

Interpretatiebesluit 2020-01

Betreft
Geschiktheid componenten sprinklerinstallatie

datum
30 november 2020

Interpretatievraag:

Welke componenten zijn ‘geschikt voor sprinklertoepassing’ volgens definitie 3.24 en 4.4.2.i van NEN-EN 12845:2015+NEN 1073:2018?

3.24

geschikt voor sprinklertoepassing (3.77)

term van toepassing op apparatuur en componenten, die door de instanties zijn geaccepteerd en geschikt bevonden voor specifieke toepassing in een sprinklerinstallatie of doordat deze voldoen aan beschikbare EN-productnormen of indien niet beschikbaar door aan specifieke criteria te voldoen

Antwoord:

Componenten moeten zijn voorzien van een onderbouwing waaruit de geschiktheid blijkt voor toepassing in sprinklerinstallaties.

Productkeuren/ keurmerkinstellingen

De geschiktheid van een component moet zijn vastgesteld volgens de relevante productnorm of voorschrift. Hierna is een overzicht opgenomen van productnormen en voorschriften die kunnen worden gebruikt voor componenten van sprinklerinstallaties. Als er voor een component CE-markering mogelijk is, moeten componenten met CE-markering worden gebruikt. Als er voor het component geen CE-markering mogelijk is, kunnen productkeuren worden gebruikt van onderstaande keurmerkinstellingen :

- Loss Prevention Certification Board (LPCB)
- VdS Schadenverhütung (VdS)
- FM approvals LCC (FM)
- Underwriters Laboratories (UL)

Toepassingsvoorwaarden

Een component moet worden toegepast binnen het toepassingsgebied (scope) waar het keurmerk betrekking op heeft. Dit kan bijvoorbeeld zijn vastgelegd op een certificaat maar ook in de bijbehorende handleidingen en datasheets. Bij CE-markering staat dit in de Declaration of Performance (DoP). Een product met CE-markering kan worden toegepast als het toepassingsgebied in de ‘Declaration of Performance’ overeenkomt met het werkelijke toepassingsgebied.

Bijvoorbeeld: In de Declaration of Performance’ van een sprinklerkop is opgenomen dat het product niet beoordeeld is op de eisen uit artikel 4.13 ‘Integrity of sprinkler coatings’ uit NEN-EN 12259-1. De toegepaste sprinklerkop wordt gebruikt zonder aanvullende coating. Indien deze wel wordt voorzien van een coating past het product niet binnen het toepassingsgebied, ondanks de CE-markering.

Bij sommige componenten met goedkeur moet bij toepassing hiervan specifieke toestemming verleend worden door de keurmerkinstelling. Het toepassen van deze componenten met specifieke toestemming is toegestaan onder de volgende voorwaarden:

- Door de keurmerkinstelling wordt schriftelijk vastgelegd dat het toepassen van dit component voor het specifieke project is toegestaan (in samenhang met de relevante maatregelen).
- Deze schriftelijke verklaring is beschikbaar voor de betrokken partijen.

Sommige componenten met goedkeur afgegeven door een keurmerkinstelling hebben als voorwaarde dat een specifieke beoordelaar aanwezig moet zijn als het component wordt toegepast. In afwijking van deze voorwaarde mag deze taak door elke inspectie-instelling met licentie voor het CCV-inspectieschema worden uitgevoerd.

Nieuw technologieën

Voor sommige types componenten is (nog) geen productnorm beschikbaar. Voor deze componenten kan een keurmerkinstelling een componentspecifieke beoordeling uitvoeren voor het toepassingsgebied.

Toepassing interpretatiebesluit

Dit interpretatiebesluit heeft betrekking op nieuwe installaties en componenten, en op vervanging van componenten in bestaande installaties. Het interpretatiebesluit gaat in vanaf de publicatiedatum.

Geaccepteerde productnormen en richtlijnen voor installaties conform NEN-EN 12845

	Component	CE markering volgens:	VdS	LPCB	UL	FM
Sprinklers	Sprinklers (spray/ conventional)	NEN-EN 12259-1				
Alarmkleppen	Natte alarmkleppen	NEN-EN 12259-2				
	Droge alarmkleppen	NEN-EN 12259-3				
	Deluge alarmkleppen				UL 260	FM 1011 FM 1012 FM 1020 FM 2013
	Pre-action alarmkleppen		VdS 2100-12 VdS 2100-13		UL 260	FM 1011 FM 1012 FM 1020 FM 2013
Water-voorziening	Bovengrondse wateropslag tanks			LPS 1254 LPS 1276		FM 4020
	Sprinklerpomp(sets)					
	Schakelkast voor sprinklerpompen					
	Jockeypomp					
	Schuimbijmengsysteem inclusief concentraat	NEN-EN 13565-1				
	Flowmeters		VdS 2100-29	LPS 1045		FM 1046
Leidingnet	Stromingsschakelaars	NEN-EN 12259-5				
	Pijpkoppelingen		VdS 2100-06 VdS 2100-26 1 t/m 4	LPS 1219	UL 213 UL 213C	FM 1920
	Pijpbeugels		VdS 2100-10	LPS 1194	UL 203	FM 1951 FM 1952 FM 1953
	Toevoer en bedieningsafsluiters		VdS 2100-08	LPS 1185	UL 1091 UL 262	FM 1112 FM 1120 FM 1130
	Keerkleppen		VdS 2100-09	LPS 1186	UL 312	FM 1210
	verstelbare zakpijpen				UL 1474	FM 1631
	flexibele slangen		VdS 2344	LPS 1261	UL 2443	FM 1637
	Leidingen van staal					
	Leidingen en fittingen, anders dan staal (b.v. kunststof)		VdS 2100-06	LPS 1260		FM 1635
Antivries oplossingen		VdS 2369		UL 2901	FM 5519	
Meld-apparaat	Sprinkleralarm- en meldapparatuur	NEN-EN 54-reeks				

De actuele lijst met Europese geharmoniseerde productnormen wordt gepubliceerd door de Europese Commissie op: http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/construction-products/index_en.htm.

Voor componenten waar geen CE-markering of andere keuren in bovenstaande tabel staan moeten de eigenschappen volgens NEN-EN 12845 worden bepaald.