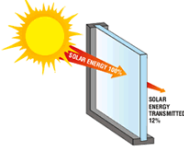

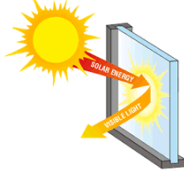
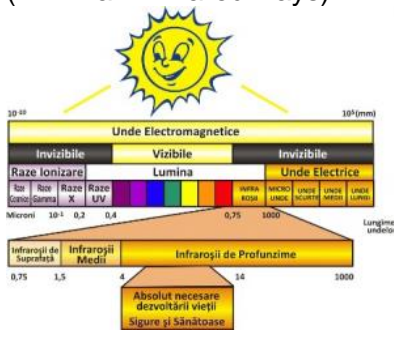


DICTIONAR TEHNIC FOLII BRUXSAFOL

NR. CRT	CARACTERISTICĂ	DESCRIERE
1.	Transmisia solară totală 	- partea de energie ce trece prin geam din cantitatea totală de energie solară care ajunge la suprafața geamului în exterior. Este exprimată în procente și compusă din: lumina vizibilă, razele infraroșii și razele UV.
2.	Absorbția solară totală 	- cantitatea de energie solară (luminoasă, infraroșie și ultravioletă) absorbită de geam, exprimată în procente. Când razele solare lovesc geamul direct, o parte din energia solară este transmisă prin geam, o parte este absorbită iar o anumită parte este reflectată. Tipul geamului și a foliei aplicate, determină în procente cantitatea de energie absorbită.
3.	Reflecția solară totală 	– reprezintă capacitatea foliei de a reflecta energia solară totală. Cu cât procentul ce exprimă această valoare e mai mare, cu atât folia are o reflectivitate mai mare.
4.	Emisivitate	– exprimă abilitatea unei suprafețe de a absorbi sau reflecta energia radiantă. Cu cât această valoare e mai mică, cu atât izolația împotriva pierderii de căldură e mai bună.
5.	Radiația UV (măsurată la 300-380nm)	– lungimi de undă invisibile, puternice (mai scurte decât lumina dar mai mici decât razele X), emise de soare și separate în trei tipuri UV-A, UV-B și UV-C. UV-B produce arsuri solare ale pielii. În cazul expunerii îndelungate poate provoca inclusive cancer la nivelul pielii. Foliile de protecție solară împiedică pătrunderea radiației ultraviolete prin geamul protejat cu până la 99%
6.	Spectrul complet al luminii solare	- reprezintă totalitatea razelor vizibile și invizibile emise de soare. Razele vizibile sunt: roșu, portocaliu, galben, verde, albastru, indigo și violet, cunoscute ca și culorile curcubeului. Razele invizibile sunt: ultravioletele UV, X, Gamma, Cosmice, undele lungi, undele medii, undele scurte, microunde și infraroșii.

DICIONAR TEHNIC FOLII BRUXSAFOL

NR. CRT	CARACTERISTICĂ	DESCRIERE
7.	Undele infraroșii	- componentă a spectrului solar, reprezintă undele electromagnetice dintre lumina vizibilă și microunde. Lungimea de undă a razelor infraroșii variază între 0,76 și 1000 micrometri, astfel: - între 0,76 și 1,5 micrometri – raze infraroșii apropiate (de suprafață), - între 1,5 și 4 micrometri – raze infraroșii medii - între 4 și 1000 micrometri – raze infraroșii îndepărtate (de profunzime).
8.	Radiație	– razele infraroșii radiază sau împrăștie de la o sursă localizată
9.	Penetrare	– spre deosebire de lumina vizibilă, razele infraroșii pot să penetreze în adâncime pielea și țesuturile învecinate până la 3-3,7 cm.
10.	Rezonanță	– razele infraroșii generează în mod natural căldura, determinând moleculele corpului să vibreze rapid unele contra celorlalte.
11.	Razele Infraroșii Întunecate (DIR Dark Infrared Rays) 	- sunt localizate în spatele spectrului vizibil și au o dimensiune a undelor între 10-1000 micrometri. Sunt rezistente și sunt eficiente. Cele care au lungimea de undă scurtă între 1,5 – 10 micrometri sunt numite raze infraroșii. Razele DIR sunt eficiente în generarea de căldură. Ele sunt absorbite de către corpuri și organisme. De asemenea, au o mare rezonanță care conduce către o vibrație eficientă a moleculelor organice, rezultând o generare importantă de căldură. Suprafețele reflectă cu ușurință razele scurte, precum cele infraroșii. Totuși razele infraroșii au influență scăzută în încălzirea obiectelor și a corpurilor. Ele încălzesc numai suprafețele conductoare, prin energia pe care o transportă moleculele, fiind astfel, un mod artificial de încălzire.
12.	Factorul U	- este factorul de conductivitate a geamurilor, cunoscut și sub denumirea de coeficient al transferului termic. El definește valoarea fluxului de căldură, în raport cu timpul, și determină astfel capacitatea de izolare. Factorul U este măsurat în BTU (British Thermal Unit) / ft ² / h / °F. Cu cât valoarea lui este mai mică cu atât izolația este mai puternică.

