

FOLII BRUXSAFOL – DATE TEHNICE

Foliile de control solar Bruxsafol – alternativa eficienta si economica la sistemele mecanice de protectie solara

Efectele benefice ale soarelui asupra incintelor locuite (economia de energie, lumina naturala) sunt dublate si de reversul acestora: radiatia calorica excesiva in timpul verii cu costuri marite de climatizare, deteriorarile produse de razele ultraviolete, etc.

Tipurile de folii de protectie solara Bruxsafol ofera solutii pentru toate aceste probleme.

Folii pentru montare pe interiorul geamului

Argintiu total 101 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric din 2 straturi cu acoperire 100% aluminiu
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara

Transmisie solara totala:	11,0%
Absorbtie solara totala:	37,0%
Reflectie solara totala:	52,0%
Emisivitate:	0,70
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,02
Coeficient de umbrire:	0,24
Transmisie lumina vizibila:	16,0 %
Absorbtie lumina vizibila:	26,0%
Reflectie lumina vizibila:	58,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	79,0%
Grosime material:	37,5 μ

Argintiu discret 102 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric din 2 straturi cu acoperire sputerizare aluminiu
- strat hard-coat rezistent la zgariere

- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	25,0%
Absorbție solara totala:	39,0%
Reflectie solara totala:	36,0%
Emisivitate:	0,73
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,05
Coeficient de umbrire:	0,41
Transmisie lumina vizibila:	35,0 %
Absorbție lumina vizibila:	29,0%
Reflectie lumina vizibila:	36,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	64,0%
Grosime material:	37,5μ

Bleu- Argintiu 103 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric din 2 straturi cu acoperire sputerizata aluminiu (un strat din poliester albastru)
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	9,0%
Absorbție solara totala:	50,0%
Reflectie solara totala:	41,0%
Emisivitate:	0,72
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,05
Coeficient de umbrire:	0,26
Transmisie lumina vizibila:	11,0 %
Absorbție lumina vizibila:	57,0%
Reflectie lumina vizibila:	32,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	77,0%
Grosime material:	37,5μ

Verde - Argintiu 104 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric din 2 straturi cu acoperire sputerizata aluminiu (un strat din poliester verde)
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	9,0%
Absorbție solara totala:	49,0%
Reflectie solara totala:	42,0%
Emisivitate:	0,71
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,04
Coeficient de umbrire:	0,26
Transmisie lumina vizibila:	13,0 %
Absorbție lumina vizibila:	47,0%
Reflectie lumina vizibila:	40,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	77,0%
Grosime material:	37,5μ

Auriu - Argintiu 107 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric din 2 straturi cu acoperire sputerizata aluminiu
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	11,0%
Absorbție solara totala:	41,0%
Reflectie solara totala:	48,0%
Emisivitate:	0,69
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,02
Coeficient de umbrire:	0,25
Transmisie lumina vizibila:	15,0 %
Absorbție lumina vizibila:	33,0%
Reflectie lumina vizibila:	52,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	78,0%
Grosime material:	37,5μ

Titanium Ti -165 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric din 2 straturi cu acoperire sputerizata otel inoxidabil
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	28,0%
Absorbție solara totala:	54,0%

Reflectie solara totala:	18,0%
Emisivitate:	0,87
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,14
Coeficient de umbrire:	0,50
Transmisie lumina vizibila:	33,0 %
Absorbție lumina vizibila:	46,0%
Reflectie lumina vizibila:	21,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	57,0%
Grosime material:	37,5μ

Bronz / Argintiu / bronz 302 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric din 2 straturi cu acoperire sputerizata otel inoxidabil
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	19,0%
Absorbție solara totala:	61,0%
Reflectie solara totala:	20,0%
Emisivitate:	0,75
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,09
Coeficient de umbrire:	0,41
Transmisie lumina vizibila:	10,0 %
Absorbție lumina vizibila:	79,0%
Reflectie lumina vizibila:	11,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	65,0%

