

PROPRIETA' SOLARI E OTTICHE DEI TESSUTI SOLAR AND OPTICAL FABRIC PROPERTIES



LA NORMA EUROPEA UNI EN 14501 EUROPEAN STANDARD UNI EN 14501

La norma europea UNI EN 14501 definisce le proprietà che si devono considerare nella comparazione dei dispositivi di protezione solare; essa specifica anche i corrispondenti parametri e classificazioni per quantificare le proprietà di benessere termico e visivo, come il fattore solare Gtot. Il Gtot viene definito come fattore totale di energia solare, ovvero il rapporto tra l'energia trasmessa attraverso la combinazione di vetratura più schermatura solare e l'energia incidente.

 Nelle tabelle e nella figura seguenti vengono riportati tali parametri e la classificazione del parametro Gtot.

European Standard UNI EN 14501 defines properties that shall be taken into account in order to compare solar protection devices; it also specifies the corresponding parameters and classifications to quantify the properties of thermal and visual comfort, as the solar factor Gtot. Gtot is defined as the total factor of the solar energy, i.e. the ratio between energy transmitted through the combination of glazing with solar protection device and the incident radiation.

 In the following tables and figure, parameters and Gtot classification are reported.

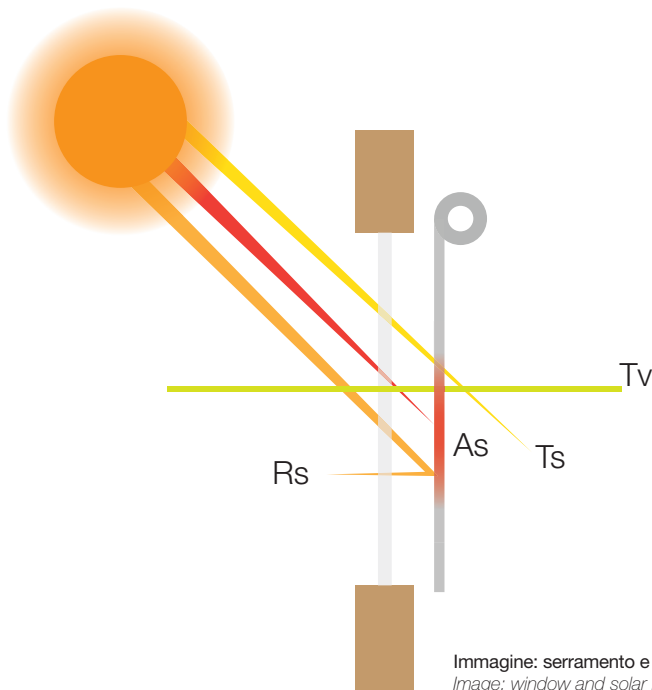


Immagine: serramento e schermatura solare con irradiazione raggi solari

 Image: window and solar protection device with rays of solar irradiation

Proprietà solari e ottiche / Solar and optical properties	
Gtot	Fattore solare totale / Total Solar Factor
Ts	Trasmittanza solare in % / Solar Transmittance %
Rs	Riflettanza solare in % / Solar Reflectance %
As	Assorbanza solare in % / Solar Absorbance %
Tv	Trasmittanza luminosa in % / Visible Light Transmittance %
Tuv	Trasmittanza raggi UV in % / UV rays Transmittance %

Classificazione Gtot / Gtot Classification	
0	Effetto molto scarso / Very little effect (Gtot≥0,50)
1	Effetto basso / Little effect (0,35≤Gtot<0,50)
2	Effetto moderato / Moderate effect (0,15≤Gtot<0,35)
3	Effetto buono / Good effect (0,10≤Gtot<0,15)
4	Effetto molto buono / Very good effect (Gtot<0,1)

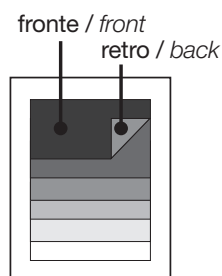
PROPRIETA' SOLARI E OTTICHE DEI TESSUTI

SOLAR AND OPTICAL FABRIC PROPERTIES

INFORMAZIONI UTILI SUI DATI FORNITI

USEFUL INFORMATION ABOUT PROVIDED DATA

- Il vetro di riferimento riportato nei dati è il **vetro standard "C"** (standard secondo UNI EN 14501), definito come vetrocamera 4/16/4 mm basso emissivo con riempimento gas Argon
*The reference glass shown in the data is the **standard glazing "C"** (standard according to UNI EN 14501), defined as low emission 4/16/4 mm double glazing filled with Argon gas*
- Il dato Gtot (dove "tot" indica appunto la combinazione di superficie vetrata e schermatura solare) è ricavato in base alla posizione della schermatura, considerando se quest'ultima è **installata all'esterno o all'interno rispetto alla superficie vetrata dell'edificio**
*Gtot value (where "tot" refers to the combination between glazing and solar protection device) is obtained based on the position of the solar shading, considering whether the latter is **installed outside or inside as compared to the glass surface of the building***
- Il dato Gtot fa riferimento al lato del tessuto esposto al sole, mentre le diciture "fronte-front" e "retro-back" del tessuto fanno riferimento alle schede campionario più aggiornate o alle immagini ricavabili dalla pagina www.marinellotende.com/teli-tecnici.asp
Gtot value refers to fabric's side exposed to the sun, while "front" and "back" fabric's side refer to the more updated fabric swatch cards or to the images available at <http://www.marinellotende.com/en/teli-tecnici.asp>



- " - ": dati non disponibili
" - ": data not available
- **Tessuti acrilici:** dati su richiesta (se disponibili)
Acrylic fabrics: data upon request (if available)
- **Teli stampati:** dati non determinabili
Printed fabrics: data not determinable
- **Configurazioni in Cristal+tessuto:** fare riferimento al valore Gtot più alto
Cristal+fabric configurations: refer to the higher Gtot value
- N.B.: i valori riportati fanno riferimento alle schede tecniche dei fornitori di tessuto e possono essere soggetti a modifiche
N.B.: reported values refer to data sheets of the fabric suppliers and may change
- N.B.: i valori riportati per i tessuti M205 e B205 sono calcolati attraverso uno strumento di calcolo del fornitore di tali tessuti
N.B.: values reported for M205 and B205 fabrics are calculated using a calculation tool given from the supplier of these fabrics
- **In rosso:** valore Gtot > 0,35*

* Eventuali aggiornamenti disponibili su www.marinellotende.com/detrazioni-fiscali

NOTA: Questo documento è puramente indicativo, nonostante si basi in gran parte su dati forniti da valutazioni di laboratorio.
Marinello Tende s.r.l. si riserva comunque di non rispondere per eventuali inesattezze presenti.

