

## Vonkenvanger / regenkap

Wanneer op het rookkanaal een toestel voor vaste brandstof wordt aangesloten is het doorgaans verstandig om op de schoorsteen een vonkenvanger te plaatsen. Een vonkenvanger wordt gemaakt van metaalgaas en bovenop de schoorsteen geplaatst. De bedoeling is duidelijk: vonken en bijvoorbeeld stukjes brandend papier die met de warme lucht in het rookkanaal opstijgen worden uiteindelijk door het gaas tegengehouden. En bereiken dus niet het rieten dak. Vaak wordt de functie vonkenvanger gecombineerd met een regenkap.

**De 1e foto** Een ouderwetse eternieten regenkap, door het rietdekbedrijf voorzien van gaas.

**De 2e foto** De oervorm van de vonkenvanger, nog steeds toegepast, zonder regenkap functie.

**De 3e foto** Een eigentijdse kap tegen regen en vonken, De kap verbetert de trek met veegluik

**De 4e foto** Een standaard regenkap/ vonkenvanger zoals geleverd wordt bij openhaard kanaalsystemen

Natuurlijk kan een bestaande regenkap door uw rietdekker zo worden aangepast (met gaas) dat deze ook de vonkenvanger functie gaat vervullen.

De mazen van het gaas mogen niet te groot zijn, de vonken zouden erdoor kunnen gaan, maar ook niet te klein, het gaas kan dan verstopt raken. In Nederland wordt door de rietdekbedrijven vrijwel altijd roestvrij staal gaas met een maaswijdte van 8 mm toegepast en een staaldraad dikte van 1 mm.

De totale netto doorlaat van een vonkenvanger (de gaten zonder het gaas) moet tenminste drie keer zo groot zijn als de doorlaat van het rookkanaal.

