

STALVENTILATIE

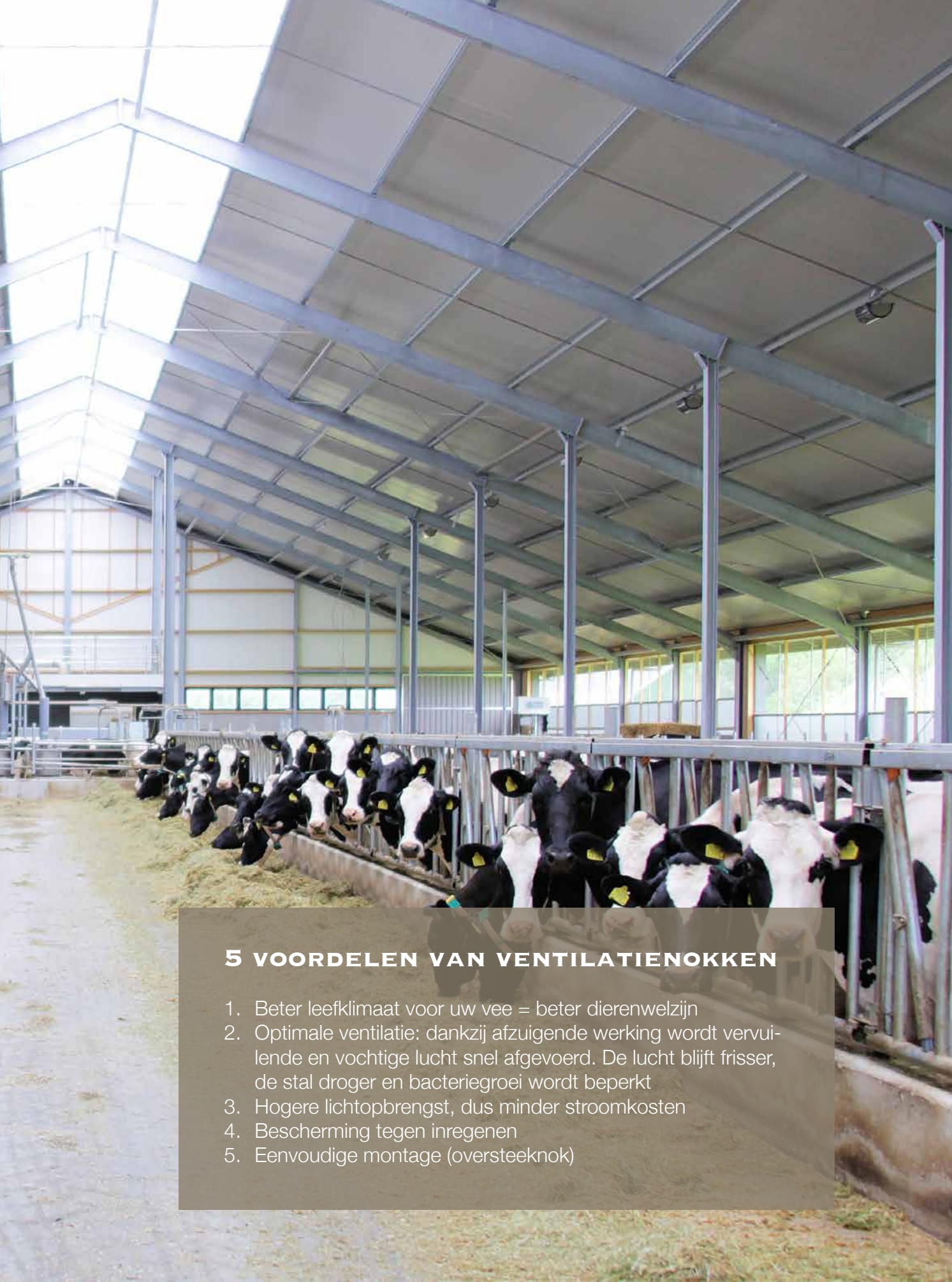
Vrijwel alle veesoorten hebben schone, verse lucht nodig om hun productiepotentieel te kunnen bereiken. Een vochtige omgeving en een hoog gehalte aan mestgassen, ziekteverwekkers en stof kunnen funest zijn. Ook de temperatuur is belangrijk, als deze niet in balans is vergt dit (te)veel energie van het vee. Qua ventilatie zijn er tal van mogelijkheden met betrekking tot natuurlijke en mechanische ventilatie. Met ons Nederlandse klimaat is natuurlijke ventilatie vaak voldoende. Bij een optimaal stalklimaat ligt het klimaat in de stal qua temperatuur en luchtvochtigheid dicht bij het buitenklimaat.

