

## YAPI MALZEMELERİNİN YANICILIK SINIFLARI

1	2	3	4
Yanıcılık Sınıfı	Yapı Malzemelerinin Tanımı	Yangında Gözlenen Davranış	Söz konusu sınıfta belirlenmiş yapı malzemeleri
1	A	Yanmaz	
2	A1	Hiç Yanmaz	Alev almaz, yanmaz, kömürleşmez (Elektrikli tıp fırın deneyi uygulanır)
			<p>a) Kum, çakıl, mil, kil ve doğada bulunan yapı tekniğinde kullanılabilen diğer tüm taşlar.</p> <p>b) Mineraller, toprak, volkanik cürufat ve doğal bims</p> <p>c) Çimento, kireç, alçı, anhidrit, yüksek fırın cürufatı, genişletilmiş kil, genişletilmiş çest, genişletilmiş perlit ve vermiculit ile köpüklü cam gibi yakma ve/veya geliştirme süreciyle taş ve minerallerden elde edilen yapı malzemeleri.</p> <p>d) Harç, beton, betonarme, ön gerilmeli beton, gaz beton veya gözenekli beton, hafif beton, minerali maddelerden üretilmiş yapı taşları ve yapı plakları, mücad harç veya beton katkı malzemeler.</p> <p>e) Organik katkı maddesi içermeyen mineral lifli malzemeler.</p> <p>f) Tuğla, kiremit, seramikler.</p> <p>g) Camlar.</p> <p>h) Alkali ve toprak alkali metaller ve alaşımaları dışında, ince toz halinde öğütülmemiş metal ve alaşımalar.</p>
3	A2	Zor Yanıcı	Yanıcı kısımlar içerir, ancak kendileri yanmaz, alev iletmez, yangın yüküne katkısı olmaz.
4	B	Yanıcı Yapı Malzemesi	
5	B1	Zor Alevlenici	Alev kaynağı kalktıktan sonra da yanmayı sürdürür.
			<p>a) Odun yünü veya tahta hafif yapı levhaları.</p> <p>b) Çok katmanlı mineral elyafı hafif yapı plakları (tek ve/veya iki yüzeyi mineral elyaf ile kaplı odun yününden yapılmış hafif yapı plâğı)</p> <p>c) Yüzeyi delikli veya deliksiz alçı karton levhalar</p> <p>d) Masif mineral zemin üzerine mineral katkı yapay reçineli sıvalar.</p> <p>e) Isı harçlar.</p> <p>f) Yumuşatıcı içermeyen <math>d &gt; 3,2</math> mm sert polivinilklorid (PVC), klorlu polivinilklorid (PVCC) ve polipropilen (PP) den üretilmiş boru ve ek parçaları.</p> <p>g) Ahşap parke, PVC, vinilasbest zemin kaplamaları</p> <p>h) Asbestli mukavva ve kağıtlar.</p>

6	B2	Normal Alevlenici	Yanıcı duman ve zehirli gaz oluşturlar. (B1 ve B2 sınıflarına girenlerin gerçekleşmesinde bacalı fırın deneyleri uygulanır.)	<p>a) <math>\delta \geq 400 \text{ kg/m}^3</math> ve kalınlığı <math>d &gt; 2 \text{ mm}</math> veya <math>\delta \geq 230 \text{ kg/m}^3</math> ve kalınlığı <math>d &gt; 5 \text{ mm}</math> olan ahşap malzemeler.</p> <p>b) Kalınlığı <math>d &gt; 2 \text{ mm}</math> olan ahşap kontraplak veya dekoratif prese edilmiş malzeme tabakalarından oluşan plakalarla, termoplastik olmayan bir şekilde tüm yüzeyince ahşap kaplanmış veya yüzeyi preslenmiş malzemeler.</p> <p>c) <math>d \geq 3 \text{ mm}</math> olan plastik kaplı odun lifi plaklar.</p> <p>d) Alçı karton bağlantı plakları.</p> <p>e) Çok katmanlı sert köpük hafif yapı plakları.</p> <p>f) Sert PVC levha</p> <p>g) Kalınlığı <math>&gt; 3 \text{ mm}</math> sert PVC, polipropilen, yüksek dansite polietilen, kopolimer, stiroil (ABS/ASA/PVC), akrilonitril-butadien stiroil den üretilmiş boru ve bağlantıları.</p> <p>h) Kalınlığı <math>\geq 2 \text{ mm}</math> palmetakrilat dökme levhalar.</p> <p>i) Kalınlığı <math>\geq 1,6 \text{ mm}</math> polistard plakalar.</p> <p>j) <math>\rho = 940 \text{ kg/m}^3</math> ve kalınlığı <math>\geq 1,4 \text{ mm}</math> <math>d \geq 1,0 \text{ mm}</math> köpüklendirilmemiş polietilenler.</p> <p>k) Kalınlığı <math>\geq 1,0 \text{ mm}</math> poliamid.</p> <p>l) PVC, kauçuk, sentetik kauçuk gibi esnek kaplamalar gibi zemin kaplama malzemeleri.</p> <p>m) Köpüklendirilmemiş, katran veya bitüm katkı polüüretan veya polisülfid, silikon ve akrilat esaslı, her defasında en az B2 sınıfı iki yapı malzemesi arasına yerleştirilmiş.</p> <p>n) Asfalt</p> <p>o) Elektrik kabloları.</p>
7	B3	Kolay Alevlenici	Yukarıdaki sınıflara girmeyen malzemeler, yapılarında hiçbir şekilde kullanılmaz.	<p>Ahşap <math>&lt; 2 \text{ mm}</math>  Kağıt, saz, saman, talaş, pamuk, selüloz lifi  Gevşek veya toz halinde her türlü yanıcı maddeler.</p>