

Interpretatiebesluit deskundigenpanel VBB-systemen

IBAN NL38 BNGH 0285 1155 53
KvK 27268679

datum 15 april 2021

2021-04 - 12.4.13. van NEN-EN 12845+A2+NEN1073 - tabel Thermoplastische spanplafonds

Normparagraaf	12.4.13 Verlaagde plafonds van NEN-EN 12845+A2+NEN1073																																											
Onderwerp	Thermoplastische spanplafonds																																											
Vraag	Klopt de tabel in de NEN 1073-box in 12.4.13 van NEN-EN 12845+NEN 1073?																																											
Antwoord	De tabel in de NEN 1073-box in 12.4.13 van NEN-EN 12845+NEN 1073 bevat fouten waardoor onjuiste verwijzingen ontstaan. De informatie moet worden gelezen zoals in onderstaande tabel. <table> <tr> <th>Toepassing spanplafond</th><th>Verwekingstemperatuur spanplafond</th><th>Brandgedrag spanplafond</th><th>Aanvullende specificaties sprinklerbeveiliging</th></tr> <tr> <td colspan="4">Oppervlak gesprinklerde ruimte ≤ maximumsproeivlak sprinklerinstallatie</td></tr> <tr> <td>Als dak</td><td>Onbekend</td><td>Onbekend</td><td>Geen</td></tr> <tr> <td>Als verlaagd plafond, loze ruimte erboven gesprinklerd</td><td>Onbekend</td><td>Onbekend</td><td>Geen</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Als verlaagd plafond, loze ruimte erboven ongesprinklerd</td><td>≥ 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler</td><td>Onbekend</td><td>Geen</td></tr> <tr> <td>20 °C tot 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler</td><td>Brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1</td><td>QR-sprinklers toepassen met een maximumsproeivlak per sprinkler van 9 m²</td></tr> <tr> <td colspan="4">Oppervlak gesprinklerde ruimte > maximumsproeivlak sprinklerinstallatie</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Als dak</td><td>≥ 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler</td><td>Onbekend</td><td>Geen</td></tr> <tr> <td>20 °C tot 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler</td><td>Brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1</td><td>Maximumsproeivlak vergroten tot oppervlakte ruimte of QR-sprinklers toepassen met een maximumsproeivlak per sprinkler van 9 m²</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Als verlaagd plafond, loze ruimte erboven gesprinklerd</td><td>≥ 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler</td><td>Onbekend</td><td>Geen</td></tr> <tr> <td>20 °C tot 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler</td><td>Brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1</td><td>Maximumsproeivlak vergroten tot oppervlakte ruimte (volledige hydraulische berekening) of QR-sprinklers toepassen met een</td></tr> </table>			Toepassing spanplafond	Verwekingstemperatuur spanplafond	Brandgedrag spanplafond	Aanvullende specificaties sprinklerbeveiliging	Oppervlak gesprinklerde ruimte ≤ maximumsproeivlak sprinklerinstallatie				Als dak	Onbekend	Onbekend	Geen	Als verlaagd plafond, loze ruimte erboven gesprinklerd	Onbekend	Onbekend	Geen	Als verlaagd plafond, loze ruimte erboven ongesprinklerd	≥ 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler	Onbekend	Geen	20 °C tot 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler	Brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1	QR-sprinklers toepassen met een maximumsproeivlak per sprinkler van 9 m ²	Oppervlak gesprinklerde ruimte > maximumsproeivlak sprinklerinstallatie				Als dak	≥ 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler	Onbekend	Geen	20 °C tot 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler	Brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1	Maximumsproeivlak vergroten tot oppervlakte ruimte of QR-sprinklers toepassen met een maximumsproeivlak per sprinkler van 9 m ²	Als verlaagd plafond, loze ruimte erboven gesprinklerd	≥ 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler	Onbekend	Geen	20 °C tot 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler	Brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1	Maximumsproeivlak vergroten tot oppervlakte ruimte (volledige hydraulische berekening) of QR-sprinklers toepassen met een
Toepassing spanplafond	Verwekingstemperatuur spanplafond	Brandgedrag spanplafond	Aanvullende specificaties sprinklerbeveiliging																																									
Oppervlak gesprinklerde ruimte ≤ maximumsproeivlak sprinklerinstallatie																																												
Als dak	Onbekend	Onbekend	Geen																																									
Als verlaagd plafond, loze ruimte erboven gesprinklerd	Onbekend	Onbekend	Geen																																									
Als verlaagd plafond, loze ruimte erboven ongesprinklerd	≥ 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler	Onbekend	Geen																																									
	20 °C tot 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler	Brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1	QR-sprinklers toepassen met een maximumsproeivlak per sprinkler van 9 m ²																																									
Oppervlak gesprinklerde ruimte > maximumsproeivlak sprinklerinstallatie																																												
Als dak	≥ 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler	Onbekend	Geen																																									
	20 °C tot 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler	Brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1	Maximumsproeivlak vergroten tot oppervlakte ruimte of QR-sprinklers toepassen met een maximumsproeivlak per sprinkler van 9 m ²																																									
Als verlaagd plafond, loze ruimte erboven gesprinklerd	≥ 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler	Onbekend	Geen																																									
	20 °C tot 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler	Brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1	Maximumsproeivlak vergroten tot oppervlakte ruimte (volledige hydraulische berekening) of QR-sprinklers toepassen met een																																									

**VEILIGHEID
DOOR
SAMENWERKEN**

				maximumsproeivlak per sprinkler van 9 m ²
		< 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler	Onbekend	Hydraulisch gelijktijdigheid aantonen van maximumsproeivlak boven het spanplafond + 25 % maximumsproeivlak onder het spanplafond (volledige hydraulische berekening)
	Als verlaagd plafond, loze ruimte erboven ongesprinklerd	≥ 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler	Onbekend	Geen
		20 °C tot 50 °C boven de aanspreektemperatuur sprinkler	Brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1	Maximumsproeivlak vergroten tot oppervlakte ruimte (volledige hydraulische berekening) of QR-sprinklers toepassen met een maximumsproeivlak per sprinkler van 9 m ²
	Alle situaties die niet in deze tabel voorkomen: Sprinklerbeveiliging niet mogelijk. Concealed sprinklers mogen niet toegepast worden.			
Interpretatie van het doel c.q. functionele eis	Sprinklerkoppen moeten tijdig worden aangesproken en hun sproeipatroon moet onbelemmerd zijn. Toepassing van thermoplastische spanplafonds is onder bepaalde voorwaarden mogelijk. Bij het ontwerp moet er rekening mee worden gehouden. Daarvoor dient de informatie in de tabel in 12.4.3. Deze is overgenomen uit NTA 8073-2. Bij het overnemen is kennelijk een fout gemaakt waardoor binnen de tabel verkeerd wordt verwezen.			
Vertaling naar een prestatie-eis of producteis op basis van onderbouwing van een risicoanalyse	Met de bovenstaande interpretatie wordt de fout hersteld.			
Bepaling	Administratief			