Solar Bronze SB -165 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric din 2 straturi cu acoperire sputerizata otel inoxidabil
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	21,0%
Absorbție solara totala:	36,0%
Reflectie solara totala:	43,0%
Emisivitate:	0,68
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%

Factor U:	1,00
Coeficient de umbrire:	0,35
Transmisie lumina vizibila:	35,0%
Absorbție lumina vizibila:	36,0%
Reflectie lumina vizibila:	29,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	70,0%
Grosime material:	50,0μ

Solar Bronze SB -175 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric din 2 straturi cu acoperire sputerizata otel inoxidabil
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	12,0%
Absorbție solara totala:	39,0%
Reflectie solara totala:	49,0%
Emisivitate:	0,66
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,00
Coeficient de umbrire:	0,25
Transmisie lumina vizibila:	22,0 %
Absorbție lumina vizibila:	41,0%
Reflectie lumina vizibila:	37,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	78,0%
Grosime material:	50,5μ

Color Albastru – 35 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric din 2 straturi laminate sputerizate cu aluminiu
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	47,0%
Absorbție solara totala:	44,0%
Reflectie solara totala:	9,0%
Emisivitate:	0,86
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<1%
Factor U:	1,12
Coeficient de umbrire:	0,69

Transmisie lumina vizibila:	40,0%
Absorbție lumina vizibila:	53,0%
Reflectie lumina vizibila:	7,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	40,0%
Grosime material:	37,5μ

Solar-Coat 850

Structura materialului:

- film PVC moale
- clei acrilic autocolant
- rezistent la UV
- Aderenta optima pe suprafete din plastic

Transmisie solara totala:	15,0%
Absorbție solara totala:	47,0%
Reflectie solara totala:	38,0%
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%
Transmisie lumina vizibila:	17,0 %
Radiatie totala redusa in sticla:	90,0%
Grosime material:	200μ

Folii pentru montare pe exteriorul geamului

In principiu aceste tipuri de folii prezinta aceleasi calitati cu cele de interior, dar au in plus un sistem de protectie la UV, deteriorari mecanice, etc., avand in vedere gradul marit de expunere. Datorita materialelor de inalta calitate utilizate foliile de exterior au o rezistenta buna in timp, ceva mai scazuta inasa fata de cele montate pe interiorul geamului.

Avantaje: pot fi montate pe suprafete greu accesibile din interior; in combinatie cu geam termoizolant maresc considerabil capacitatea acestuia de atenuare a radiatiei infrarosii.

Stainless Steel A-10 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric din 2 straturi cu acoperire sputerizata otel inoxidabil pentru utilizare exterioara
- strat hard-coat rezistent la zgariere si UV (la nivelul stratului exterior)
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant de inalta calitate

Transmisie solara totala:	33,0%
---------------------------	-------

Absorbție solară totală:	48,0%
Reflecție solară totală:	19,0%
Emisivitate:	0,87
Transmisie Uv (măsurată la 300-380nm):	<1%
Factor U:	1,11
Coeficient de umbrire:	0,54
Transmisie lumină vizibilă:	35,0 %
Absorbție lumină vizibilă:	45,0%
Reflecție lumină vizibilă:	20,0%
Radiație totală redusă în sticlă:	53,0%
Grosime material:	37,5μ

Aluminiu A-20 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric din 2 straturi cu acoperire sputerizată oțel inoxidabil
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protecție siliconică pe față posterioară
- clei autocolant cu sistem de protecție la UV integrat

Transmisie solară totală:	12,0%
Absorbție solară totală:	28,0%
Reflecție solară totală:	60,0%
Emisivitate:	0,69
Transmisie Uv (măsurată la 300-380 nm):	<1%
Factor U:	1,06
Coeficient de umbrire:	0,23
Transmisie lumină vizibilă:	17,0 %
Absorbție lumină vizibilă:	27,0%
Reflecție lumină vizibilă:	56,0%
Radiație totală redusă în sticlă:	80,0%
Grosime material:	37,0μ

Aluminiu - argintiu discret A-30 h.c.

