

Таблица 1

Съответствие между европейските класове по реакция на огън и по националните групи на горимост (с изключение на подовите покрития)

№ по ред	Класификация по БДС EN 13501-1		Класификация по БДС EN 60695-11-10, БДС EN ISO 9773 и БДС ISO 9772		Национални групи на горимост
	Клас	Метод на изпитване	Категория, клас	Метод на изпитване	
1.	A1	БДС EN ISO 1182 и БДС EN ISO 1716	-	-	негорими
2.	A2	БДС EN ISO 1182 или БДС EN ISO 1716 и БДС EN 13823	-	61386-1 клас 2221	негорими
3.	B	БДС EN 13823 и БДС EN ISO 11925-2 излагане на въздействие = 30 s	V- 0	БДС EN 60695-11- 10	трудно горими
			VTM- 0	БДС EN ISO 9773	
4.	C	БДС EN 13823 и БДС EN ISO 11925-2 излагане на въздействие = 30 s	Φ16 0,14 Φ20 0,17 Φ25 0,24 Φ32 0,31	БДС ISO 9772	
5.	D	БДС EN 13823 и БДС ISO 11925-2	V-1, V-2, НВ, НВ-40, НВ-75 и продукти, които не могат да бъдат класифицирани по този стандарт	БДС EN 60695-11- 10	горими
			VTM- 1, VTM- 2	БДС EN ISO 9773	
			НФ-2, НВФ и продукти, които не могат да бъдат класифицирани по този стандарт	БДС ISO 9772	
6.	E	БДС EN ISO 11925-2 излагане на въздействие = 15 s			
7	F	Не са определени характеристики			

Таблица 2

Съответствие между европейските класове по реакция на огън и националните групи на горимост (за подови покрития)

№ по ред	Класификация по EN 13501-1		Класификация по БДС EN 60695-11-10		Национални групи на горимост
	Клас	Метод за изпитване	категория, клас	метод на изпитване	
1.	A1_{fl}	БДС EN ISO 1182 и БДС EN ISO 1716			негорими
2	A2_{fl}	БДС EN ISO 1182 или БДС EN ISO 1716 и БДС EN ISO 9239-1			негорими
3.	B_{fl}	EN ISO 9239-1 и БДС EN ISO 11925-2 излагане на въздействие = 15 s	V-0	БДС EN 60695-11-10	трудно горими
4.	C_{fl}	БДС EN ISO 9239-1 и БДС EN ISO 11925-2 излагане на въздействие = 15 s			
5.	D_{fl}	БДС EN ISO 9239-1 и БДС EN ISO 11925-2 излагане на въздействие = 15 s	V-1, V-2, НВ, НВ-40, НВ-75 и продукти, които не могат да бъдат класифицирани по този стандарт	БДС EN 60695-11-10	горими
6.	E_{fl}	БДС EN ISO 11925-2 излагане на въздействие = 15 s			
7.	F_{fl}	Не са определени характеристики			

Таблица 3

Съответствие между европейските класове по реакция на огън и националните групи на горимост (за продукти, предназначени за изолация на тръби)

№ по ред	Класификация по EN и EN ISO		Класификация по БДС EN и БДС		
	Клас	Метод на изпитване	Категория, клас	Метод на изпитване	Национални групи на горимост
1.	A1 _L	EN ISO 1182 и EN ISO 1716	-	-	негорими
2.	A2 _L	EN ISO 1182 или EN ISO 1716 и EN 13823	-	-	негорими
3	A _L	EN 13823 и EN ISO11925-2 Излагане на въздействие = 30s	V-0 VTM-0 HF-1	БДС EN 60695-11-10 БДС EN ISO 9773 БДС ISO 9772	трудногорими
4	C _L	EN 13823 и EN ISO 11925-2 Излагане на въздействие = 30s			
5.	D _L	EN 13823 и EN ISO 11925-2 Излагане на въздействие = 30s	V -1, V-2, HB, HB-40, HB-75 и продукти, които не могат да бъдат класифицирани по този стандарт	БДС EN 60695-11-10	горими
			VTM-1,VTM- 2	БДС EN ISO 9773	
			HF-2, HBF и продукти, които не могат да бъдат класифицирани по този стандарт	БДС ISO 9772	
6	E _L	EN ISO11925-2 Излагане на въздействие = 30s			
7.	F _L	Не са определени характеристики			

