

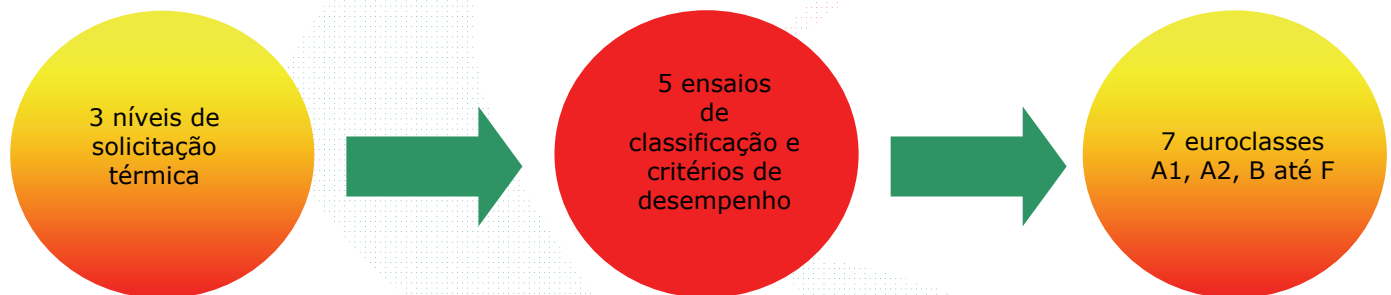
EUROCLASSES DE REACÇÃO AO FOGO

DOC.009.R0

O decreto de 21 de Novembro de 2002 publicado no "Jornal Oficial" de 31 de Dezembro de 2002 põe em aplicação o sistema de classificação de reacção ao fogo dos produtos de construção definido à escala europeia. Assim, as classes A1, A2, B, C, D, E e F substituem M0, M1, M2, M3 e M4, logo que a marcação CE do produto referido entrem em vigor.

O sistema europeu de classificação dos produtos de construção, no ponto de vista e sua eficácia na de reacção ao fogo, é objecto de uma decisão da Comissão Europeia de 8 de Fevereiro de 2000 (2000/147/CE) publicada no Jornal Oficial das Comunidades Europeias (JOCE) de 23 de Fevereiro de 2000. A mesma foi objecto de uma modificação formalizada pela decisão de 26 de Agosto de 2003 (2003/632/CE).

Este novo sistema de classificação apoia-se sobre cinco ensaios cujo um foi concebido e desenvolvido para o exercício de harmonização europeia. O número de classes, a lógica que permitiu a sua construção bem como alguns dos ensaios retidos se diferem da actual, se bem que não existe correspondência entre a classificação M e o sistema Euroclasses. Os produtos de construção estão separados em duas grandes famílias: os revestimentos de pavimentos e os outros produtos. Para cada uma dessas famílias, três níveis de solicitação são retidos, logo à iniciação de uma pequena chama até a fase deconflagração generalizada.

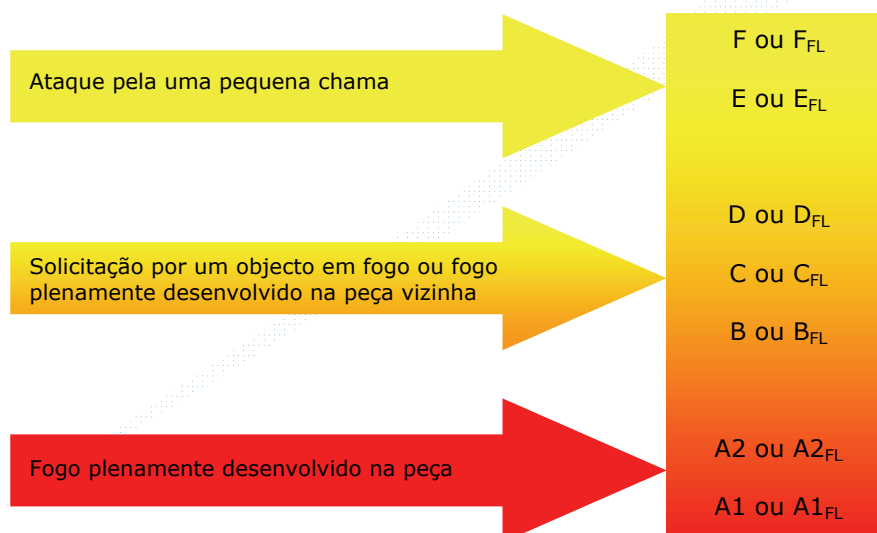


Nas extremidades da classificação, encontram-se:

- por um lado, os produtos à fraca ou muito fraca fracção orgânica, que são de facto pouco ou muito pouco combustíveis, e entrem assim nas " classes A1 " (ou A_{1FL} par os pavimentos) e A2 ;
- por outro lado, os produtos combustíveis que contribuem de maneira importante à deconflagração generalizada: produtos respondendo ao critério mínimo para ser posto no mercado alemão (classe E) e produtos não classificados ou tendo reprovado no teste menos severo (classe F).

Entre estas extremidades, estão dispostos produtos combustíveis cuja contribuição à deconflagração generalizada é muito limitada (classe B), limitada (classe C) ou significativa (classe D).

Os três níveis de solicitação térmica:





EUROCLASSES DE REACÇÃO AO FOGO

DOC.009.R0

Produtos de construção – excepto pavimentos			
	Euroclasses		Antigas Exigências
	(Produção de fumo)	(Produção de gotículas)	
A1	-	-	M0
A2	s1	d0	M0
A2	s1	d1	M1
	s2	d0	
	s3	d1	
B	s1	d0	M1
	s2	d1	
	s3	-	
C	s1	d0	M2
	s2	d1	
	s3	-	
D	s1	d0	M3
	s2	d1	M4
	s3	-	(Não gotejante)
E – F	-	-	M4
Produtos de construção – Pavimentos			
	Euroclasses		Antigas Exigências
	(Produção de fumo)		
A _{1FL}	-		M0
A _{2FL}	s1		M0
A _{2FL}	s2		M3
B _{FL}	s1		
C _{FL}	s2		
D _{FL}	s1		M4
	s2		