Natuurlijke ventilatie is te realiseren door stal gordijnen in de zijgevel, of vanuit de nok. Met stal gordijnen als ventilatiesysteem worden luchtstromen via de zijkanten van de stal gestuurd. De beste oplossing heeft meestal een dubbelwerking: namelijk lichtdoorlating én ventilatie in één, door middel van een C.V. ventilatienok. Bij dit systeem worden de nok en zijkleppen op basis van de wind en staltemperatuur geregeld.

Nieuwbouw: isolatie onder golfplaten

Bij nieuwbouw is het mogelijk isolatie onder de golfplaten te bevestigen. Om economische redenen wordt dit steeds vaker toegepast. De traditionele wijze is dat eerst losse isolatie gemonteerd wordt en daar overheen standaard golfplaten. Een mogelijkheid is ook Ecocolor ISO van Eternit: grijze golfplaten waar isolatie al aan vast bevestigd is.

Nokken bestaan uit meerwandig polycarbonaat wat slagvast en duurzaam is. Het systeem kan bij zowel golfplaten als sandwichpanelen toegepast worden. De opstaande rand van aluminium is in alle RAL-kleuren leverbaar.

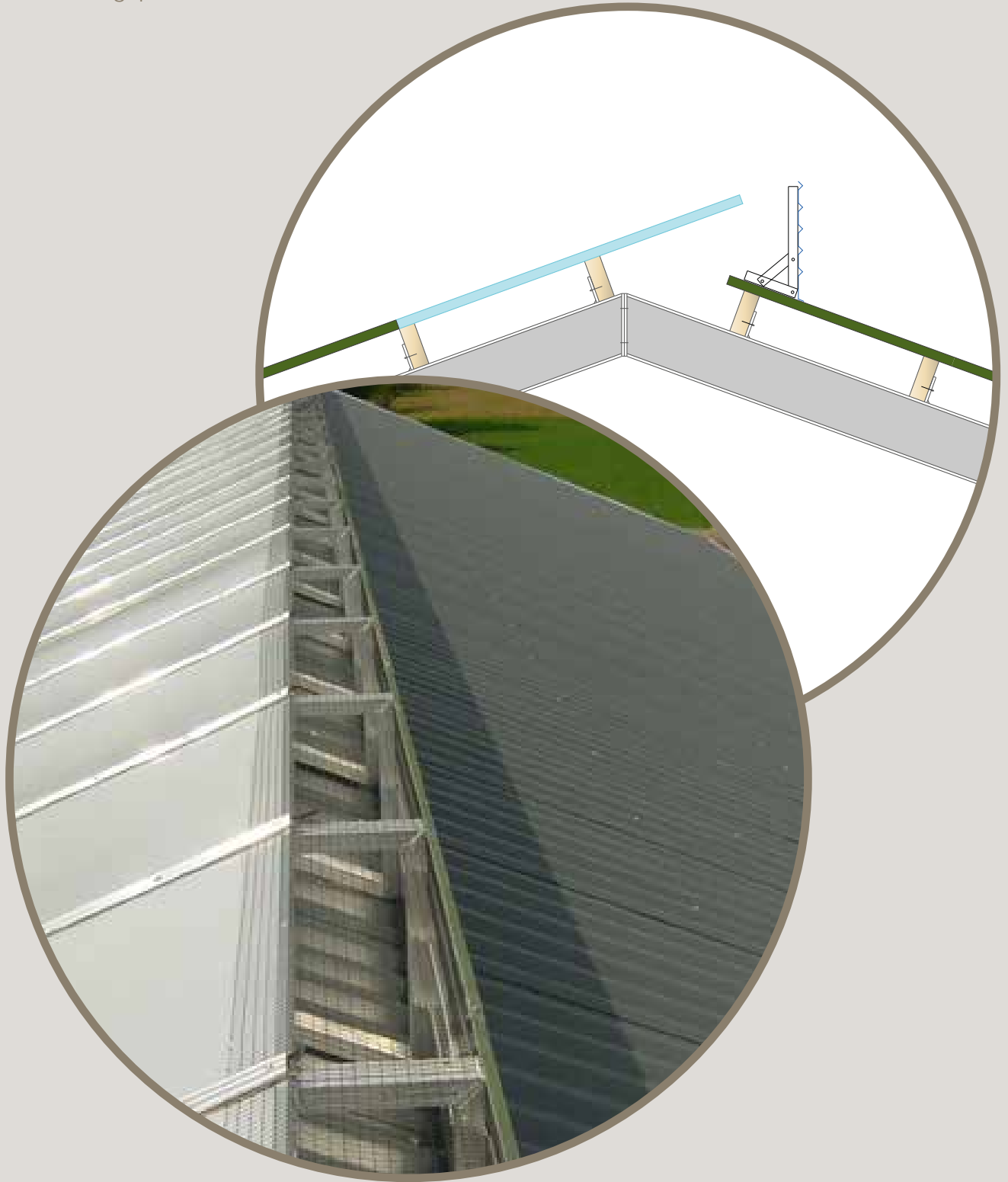


5 VOORDELEN VAN VENTILATIENOKKEN

1. Beter leefklimaat voor uw vee = beter dierenwelzijn
2. Optimale ventilatie: dankzij afzuigende werking wordt vervuilde en vochtige lucht snel afgevoerd. De lucht blijft frisser, de stal droger en bacteriegroei wordt beperkt
3. Hogere lichtopbrengst, dus minder stroomkosten
4. Bescherming tegen inregenen
5. Eenvoudige montage (oversteeknok)

