

A superfície abrangida por este tipo de detectores varia de 50 a 70 m², e o seu tempo de reacção varia de algumas dezenas de segundos a alguns minutos.

A área de protecção por detector pode variar, dependendo do pé direito do local e da inclinação da cobertura, chegando a atingir 120 m².

Estes detectores deverão:

- ser instalados a uma distância nunca inferior a 0,5 m de qualquer parede;
- ser instalados a uma distância horizontal e vertical de 0,3 m da eventual carga ou de estantes;
- não devem ser instalados junto das entradas de ar condicionado ou da ventilação, devendo ficar no mínimo a 0,5 m dos difusores;

Estes detectores são apropriados para fogos latentes, de evolução lenta.

Não são no entanto apropriados para locais onde se verifique a libertação de poeiras, fumos ou vapores.