



MONIER

VERANKERING



15 DAKSYSTEEM-
GARANTIE
JAAR

MORE POWER TO YOUR ROOF

De wettelijke verankerings-eisen binnen het Bouwbesluit laten aan duidelijkheid niets te wensen over. Op basis van deze eisen heeft MONIER hoogwaardige bevestigings-systemen ontwikkeld. Systemen met een zeer hoge rekenwaarde. De sterkte van de bouwconstructie, inclusief de verankerings, dient te voldoen aan artikel 2.1-2.7 van het Bouwbesluit. Daarbij behoort:

- NEN 6702 (Belasting en vervorming van constructies)
- NEN 6707 (Bevestiging van dakbedekkingen)
- NPR 6708 (Praktijkrichtlijnen bevestiging dakbedekkingen)

Er gelden strikte normen voor de weerstand die geboden moet worden tegen windbelasting. Dat betekent dat er strenge eisen worden gesteld aan de kwaliteit van de

bevestigingsmaterialen, conform de beoordelingsrichtlijn (BRL) 1503 hellende daken van het BKB. Ze moeten bijvoorbeeld bestaan uit roestvaststaal, tenminste AISI 304 of een gelijkwaardige kwaliteit. Om de rekenwaarde van een panhaak te bepalen dient deze getest te worden door een onafhankelijk instituut volgens de Europese beproevingsmethode zoals gepubliceerd in de EN 14437. MONIER heeft voor elk panmodel een panhaak ontwikkeld waarvan de rekenwaarde in een onafhankelijk testrapport is vastgelegd. Het aantal panhaken wordt bepaald door de verankeringsberekening.

MONIER maakt graag uw verankeringsberekening. Deze MONIER service is gratis, mits tot bestelling van de totale order wordt overgegaan.

RVS TORXSCHROEF

UNIVERSEEL



- Universeel toepasbaar voor de verankerings van:
 - dakpannen (afm. 5x40 mm),
 - gevelpannen beton (afm. 5x40 mm),
 - gevelpannen beton model Stonewold (afm. 5x50 mm),
 - gevelpannen keramiek (afm. 5x50 mm),
 - chaperonpannen (afm. 5x70 mm),
 - vorsten (afm. 5x70 mm).
- Voor het bevestigen van hoekkeperloketten, nokloketten, koploketten en nokpetten aan de onderconstructie.
- Voorzien van een aangemonteerde neopreen volgring om inwatering te voorkomen.
- Voorzien van een Torx 25 kop voor snelle en eenvoudige montage.
- Materiaal: roestvaststaal (AISI 304) met neopreen volgring.
- Kleur: rvs, antraciet en rood
- Verpakking: 100 stuks per doos.

SCHROEFNAGELS

UNIVERSEEL



- Voor de verankerings van:
 - dakpannen (afm. 4x45 mm),
 - gevelpannen beton (afm. 4x45 mm),
 - gevelpannen keramiek (afm. 4x45 mm),
 - chaperonpannen (afm. 4x65 mm),
 - HV-vorsten (afm. 4x80 mm).
- Materiaal: gesherdiseerd staal met neopreen volgring.
- Verpakking: 100 stuks per doos.

PANHAAK VOOR ONDERSTE PANNENRIJ



- Zijsluitinghaken, te bevestigen op de onderste panlat, waar volgens de NEN 6707 en NPR 6708 het gootgebied verankerd moet worden.
- Voor de dakpanmodellen Stonewold, Astratto en Tuile Plat.
- Materiaal: roestvaststaal.
- Verpakking: 250 stuks per doos.
- Conform Bouwbesluit 2003, artikel 2.1-2.7, NEN 6707, NPR 6708.

PANHAKEN VOOR COLLECTIE GEPROFILEERDE DAKPANMODELLEN



EURO-PANHAAK

Model Sneldek en Neroma
Rekenwaarde 265 N
Verpakking 250 st.



EURO-PANHAAK

Model OVH 200
Rekenwaarde 145 N
Verpakking 250 st.



PANHAAK

Model Renova
Rekenwaarde 234 N
Verpakking 100 st.



EURO-PANHAAK

Model Utrecht
Rekenwaarde 214 N
Verpakking 250 st.



EURO-PANHAAK

Model OVH 206
Rekenwaarde 123 N
Verpakking 250 st.



EURO-PANHAAK

Model Oude Holle
Rekenwaarde 130 N
Verpakking 200 st.



EURO-PANHAAK

Model VH-Variabel
Rekenwaarde 172 N
Verpakking 250 st.



PANHAAK

Model De Nieuwe Hollander II
Rekenwaarde 116 N
Verpakking 200 st.



EURO-PANHAAK

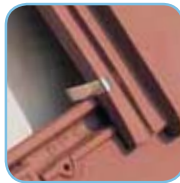
Model Rubin 9V
Rekenwaarde 111 N
Verpakking 250 st.

PANHAKEN VOOR COLLECTIE VLAKKE DAKPANMODELLEN



EURO-PANHAAK

Model Stonewold
Rekenwaarde 75 N
Model Astratto
Rekenwaarde 116 N
Verpakking 150 st.



EURO-PANHAAK

Model Tuile Plat
Rekenwaarde 146 N
Verpakking 250 st.



EURO-PANHAAK

Model Bretagne
Rekenwaarde 120 N
Verpakking 250 st.



EURO-PANHAAK

Model Signy-Finnez
Rekenwaarde n.t.b.
Verpakking 250 st.

PANHAKEN VOOR COLLECTIE SPECIALE DAKPANMODELLEN



EURO-HAAK

Model Tuile du Nord (beton)
Rekenwaarde 295 N
Verpakking 250 st.



