

De dakstelsysteemcomponenten zijn onderverdeeld naar dakknop. Zie voor het complete dakknopenoverzicht onderstaande illustratie. De onderdelen worden in de ontwikkelingsfase op elkaar afgestemd en uitvoerig getest om de werking van het dak in al zijn facetten te blijven garanderen. Onze dakstelsysteemcomponenten zijn in het algemeen van eigen makelij en speciaal ontwikkeld voor het vakkundig en snel afwerken van hellende daken.

#### 1. NOK EN HOEKKEPER

De nok sluit het dakschild aan de bovenzijde af en de hoekkeper is de uitwendige hoek tussen twee dakschilden. Om de dakconstructie te beschermen is een regendichte goede ventilatiestroom onder de dakpannen bestemd noodzakelijk. De oplossingen van MONIER zorgen voor ventilatie tussen dakpan en dakbeschoot en bevorderen daarmee het behoud van de onderliggende constructie, het drogen van de dakpannen en het voorkomen c.q. beperken van stormschade.

#### 2. DAKVOET

Met de dakvoet wordt het dak aan de onderzijde afgewerkt. Om de dakvoetconstructie te beschermen tegen regen, wind en stuifneeuw en om een optimale ventilatie van het dakbeschoot te garanderen, zijn dakvoetprofielen noodzakelijk. In combinatie met een vogelmuis-schroef zorgt deze ervoor dat vogels, muizen en ratten geen kans krijgen om zich tussen het dakbeschoot en het pannendak te nestelen. Speciaal voor de huismussen is de Vogelvide® ontwikkeld, die een verantwoorde ruimte onder de dakpannen creëert voor huismussen om te nestelen.

#### 3. KILKEPER

De kilkeper is de inwendige hoek tussen twee dakschilden. Dit is een kwetsbaar onderdeel en moet goed afgewerkt worden. De MONIER metalen kilgoot Profilo-S® en de Prefab kilgoot verzekeren een waterafvoerende oplossing voor dit gevoelige onderdeel van het dak.

#### 4. VERANKERING

Panhaken voorkomen het afwaaien van dakpannen. De verankeringmiddelen van MONIER voldoen aan alle gestelde kwaliteitseisen en zijn uitvoerig getest op de meest diverse weersomstandigheden. MONIER maakt graag uw verankeringberekening om het aantal haken te bepalen.

#### 5. VENTILATIE

Een goede ventilatie is essentieel voor de kwaliteit en het comfort van een woning en voor de gezondheid van de bewoners. Mechanische ventilatie, beluchting en ontluchting van ruimten, rioolontluchting, dakspouwventilatie; MONIER heeft voor ieder ventilatieprobleem een uitstekende oplossing. MONIER heeft een compleet pakket ventilatiesystemen, onder andere de Combivent® en Combipan®.

#### 6. GELUIDSISOLATIE

Een woning moet natuurlijk goed worden geventileerd. Maar wat als er sprake is van een lawaaige omgeving en ventilatie al gauw leidt tot geluidsoverlast? Bovendien kan ook de luchtgeluidsoverdracht tussen twee geschakelde woningen tot geluidsoverlast leiden. Voor beide vormen heeft MONIER de juiste producten om het geluid meer dan afdoende te weren.

#### 7. ONDERDAKFOLIES

Spirtech® folies, de onderdakfolies van MONIER, zijn perfect waterkerend en tegelijkertijd optimaal dampdoorlatend. Door onder andere de hoogkwalitatieve microporeuze film is een continue afvoer van waterdamp gegarandeerd. De Spirtech® folies beschermen tegen invloeden van buitenaf, zoals stuifneeuw en -regen, stof, roet, vogels en insecten. De folies zijn door MONIER zelf ontwikkeld, specifiek voor toepassing op het hellende dak en worden in de eigen fabrieken geproduceerd.

#### 8. AANSLUITINGEN

Voor het maken van aansluitingen in het dakvlak bij dakkapellen, schoorstenen, opgaand metselwerk en zonne-energiesystemen is Wakaflex® van MONIER de oplossing. Met Wakaflex®, Multiflex® en slimme prefab producten biedt MONIER voor iedere situatie de juiste - lood- en zinkvrije - uitkomst.

#### 9. ANDERE TOEPASSINGEN

MONIER heeft een aantal producten in het assortiment die niet specifiek voor één toepassingsgebied zijn ontwikkeld maar voor meerdere doeleinden. Ze voegen extra eigenschappen toe aan de overige dakstelsysteemcomponenten. Vaak gaat het om meer algemene toepassingen zoals de lichtkoepeldakramen en de lichtdoorlatende dakpannen.