PLEASE NOTE: This document is purely indicative, even though largely based on data provided by laboratory evaluations.
Marinello Tende s.r.l. reserves the right to not answer for any inaccuracies.

PROPRIETA' SOLARI E OTTICHE DEI TESSUTI SOLAR AND OPTICAL FABRIC PROPERTIES

TESSUTI DA INTERNO / INTERIOR FABRICS

TESSUTI DA ESTERNO / EXTERIOR FABRICS

Tessuto Fabric	Colori Colors	Gtot "C" Esterno Exterior		Gtot "C" Interno Interior		Ts		Rs		As		Tv		Tuv	
		front	back	front	back	front	back	front	back	front	back	front	back	front	back
A410*	907901 white	0,13	0,13	0,29	0,29	16,0	16,0	73,0	73,0	11,0	11,0	-	-	-	-
	150150 champagner	0,10	0,10	0,34	0,34	12,0	12,0	65,0	65,0	23,0	23,0	-	-	-	-
	887887 gobi	0,09	0,09	0,41	0,41	8,0	8,0	51,0	51,0	41,0	41,0	-	-	-	-
	846846 taupe	0,10	0,10	0,54	0,54	3,0	3,0	15,0	15,0	82,0	82,0	-	-	-	-
	356356 fire red	0,11	0,11	0,50	0,50	9,0	9,0	32,0	32,0	59,0	59,0	-	-	-	-
	729729 light gray	0,09	0,09	0,40	0,40	7,0	7,0	49,0	49,0	44,0	44,0	-	-	-	-
	717717 pale gray	0,08	0,08	0,45	0,45	4,0	4,0	36,0	36,0	60,0	60,0	-	-	-	-
	782782 anthracite gray	0,11	0,11	0,57	0,57	3,0	3,0	7,0	7,0	90,0	90,0	-	-	-	-
	905905 black	0,11	0,11	0,58	0,58	3,0	3,0	5,0	5,0	92,0	92,0	-	-	-	-
* disponibile fino ad esaurimento scorte / available while stocks last															
AW410*	005907 white	0,17	0,17	0,32	0,32	22,0	22,0	65,0	65,0	13,0	13,0	-	-	-	-
	005844 beige	0,12	0,12	0,40	0,40	13,0	13,0	53,0	53,0	34,0	34,0	-	-	-	-
* disponibile fino ad esaurimento scorte / available while stocks last															
B203*	020202 white/white	-	-	0,34	0,35	0,0	0,0	69,9	66,6	30,1	33,4	0,0	0,0	0,0	0,0
	020302 white-sand/white	-	-	0,38	0,35	0,0	0,0	58,7	67,2	41,3	32,8	0,0	0,0	0,0	0,0
	020802 white-linen/white	-	-	0,36	0,35	0,0	0,0	62,6	66,7	37,4	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0
	020702 white-pearl grey/white	-	-	0,40	0,35	0,0	0,0	41,0	67,0	59,0	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	020102 white-grey/white	-	-	0,43	0,35	0,0	0,0	51,4	66,3	48,6	33,7	0,0	0,0	0,0	0,0
	100302 charcoal-sand/white	-	-	0,52	0,35	0,0	0,0	15,6	65,8	84,4	34,2	0,0	0,0	0,0	0,0
	101102 charcoal-bronze/white	-	-	0,55	0,35	0,0	0,0	6,7	66,4	93,3	33,6	0,0	0,0	0,0	0,0
	100102 charcoal-grey/white	-	-	0,54	0,35	0,0	0,0	9,5	66,6	90,5	33,4	0,0	0,0	0,0	0,0
	101002 charcoal/white	-	-	0,55	0,35	0,0	0,0	6,0	65,4	94,0	34,6	0,0	0,0	0,0	0,0
