

# Waarom wordt het glas van mijn fornuis zwart?



Als het glas van je houtkachel of open haard snel zwart wordt, zijn er verschillende mogelijke verklaringen. Dit zijn de meest voorkomende:

## Slechte brandstofkwaliteit

Voor een ideale verbranding mag het vochtgehalte van je hout niet hoger zijn dan 15-20%. Er is een eenvoudige test die je kunt gebruiken om snel te bepalen of je hout droog is of niet:

1. Neem een boomstam
2. Smeer op een van de afgezaagde zijden (in de lengte) een dot afwasmiddel of keukenzep over een diameter van 5-6 cm.
3. Blaas vanaf de andere kant van de boomstam naar binnen. Als er schuim ontstaat aan de kant waar je het afwasmiddel hebt verspreid, is je hout droog. Als er niets gebeurt, is het niet droog genoeg. Je kunt proberen om het 2-3 dagen binnen te houden voordat je het gebruikt.

ART\_9867\_ART

## De lucht circuleert niet genoeg in de haard

Een luchttoevoer van buitenaf is nodig om ervoor te zorgen dat je kachel goed werkt. Moderne houtkachels zijn ontworpen om een stroompje lucht naar de voorkant van het glas te brengen om het glas zo schoon mogelijk te houden. Het is belangrijk dat er voldoende lucht is wanneer je een vuur aansteekt. Lucht is de voorwaarde voor een schoon en volledig verbrandingsproces, waarbij de temperatuur hoog genoeg is om de gassen en deeltjes die het hout afgeeft te verbranden. Als de gassen en deeltjes niet worden verbrand, ontstaat er roet in het rookkanaal of zwarte rook. Daarom moet u controleren of de rook die uit het rookkanaal komt wit of helder is wanneer u een vuur in uw houtkachel aansteekt.

Vergeet niet om de verbrandingskamer (asrooster) grondig schoon te maken met een geschikte borstel of aszuiger, en om de aslade regelmatig te legen zodat de luchtinlaat niet wordt geblokkeerd door resten.

ART\_10026\_ART

## Onvoldoende trek

Het rookkanaal is essentieel voor de goede werking van de kachel. Vergeet niet dat zelfs de beste kachel niet perfect zal werken als de trek van de kachel niet voldoende of niet correct is (minimale

# Waarom wordt het glas van mijn fornuis zwart?



schoorsteenhoogte 3m50). Voor een nieuw stookseizoen moeten het schoorsteenkanaal en de rookgasaansluiting altijd worden gecontroleerd op verstoppingen. De schoorsteenveger moet zowel het rookkanaal als de kachel minstens één keer per jaar controleren. Als u twijfelt over de staat van het rookkanaal, moet u altijd contact opnemen met een schoorsteenveger.

# Waarom wordt het glas van mijn fornuis zwart?