Таблица 4

Съответствие между европейските класове по реакция на огън и националните групи на горимост (за изолация на електрически кабели)

№ по ред	Класификация по EN 13501-1		Класификация по БДС EN 60695-11-10, БДС IEC 332-1, БДС IEC 332-2 и БДС IEC 332-3		Национални групи на горимост
	Клас	Метод на изпитване	Категория	Метод на изпитване	
1.	Aca	БДС EN ISO 1716	-	-	негорими
2.	B1ca	FIPEC ₂₀ Scenario 2 и БДС EN 60332-1-2	-	-	негорими
3.	B2ca	FIPEC ₂₀ Scenario 1 и БДС EN 60332-1-2	V-0	БДС EN 60695-11-10, БДС IEC 332-1, БДС IEC 332-2, БДС IEC 332-3,	трудно горими
4.	Cca	FIPEC ₂₀ Scenario 1 и БДС EN 60332-1-2			
5.	Dca	FIPEC ₂₀ Scenario 1 и БДС EN 60332-1-2	V-1, V-2, HB, HB-40, HB-75	БДС EN 60695-11-10, БДС IEC 332-1, БДС IEC 332-2, БДС IEC 332-3	горими
6.	Eca	БДС EN 60332-1-2			
7.	Fca	Не са определени характеристики			

Таблица 5

Съответствие между европейските класове по реакция на огън и националните групи на горимост (за покриви и покривни покрития)

№ по ред	Класификация по EN		Класификация по БДС EN и БДС		
	Клас	Метод на изпитване	Категория	Метод на изпитване	Национални групи на горимост
1	B _{roof}	EN 1187	V-0 VTM-0	БДС EN 60695-11-10 БДС EN ISO 9773	трудногорими
3	D _{roof}	EN 1187	V -1, V-2, HB, HB-40, HB-75 и продукти, които не могат да бъдат класифицирани по този стандарт	БДС EN 60695-11-10	горими
			VTM-1,VTM- 2	БДС EN ISO 9773	
4	E _{roof}	EN 1187			
5	F _{roof}	Не са определени характеристики			

Използваните европейски и международни стандарти са, както следва:

БДС EN ISO 1182:2004 „Изпитвания за реакция на огън на строителни продукти.”;

БДС EN ISO 1716:2004 „Изпитвания за реакция на огън на строителни продукти. Определяне на топлината на изгаряне.”;

БДС EN ISO 11925-2:2004 „Изпитвания за реакция на огън. Запалимост на строителни продукти, подложени на директно въздействие на пламък. Част 2: Изпитване с източник от единичен пламък.”;

БДС ISO 9772:2004 „Разпенени пластмаси. Определяне характеристиките при хоризонтално горене на малки пробни тела, подложени на малък пламък.”;

БДС EN ISO 9773:2003/A1:2006 „Пластмаси. Определяне поведението при горене на тънки гъвкави вертикални пробни тела при контакт с малък пламък като източник на запалване. Изменение 1: Пробни тела.”;

БДС EN ISO 9239-1:2004 „Изпитвания за реакция на огън на подови покрития. Част 1: Определяне на поведението при горене, използвайки източник на лъчиста топлина.”;

БДС ENV 1187:2003/A1:2005 „Методи за изпитване на излагане на въздействие на външен огън на покриви.”;

БДС EN 13823:2003 „Изпитвания на строителни продукти за реакция на огън. Строителни продукти с изключение на подови покрития, изложени на топлинно въздействие от единичен горящ предмет.”;

БДС EN 60695-11-10+A1:2006 „Изпитване на опасност от пожар. Част 11-10: Изпитвателни пламъци. Хоризонтален и вертикален метод за изпитване с пламък с мощност 50 W”;

БДС EN 60332-1-2:2006 „Изпитване на електрически и оптични кабели на въздействие на огън. Част 1-2: Изпитване на вертикално разпространение на пламък при единичен изолиран проводник или кабел. Процедура за пламък 1 kW, получен при предварително смесване.”;