* disponibile fino ad esaurimento scorte / available while stocks last															
B205	00020002 White / White	-	-	0,33	0,33	0	0	74	66	26	34	0	0	-	-
	00020004 White-Linen / White	-	-	0,35	0,33	0	0	67	67	33	33	0	0	-	-
	00020007 White-Pearl / White	-	-	0,39	0,33	0	0	59	65	41	35	0	0	-	-
	00070007 Pearl / White	-	-	0,47	0,33	0	0	43	69	57	31	0	0	-	-
	00030005 Black-Sand / White	-	-	0,63	0,33	0	0	13	69	87	31	0	0	-	-
	00030003 Black / White	-	-	-	-	0	0	6	69	94	31	0	0	-	-
B430*	4898 snow/white	-	-	-	0,35	-	0,0	-	67,0	-	33,0	-	0,0	-	0,0
	6117 cream/white	-	-	-	0,35	-	0,0	-	67,0	-	33,0	-	0,0	-	0,0
	4899 perfect greige/white	-	-	-	0,35	-	0,0	-	67,0	-	33,0	-	0,0	-	0,0
	5108 grey haze/white	-	-	-	0,35	-	0,0	-	67,0	-	33,0	-	0,0	-	0,0
	5770 french grey/white	-	-	-	0,35	-	0,0	-	67,0	-	33,0	-	0,0	-	0,0
	10355 midnight black/white	-	-	-	0,29	-	0,0	-	80,0	-	20,0	-	0,0	-	0,0
* disponibile fino ad esaurimento scorte / available while stocks last															
B580*	782782 Anthracite gray	0,09	0,09	0,57	0,57	<0,1	<0,1	7	7	>92,9	>92,9	-	-	-	-
* disponibile fino ad esaurimento scorte / available while stocks last															
B600 LUNAR	002002 White / Alu	0,02	0,03	0,34	0,45	0	0	68,8	33,7	31,2	66,3	0	0	0,0	0,0
	001002 Grey-White / Alu	0,03	0,03	0,43	0,45	0	0	40,3	33,7	59,7	66,3	0	0	0,0	0,0
	007007 Pearl Grey / Alu	0,03	0,03	0,44	0,45	0	0	35,5	34	64,5	66	0	0	0,0	0,0
	001001 Grey / Alu	0,04	0,04	0,50	0,45	0	0	17,2	33,1	82,8	66,9	0	0	0,0	0,0
	010010 Charcoal / Alu	0,05	0,04	0,53	0,45	0	0	6,2	33,4	93,8	66,6	0	0	0,0	0,0
B601	0202 White / Alu	0,01	0,02	0,28	0,44	0	0	69	34	31	66	0	0	0,0	0,0
	0102 Grey-White / Alu	0,02	0,02	0,41	0,44	0	0	42	34	58	66	0	0	0,0	0,0
	0707 Pearl / Alu	0,02	0,02	0,41	0,44	0	0	39	34	61	67	0	0	0,0	0,0
	0101 Grey / Alu	0,03	0,02	0,49	0,44	0	0	21	33	79	67	0	0	0,0	0,0
	3030 Charcoal / Alu	0,03	0,02	0,55	0,44	0	0	6	33	94	67	0	0	0,0	0,0
	0210 White-Sable / Alu	0,02	0,02	0,36	0,44	0	0	53	34	47	66	0	0	0,0	0,0
B92	2020 Linen / Alu	0,02	0,02	0,35	0,46	0	0	55	33	45	67	0	0	0,0	0,0
	1044 White / Alu (RAL 9010)	0,03	0,02	0,22	0,44	0	0	70	29	30	71	0	0	-	-
	2171 Boulder / Alu (RAL 7004)	0,02	0,02	0,37	0,44	0	0	45	29	55	71	0	0	-	-
	2135 Sandy Beige / Alu (RAL 1019)	0,02	0,02	0,36	0,44	0	0	47	29	53	71	0	0	-	-
	1043 Bronze / Alu (RAL 7013)	0,01	0,02	0,23	0,44	0	0	13	29	87	71	0	0	-	-
	51176 Deep Black / Alu (RAL 9005)	0,02	0,02	0,53	0,44	0	0	6	29	94	71	0	0	-	-

