

Bedrijfsbezoek SKG-IKOB bij panhakenfabrikant FOS

Op maandag 16 april heeft Nedsale dakaccessoires BV uit Hem een bedrijfsbezoek georganiseerd bij Friedrich Ossenberg-Schule GmbH+Co in Duitsland (beter bekend als FOS), waarbij tevens de heren Leen Iseger en Berry Blaak van SKG-IKOB uitgenodigd waren.

*Marco van Heumen, Technisch-commercieel adviseur
Nedsale dakaccessoires BV*



FOS is de grootste producent van panhaken en vorsthaken in Europa. Op de Nederlandse pannendaken zijn de panhaken voor het grootste deel afkomstig uit het Duitse Hemer, waar de fabriek gevestigd is. De fabriek is ruim 100 jaar geleden van start gegaan en heeft een zeer grote expertise en ervaring opgebouwd in het verankeren van met name dakpannen, leien, leipannen en vorsten. Aangescherpte regelgeving en zwaardere eisen m.b.t de verankering maakt het nodig dat de panhaken nog nauwkeuriger moeten worden afgestemd op de vorm en detaillering van de dakpannen, om een hogere rekenwaarde te bereiken.

TESTEN REKENWAARDE CONFORM DE EN 14437

De fabrikant beschikt over eigen testopstellingen om de rekenwaarde van panhaken in combinatie met een dakpanmodel te bepalen. Er bestaan in de markt misverstanden over deze rekenwaarde. De gedachte dat de rekenwaarde

van een panhaak altijd hetzelfde is, is onjuist. Sommige panhaakmodellen, bijvoorbeeld de FOS panhaak type 409002 75/48, kunnen bij veel dakpanmodellen toegepast worden. De rekenwaarde, echter, blijkt bij elk dakpanmodel anders te zijn. Dat heeft te maken met:

- de grootte en de positie van de ophangnok;
- of de pannen in rijen of in verband worden gedekt;
- de afmeting van de dakpan (dus het aantal per m² en de latafstand).

De rekenwaarde van de panhaak is altijd een unieke combinatie tussen dakpanmodel en panhaaktype!

Om de rekenwaarde te bepalen, wordt een dakvlak van ca. 60 dakpannen ingedekt. Deze pannen worden dan, dambordgewijs of volledig, verankerd met het bijpassende panhaakmodel. Aan 16 pannen worden trekkabels verbonden. De trekkracht wordt stapsgewijs opgevoerd en er wordt nauwkeurig geregistreerd wat er met de verankerde pannen gebeurt.

Hierbij is een aantal criteria vastgelegd in de EN 14437. Zo moeten de pannen o.a. weer terugkomen op de panlatten en mag de onderkant van de pan niet te hoog worden opgelicht. Er mag geen breuk aan de dakpannen optreden. Deze test wordt drie keer herhaald, waarna de definitieve rekenwaarde kan worden vastgesteld. Tijdens het bedrijfsbezoek is ook zo'n test uitgevoerd.

BEPALEN VAN DE WINDBELASTING OP DAKEN

De NPR 6708 is in 2012 aangepast aan de Eurocodes, waarbij de eisen verder verscherpt zijn. Bij vroegere regelgeving kon in bepaalde dakzones nog met een randverankering worden volstaan. Met de huidige regelgeving moet nu vrijwel overal dambordgewijs worden verhaakt. Dakzones als hoekkeper, kilgoot en gevelzones moeten steeds vaker volledig worden verankerd. Voor elke woning of gebouw dient vooraf een verankeringsadvies te worden opgesteld, dat bij de aanvraag van de bouwvergunning ingediend hoort te worden.



Leen Iseger en Berry Blaak van SKG-IKOB.

Nedsale heeft de laatste 25 jaar een grote specialisatie opgebouwd bij het uitvoeren van verankeringsberekeningen en het verzorgen van uittrekstaten voor alle voorkomende binnenlandse en buitenlandse dakpanmodellen voor de Nederlandse markt. Tezamen met het grootste assortiment pan- en vorsthaken zijn de Nedsale dakaccessoires leverbaar voor elke fabrikaat dakpan.