Transmisie solară totală:	27,0%
Absorbție solară totală:	35,0%
Reflecție solară totală:	38,0%
Emisivitate:	0,77
Transmisie Uv (măsurată la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,05
Coeficient de umbrire:	0,42
Transmisie lumină vizibilă:	35,0 %
Absorbție lumină vizibilă:	32,0%
Reflecție lumină vizibilă:	33,0%

Radiatie totala redusa in sticla:	63,0%
Grosime material:	50,0μ

Solar Bronze A-40 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric din 2 straturi cu acoperire de aliaj de cupru si otel inoxidabil sputerizat
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	10,0%
Absorbție solara totala:	26,0%
Reflectie solara totala:	64,0%
Emisivitate:	0,66
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	< 1%
Factor U:	1,06
Coeficient de umbrire:	0,21
Transmisie lumina vizibila:	21,0%
Absorbție lumina vizibila:	40,0%
Reflectie lumina vizibila:	39,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	82,0%
Grosime material:	37,0μ

Stainless Steel A-60 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric din 2 straturi cu acoperire sputerizata otel inoxidabil
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	21,0%
Absorbție solara totala:	56,0%
Reflectie solara totala:	23,0%
Emisivitate:	0,82
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	< 1%
Factor U:	1,12
Coeficient de umbrire:	0,43
Transmisie lumina vizibila:	22,0%
Absorbție lumina vizibila:	52,0%
Reflectie lumina vizibila:	26,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	63,0%
Grosime material:	37,0μ

Atentie: la instalarea pe geam termoizolant foliile de protectie solara (mai ales cele care au nuante mai intunecate) pot provoca tensiuni termice in sticla datorita absorbtiei marite de energie. In astfel de cazuri se recomanda utilizarea de sticla securizata.

Folii selective de control solar

O noutate tehnologica: **folii cu filtru selectiv – Folii XH**

Calitati:

- performante de control solar egale cu foliile reflectorizante dar cu grad sporit de transparenta
- permit trecerea luminii naturale fara schimbari de culoare
- extrem de eficiente in reducerea radiatiei infrarosii
- absorbtie totala a luminii agresive ultraviolete
- absorbtie minima a energiei radiate – nu exista riscul de spargeri datorate tensiunilor termice
- trei straturi de aliaje metalice aplicate prin sputerizare pe support de poliester

Selectiv XH - 22 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric din 3 straturi cu acoperire sputerizata selectiva
- filtru de ultraviolete si infrarosii
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	15,0%
Absorbtie solara totala:	37,0%
Reflectie solara totala:	48,0%
Emisivitate:	0,67
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm)	<1%
Factor U:	1,00
Coeficient de umbrire:	0,28
Transmisie lumina vizibila:	22,0 %
Absorbtie lumina vizibila:	33,0%
Reflectie lumina vizibila:	45,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	76,0%
Grosime material:	37,5μ

Selectiv XH - 45 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric din 3 straturi cu acoperire sputerizata selectiva
- filtru de ultraviolete si infrarosii
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	35,0%
Absorbție solara totala:	33,0%
Reflectie solara totala:	32,0%
Emisivitate:	0,69
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<1%
Factor U:	1,00
Coeficient de umbrire:	0,50
Transmisie lumina vizibila:	49,0 %
Absorbție lumina vizibila:	25,0%
Reflectie lumina vizibila:	26,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	57,0%
Grosime material:	37,5μ

Selectiv XH - 63 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric din 3 straturi cu acoperire sputerizata selectiva
- filtru de ultraviolete si infrarosii
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	38,0%
Absorbție solara totala:	32,0%
Reflectie solara totala:	30,0%
Emisivitate:	0,72
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<1%
Factor U:	1,02
Coeficient de umbrire:	0,54
Transmisie lumina vizibila:	53,0 %
Absorbție lumina vizibila:	23,0%
Reflectie lumina vizibila:	24,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	53,0%
Grosime material:	37,5μ