PROPRIETA' SOLARI E OTTICHE DEI TESSUTI

SOLAR AND OPTICAL FABRIC PROPERTIES

TESSUTI DA INTERNO / INTERIOR FABRICS

TESSUTI DA ESTERNO / EXTERIOR FABRICS

Tessuto Fabric	Colori Colors	Gtot "C" Esterno Exterior		Gtot "C" Interno Interior		Ts		Rs		As		Tv		Tuv	
		front	back	front	back	front	back	front	back	front	back	front	back	front	back
CRISTAL	Brunito	0,34	0,34	-	-	54	54	3	3	43	43	39	39	-	-
	Res Huvp	0,33	0,33	-	-	52	52	6	6	42	42	47	47	-	-
	View	0,56	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Window	0,57	0,57	-	-	85	85	8	8	7	7	89	89	-	-
FABRI- SCREEN	205 Bianco	0,16	0,16	0,36	0,36	23	23	64	64	13	13	25	25	-	-
	603 Beige-Bianco	0,15	0,15	0,40	0,40	19	19	53	53	28	28	20	20	-	-
	207 Grigio Perla-Bianco	0,13	0,13	0,42	0,42	14	14	40	40	46	46	17	17	-	-
	800 Grigio Perla	0,11	0,11	0,44	0,44	11	11	41	41	48	48	13	13	-	-
	899 Antracite	0,12	0,12	0,51	0,51	8	8	11	11	81	81	9	9	-	-
GLASSTEX	01 Polar	-	-	0,39	0,39	39,17	39,17	55,93	55,93	4,90	4,90	0,40	0,40	-	-
	02 Ivory	-	-	0,40	0,40	37,87	37,87	53,10	53,10	9,03	9,03	0,39	0,39	-	-
	03 Dune	-	-	0,44	0,44	31,77	31,77	42,57	42,57	25,66	25,66	0,31	0,31	-	-
	04 Magnetic	-	-	0,44	0,44	28,83	28,83	39,70	39,70	31,47	31,47	0,29	0,29	-	-
	06 Latte	-	-	0,47	0,47	22,90	22,90	32,53	32,53	44,57	44,57	0,22	0,22	-	-
GLASSTEX BO	09 Ash	-	-	0,55	0,55	2,40	2,40	5,13	5,13	92,47	92,47	0,02	0,02	-	-
	01 Polar / White	-	-	-	0,33	-	0,00	-	74,27	-	25,73	-	0,00	-	-
	02 Ivory / White	-	-	-	0,33	-	0,00	-	74,00	-	26,00	-	0,00	-	-
	03 Dune / White	-	-	-	0,33	-	0,00	-	73,70	-	26,27	-	0,00	-	-
	04 Magnetic / White	-	-	-	0,33	-	0,00	-	73,07	-	26,93	-	0,00	-	-
M205	06 Latte / White	-	-	-	0,34	-	0,00	-	71,13	-	28,87	-	0,00	-	-
	09 Ash / White	-	-	-	0,33	-	0,00	-	73,57	-	26,43	-	0,00	-	-
	00020002 White	-	-	0,36	0,36	22	22	66	66	12	12	21	21	-	-
	00020004 White-Linen	-	-	0,38	0,38	21	21	59	59	20	20	19	19	-	-
	00020007 White-Pearl	-	-	0,40	0,40	17	17	52	52	31	31	16	16	-	-
N380 1%	00070007 Pearl	-	-	0,46	0,46	14	14	34	34	52	52	12	12	-	-
	00030005 Black-Sand	-	-	0,52	0,52	7	7	14	14	79	79	6	6	-	-
	00030003 Black	-	-	-	-	6	6	5	5	89	89	6	6	-	-
	002002 white	-	-	0,35	0,35	20,7	20,7	66,2	66,2	13,1	13,1	19,4	19,4	3,5	3,5
	002008 white-linen	-	-	0,38	0,38	17,9	17,9	59,1	59,1	23,0	23,0	15,0	15,0	4,2	4,2
N380 5%	002007 white-pearl grey	-	-	0,41	0,41	14,7	14,7	48,9	48,9	36,4	36,4	12,2	12,2	5,1	5,1
	007007 pearl grey	-	-	0,45	0,45	6,0	6,0	33,9	33,9	60,1	60,1	4,0	4,0	2,9	2,9
	010010 charcoal	-	-	0,54	0,54	3,2	3,2	6,2	6,2	90,6	90,6	3,2	3,2	3,2	3,2
	002002 white	-	-	0,36	0,36	23,4	23,4	66,6	66,6	10,0	9,9	21,8	21,8	10,9	10,9
	002008 white-linen	-	-	0,38	0,38	18,9	18,9	59,8	59,7	21,3	21,5	16,9	16,9	7,9	7,9
NOVA SCREEN 1%	002007 white-pearl grey	-	-	0,41	0,41	16,1	16,1	48,8	48,5	35,2	35,4	13,6	13,6	8,5	8,5
	007007 pearl grey	-	-	0,45	0,45	12,8	12,8	36,4	36,7	50,8	50,6	10,0	10,0	7,9	7,9
	010010 charcoal	-	-	0,55	0,55	6,3	6,3	5,7	5,7	88,0	88,0	6,3	6,3	6,3	6,3
	0101 white	-	-	-	-	16	16	72	72	12	12	13	13	-	-
	0107 white-sand	-	-	-	-	12	12	55	55	33	33	8	8	-	-
NOVA SCREEN 5%	0103 white-pearl	-	-	-	-	17	17	60	60	23	23	14	14	-	-
	0105 white-grey	-	-	-	-	8	8	45	45	47	47	5	5	-	-
	0406 black-brown	-	-	-	-	1	1	5	5	94	94	1	1	-	-
	0101 white	-	-	-	-	21	21	67	67	12	12	17	17	-	-
	0107 white-sand	-	-	-	-	14	14	46	46	40	40	12	12	-	-
OPATEX ZIP	0103 white-pearl	-	-	-	-	16	16	49	49	35	35	13	13	-	-
	0105 white-grey	-	-	-	-	12	12	38	38	50	50	9	9	-	-
	0406 black-brown	-	-	-	-	7	7	6	6	87	87	7	7	-	-
	010 Bianco	0,04	0,04	0,42	0,42	0	0	42	42	58	58	0	0	-	-
	022 Beige	0,05	0,05	0,43	0,43	0	0	63	63	37	37	0	0	-	-
	080 Grigio	0,04	0,04	0,43	0,43	0	0	38	38	62	62	0	0	-	-