CERTIFICATIE-INSTELLING

SKG-IKOB is een Nederlandse certificatie-instelling die zich in breedste zin bezighoudt met de kwaliteitswaarborging in de bouw. Dit kan o.a. om keuringen gaan, product-, proces- en systeem (ISO en VCA)-certificering en het opstellen van beoordelings- en uitvoeringsrichtlijnen. Zo verzorgt SKG-IKOB ook de procescertificering van dakdekkersbedrijven hellende daken. Hiervoor worden per jaar ca. 800 keuringen op pannendaken uitgevoerd. Op het uit te voeren dakwerk dient altijd een verankeringsadvies aanwezig te zijn. In dit verankeringsadvies staat o.a. beschreven:

- windgebied;
- het type dakpan en het aantal per vierkante meter;
- gewicht;
- het daktype;
- de dakhelling;
- welke type panhaak wordt toegepast en de rekenwaarde daarvan.

Het is aan de inspecteur van het SKG-IKOB om te controleren of het panhaakmodel, genoemd in het advies, wordt toegepast op het dak. Zoals in vele branches zijn er ook look-a-like (goedkopere) panhaken in omloop op de Nederlandse markt. Deze hebben vaak een mindere rekenwaarde dan de FOS panhaken.

Vanuit het oogpunt van kwaliteitswaarborging werken aannemers en opdrachtgevers graag met gecertificeerde dakdekkers. SKG-IKOB voert ook regelmatig keuringen uit van gerealiseerde dakwerken (pannen, leien, zink en koper).

NIEUWSTE ONTWIKKELING

De FOS CH panhaak 409/2 (CH staat voor ClipHOLSTER) is de laatste ontwikkeling op het gebied van verankerung. Deze nieuwe haak heeft de volgende voordelen ten opzichte van het alom bekende type 409:

- Het FOS logo staat ingedrukt in de haak en is dus makkelijker herkenbaar bij de inspectie;
- De inslagpunt van de panhaak is geribbeld en heeft een bolletje, wat duidelijk de inslagdiepte aangeeft. Deze inslagdiepte was eerder moeilijk controleerbaar en werd niet altijd consequent toegepast.
- De nieuwe panhaak wordt geleverd op strips, die vervolgens in een ClipHOLSTER worden geschoven. Hierdoor kunnen de panhaken eenvoudiger door de dakdekker worden verwerkt.
- De haaklengtes zijn speciaal voor de (dunnere) Nederlandse panlatten geoptimaliseerd. Voorheen werd de haaklengte met stapjes van 10 mm uitgevoerd, bij de nieuwe haken is dat 5 mm geworden. Hierdoor is de keuze van de juiste panhaak eenvoudiger.



ETIKET MET TOEPASSINGEN

Nedsale is de eerste partij in Nederland die de nieuwe serie FOS CH panhaken 409/2 in het leveringspakket heeft opgenomen. Op de verpakking van de 409/2 haken is op het etiket het panhaakmodel, de type uitvoering en het dakpanmodel en fabrikant aangegeven. Hierdoor is een betere controle op de bouw te realiseren. Ook kunnen bouwmaterialenhandel en hun klanten nu gemakkelijker kiezen.

Het doel van dit bedrijfsbezoek was o.a. ook om de huidige, Nederlandse regelgeving te bespreken. Over en weer werd veel ervaring gedeeld, over bijvoorbeeld situaties die inspecteurs tegenkomen tijdens hun inspecties. Het grote verschil in dikte van de panlatten die in Duitsland toegepast worden (30x50 mm of 40x60 mm) ten opzichte van de dunnere panlatten in Nederland (ca. 20 mm) waren ook een punt van aandacht. Door deze dunnere panlatten moet de lengte van de panhaak preciezer worden afgestemd. Om hier aan te voldoen, zijn de nieuwe FOS CH panhaken 409/2 een welkome aanvulling op het hedendaagse assortiment. ●

Dit artikel kunt u lezen op www.steildak.nl