



ACO INOX

Siphons de sol en acier inoxydable

Description

Protection contre l'incendie

Exigences architectoniques:

La gamme ACO Passavants de siphons de sol type Variant est fabriquée en acier inoxydable ininflammable conformément à la norme DIN 4102.

ACO propose ces siphons de sol avec sortie DN 70 et DN 100 dotées de siphons à cloche avec résistance au feu Rf 30 à Rf 120.



Siphons de sol avec sortie horizontale:

Les siphons de sol avec sortie horizontale peuvent être intégrés directement dans la dalle de sol sans dispositif de protection contre l'incendie pour autant que les conditions suivantes soient respectées:

- La distance minimum jusqu'à une conduite verticale est de 600 mm.
- La dalle de sol possède une résistance au feu Rf 30 à Rf 120 (en fonction de la construction et des exigences).
- L'épaisseur minimum de la dalle de béton est de 20 cm.
- Les conduites en fonte sont dotées d'un revêtement de fibres minérales dont le point de fusion est au moins de 1000 °C.

- Les conduits en matière synthétique sont dotés d'un manchon de protection contre l'incendie.

Siphons de sol avec sortie verticale:

Les siphons avec sortie verticale sont dotés d'un dispositif de protection contre l'incendie suivant le tableau ci-dessous. Lorsque le dispositif de protection contre l'incendie de ACO est mis en œuvre, la sélection du matériau des conduites d'évacuation peut s'effectuer librement parmi les matériaux ignifuges (par exemple la fonte).

Siphons de sol Variant CR DN 70 et DN 100, résistance au feu Rf 30 à Rf 120 ¹

Corps du siphon (tous les types sans entrée latérale)	Sortie (DN)	Position de la sortie	Protection contre l'incendie	Epaisseur minimum de la dalle de sol (mm)	Classe de résistance au feu (Rf)
	DN 70	Horizontale	Pas de dispositif de protection contre l'incendie exigé (conditions voir texte ci-dessus).	200	Rf 30 à Rf 120
	DN 70	Verticale	Dispositif de protection contre l'incendie ²	150	Rf 30 à Rf 120
	DN 100	Horizontale	Pas de dispositif de protection contre l'incendie exigé (conditions voir texte ci-dessus).	200	Rf 30 à Rf 120
	DN 100	Verticale	Dispositif de protection contre l'incendie ² Pas de dispositif de protection contre l'incendie exigé en cas d'utilisation d'un siphon à cloche en acier inoxydable.	200	Rf 30 à Rf 120

¹ La protection contre l'incendie et l'isolation acoustique sont comprises. Ceci répond aux exigences de la norme allemande MLAR 03/2000.

² Après installation, les siphons de sol peuvent être équipés rétroactivement d'un dispositif de protection contre l'incendie, par exemple en cas de réaffectation des locaux ou de modification des normes de sécurité incendie. L'épaisseur minimum de la dalle de sol doit être respectée, de même que le corps du siphon de sol doit être totalement coulé dans le béton.