PROPRIETA' SOLARI E OTTICHE DEI TESSUTI SOLAR AND OPTICAL FABRIC PROPERTIES

TESSUTI DA INTERNO / INTERIOR FABRICS

TESSUTI DA ESTERNO / EXTERIOR FABRICS

Tessuto Fabric	Colori Colors	Gtot "C" Esterno Exterior		Gtot "C" Interno Interior		Ts		Rs		As		Tv		Tuv	
		front	back	front	back	front	back	front	back	front	back	front	back	front	back
P302	239 Bianco	0,09	0,09	-	-	13	13	77	77	10	10	11	11	-	-
	237 Ghiaccio	0,08	0,08	-	-	9	9	64	64	27	27	6	6	-	-
	241 Avorio	0,10	0,10	-	-	13	13	70	70	17	17	9	9	-	-
	377 Canapa	0,06	0,06	-	-	2	2	47	47	51	51	0	0	-	-
	328 Noce	0,08	0,08	-	-	1	1	15	15	84	84	0	0	-	-
	331 Grigio	0,07	0,07	-	-	3	3	43	43	54	54	0	0	-	-
	51335 Azzurro	0,10	0,10	-	-	6	6	37	37	57	57	0	0	-	-
	378 Antracite	0,08	0,08	-	-	1	1	10	10	90	90	0	0	-	-
	405 Nero	0,09	0,09	-	-	1	1	6	6	94	94	0	0	-	-
P622 BO	537 Bianco	0,02	0,02	0,32	0,32	0	0	72	72	28	28	0	0	-	-
	539 Vaniglia	0,03	0,03	0,35	0,35	0	0	63	63	37	37	0	0	-	-
	597 Sabbia	0,04	0,04	0,39	0,39	0	0	55	55	45	45	0	0	-	-
	542 Grigio	0,05	0,05	0,41	0,41	0	0	42	42	58	58	0	0	-	-
POLITEX	112 Bianco	0,02	0,02	0,33	0,33	0	0	72	72	28	28	0	0	-	-
	272 Champagne	0,03	0,03	0,36	0,36	0	0	63	63	37	37	0	0	-	-
	844 Grigio	0,05	0,05	0,44	0,44	0	0	38	38	62	62	0	0	-	-
	866 Grigio medio	0,05	0,05	0,44	0,44	0	0	38	38	62	62	0	0	-	-
	822 Antracite	0,04	0,04	0,42	0,42	0	0	33	33	67	67	0	0	-	-
	904 Nero	0,03	0,03	0,44	0,44	0	0	27	27	73	73	0	0	-	-
	546 Azzurro / Bianco scuro	0,04	0,02	0,42	0,33	0	0	37	72	63	28	0	0	-	-
RETI NETS	BETTERVUE: grigia / grey	0,49	0,49	0,57	0,57	70,0	70,0	5,0	5,0	25,0	25,0	70,0	70,0	69,0	69,0
	BETTERVUE: nera / black	0,46	0,46	0,58	0,58	65,0	65,0	1,0	1,0	34,0	34,0	65,0	65,0	65,0	65,0
	SEC: nera&bianca / black&white	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SLIM: nera / black	0,33	0,33	0,57	0,57	43,0	43,0	3,0	3,0	54,0	54,0	42,0	42,0	43,0	43,0
	STANDARD: grigia / grey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TUFF: grigia / grey	0,39	0,39	0,53	0,53	55,0	55,0	15,0	15,0	30,0	30,0	52,0	52,0	47,0	47,0
	TUFF: nera / black	0,35	0,35	0,57	0,57	46,0	46,0	2,0	2,0	52,0	52,0	47,0	47,0	47,0	47,0
S203*	002002 white	-	-	0,35	0,35	19,2	19,2	68,1	68,5	12,7	12,3	18,3	18,3	5,0	5,0
	002003 white-sand	-	-	0,39	0,39	12,5	12,5	56,5	56,6	31,0	30,8	10,6	10,6	4,6	4,6
	002008 white-linen	-	-	0,37	0,37	16,2	16,2	62,5	62,6	21,3	21,2	13,8	13,8	5,3	5,3
	002007 white-pearl grey	-	-	0,40	0,40	12,3	12,3	51,8	52,1	35,9	35,6	10,2	10,2	5,0	5,0
	002001 white-grey	-	-	0,43	0,43	8,4	8,4	43,5	43,6	48,2	48,0	7,8	7,8	3,7	3,7
	010003 charcoal-sand	-	-	0,51	0,51	5,8	5,8	17,0	17,0	77,2	77,2	5,4	5,4	5,0	5,0
	010011 charcoal-bronze	-	-	0,55	0,55	6,4	6,4	6,5	6,5	87,1	87,1	6,3	6,3	6,3	6,3
	010001 charcoal-grey	-	-	0,54	0,54	5,2	5,2	9,4	9,4	85,3	85,3	5,2	5,2	5,1	5,1
	010010 charcoal	-	-	0,55	0,55	5,5	5,5	5,7	5,7	88,8	88,8	5,5	5,5	5,5	5,5
	* disponibile fino ad esaurimento scorte / available while stocks last														
S600	002002 White	0,15	0,15	0,36	0,36	21	21	65,9	66,3	13,2	12,7	21,2	21,2	4,3	4,3
	008002 Linen-White	0,13	0,13	0,38	0,39	15,5	15,5	58,2	56,4	26,4	28,1	13,7	13,7	5,3	5,3
	008008 Linen	0,13	0,13	0,40	0,40	14,9	14,9	52,5	52,7	32,5	32,4	12,9	12,9	5,8	5,8
	003002 Sand-White	0,11	0,12	0,41	0,42	11,7	11,7	49,2	44,6	39,1	43,6	10,2	10,2	4,9	4,9
	003003 Sand	0,11	0,11	0,45	0,45	9,4	9,4	36,5	37	54,1	53,6	7,7	7,7	4,9	4,9
	001003 Grey-Sand	0,09	0,10	0,48	0,50	4,7	4,7	26,5	21,5	68,8	73,8	4,5	4,5	3,9	3,9
	011011 Bronze	0,10	0,10	0,54	0,54	3,9	3,9	8,1	8,4	88	87,7	3,8	3,8	3,8	3,8
	001001 Grey	0,10	0,10	0,52	0,50	3,5	3,5	15,1	15,1	81,3	81,4	3,6	3,6	3,5	3,5
	010010 Charcoal	0,10	0,10	0,55	0,55	3,6	3,6	5	4,8	91,4	91,6	3,6	3,6	3,6	3,6
	007007 Pearl Grey	0,11	0,11	0,44	0,44	10,1	10,1	38,3	39,4	51,7	50,5	8,4	8,4	6,0	6,0
	007002 Pearl Grey-White	0,11	0,11	0,40	0,42	11,7	11,7	50,9	46,9	37,4	41,4	9,9	9,9	5,4	5,4
	001002 Grey-White	0,09	0,10	0,45	0,48	6,7	6,7	37,2	26,9	56,2	66,4	6,6	6,6	5,5	5,5
	031031 Jade River	0,11	0,11	0,51	0,51	7,1	7,1	17,9	17,9	75	75	7	7	6,8	6,8
	032032 Wet Sand	0,11	0,11	0,48	0,48	8,3	8,3	27,9	27,9	63,8	63,8	7,4	7,4	6,9	6,9
	033033 Sandstone	0,11	0,11	0,50	0,50	7,1	7,1	20,5	20,4	72,4	72,5	6,8	6,8	6,6	6,6
	001006 Grey-Yellow	0,10	0,11	0,47	0,50	6,4	6,4	29	22,2	64,6	71,4	6,2	6,2	4,4	4,4
	001004 Grey-Gold	0,09	0,10	0,47	0,49	4,9	4,9	29,5	22,8	65,5	72,3	4,3	4,3	3,7	3,7

