

## ANEXO A

### Tabelas de classificação dos materiais

**Tabela A.1: Classificação dos materiais de revestimento de piso**

Método de ensaio		ISO 1182	NBR 8660	EN ISO 11925-2 (exposição = 15 s)	ASTM E 662
Classe					
I		Incombustível $\Delta T \leq 30^\circ\text{C}$ $\Delta m \leq 50\%$ $t_f \leq 10\text{ s}$	-	-	-
II	A	Combustível	Fluxo Crítico $\geq 8,0\text{ kW/m}^2$	FS $\leq 150\text{ mm}$ em 20 s	Dm $\leq 450$
	B	Combustível	Fluxo Crítico $\geq 8,0\text{ kW/m}^2$	FS $\leq 150\text{ mm}$ em 20 s	Dm $> 450$
III	A	Combustível	Fluxo Crítico $\geq 4,5\text{ kW/m}^2$	FS $\leq 150\text{ mm}$ em 20 s	Dm $\leq 450$
	B	Combustível	Fluxo Crítico $\geq 4,5\text{ kW/m}^2$	FS $\leq 150\text{ mm}$ em 20 s	Dm $> 450$
IV	A	Combustível	Fluxo Crítico $\geq 3,0\text{ kW/m}^2$	FS $\leq 150\text{ mm}$ em 20 s	Dm $\leq 450$
	B	Combustível	Fluxo Crítico $\geq 3,0\text{ kW/m}^2$	FS $\leq 150\text{ mm}$ em 20 s	Dm $> 450$
V	A	Combustível	Fluxo Crítico $< 3,0\text{ kW/m}^2$	FS $\leq 150\text{ mm}$ em 20 s	Dm $\leq 450$
	B	Combustível	Fluxo Crítico $< 3,0\text{ kW/m}^2$	FS $\leq 150\text{ mm}$ em 20 s	Dm $> 450$
VI		Combustível	-	FS $> 150\text{ mm}$ em 20 s	-

**Notas:**

*Fluxo crítico – Fluxo de energia radiante necessário à manutenção da frente de chama no corpo de prova.*

*FS – Tempo em que a frente da chama leva para atingir a marca de 150 mm indicada na face do material ensaiado.*

*Dm – Densidade óptica específica máxima corrigida.*

*$\Delta T$  – Variação da temperatura no interior do forno.*

*$\Delta m$  – Variação da massa do corpo de prova.*

*$t_f$  – Tempo de flamejamento do corpo de prova.*