Selectiv XH-76 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric cu acoperire sputerizata selective din mai multe straturi de otel inoxidabil
- filtru de ultraviolete si infrarosii
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	56,0%
Absorbție solara totala:	27,0%
Reflectie solara totala:	17,0%
Emisivitate:	0,75
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<1%
Factor U:	1,03
Coeficient de umbrire:	0,73
Transmisie lumina vizibila:	69,0 %
Absorbție lumina vizibila:	18,0%
Reflectie lumina vizibila:	13,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	36,0%
Grosime material:	37,5μ

Folii dual-reflective

Slate Grey DR -10 h.c.

Structura materialului:

- film high –tech din mai multe straturi
- acoperiri repetate cu otel inoxidabil
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- un nou tip de clei (DA => activat la apa) stralucitor , autocolant, rezistent la UV

Transmisie solara totala:	8,0%
Absorbție solara totala:	41,0%
Reflectie solara totala:	51,0%
Emisivitate:	0,82
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<1%
Factor U:	1,09
Coeficient de umbrire:	0,23

Transmisie lumina vizibila:	13,0 %
Absorbție lumina vizibila:	39,0%
Reflectie lumina vizibila:	48,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	80,0%
Grosime material:	37,5μ

Slate Grey DR - 40 h.c.

Structura materialului:

- film high –tech din mai multe straturi
- acoperiri repetate cu otel inoxidabil
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- un nou tip de clei (DA => activat la apa) stralucitor , autocolant, rezistent la UV

Transmisie solara totala:	34,0%
Absorbție solara totala:	43,0%
Reflectie solara totala:	23,0%
Emisivitate:	0,81
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<1%
Factor U:	1,09
Coeficient de umbrire:	0,53
Transmisie lumina vizibila:	44,0 %
Absorbție lumina vizibila:	38,0%
Reflectie lumina vizibila:	18,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	54,0%
Grosime material:	37,5μ

Folii de protectie la UV

Selectiv XH - 76 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric cu acoperire sputerizata selective din mai multe straturi de otel inoxidabil
- filtru de ultraviolete si infrarosii
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	56,0%
---------------------------	-------

Absorbție solară totală:	27,0%
Reflecție solară totală:	17,0%
Emisivitate:	0,75
Transmisie Uv (măsurată la 300-380nm):	<1%
Factor U:	1,03
Coeficient de umbrire:	0,73
Transmisie lumină vizibilă:	69,0 %
Absorbție lumină vizibilă:	18,0%
Reflecție lumină vizibilă:	13,0%
Radiație totală redusă în sticlă:	36,0%
Grosime material:	37,5μ

Transparent 2041 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric foarte transparent
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protecție siliconică pe față posterioară

Transmisie solară totală:	83,0%
Absorbție solară totală:	9,0%
Reflecție solară totală:	8,0%
Emisivitate:	0,87
Transmisie Uv (măsurată la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,04
Coeficient de umbrire:	0,99
Transmisie lumină vizibilă:	90,0 %
Absorbție lumină vizibilă:	1,0%
Reflecție lumină vizibilă:	9,0%
Radiație totală redusă în sticlă:	14,0%
Grosime material:	50,0μ

Folie de protecție la UV – 109 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric galbuie
- strat hard-coat rezistent la zgariere

Transmisie solară totală:	68,0%
Absorbție solară totală:	23,0%
Reflecție solară totală:	9,0%
Transmisie Uv (măsurată la 300-380nm):	<4%
Factor U:	1,06
Coeficient de umbrire:	0,85
Transmisie lumină vizibilă:	57,0 %
Reflecție lumină vizibilă:	7,0%

Radiatie totala redusa in sticla 26,0%

CH-70 h.c.