PROPRIETA' SOLARI E OTTICHE DEI TESSUTI SOLAR AND OPTICAL FABRIC PROPERTIES

TESSUTI DA INTERNO / INTERIOR FABRICS

TESSUTI DA ESTERNO / EXTERIOR FABRICS

Tessuto Fabric	Colori Colors	Gtot "C" Esterno Exterior		Gtot "C" Interno Interior		Ts		Rs		As		Tv		Tuv	
		front	back	front	back	front	back	front	back	front	back	front	back	front	back
S601	0202 White RAL 9003	0,16	0,16	0,31	0,31	21	21	66	66	13	13	21	21	5,0	5,0
	2002 Linen-White	0,14	0,14	0,35	0,36	20	20	58	56	22	24	18	18	5,0	5,0
	2020 Linen RAL 1015	0,13	0,13	0,37	0,37	18	18	53	53	29	29	16	16	4,0	4,0
	1002 Sable-White	0,11	0,11	0,37	0,40	16	16	51	46	33	38	13	13	5,0	5,0
	1010 Sable RAL 1019	0,10	0,10	0,43	0,43	13	13	39	39	48	48	10	10	5,0	5,0
	0110 Grey-Sable	0,07	0,07	0,47	0,49	9	10	29	25	62	65	7	7	5,0	5,0
	0606 Bronze RAL 7013	0,06	0,06	0,55	0,55	5	5	7	7	88	88	5	5	5,0	5,0
	0101 Grey RAL 7037	0,07	0,07	0,51	0,51	8	8	20	20	72	72	7	7	5,0	5,0
	3030 Charcoal RAL 7021	0,05	0,05	0,56	0,56	4	4	6	6	90	90	4	4	4,0	4,0
	0707 Pearl RAL 7038	0,11	0,11	0,43	0,43	14	14	38	38	48	48	13	13	4,0	4,0
	0702 Pearl-White	0,12	0,12	0,37	0,39	17	17	50	45	33	38	16	16	5,0	5,0
	0102 Grey-White	0,08	0,08	0,42	0,47	10	10	40	31	50	59	7	7	4,0	4,0
	0210 White-Sable	0,12	0,12	0,38	0,35	17	17	50	55	33	28	15	14	5,0	5,0
	0710 Pearl-Sable	0,10	0,10	0,43	0,43	14	14	38	37	48	49	12	12	5,0	5,0
	0720 Pearl-Linen	0,12	0,12	0,41	0,41	17	17	41	41	42	42	15	15	6,0	6,0
	4949 White Aluminium RAL 9006	0,09	0,09	0,43	0,43	11	11	37	37	52	52	10	10	5,0	5,0
	1111 Pearl Mouse Grey RAL 7048	0,06	0,06	0,52	0,52	5	5	17	17	78	78	5	5	5,0	5,0
S88	0105 Grey-Canary	0,07	0,07	0,45	0,46	10	9	33	28	57	63	7	7	4,0	4,0
	0108 Grey-Orange	0,08	0,08	0,48	0,50	10	11	32	26	58	63	7	7	5,0	5,0
	2044 White (RAL 9010)	0,18	0,18	0,28	0,28	24	24	65	65	11	11	22	22	-	-
	2171 Boulder (RAL 7004)	0,09	0,09	0,38	0,38	13	13	38	38	49	49	11	11	-	-
	2175 Champagne (RAL 1015) *	0,18	0,18	0,29	0,29	24	24	62	62	14	14	21	21	-	-
	50265 Hemp (RAL 1014) *	0,10	0,10	0,37	0,37	15	15	44	44	41	41	12	12	-	-
	2047 Anthracite (RAL 7016)	0,07	0,07	0,51	0,51	9	9	8	8	83	83	9	9	-	-
	2135 Sandy Beige (RAL 1019)	0,10	0,10	0,37	0,37	14	14	42	42	44	44	11	11	-	-
	51180 Brick (RAL 2013) *	0,09	0,09	0,46	0,46	12	12	24	24	64	64	10	10	-	-
	2043 Bronze (RAL 7013)	0,08	0,08	0,50	0,50	9	9	12	12	79	79	8	8	-	-
S92	2167 Concrete (RAL 7015) *	0,08	0,08	0,48	0,48	9	9	16	16	75	75	9	9	-	-
	51176 Deep Black (RAL 9005)	0,08	0,08	0,52	0,52	9	9	5	5	86	86	9	9	-	-
	* colore fuori produzione dal 01.01.2026, disponibile fino ad esaurimento scorte / out of production color from 01.01.2026, available while stocks last														
	2044 White (RAL 9010)	0,15	0,15	0,24	0,24	19	19	68	68	13	13	17	17	-	-
	2171 Boulder (RAL 7004)	0,07	0,07	0,38	0,38	8	8	41	41	51	51	6	6	-	-
	2135 Sandy Beige (RAL 1019)	0,08	0,08	0,36	0,36	11	11	46	46	43	43	8	8	-	-
	2043 Bronze (RAL 7013)	0,06	0,06	0,51	0,51	4	4	13	13	83	83	4	4	-	-
	51176 Deep Black (RAL 9005)	0,04	0,04	0,54	0,54	3	3	5	5	92	92	3	3	-	-
	2175 Champagne (RAL 1015)	0,15	0,15	0,28	0,28	19	19	65	65	16	16	17	17	-	-
	2051 Aluminum / White (RAL 9006)	0,10	0,09	0,35	0,23	12	12	49	70	39	18	11	11	-	-
S96	50272 Cloud (RAL 9018/7035)	0,09	0,09	0,32	0,32	12	12	55	55	33	33	9	9	-	-
	2167 Concrete (RAL 7015)	0,05	0,05	0,48	0,48	6	6	19	19	75	75	5	5	-	-
	2047 Anthracite (RAL 7016)	0,05	0,05	0,52	0,52	5	5	8	8	87	87	5	5	-	-
	8102 White (RAL 9010)	0,14	0,14	0,25	0,25	21	21	70	70	9	9	19	19	-	-
	2171 Boulder (RAL 7004)	0,10	0,10	0,36	0,36	11	11	49	49	40	40	6	6	-	-
	1103 Off White (RAL 1015)	0,15	0,15	0,29	0,29	21	21	64	64	15	15	18	18	-	-
	8861 Vanilla (RAL 1014)	0,12	0,12	0,24	0,24	17	17	60	60	23	23	11	11	-	-
	2047 Anthracite (RAL 7016)	0,11	0,11	0,49	0,49	5	5	8	8	87	87	4	4	-	-
	50843 New Shea (RAL 1013)	0,13	0,13	0,24	0,24	15	15	57	57	28	28	12	12	-	-
	2135 Sandy Beige (RAL 1019)	0,12	0,12	0,34	0,34	16	16	55	55	29	29	7	7	-	-
STARLET UP	50272 Cloud (RAL 9018/7035)	0,11	0,11	0,32	0,32	12	12	53	53	35	35	9	9	-	-
	2043 Bronze (RAL 7013)	0,11	0,11	0,51	0,51	5	5	11	11	84	84	5	5	-	-
	8450 Black (RAL 9005)	0,10	0,10	0,50	0,50	4	4	7	7	89	89	4	4	-	-
	4898 Snow	-	-	0,33	0,33	17	17	70	70	13	13	14	14	-	-
	6117 Cream	-	-	0,34	0,34	17	17	70	70	13	13	14	14	-	-
	10331 Stone	-	-	0,44	0,44	4	4	40	40	56	56	2	2	-	-
	5108 Grey Haze	-	-	0,42	0,42	6	6	47	47	47	47	4	4	-	-
	6625 New York Grey	-	-	0,51	0,51	0	0	18	18	82	82	0	0	-	-
	5832 Midnight Black	-	-	0,54	0,54	0	0	6	6	94	94	0	0	-	-

