



## Ridder Energy Saving Screens (RES 10 D)

### Productgegevens

Toepassing	Binnen
Hoofdfunctie	Energiebesparing met maximale lichttransmissie
Systeem	Schuivend en hangend
Samenstelling	100% Polyester
Patroon	diffuus
Garen	transparant garen
Brandvertragend	Nee,
Garantie	Vijf jaar onder alle kasafdekkingen. Zie de beperkte garantie van Ridder Climate Screens

### Mechanische eigenschappen

	Waarde	Testmethode
Doek gewicht	57 gr/m <sup>2</sup>	
Breedte van de bandjes	4 mm	

### Fysische eigenschappen

	Waarde	Testmethode
Schermingspercentage bij direct licht PAR*	15 %	Ridder Climate Screens methode
Schermingspercentage bij diffuus licht PAR*	24 %	Ridder Climate Screens methode
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			
<b>Ridder Energy Saving Screens</b>												
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
<b>Ridder Energy Saving Rolling Screens</b>												
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