Structura materialului:

- film high –tech laminat cu poliesteri color
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	75,0%
Absorbție solara totala:	17,0%
Reflectie solara totala:	8,0%
Emisivitate:	0,89
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,08
Coeficient de umbrire:	0,93
Transmisie lumina vizibila:	73,0 %
Absorbție lumina vizibila:	19,0%
Reflectie lumina vizibila:	8,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	19,0%
Grosime material:	37,5μ

Folii de siguranta si protectie la patrundere (efractie)

- folii poliesterice realizate din multiple straturi laminate, cu capacitate mare de intindere, asigurand pastrarea formei geamului in caz de spargere (sticla ramane pe rama acoperind golul pana la schimbarea geamului)
- protectie eficienta a persoanei fata de imprastierea cioburilor in caz de spargere a sticlei
- protectie la patrundere conform normelor europene pe grad de risc
- sistem autocolant cu capacitate mare de aderenta
- protectie marita in caz de incendiu, oprind pentru un anumit timp extinderea focului

Folii de siguranta

- Domeniu de utilizare : in locurile in care riscul de accidentare a persoanei prin spargerea sticlei este mai mare (usi si pereti din sticla); asigurarea suprafetelor de sticla exterioare; fatade de sticla de dimensiuni mari

Folie A - 401 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric de inalta calitate
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	81,0%
Absorbție solara totala:	10,0%
Reflectie solara totala:	9,0%
Emisivitate:	0,89
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<1%
Factor U:	1,04
Coeficient de umbrire:	0,89
Transmisie lumina vizibila:	88,0 %
Absorbție lumina vizibila:	2,0%
Reflectie lumina vizibila:	10,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	15,0%
Grosime material:	112,0μ
Rezistenta:	17 kg/cm

Domeniu de utilizare:

- asigurarea suprafetelor de sticla exterioare
- fatade de sticla de dimensiuni mari

Folie A - 402 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric de inalta calitate
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara

- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	31,0%
Absorbție solara totala:	45,0%
Reflectie solara totala:	24,0%
Emisivitate:	0,83
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,13
Coeficient de umbrire:	0,51
Transmisie lumina vizibila:	41,0 %
Absorbție lumina vizibila:	35,0%
Reflectie lumina vizibila:	23,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	56,0%
Grosime material:	112,0μ

Folie A - 410 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric de inalta calitate din 2 straturi cu aluminiu pur sputerizat
- strat hard-coat rezistent la zgariere
- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	11,0%
Absorbție solara totala:	37,0%
Reflectie solara totala:	52,0%
Emisivitate:	0,71
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,02
Coeficient de umbrire:	0,24
Transmisie lumina vizibila:	15,0 %
Absorbție lumina vizibila:	26,0%
Reflectie lumina vizibila:	59,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	79,0%
Grosime material:	112,0μ
Rezistenta:	17 kg/cm
Intindere la rupere:	160%

Folie A - 4011 h.c.

Structura materialului:

- film poliesteric de inalta calitate
- strat hard-coat rezistent la zgariere

- folie de protectie siliconica pe fata posterioara
- clei autocolant rezistent la UV

Transmisie solara totala:	79,0%
Absorbtie solara totala:	13,0%
Reflectie solara totala:	8,0%
Emisivitate:	0,90
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,07
Coeficient de umbrire :	0,96
Transmisie lumina vizibila :	89,0 %
Absorbtie lumina vizibila :	2,0%
Reflectie lumina vizibila :	9,0%
Radiatie totala redusa in sticla :	16,0%
Grosime material :	112,0μ
Rezistenta :	17 kg/cm

Folii de protectie la patrundere (antiefractie)

Folie 7011 h.c.

Transmisie solara totala:	79,0%
Absorbtie solara totala:	13,0%
Reflectie solara totala:	8,0%
Emisivitate:	0,75
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,06
Coeficient de umbrire:	0,95
Transmisie lumina vizibila:	87,0%
Absorbtie lumina vizibila:	3,0%
Reflectie lumina vizibila:	10,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	17,0%
Grosime material:	175,0μ

Folie 8011 h.c.

