

Interpretatiebesluit Deskundigenpanel BMI-OAI

Betreft
2020-01 - Kabelsysteemoplossingen met functiebehoud

datum
26 maart 2020

Dit interpretatiebesluit vervangt Interpretatiebesluit inzake NPR 2576:2005, paragraaf 4 uit 2013.

Betreft	Hoofdstuk 4 van NPR 2576:2005 en 7.1 van NPR 2576:2018
Vraag	<p>In hoofdstuk 4 van NPR 2576:2005 en 7.1 van NPR 2576:2018 is de volgende tekst opgenomen:</p> <p><i>“Van de bevestigingsafstanden genoemd in de toelichting van de NEN 1010 mag worden afgeweken mits de fabrikant kan garanderen (aantonen met certificaten) dat, als het systeem op de voorgeschreven wijze wordt toegepast, dit systeem niet alleen tijdens brand maar ook gedurende de levensduur van de kabels aan de bepalingen van NEN 1010 voldoet.”</i></p> <p>Cablemasters voert een kabelsysteemoplossing van fabrikant Leoni Studer AG. Cablemasters heeft over deze kabelsysteemoplossing aan het CCV-deskundigenpanel BMI-OAI documentatie overlegd, en gevraagd of daarmee voldoende invulling is gegeven aan het begrip ‘certificaat’ als bedoeld in bovengenoemde tekst uit NPR 2576.</p> <p>Overgelegd is onder meer een brief van Efectis van 21 januari 2013 (kenmerk 2013-Efectis-B0003/BGG/DNA). Efectis is een onafhankelijk instituut, heeft blijkens genoemde brief de berekeningen, gegevens en verklaringen van Leoni Studer over veroudering en trekkracht gecontroleerd, en is van mening dat hiermee is voldaan aan de eisen van NPR 2576, NEN 1010 en NPR 5310 ten aanzien van bevestigingsafstanden tot maximaal 1200 mm voor kabels met functiebehoud.</p>
Antwoord	<p>Indien in aanvulling op hetgeen Leoni Studer zelf heeft berekend en verklaard en door Efectis als juist is beoordeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> - in de specificaties voor deze kabelsysteemoplossing wordt vermeld dat de doorhang tussen twee bevestigingspunten minimaal 30 mm moet bedragen, en - in de monteurshandleiding voor deze kabelsysteemoplossing duidelijk en naar de praktijk vertaald de maximaal uit te oefenen trekkracht van 22N (voor het betreffende type kabel) wordt vermeld, en - de monteur die deze kabelsysteemoplossing monteert zich aan specificaties en monteurshandleiding houdt, <p>voldoet de in de brief van Efectis vermelde kabelsysteemoplossing aan de hierboven onder ‘Vraag’ aangehaalde tekst in hoofdstuk 4 van NPR 2576:2005 en 7.1 van NPR 2576:2018.</p>

Overwegingen	Het CCV-deskundigenpanel BMI-OAI tekent bij de verklaring en berekeningen van Leoni Studer over trekkracht aan dat Leoni Studer zelf al wijst op een maximaal uit te oefenen trekkracht van 22 N ¹ , bij toepassing van het in de berekening gebruikt type kabel. Duidelijk moet zijn hoe in de specificaties voor deze kabelsysteemoplossing opgenomen is dat tussen twee bevestigingspunten met onderlinge afstand van 1200 mm een vrije doorhang van minimaal 30 mm moet worden toegepast om te zorgen dat de trekkracht op de kabel onder 22 N blijft. Verder moet in de montagehandleiding die bij de kabelsysteemoplossing hoort, voor de monteur voldoende duidelijk worden gemaakt dat niet meer trekkracht dan 22 N mag worden uitgeoefend.
--------------	---

¹ De waarde van 22 N is gerelateerd aan het type kabel wat in de berekening Leoni Studer is gebruikt. De uitgangswaarde voor de berekening bedraagt conform NPR 5310 blad 48 15 N/mm²