



Beschrijving

Brandbeveiliging

Bouwkundige vereisten:

Het ACO Passavant gamma vloerafvoerputten Variant is vervaardigd uit roestvrij staal, onbrandbaar materiaal volgens DIN 4102. ACO heeft deze vloerafvoerputten met uitloop DN 70 en DN 100 voorzien van brandbestendige kloksifons met Rf 30 tot Rf 120.



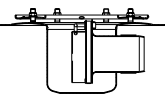
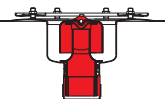
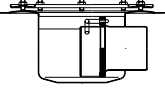

Vloerafvoerputten met horizontale uitloop:
De putten met horizontale uitloop kunnen zonder brandbeveiligingsset direct in de vloerplaat ingewerkt worden, dit wanneer aan volgende vereisten voldaan is:

- De minimum afstand tot een verticale leiding is 600 mm.
- Vloerplaat met brandweerstand Rf 30 tot Rf 120 (volgens opbouw en vereisten).
- De minimum dikte van de betonplaat bedraagt 20 cm.
- Gietijzeren leidingen zijn voorzien van een bekleding uit minerale vezels met een smeltpunt van minstens 1000 °C.
- Kunststof leidingen zijn voorzien van een brandbeveiligingsmanchet.

Vloerafvoerputten met verticale uitloop:
De putten met verticale uitloop zijn voorzien van een brandbeveiligingsset volgens onderstaande tabel.

Bij het bepalen van het materiaal van de afvoerleidingen kan, wanneer de ACO brandbeveiligingsset wordt toegepast, vrij gekozen worden uit onbrandbare materialen, zoals gietijzer.

Variant-CR vloerafvoerputten DN 70 en DN 100, brandweerstand van Rf 30 tot Rf 120 ¹

Lichaam van de afvoerput, alle types zonder zijdelings inloop	Uitloop (DN)	Positie van de uitloop	Brandbeveiliging	Minimum dikte van de vloerplaat (mm)	Weerstandklasse tegen vuur (Rf)
	DN 70	Horizontaal	Geen brandbeveiligingsset vereist, voorwaarden zie tekst hierboven.	200	Rf 30 tot Rf 120
	DN 70	Verticaal	Brandbeveiligingsset ²	150	Rf 30 tot Rf 120
	DN 100	Horizontaal	Geen brandbeveiligingsset vereist, voorwaarden zie tekst hierboven.	200	Rf 30 tot Rf 120
	DN 100	Verticaal	Brandbeveiligingsset ² Geen brandbeveiligingsset vereist bij gebruik van een kloksifon uit roestvrij staal.	200	Rf 30 tot Rf 120

¹ Inbegrepen is de brandbeveiliging en de akoestische isolatie. Deze voldoet aan de vereisten van de Duitse richtlijn MLAR 03/2000.

² De vloerafvoerputten kunnen na installatie, retroactief van een brandbeveiligingsset voorzien worden, bijvoorbeeld bij een andere bestemming van de lokalen, of indien de brandbeveiligingsnormen veranderen.
De minimumdikte van de vloerplaat dient hierbij gerespecteerd te worden, ook dient het lichaam van de vloerafvoerput volledig in het beton ingewerkt te zijn.