış yangın yayılma zamanı  $\geq 30$  dakika ve yangın etkisi için kritik zaman  $\geq 30$  dakika)

26 Talimatların kapsadığı diğer amaçlanan kullanımlar: buhar ve su sızıntısı kontrolü, akustik kontrol ve ısı kontrolü

27 Yüksek güvenlik gereksinimi olmayan işler için

28 Yüksek güvenlik gereksinimi olan kullanımlar için

29 Tek parça beton ve çelik merdivenler hariç. Müstakil binalar içinde kullanılmak üzere masif ahşaptan geleneksel olarak yapılmış prefabrik merdivenler de bu Karar kapsamındadır.

30 Otobanlardaki aydınlatma direkleri hariç

31 Sıvıların depolanmasına yarayanlar hariç

32 Alçı malzemeler (örneğin levha, blok, sıva), mineral yün malzemeler, AAC ve LAC'dan bloklar ve prefabrike ve güçlendirilmiş parçalar, kargir duvar harcı, tarak/sıva harcı, kalsiyum silikat malzemeler ve hücreli cam malzemeler hariç.

AAC: Autoclaved aerated concrete- Otoklavlanmış havalı beton

LAC: Lightweight aerated concrete- Hafif havalı beton

33 Duvarlarda ve tavanda yangın koruyucu paneller ve asma tavan teçhizatları hariç (Bunlar iç ve dış duvar ve tavan bitirme elemanlarıyla ilgili 98/437/EC Komisyon Kararında (O) L 194. 10.7.1998, s.39'da yer aldığı için )

34 Bu Komisyon Kararı, endüstriyel hazırlanan kitler olarak sunulan teçhizatları kapsar. Bunlar, seriler halinde üretilmesi amaçlanan önceden tasarlanmış ve prefabrik parçalardan oluşur. Bu Komisyon Kararı sadece aşağıda tanımlanmış minimum gereksinimleri karşılayan teçhizatları ilgilendirir. Bu minimum gereksinimlerin altına düşen kısmi teçhizatlar bu Komisyon Kararının kapsamı dışındadır. Minimum gereksinimler şunları içerir: binanın strüktürel elemanları, bütün gerekli ısı yalıtımını içeren dış kabuğun parçaları ve binaya uygulanan esas gereksinimlerin karşılanmasında gerekli olduğu ölçüde iç kaplamalar. Bazı parçaların farklı fabrikalarda hazırlanması halinde, farklı parçalar değil sadece dağıtım için son teçhizat, bu Komisyon Kararının ilgi alanına girmektedir.

35 Elektrikli mekan ısıtıcı aletler hariç

36 Gaz yakacak kullanan ve sanayi yapılarında yürütülen endüstriyel proseslerde kullanılmak için özel olarak bir amaca uygun tasarlanmış aletler hariç

37 Bu kararda liste halinde verilmiş malzemeleri içeren bir standart bulunmayıp bu malzemelerle ilgili teknik özellikler ETA (Avrupa Teknik Onayı)'larla belirlenmiştir.

38 Hijyenle ilgili olan özelliklerden başka (İnsan tüketimi için kullanılacak suyla temasa uygunluk) malzemelerin performansı 1999/472/EC kararının hükümlerine göre değerlendirilmeli (OJ L 184, 17.7.1999, sayfa 42)

39 Toplama havuzları, yapı betonu yüzeyinde suyu kirletebilecek akışkan uygulanmış olması durumunda kullanılır



40 Yapıların sızdırmazlığının sağlanması, aynı zamanda yapı yüzeylerinin hava şartlarından korunması için

41 Suyu kirleten maddelerin tutulması, doldurulması ve dağıtımına yarayan yapı işleri veya bölümlerinin sızdırmazlığı için

<sup>42</sup> Bu karar, seri üretim amacıyla önceden tasarlanan ve üretilen (prefabrik) bileşenlerden oluşan bir yapı olarak piyasaya sürülen, endüstriyel olarak hazırlanan kitleri kapsar. Bu karar sadece aşağıda tanımlanan asgari gereklerin karşılandığı kitleri kapsar. Bu asgari gerekleri karşılamayan kit parçaları, bu kararın kapsamı dışındadır. Asgari gerekler aşağıdakilerin hepsini içerir: binanın yapısal elemanları, binanın temele bağlanması ve binaya uygulanan temel gereklerin sağlanması için gerekli olmaları bakımından ısı yalıtımı, yüzey, çatı kaplama, iç astar, pencereler ve dış kapılar olarak dış yüzeyin gerekli bileşenlerinin belirtilmesi.

Bazı bileşenler farklı fabrikalarda hazırlanıyor olabilir. Buna rağmen farklı bileşenler değil, teslimata hazır olan nihai kit bu Kararda değerlendirilmiştir

<sup>43</sup> Bu karar, demonte veya monte edilmiş halde yapı yerine nakledilebilen ve çok çabuk bir şekilde hava koşullarına karşı bir korunma sağlayan, muhtemelen nihai bir hava koşulu sızdırmazlığına konu olan, elemanlar arasına, altyapı hizmetleri bağlantılarına ve her türlü temel bağlantısına eklenen prefabrike bina elemanlarını kapsar.

Bazı bileşenler farklı fabrikalarda hazırlanıyor olabilir. Buna rağmen farklı bileşenler değil, teslimata hazır olan nihai kit bu Kararda değerlendirilmiştir.

<sup>44</sup> Bu Karar, mevcut bir binanın içine veya en azından dış havaya maruz kalmayan bir yapıya ( Soğuk depo odası kitleri dış havaya maruz kalmazlar) monte etmek için prefabrike soğuk depo odası kitlerini kapsar. Monte edilen kitler yapı işlerinin yük taşıma kapasitesini artırmazlar, ancak tüm monte edilen kiti veya bunun bazı bölümlerini desteklemek için bir yük taşıyıcı destek sistemi öngörülebilir. Teknik ekipman (ör. Soğutma sistemleri) bu konunun dışındadır.

Bazı bileşenler farklı fabrikalarda hazırlanıyor olabilir. Buna rağmen farklı bileşenler değil, teslimata hazır olan nihai kit bu Kararda değerlendirilmiştir

<sup>45</sup> Bu Karar, tek veya birçok ağ , kafes veya benzerlerinden oluşan, metal veya ahşap bir yapıyla (ör. Metal kazıklar) ve muhtemelen tellerle desteklenen kaya düşmesine karşı koruma kitlerini kapsar.

Bazı bileşenler farklı fabrikalarda hazırlanıyor olabilir. Buna rağmen farklı bileşenler değil, teslimata hazır olan nihai kit bu Kararda değerlendirilmiştir.

[Sayfa Başı](#)