

Tabella 1 – Caratteristiche tecniche di alcuni dei più comuni materiali utilizzati per la costruzione delle serre

Materiali	PAR (1)	PAR (2)	U (W/m ² °C) (1)	U (W/m ² °C) (2)	Peso (kg/m ²)	Indice prezzi
Vetro						
vetro, 3 mm	89-91%	83%	5.5-6.45	10.5	7.83	Vetro=1
doppio vetro, 3 mm	79%		3.1-3.70		15	3-4
vetro Hortiplus a bassa emittanza	82%	2-3.5				1.7
Plastiche rigide						
polimetacrilato	86%	72%	3-4	5.8	5	6-8
policarbonato	78%		3.1-3.3		1.2-1.5	3-4
Film Plastici						
PE lunga durata	90%	83%	6.1-7.8	11.2	0.16	PE=1
PE impermeabile infrarosso	85-90%		6.1-7.7		0.17	1.1
PE lunga durata doppio strato	81%		5-6.1		0.34	2
EVA	91%		6.5-8.4		0.17	1.3-1.4
PVC	92%		6.1-8.1		0.23	1.4

PAR= trasmissione % della radiazione (400-700 nm) sulla fotosintesi in assenza(1) o con condensa (2)