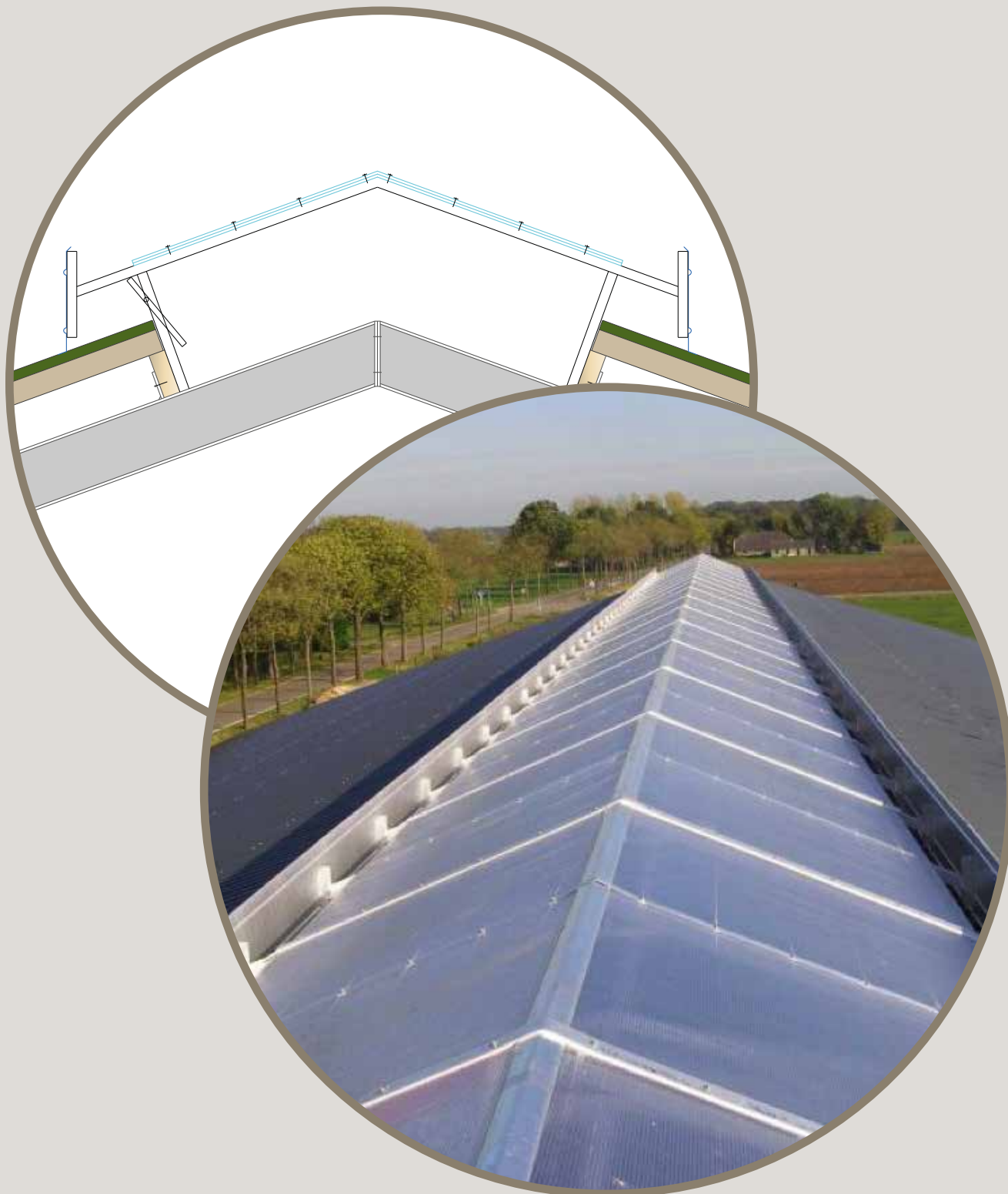
Oversteeknok

Hierbij wordt er één lichtstraat geplaatst aan de overstekende dakzijde. Dit meest voorkomende type laat zich het gemakkelijkst en voordeligst plaatsen. De oversteeknok is dankzij de goede ventilatie, prima bescherming tegen inregenen, hoge lichtopbrengst en lage bouwkosten een goed alternatief voor de traditionele ventilatienokken. Het is niet voor niets dat de oversteeknok steeds vaker wordt toegepast!