Transmisie solara totala:	82,0%
Absorbtie solara totala:	9,0%
Reflectie solara totala:	9,0%
Emisivitate:	0,89
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,06
Coeficient de umbrire:	0,98
Transmisie lumina vizibila:	89,0 %

Absorbție lumina vizibilă:	1,0%
Reflecție lumina vizibilă:	10,0%
Radiație totală redusă în sticlă:	15,0%
Grosime material:	225,0μ
Întindere la patrundere:	170%
Rezistență:	44kg/mp
Rezistență lipire:	2,650 kg/inch
Domeniu de utilizare: folie de rezistență pentru protejarea suprafețelor vitrate împotriva atacurilor cu pietre, cocktail Molotov, efracție.	

Folie 8012 h.c.

Transmisie solară totală:	77,0%
Absorbție solară totală:	14,0%
Reflecție solară totală:	9,0%
Emisivitate:	0,88
Transmisie Uv (măsurată la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,06
Coefficient de umbrire:	0,94
Transmisie lumina vizibilă:	87,0%
Absorbție lumina vizibilă:	2,0%
Reflecție lumina vizibilă:	11,0%
Radiație totală redusă în sticlă:	18,0%
Grosime material:	300,0μ
Întindere la patrundere:	175%
Rezistență:	43kg/mp
Rezistență lipire:	2,8 kg/inch
Domeniu de utilizare: folie de rezistență pentru protejarea suprafețelor vitrate împotriva atacurilor cu pietre, cocktail Molotov, efracție.	

Folie 8014 h.c.

Transmisie solară totală:	76,0%
Absorbție solară totală:	15,0%
Reflecție solară totală:	9,0%
Emisivitate:	0,89
Transmisie Uv (măsurată la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,07
Coefficient de umbrire:	0,93
Transmisie lumina vizibilă:	87,0%
Absorbție lumina vizibilă:	2,0%
Reflecție lumina vizibilă:	11,0%
Radiație totală redusă în sticlă:	19,0%
Grosime material:	375,0μ
Întindere la patrundere:	175%
Rezistență:	43kg/mp

Rezistenta lipire: 3,2 kg/inch
Domeniu de utilizare: folie de rezistenta pentru protejarea suprafetelor vitrate impotriva atacurilor cu pietre, cocktail Molotov, efracție, explozii b

Folie 8112 h.c.

Transmisie solara totala:	12,0%
Absorbție solara totala:	39,0%
Reflectie solara totala:	49,0%
Emisivitate:	0,70
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,02
Coeficient de umbrire:	0,26
Transmisie lumina vizibila:	17,0 %
Absorbție lumina vizibila:	27,0%
Reflectie lumina vizibila:	56,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	77,0%
Grosime material:	300,0μ
Intindere la patrundere:	160%
Rezistenta:	17kg/mp

Domeniu de utilizare: folie de rezistenta pentru protejarea suprafetelor vitrate impotriva atacurilor cu pietre, cocktail Molotov, efracție.
Efectul de oglinda confera calitati de protectie a intimitatii (protectie vizuala unilaterala).

Folie 8150 h.c.

Transmisie solara totala:	38,0%
Absorbție solara totala:	26,0%
Reflectie solara totala:	36,0%
Emisivitate:	0,73
Transmisie Uv (masurata la 300-380nm):	<2%
Factor U:	1,02
Coeficient de umbrire:	0,52
Transmisie lumina vizibila:	51,0%
Absorbție lumina vizibila:	24,0%
Reflectie lumina vizibila:	25,0%
Radiatie totala redusa in sticla:	55,0%
Grosime material:	300,0μ

- Folie cu efect combinat: protectie solara si folie de siguranta.
- Calitati de filtrare a razelor ultraviolete / infrarosii.
- Permite patrunderea luminii naturale.
- Protectie inalta la patrundere.
- Ideal pentru protejarea vitrinelor.