

Installation techno-pneumatique pour Aérosols

Les aérosols sont disposés dans leur emballage sur des Palettes européennes de hauteur 1.1m

Ces palettes sont disposées dans des Alvéoles sur 1 ou 2 étages de racks

Ces alveoles ont une longueur pouvant atteindre 54 m pour un stockage de 3 palettes par rack

Unitaire.

Les alvéoles sont fermées tant à chaque extrémité qu'à l'étage supérieur par des bardages métalliques.

Au dessus de chaque rack sont installées des buses Senso spray alimentées en prémélange avec un émulseur de classe 1A/1A selon la norme européenne EN168-4

Lorsque les buses sensospray déclenchent l'installation du type déluge dans l'Alvéole ,

Par l'ouverture de la vanne déluge installée sur le réseau du rack concerné, ces buses projettent la mousse moyen foisonnement . Se déclenche par un pressostat, la tombée par gravité, d'un rideau de protection en Kevlar du type Beltron(voir ci joint) qui résiste à la flamme ,à la température et à une haute pression possible causée par une nouvelle explosion .

Ce rideau peut ensuite être remonté en position par manivelle manuelle ou moteur électrique lors du reconditionnement de l'installation.

Nota : les essais ont démontré que les flammes générées sur les emballages sont immédiatement Eteintes sans propagation et les palettes voisines sont ainsi épargnées .

le rideau supprime la possibilité d'une propagation à l'intérieur d'un stockage de plusieurs alvéoles.