

SILKSCREEN ALU

screen fabric for interior



Silkscreen este un textil destinat uzului intern, in compozitia lui regasindu-se **100% poliester Trevira CS** fara urme de PVC cu finisaj pe **partea exterioara cu aluminiu** care mentine o temperatura confortabila pe timpul lunilor de vara. Lipsa PVC-ului face ca textilul sa fie **inodor** (fara miros). Structura lineara a acestuia determina si mentine o eleganta aparte chiar si dupa intervale de timp mari de folosire. Prezinta un **tratament de ignifugare ridicat** si **reflexie foarte buna** a razelor soarelui fiind ideal pentru locatiile in care se lucreaza intens la calculator. Datorita structurii unice permite vizibilitatea afara cu usurinta.

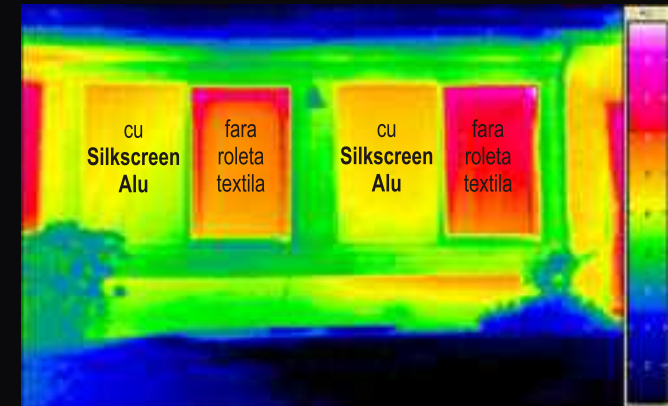


Proprietati ale textilului

- 100% Trevira CS
- 0% PVC
- prietenos cu mediul
- fara miros
- aluminiu pe partea exterioara
- nu intretine arderea
- reflexie maxima a razelor solare
- permite vizibilitatea afara cu usurinta

Energy saving

Termografia unui asamblu de ferestre cu camera de termoviziune



0%
protectie solara

100%
protectie solara



Made in UE.

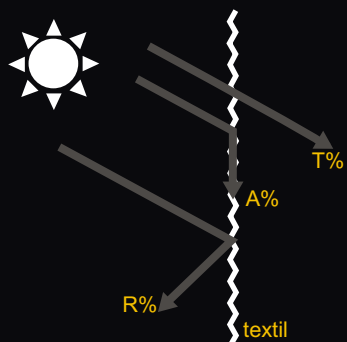


SILKSCREEN ALU

screen fabric for interior

Compozitie	100% PES Trevita CS
Greutate specifica	155g/m ²
Grosime specifica (EN ISO 5084)	0,40mm
Tratament de ignifugare (B1, BS, M1, UNO)	da
Rezistenta culorii la lumina (EN ISO 105-B02)	>=5-6 (Alu7)
Rezistenta culorii la frecare (EN ISO 105-X12)	>=4 (Alu >=3)
Variatie dimensionala la umezeala (%) (DIN 53892 B2)	<0,5
Adecvat pt. atmosfera umeda	nu
Adecvat pt. mediu de birou (EU-90/270)	da

Valori solare



cod culoare	OC	conform EN 410						g-valoare	conform EN 13363-1/ EN 14501				conform ASHRAE 74-1988
		lumina vizibila (380-780nm)			radiatia solara (300-2500nm)				dublu vitraj g fereastră=0,75 U fereastră=3,00		dublu vitraj g fereastră=0,7 U fereastră=1,6		dublu vitraj g fereastră=0,7 U fereastră=1,6
		T%	R%	A%	T%	R%	A%		g-total	Fc-valoare	g-total	Fc-valoare	SHGC
7184 ALU	3	7	50	43	8	52	40	0,19	0,43	0,57	0,43	0,62	0,43

Legenda

- T - transmisie solara** (DIN EN 410). Procentul de energie solara transmisa prin textil. Cu cat procentuajul este mai mare cu atat energia solara intra mai multa in camera.
- R - reflexie solara** (DIN EN 410). Procentul de energie solara reflectata de textil. Cu cat procentuajul este mai mare cu atat energia solara este reflectata.
- A - absorbtie solara** (DIN EN 410). Procentul de energie solara absorbita de textil. Cu cat procentuajul este mai mare cu atat energia solara este absorbita mai mult.

- B1** - indeplineste cerintele germane pentru rezistenta la foc conform standardului DIN 4102 - B1.
- BS** - indeplineste cerintele britanice pentru rezistenta la foc conform standardului BS 5867-2 Type B.
- M1** - indeplineste cerintele franceze pentru rezistenta la foc conform standardului NF P 92-503-507.
- UNO** - indeplineste cerintele italiene pentru rezistenta la foc conform standardului UNO VF 8456 Clasa 1.
- IMO** - in conformitate cu reglementarile pentru echipamente navale rezistente la foc si indeplineste cerintele standardului IMO-Res. MSC 61/67 (cod FTP).
- OC** - coeficientul de deschidere ce exprima procentul de gauri intr-un material.
- Fc-valoare** - factor de reducere al sistemului de umbrire. Formula de calcul: $Fc = g\text{-total} / g\text{ fereastra}$
- g-valoare** - rata g de transmisie totala a energiei indica cantitatea de energie solara care este transmisa printr-o suprafata. (0=0%; 1=100%)
 - g-valoare**: cantitatea de energie solara transmisa prin suprafata textilului
 - g fereastra**: cantitatea de energie solara transmisa prin geam
 - g-total**: cantitatea de energie solara transmisa prin geam in combinatie cu produsul interior de umbrire
- U fereastra** - coeficientul U de transfer de caldura indica cantitatea de energie care este pierduta intr-o secunda per metru patrat de geam cu o diferenta in temperatura de 1 grad
- SHGC** - coeficientul de crestere al caldurii solare (Solar Heat Gain Coefficient) indica cantitatea de caldura cauzata de radiatiile solare admisa printr-un geam in combinatie cu produsul interior de umbrire. Cu cat coeficientul SHGC este mai mic cu atat caldura solara este mai putin admisa.

Adecvat pentru mediu de birou Intr-o incapere in care se lucreaza la calculatoare, o valoare de transmisie dintre subiect si orientarea geamului este recomandata in scopul de a obtine o rata ideala cuprinsa intre 500 si 1500 lucsi. (vezi tabelul de mai jos)

Directia geamului	Sud	Sud-Vest / Est	Vest / Est	Nord-Vest / Est	Nord
T %	0 - 5	0 - 5	2 - 6	1 - 10	10 - 20

Made in UE.

