

Zonwerende glasfolie

Achtergrond

Zon instraling kan negatieve effecten hebben op het welzijn en klimaat van dieren in stallen.

Opzet

Zonwerende glasfolie aanbrengen op stal ramen

Betrokken partijen



Kansen voor de varkenshouderij

- Warmte instraling is tot 84% te beperken afhankelijk van glas en folietype
- Lichtdoorlaat blijft gegarandeerd van 35 tot 16% afhankelijk van glas en folietype
- Raam temperatuur blijft in de zomer 7-8 graden lager
- Kosten: € 45 per m2 excl. BTW en montage
- Geen last meer van zonnen instraling en onnodige opwarming stallen
- 5% verhoging van isolatiewaarde glas in wintermaanden, besparen op stook kosten

Meer informatie: rik.verheijen@wur.nl



Met zonwerende glasfolie



Zonder zonwerende glasfolie

Glassfoil to keep the sun out

Motivation

Direct sunlight can have a negative effect on the welfare and climate of animals in pigstables

Design

Apply foil to keep the sun out, on the windows

Involved parties



Opportunities for the pig sector

- Heat radiation is limited for 84% depending on glass and foil type
- Light transmission guaranteed for 35-16% depending on glass and foil type
- Window temperature during summer 7-8 degrees lower
- Cost: € 45 per m² excl VAT and applying
- No more direct sun and unnecessary heating of stables
- During winter 5% higher isolation values for glass, saving on costs for heating

More information: rik.verheijen@wur.nl



With glassfoil



Without glassfoil