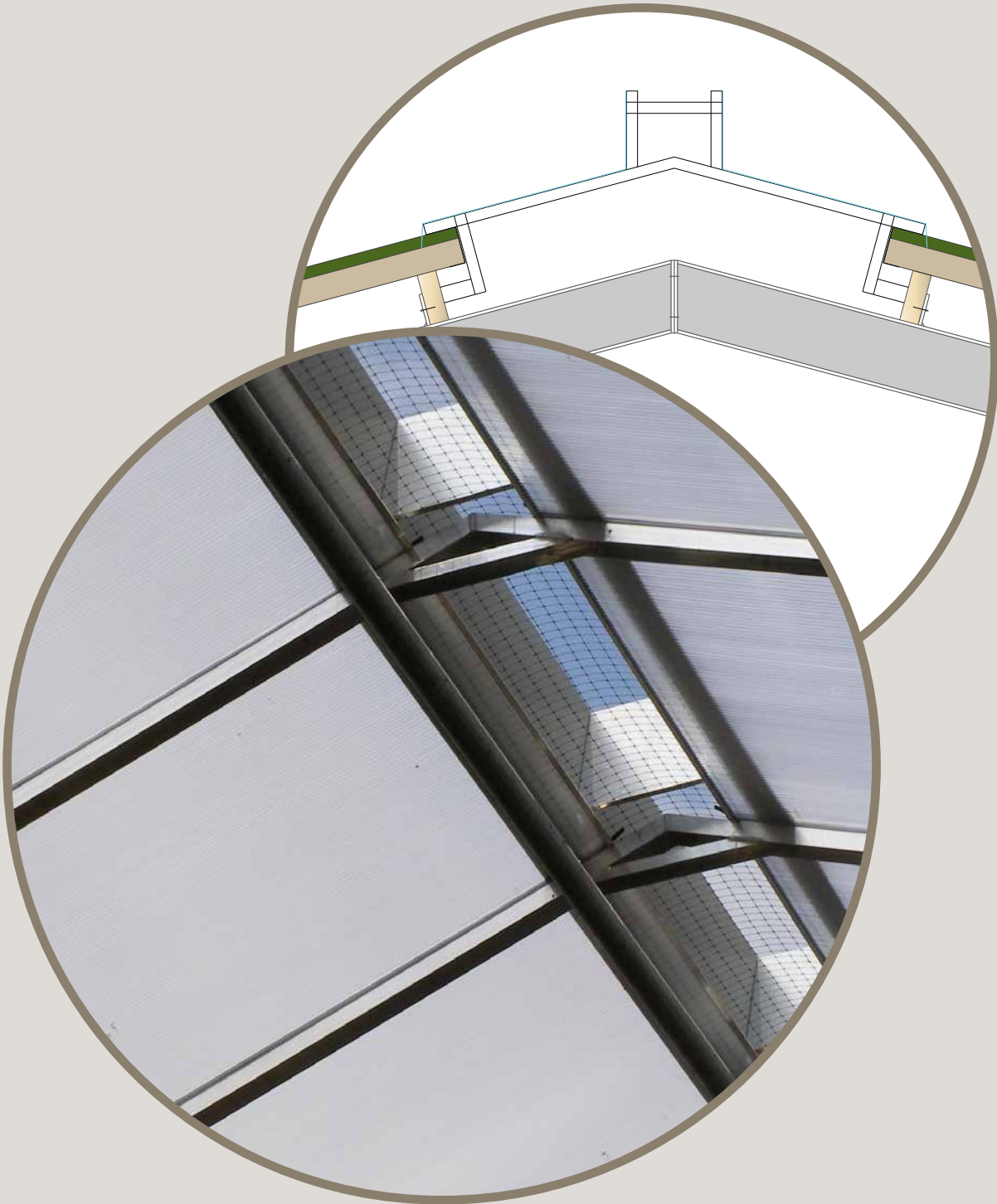
CV nok

De CV-nok is door zijn multifunctionele karakter een veelgeziene ventilatienok. De nok zorgt voor een goede ventilatie, houdt neerslag effectief buiten, maar is optioneel ook af te sluiten wanneer u dat wilt. Als u zelf in de hand wilt hebben in welke mate uw nok moet ventileren, dan is de CV-nok zeker uw belangstelling waard.



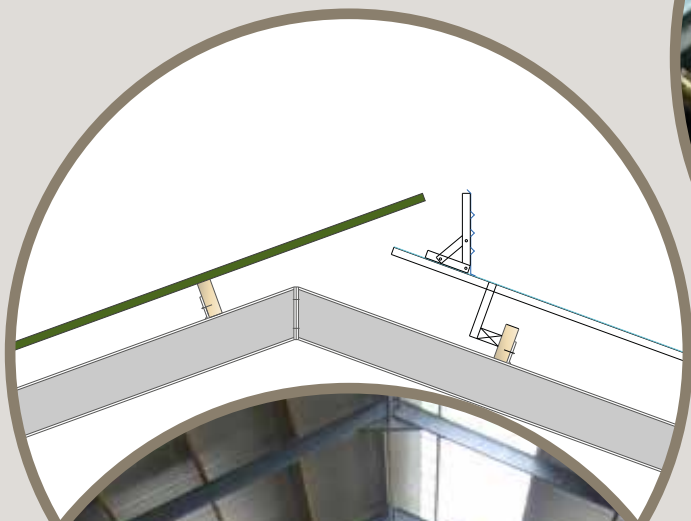
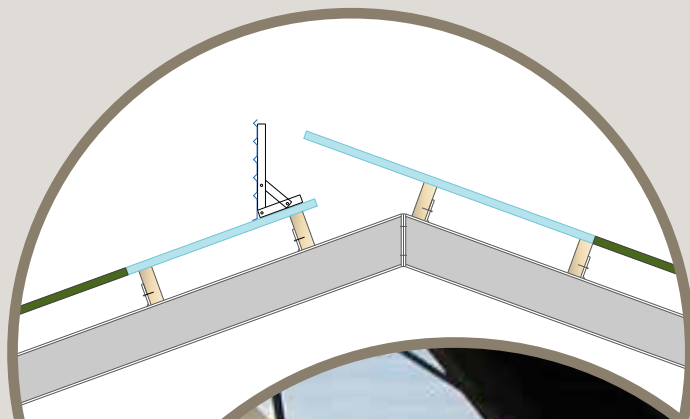
Open / schoorsteennok

De naam zegt het al: de open nok is in principe niets meer dan een opening in de nok van het dak. Twee opstaande randen van aluminium of polycarbonaat aan de randen van de opening zorgen dat de wind op de juiste manier geleid wordt. De hoogte van deze randen bepaald de luchtstroom en zodoende in welke mate de vervuilde en vochtige lucht uit stal wordt afgezogen.



Oversteek / schaduw nok

Deze nok biedt veel lichtinval, heeft een eenvoudige constructie en een matige tot redelijke capaciteit voor het afvoeren van de afgewerkte lucht in de stal. Met name bij renovatieprojecten is dit een goede oplossing.



Schaduw nok

Dit is een type nok met éénzijdige lichtinval en een vrije vorm van luchtuitlaat. De beperkte ventilatie uitlaat creëert een matige tot redelijk actieve zuiging van de afgewerkte lucht vanuit de stal.

Door de dakbedekking aan de "zon" zijde over te laten steken, wordt directe lichtinstraling beperkt tijdens de uren waarop de warmte-instraling het hevigst is. De lichtinval wordt in deze vorm wel sterk gereduceerd.