PROPRIETA' SOLARI E OTTICHE DEI TESSUTI

SOLAR AND OPTICAL FABRIC PROPERTIES

TESSUTI DA INTERNO / INTERIOR FABRICS

TESSUTI DA ESTERNO / EXTERIOR FABRICS

Tessuto Fabric	Colori Colors	Gtot "C" Esterno Exterior		Gtot "C" Interno Interior		Ts		Rs		As		Tv		Tuv	
		front	back	front	back	front	back	front	back	front	back	front	back	front	back
STARLET UP BO	4898 Snow	-	-	0,33	0,33	0	0	66	66	34	34	0	0	-	-
	6117 Cream	-	-	0,36	0,36	0	0	64	64	36	36	0	0	-	-
	10331 Stone	-	-	0,42	0,42	0	0	44	44	56	56	0	0	-	-
	5108 Grey Haze	-	-	0,41	0,41	0	0	51	51	49	49	0	0	-	-
	6625 New York Grey	-	-	0,51	0,51	0	0	17	17	83	83	0	0	-	-
	5832 Midnight Black	-	-	0,55	0,55	0	0	6	6	94	94	0	0	-	-
STAR- SCREEN®	8015/400 RAL 9003	0,26	0,26	0,41	0,41	37,9	37,9	50,0	50,0	12,1	12,1	39,7	39,7	-	-
	8028/400 RAL 1034	0,24	0,24	0,42	0,42	35,3	35,3	47,1	47,1	17,6	17,6	34,4	34,4	-	-
	8023/400 RAL 1018	0,25	0,25	0,42	0,42	35,6	35,6	47,2	47,2	17,2	17,2	37,4	37,4	-	-
	8015/401 RAL 1015	0,25	0,25	0,42	0,42	35,8	35,8	46,1	46,1	18,1	18,1	34,3	34,3	-	-
	8090/400 RAL 1001	0,21	0,21	0,43	0,43	29,4	29,4	42,0	42,0	28,6	28,6	23,4	23,4	-	-
	8293/493 RAL 7006	0,12	0,12	0,52	0,52	9,2	9,2	13,9	13,9	76,9	76,9	7,3	7,3	-	-
	8027/400 RAL 6017	0,21	0,21	0,45	0,45	27,5	27,5	35,5	35,5	37,0	37,0	22,1	22,1	-	-
	8211/411 RAL 2001	0,20	0,20	0,45	0,45	26,6	26,6	35,6	35,6	37,8	37,8	9,2	9,2	-	-
	8073/400 RAL 4004	0,14	0,14	0,51	0,51	11,6	11,6	16,2	16,2	72,2	72,2	4,8	4,8	-	-
	8929/400 RAL 7044	0,19	0,19	0,46	0,46	24,4	24,4	33,5	33,5	42,1	42,1	21,9	21,9	-	-
	8079/400 RAL 7040	0,18	0,18	0,48	0,48	20,2	20,2	27,5	27,5	52,3	52,3	17,3	17,3	-	-
	8197/415 RAL 7042	0,17	0,17	0,47	0,47	20,1	20,1	30,7	30,7	49,2	49,2	17,5	17,5	-	-
	8097/415 RAL 7005	0,14	0,14	0,50	0,50	13,2	13,2	21,0	21,0	65,8	65,8	11,2	11,2	-	-
	8971/497 RAL 7012	0,12	0,12	0,53	0,53	8,0	8,0	10,4	10,4	81,6	81,6	6,2	6,2	-	-
	8592/492 RAL 5014	0,12	0,12	0,52	0,52	9,0	9,0	13,8	13,8	77,2	77,2	6,9	6,9	-	-
	8097/400 RAL 7015	0,12	0,12	0,54	0,54	7,6	7,6	8,8	8,8	83,6	83,6	5,9	5,9	-	-
	8024/400 RAL 9011	0,10	0,10	0,55	0,55	3,7	3,7	2,7	2,7	93,6	93,6	3,6	3,6	-	-
SW88	8102 White (RAL 9010)	0,14	0,14	-	-	20	20	70	70	10	10	21	21	-	-
	2171 Pebble grey (RAL 7004)	0,10	0,10	-	-	9	9	45	45	46	46	8	8	-	-
	1103 Off White (RAL 1015)	0,14	0,14	-	-	19	19	66	66	15	15	19	19	-	-
	8861 Sand (RAL 1014)	0,12	0,12	-	-	16	16	62	62	22	22	12	12	-	-
	2047 Anthracite (RAL 7016)	0,10	0,10	-	-	3	3	11	11	86	86	3	3	-	-
SW96	8102 White (RAL 9010)	0,12	0,12	-	-	17	17	71	71	12	12	17	17	-	-
	2171 Boulder (RAL 7004)	0,09	0,09	-	-	9	9	52	52	39	39	4	4	-	-
	1103 Off White (RAL 7015)	0,13	0,13	-	-	17	17	67	67	16	16	16	16	-	-
	8861 Vanilla (RAL 1014)	0,11	0,11	-	-	13	13	63	63	24	24	9	9	-	-
	2047 Anthracite (RAL 7016)	0,10	0,10	-	-	3	3	11	11	86	86	3	3	-	-
TENCATE*	38323	0,12	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	10,9	-	-
	38307	0,12	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	7,6	-	-
	38306	0,12	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	8,9	-	-
	38305	0,13	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3	10,3	-	-
	38310	0,13	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	6,5	-	-
	38308	0,13	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	4,7	-	-
	38317	0,14	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	8,6	-	-
	38316	0,13	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	4,7	-	-
	38325	0,14	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	-	-
	38311	0,14	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-
	38303	0,14	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	5,2	-	-
	38321	0,14	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	6,5	-	-
	38326	0,13	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	-	-
	38324	0,15	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-

