



Ridder Energy Saving Screens (RES 10 D FR)

Productgegevens

| | |
|------------------|--|
| Toepassing | Binnen |
| Hoofdfunctie | Energiebesparing met maximale lichttransmissie |
| Systeem | Schuivend en hangend |
| Samenstelling | 100% Polyester |
| Patroon | diffuus |
| Garen | transparant garen |
| Brand vertragend | Ja, NTA 8825:2018 B1/DIN 4102 |
| Garantie | Vijf jaar onder alle kasafdekkingen. Zie de beperkte garantie van Ridder Climate Screens |

Mechanische eigenschappen

| | Waarde | Testmethode |
|------------------------|----------------------|-------------|
| Doek gewicht | 57 gr/m ² | |
| Breedte van de bandjes | 4 mm | |

Fysische eigenschappen

| | Waarde | Testmethode |
|---|--------|--------------------------------|
| Schermingspercentage bij direct licht PAR* | 15 % | Ridder Climate Screens methode |
| | 24 % | NEN 2675:2018 |
| Schermingspercentage bij diffuus licht PAR* | 24 % | Ridder Climate Screens methode |
| | 35 % | NEN 2675:2018 |
| HortiScatter | 53 % | NEN 2675:2018 |
| Energie besparing* | 47 % | Ridder Climate Screens methode |

*PAR = 400-700 nm, nauwkeurigheid +/- 1%



Veel kwekers zijn op zoek naar grip op hun energieverbruik. Daarnaast willen ze in hun teelt optimaal gebruik kunnen maken van kostbaar daglicht.

Voor intensief verwarmde teelten ontwikkelden wij daarom het Ridder Energy Saving Screen; een zeer transparant energiebesparend klimaatscherm dat verlies van warmte tegengaat, kostbaar daglicht binnenlaat en dankzij uitstekende vochtafvoerende eigenschappen zorgt voor een optimaal groeiklimaat.

Intensief verwarmde teelten gaan gepaard met hoge stookkosten. Omdat een optimaal producerend gewas veel baat heeft bij kostbaar daglicht en een juiste luchtvochtigheid, hebben tuinders behoefte aan een isolerend schermdoek wat niet alleen de warmte-uitstraling verminderd, maar tevens uitstekende transparante en vochtdoorlatende eigenschappen heeft.

| Schermdoektype | Materiaal | | Samenstelling | | Schermingspercentage* | | NEN 2675:2018 | | | Energie besparing* | NTA klasse | Gewicht gr/m2 |
|---|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|---------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|------------|---------------|
| | Bandjes | Garen | Polyolefin | Polyester | Direct | Diffuus | Direct | Diffuus | Horti Scatter | | | |
| Ridder Energy Saving Screens | | | | | | | | | | | | |
| RES 10+ FR | PET | PET | | 100% | 11% | 20% | 18,2% | 25,8% | 9,0% | 47% | 1 | 52 |
| RES 10 FR | PET | PET | | 100% | 13% | 20% | 19,6% | 28,6% | 10,0% | 47% | 1 | 56 |
| RES 10 D FR | PET | PET | | 100% | 15% | 24% | 24,0% | 35,0% | 53,0% | 47% | 1 | 57 |
| RES 10 | PET | PET | | 100% | 13% | 20% | - | - | - | 47% | - | 56 |
| RES 10 D | PET | PET | | 100% | 15% | 24% | - | - | - | 47% | - | 57 |
| Ridder Energy Saving Rolling Screens | | | | | | | | | | | | |
| RES 10 R FR | PET | PET | | 100% | 19% | 23% | 15,0% | 25,3% | 9,0% | 47% | 3 | 131 |
| RES 10 D R FR | PET | PET | | 100% | 22% | 28% | 18,9% | 30,4% | 45,2% | 47% | 3 | 133 |
| RES 10 R | PET | PET | | 100% | 20% | 24% | - | - | - | 47% | - | 126 |
| RES 10 N FR | PET | PET | | 100% | 19% | 23% | 15,0% | 25,3% | 9,0% | 47% | 3 | 131 |
| Afhangdoek voor RES, RLD & RSS doeken | Materiaal | Rollengte | Schermingspercentage* | | NEN 2675:2018 | | | Energie besparing* | NTA klasse | gr/m2 | | |
| | | | Direct | Diffuus | Direct | Diffuus | Horti Scatter | | | | | |
| Ridder White FR | Polyester | ± 150,00m | 55% | 55% | | | | | 43% | 1 | 195 | |

*Volgens Ridder Climate Screens