PANHAAK

Model Tuile du Nord (keramiek)
Rekenwaarde 168 N
Verpakking 100 st.



EURO-PANHAAK

Model Postel Orage
Rekenwaarde 133 N
Verpakking 250 st.



PANHAAK

Model Grote Romaanse
Rekenwaarde 130 N
Verpakking 100 st.



PANHAAK EENVOUDIG

Model Kruispan
Rekenwaarde 116 N
Verpakking 500 st.



EURO-PANHAAK

Model Vlakke Mulden
Rekenwaarde 168 N
Verpakking 250 st.

NOKBEUGEL (BETON OF KERAMIEK)

UNIVERSEEL

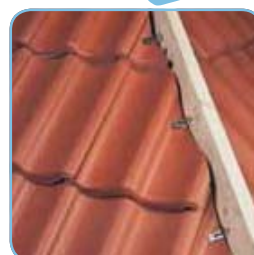


Met de nokbeugel van MONIER wordt de ruiters aan de onderliggende dakconstructie bevestigd. De nokbeugel is deelbaar zodat deze ook bij verspringende tengels toegepast kan worden. Bij de nokbeugel voor betonnen dakpannen is tevens de positie van de bovenste panlat in de nokbeugel opgenomen zodat deze altijd op de juiste plaats zit. Hiermee worden fouten in de uitvoering voorkomen.

- Voor alle dakpanmodellen; toe te passen voor bevestiging van de ruiters aan de onderconstructie. De nokhoogte en de plaats van de bovenste panlat is afhankelijk van het dakpanmodel en de dakhelling; zie hiervoor de omschrijving bij het door u gekozen panmodel.
- Te gebruiken bij de zelfventilerende nokconstructie. H.o.h.- afstand maximaal 600 mm.
- Ook te gebruiken bij hoekkepers, vraag advies bij afdeling Dakservice over toepassingsgebied.
- Voldoet aan de vereiste rekenwaarde van 1.000 N/m¹.
- Deelbaar voor gebruik bij over de nok verspringende tengels.
- Materiaal: zendimir verzinkt staal.
- Conform Bouwbesluit 2003, artikel 2.1-2.7, NEN 6707, NPR 6708.

EURO-HOEKKEPERKLEM MET SCHROEF

UNIVERSEEL



De Euro-hoekkeperklem met schroef wordt gebruikt voor de mechanische bevestiging van gezaagde dakpannen langs de hoekkeper. Zelfs bij een klein stukje dakpan is een sterke klemkracht gegarandeerd. De Euro-hoekkeperklem met schroef klemt aan de pan en wordt met de voorgemonteerde schroef aan de ruiters vastgezet. Dit werkt zeer efficiënt en tijdsbesparend. Snel en eenvoudig aan te brengen.

- Te gebruiken voor de mechanische bevestiging van gezaagde dakpannen bij de hoekkeper aan de ruiters.
- Zowel links als rechts van de hoekkeper te gebruiken.
- Voorkomt het uitzakken van gezaagde stukjes dakpan.
- Materiaal: roestvaststaal, voorzien van voorgemonteerde RVS (AISI 304) torxschroef voor bevestiging aan de ruiters.
- Conform Bouwbesluit 2003, artikel 2.1-2.7, NEN 6707, NPR 6708.

EURO-VORSTHAAK



Voor het snel, zeker en foutloos verankeren van MONIER schubvorsten (zowel beton als keramiek) aan de ruiters en/of de hoekkeper. Door de voorgemonteerde RVS schroef met volgving is de vorsthaak met een eenvoudige handeling aan te brengen.

De Euro-vorsthaak voor schubvorsten is voorzien van een afleesbare maatverdeling waardoor de overlap geregeld kan worden. Hiermee kan onnodig zaagwerk bij de nok voorkomen worden.

- Te gebruiken bij schubvorsten (beton en keramiek).
- Voldoet aan de vereiste rekenwaarde van 800 N/m¹.
- Materiaal: geprofileerd en dubbelzijdig gecoat aluminium, voorzien van voorgemonteerde RVS (AISI 304) torxschroef, neopreen volgving en afleesbaar schuifstelsel voor variabele overlapping.
- Kleuren: antraciet en rood.
- Conform Bouwbesluit 2003, artikel 2.1-2.7, NEN 6707, NPR 6708.

EURO-VORSTHAAK (HALFRONDE EN PLATTEVORST)



Voor het snel, zeker en foutloos verankeren van MONIER halfronde en platte vorsten aan de ruiters en/of de hoekkeper. Door de voorgemonteerde RVS schroef is de vorsthaak met een eenvoudige handeling aan te brengen.

- Voldoet aan de vereiste rekenwaarde van 800 N/m¹.
- Materiaal: geprofileerd en dubbelzijdig gecoat aluminium, voorzien van voorgemonteerde RVS (AISI 304) torxschroef, neopreen volgving en afleesbaar schuifstelsel voor variabele overlapping.
- Kleuren: antraciet en rood.
- Conform Bouwbesluit 2003, artikel 2.1-2.7, NEN 6707, NPR 6708.

VORSTHAAK TYPE HO



- Te gebruiken bij HV vorst type K, type S en bij de zadelvorst type HO.
- Kleur: antraciet en rood.

VORSTHAAK TYPE K



- Te gebruiken bij konische vorst type K.
- Kleur: antraciet en rood.

VORSTHAAK TYPE P



- Te gebruiken bij konische vorst type P.
- Kleur: antraciet en rood.