* tessuto specifico per modello tenda "Lugano" / specific fabric for "Lugano" blind model

PROPRIETA' SOLARI E OTTICHE DEI TESSUTI

SOLAR AND OPTICAL FABRIC PROPERTIES

TESSUTI DA INTERNO / INTERIOR FABRICS

TESSUTI DA ESTERNO / EXTERIOR FABRICS

Tessuto Fabric	Colori Colors	Gtot "C" Esterno Exterior		Gtot "C" Interno Interior		Ts		Rs		As		Tv		Tuv	
		front	back	front	back	front	back	front	back	front	back	front	back	front	back
TOUCH 1%	7651-50982 jasmine	-	-	0,21	0,21	11	11	76	76	13	13	9	9	-	-
	7651-50945 agate grey	-	-	0,35	0,35	4	4	47	47	49	49	3	3	-	-
	7651-50959 raffia	-	-	0,37	0,37	4	4	42	42	54	54	3	3	-	-
	7651-50937 carrara	-	-	0,30	0,30	6	6	57	57	37	37	4	4	-	-
	7651-50948 tannin	-	-	0,49	0,49	2	2	16	16	82	82	2	2	-	-
	7651-50940 charcoal	-	-	0,49	0,49	2	2	8	8	90	90	2	2	-	-
TOUCH 3%	7653-50982 jasmine	-	-	0,22	0,22	14	14	75	75	11	11	12	12	-	-
	7653-50957 rope	-	-	0,40	0,40	6	6	35	35	59	59	5	5	-	-
	7653-50946 flint	-	-	0,35	0,35	7	7	45	45	48	48	6	6	-	-
	7653-50945 agate grey	-	-	0,35	0,35	6	6	46	46	48	48	5	5	-	-
	7653-50959 raffia	-	-	0,38	0,38	6	6	40	40	54	54	6	6	-	-
	7653-50937 carrara	-	-	0,31	0,31	8	8	55	55	37	37	7	7	-	-
TOUCH 5%	7655-50982 jasmine	-	-	0,22	0,22	17	17	74	74	9	9	15	15	-	-
	7655-50957 rope	-	-	0,41	0,41	9	9	34	34	57	57	8	8	-	-
	7655-50946 flint	-	-	0,35	0,35	9	9	46	46	45	45	8	8	-	-
	7655-50945 agate grey	-	-	0,36	0,36	9	9	45	45	46	46	8	8	-	-
	7655-50959 raffia	-	-	0,38	0,38	9	9	39	39	52	52	8	8	-	-
	7655-50937 carrara	-	-	0,32	0,32	11	11	54	54	35	35	9	9	-	-
TOUCH 5%	7655-50948 tannin	-	-	0,49	0,49	7	7	15	15	78	78	7	7	-	-
	7655-50939 coffee bean	-	-	0,49	0,49	7	7	14	14	79	79	7	7	-	-
	7655-50940 charcoal	-	-	0,51	0,51	6	6	9	9	85	85	6	6	-	-
TRIGLAS	bianco/bianco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	crema/crema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	champagne/champagne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	cammello/cammello	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	marrone/marrone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	marrone/bianco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	grigio chiaro/grigio chiaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	grigio chiaro/bianco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	grigio scuro/grigio scuro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	nero/nero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	bordeaux/bordeaux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	verde/verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	blue/blue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	azzurro/azzurro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZEUS	antracite/antracite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	35000 bianco ottico	-	-	0,40	0,40	40,0	40,0	55,0	55,0	4,5	4,5	-	-	-	-
	37001 bianco naturale	-	-	0,39	0,39	39,0	39,0	58,0	58,0	3,6	3,6	-	-	-	-
	37002 tortora	-	-	0,42	0,42	31,0	31,0	47,0	47,0	22,0	22,0	-	-	-	-
	37003 beige	-	-	0,42	0,42	33,0	33,0	48,0	48,0	19,0	19,0	-	-	-	-
	37017 carta da zucchero	-	-	0,42	0,42	30,0	30,0	46,0	46,0	24,0	24,0	-	-	-	-
	37050 grigio scuro	-	-	0,44	0,44	24,0	24,0	40,0	40,0	35,0	35,0	-	-	-	-
	37999 nero	-	-	0,48	0,48	19,0	19,0	28,0	28,0	54,0	54,0	-	-	-	-