

YAPI MALZEMELERİ VE/VEYA ELEMANLARININ  
YANICILIK VE DAYANIKLILIK SINIFLARI

1		2		3	4	5
Yangına Dayanım		Yapı Elemanlarında Kullanılan Malzemelerin Yanıcılık Sınıfı		Yapı Elemanlarının Tanıtım	Kısa Gösterişi	
Sınıfı	Süre (Dak)	Başlıca Elemanlar <sup>(1)</sup>	2. sütun kapsamına girmeyen diğer bileşenler	(2)		
1	F 30	≥ 30	B	B	Yangına dayanıklılık sınıfı F 30	F 30 - B
			A	B	Önemli elemanları yanmaz ve yangına dayanıklılık sınıfı F 30'dan yapı malzemelerinden oluşan	F 30 - AB
			A	A	Yangın önleyici yanmaz ve yangına dayanıklılık sınıfı F 30 olan yapı malzemelerinden oluşan	F 30 - A
4	F 60	≥ 60	B	B	Yangına dayanıklılık sınıfı F 60	F 60 - B
			A	B	Yangına dayanıklılık sınıfı F 60 ve başlıca kısımları yanmayan yapı malzemelerinden oluşan	F 60 - AB
			A	A	Yangına dayanıklılık sınıfı F 60 olan yanmayan yapı malzemeleri	F 60 - A
7	F 90	≥ 90	B	B	Yangına dayanıklılık sınıfı F 90	F 90 - B
			A	B	Yangına dayanıklılık sınıfı F 90 olan başlıca kısımları yanmayan yapı malzemelerinden oluşan	F 90 - AB
			A	A	Yangına dayanıklılık sınıfı F 90 olan, yanmayan yapı malzemelerinden oluşan	F 90 - A
10	F 120	≥ 120	B	B	Yangına dayanıklılık sınıfı F 120	F 120 - B
			A	B	Yangına dayanıklılık sınıfı F 120, başlıca kısımları yanmayan yapı malzemelerinden oluşan	F 120 - AB

1 2			A	A	Yangına dayanıklılık sınıfı F 120 olan yanmayan yapı malzemelerinden oluşan	F 120 - A
1 3			B	B	Yangına dayanıklılık sınıfı F 180	F 180 - B
1 4			A	B	Yangına dayanıklılık sınıfı F 180, başlıca kısımları yanmayan yapı malzemelerinden oluşan	F 180 - AB
1 5	F 180	≥ 180	A	A	Yangına dayanıklılık sınıfı F 120 yanmayan yapı malzemelerinden oluşan	F 180 - A

- 1) Başlıca elemanlara şunlar dahildir.
  - a) Tüm taşıyıcı ve destekleyici elemanlar, taşıyıcı olmayan yapı elemanlarından stabilite yönünden etkili olanlar dahil (Ör, Taşıyıcı olmayan duvarlardaki çerçeve konstrüksiyonları gibi)
  - b) Hacim (mekan) çevreleyen yapı elemanlarında, "Yapı elemanlarının yangına dayanıklılık" standartlarına göre yapılan deneyde yapı elemanı düzleminde devam eden ve tahrip olmaması gereken tabaka.
    - Döşemelerde bu tabakanın toplam kalınlığı en az 50 mm olmalıdır; Bu tabakanın içinde boş hacimlere izin verilir.
    - Yapı elemanların yanma davranışlarının değerlendirilmesinde yüzey ve kaplama tabakaları veya başka yüzey işlemleri dikkate alınmayabilir.
- 2) Bu adlandırma yapı elemanlarının sadece yangına dayanıklılık yeteneğine göre düzenlenmiştir.