

TENDITALIA
i feel at home

Ed. 3 – 08/02/2021

ResPEcT 
Architectural fabrics



Visual comfort



Hi tech



Trend & design



Architectural fabrics



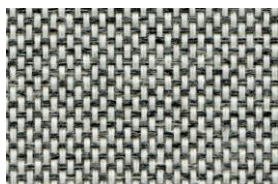
3000 mm ca.



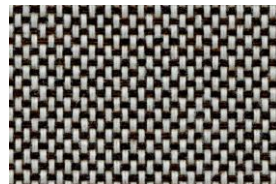
0101



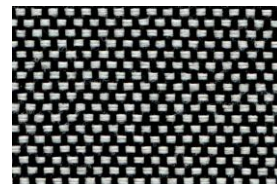
0105



0107



5901



5905



5951



5959



5907



Dati tecnici	Technical details	Technisches Datenblatt	Standard
Altezza tessuto	Fabric height	Breite	3000 mm
Composizione	Fabric description	Materialbeschreibung	100% Poliestere riciclato 100% Recycled Polyester 100% Recycltes Polyester
Peso tessuto	Fabric weight	Gewebegewicht	–
Peso rivestimento	Coating weight	Beschichtungsgewicht	–
Peso totale	Total weight	Gesamtgewicht	210±10 (g/m ²)
Spessore	Thickness	Stoffdicke	0.50±0.05 mm
Comportamento alla fiamma	Flame resistance	Flammhemmung	DM 26/06/84: Classe 1 DIN 4102: B1
Comportamento da appeso (verticali)	Hanging behaviour (vertical) (MA2)** (MA6)**	Hängeverhalten (Vertical Lamellen)	N.A. N.A.
Comportamento da appeso (rullo)	Hanging behaviour (roller) (MA34)**	Hängeverhalten (Rollos)	(%) < 2.0
Stabilità dimensionale (6h, 80°C)	Dimensional stability	Maßbeständigkeit	Trama (Weft, Schuß) <1 (%) Ordito (Warp- Kette) <1 (%)
Manutenzione	Maintenance	Pflege- und Reinigungshinweise	Pulire con panno umido Cleaning with a damp cloth Bending feucht abwischbar
Struttura tessuto	Textile structure	Gewebebindung	Panama – 18 x 16
Resistenza alla rottura	Tensile strenght	Reissfestigkeit (UNI EN ISO 1421:2000) (N)	Trama (Weft, Schuß): 300±100 Ordito (Warp- Kette): 480±160
Allungamento alla rottura	Elongation at break	Weiterreissfestigkeit (UNI EN ISO 1421:2000) (%)	Trama (Weft, Schuß): 28,6±2 Ordito (Warp- Kette): 26,8±3
Resistenza alla lacerazione	Tearing strenght	Dehnung vor Einreißen (EN ISO 4674-1:2003) (N)	Trama (Weft, Schuß): 132±11 Ordito (Warp- Kette): 121±3

** MA: metodo di analisi interno Tenditalia

*** misura al rifrattometro con inclinazione raggi di 60°: valori < 30 (valore di brillantezza, numero privo di unità di misura) corrispondono ad una valutazione di superficie "opaca"; valori compresi tra 30 e 70, indicano una superficie "normalmente brillante"; valori > 70 indicano una superficie "molto brillante"

**MA: TENDITALIA'S internal method analysis

***measures on a refractometer with rays inclined at 60°: values <30 (brightness value, a number without unit of measurement) correspond to an "opaque" surface rating: values between 30 and 70 indicate a "very bright" surface

**MA: Tenditalia interne Prüfmethode

***Reflektometerwert bei 60°: -Werte <30 (Glanzzahl als dimensionslose Zahl) entsprechen der subjektiven Einschätzung "matt/stumpf"; Werte zwischen 30 und 70 entsprechen der subjektiven Einschätzung "normal glänzend", Werte >70 entsprechen der subjektiven Einschätzung einer "hoch glänzende" Oberfläche

Valori energetici	Energetic value	Energetische Werte	Standard
Stabilità alla luce	Light fastness	Lichtechtheit	≥ 5 (DIN EN ISO 105 B02)
Fattore di apertura	Openess factor	Openess factor <i>ASHRAE Standard 74-1988</i>	(%) 3

Comportamento alla luce	Behaviour to the light	Lichtreflektion
-------------------------	------------------------	-----------------

(EN 410) (380-780nm campo luce visibile)

Color	± 2%	0101	0105	0107	5901	5905	5951	5959	5907
Riflessione luce / light reflection / Reflektion		60	32	27	19	6	4	3	3
Trasmissione / light transmission / Transmission		31	16	15	10	5	5	5	7
Assorbimento / light absorption / Absorption		9	52	58	71	89	91	92	90

Comportamento al calore	Behaviour to the heat	Wärmereflektion
-------------------------	-----------------------	-----------------

(EN 410) (380-2500nm) (%)

Color	± 2%	0101	0105	0107	5901	5905	5951	5959	5907
Riflessione calore / heat reflection / Reflektion		56	30	28	18	6	5	3	5
Trasmissione / heat transmission / Transmission		34	17	17	11	5	6	5	7
Assorbimento / heat absorption / Absorption		10	53	55	72	89	89	92	88

Riflessione della luce interna	Internal light reflection	Lichtreflektion der Innenseite
--------------------------------	---------------------------	--------------------------------

(EN 410)

Color	± 2%	0101	0105	0107	5901	5905	5951	5959	5907
		-	-	-	-	-	-	-	-

Trasmissione UV	UV transmission	UV Transmission
-----------------	-----------------	-----------------

(EN 410)

Color	± 2%	0101	0105	0107	5901	5905	5951	5959	5907
		9	8	8	7	5	5	5	6

Uso Interno	Internal use	Verwendung Innen
-------------	--------------	------------------

G-tot*(EN 114501)

Color	± 0.01	0101	0105	0107	5901	5905	5951	5959	5907
U= 5,8 g= 0,85 GLASS A (ISO 14501)		0,43	0,56	0,57	0,62	0,68	0,69	0,70	0,69
U= 2,9 g= 0,76 GLASS B (ISO 14501)		0,43	0,55	0,56	0,61	0,67	0,67	0,68	0,67
U= 1,2 g= 0,59 GLASS C (ISO 14501)		0,39	0,47	0,48	0,51	0,55	0,55	0,56	0,55
U= 1,1 g= 0,32 GLASS D (ISO 14501)		0,26	0,28	0,29	0,29	0,30	0,30	0,31	0,30

Fc (Coefficiente di ombra)	Shading factor	Verschattungskoeffizient
----------------------------	----------------	--------------------------

(EN 14501)

Color	± 0.01	0101	0105	0107	5901	5905	5951	5959	5907
U= 5,8 g= 0,85 GLASS A (ISO 14501)		0,51	0,66	0,67	0,73	0,80	0,81	0,83	0,81
U= 2,9 g= 0,76 GLASS B (ISO 14501)		0,57	0,73	0,74	0,80	0,88	0,88	0,90	0,88
U= 1,2 g= 0,59 GLASS C (ISO 14501)		0,67	0,80	0,81	0,87	0,93	0,94	0,95	0,94
U= 1,1 g= 0,32 GLASS D (ISO 14501)		0,82	0,89	0,89	0,92	0,95	0,95	0,96	0,95

Valori energetici

Trasmissione luce diretta e diffusa
(EN 410)

Direct and diffuse light transmission

verbreitete und direkte Lichttransmission

Color ± 2%

	0101	0105	0107	5901	5905	5951	5959	5907
<i>Normally / Hemispheric tv,B</i>	27	13	13	8	4	4	4	5
<i>Normally / Diffuse tv , n-dif</i>	26	11	9	5	1	1	0	1
<i>Normally / Direct (normal) tv, n-n</i>	5	5	6	5	4	4	5	6

Schermatura
(EN 14501)

Glare control Class

Blendschutz Klasse

	0101	0105	0107	5901	5905	5951	5959	5907
<i>Controllo del bagliore/Glare controle/ Blendschutz</i>	1	1	0	1	3	3	3	1
<i>Privacy notturna/Night privacy/ Sichtschutz bei Nacht</i>	2	2	1	2	2	2	2	1
<i>Contatto visivo con l'esterno/ Visual contact with outside/ Durchsicht</i>	0	1	2	1	2	2	2	3
<i>Utilizzazione luce diurna/ Daylight utilisation/Tageslichtnutzung</i>	3	2	2	1	1	1	1	1

Per la classificazione completa secondo la norma EN 14501, vai al sito: www.tenditalia14501.com

Please click here for a complete classification according to Norm EN14501: www.tenditalia14501.com
Für die Klassifikation nach EN 14501 klicken Sie bitte hier : www.tenditalia14501.com



Il nuovo screen Tenditalia riciclato al 100%

The new Tenditalia screen 100% recycled



Risparmio di acqua
Water saving



Risparmio di energia
Energy saving



Riduzione emissioni CO2
Lower CO2 emission