DICTIONAR TEHNIC FOLII BRUXSAFOL

NR. CRT	CARACTERISTICĂ	DESCRIERE
13.	Coeficient de umbrire	– proporția în care un geam pe care e aplicată o folie de protecție solară modifică lumina vizibilă sau deformează imaginea, în comparație cu un geam simplu.
14.	Transmisia luminii vizibile	– cantitatea de radiație luminoasă care pătrunde prin geamul protejat, exprimată în procente. O transmisie mică a luminii vizibile este preferabilă din punct de vedere al controlului solar, pe când o valoare mai mare a acesteia este preferată atunci când se urmărește păstrarea iluminării naturale.
15.	Absorbția luminii vizibile	– cantitatea de lumină absorbită de geamul protejat cu folie, exprimată în procente.
16.	Reflecția luminii vizibile	– cantitatea de lumină vizibilă, reflectată de geamul cu folie, exprimată în procente. Cu cât reflecția este mai mare, cu atât protecția solară este mai bună.
17.	Grosime material	– este exprimată în unitatea de măsură μ (micron). $100 \mu = 0,1 \text{ mm}$
18.	Rezistența la rupere	– semnifică elongația maximă la care poate ajunge materialul înainte de a se rupe. Cu cât această valoare e mai mare, cu atât materialul e mai rezistent.
19.	Gradul transmisiei de energie totală (valoarea G)	– valoarea G măsoară transmisia energiei din afară spre interior în procente. Un grad mare de transmisie a energiei determină o încălzire excesivă a încăperii. Astfel, cu cât valoarea G e mai mare, cu atât mai multă energie termică pătrunde prin geam.
20.	Timp de uscare	– foliile Bruxsafol sunt echipate cu un adeziv Pressure Sensitive care se activează sub presiune, în contact cu apa. Soluția aplicatoare se pulverizează în mai multe straturi între folie și sticlă. O parte este absorbită de adeziv și este eliminată prin porii foliei. Chiar și când e utilizat cu multă grijă, există posibilitatea ca lichidul de montare să nu fie îndepărtat complet dintre folie și sticlă. Acest exces de apă poate produce bule sau pete albicioase. În timp însă, majoritatea dispar. Durata acestui proces depinde de temperatură, grosimea foliei și de gradul de metalizare.
21.	Durata de viață	– în adezivul foliilor există absorbanți UV de cea mai bună calitate. Foliile de exterior au în plus un coating de stabilizare a radiațiilor UV. Sub influența agresivă a radiațiilor UV, calitatea acestuia poate să scadă în timp. Conform experiențelor anterioare, foliile Bruxsafol au următoarea durabilitate (în condițiile unei întrețineri corecte): – foliile de interior: aprox. 15 – 20 ani – foliile de exterior: aprox. 7 – 9 ani (montaj vertical) – foliile de exterior: aprox. 5 – 7 ani (montaj oblic)

DICTIONAR TEHNIC FOLII BRUXSAFOL

NR. CRT	CARACTERISTICĂ	DESCRIERE
22.	Tensiunea termică a sticlei determinată de foliile de protecție solară	<p>– foliile absorb o parte a energiei solare care încălzește geamul. În cazul geamurilor termoizolante moderne pot apărea tensiuni termice. De asemenea, în anumite condiții (de ex montare improprie), pot apărea tensiuni termice și în geamurile acoperite cu folii deschise la culoare. De aceea, înainte de montare utilizatorul trebuie să verifice compatibilitatea dintre folie și geam.</p> <p>De exemplu, pe geamurile termoizolante, blindate sau cele laminate nu este indicată montarea foliilor de interior. De asemenea, sunt problematice și geamurile doar parțial expuse la lumina soarelui. Prin încălzirea parțială a sticlei pot să apară tensiuni termice.</p> <p>Pentru a verifica dacă o folie se potrivește unui anume geam, avem nevoie de următoarele informații :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Construcția sticlei - Indicele K - Valoarea G - Transmisia luminii vizibile - Dimensiunea sticlei
23.	Efectul de seră	<p>– sticla float permite pătrunderea radiațiilor solare. În interiorul încăperilor, radiațiile solare sunt absorbite de diferite obiecte de decor, de podea și de pereți. Încălzirea astfel obținută e preluată de razele infraroșii, însă geamurile nu permit trecerea acestor raze în afară, astfel că încăperile sunt supra-încălzite. Foliile de protecție solară Bruxsafol reflectă o mare parte din radiația solară, minimizând efectul de seră.</p>

MATERIALE

Folii Autoadezive
 Benzi dublu adezive si adezivi
 Foli si benzi magnetice
 Foli termotransfer textile
 Hartii autoadezive
 Media Flexibila

ECHIPAMENTE

Cutting Plottere
 Printere Large Format
 Sistem de taiere cu jet de apa
 Gravoare Laser
 Gravoare Mecanice
 Laminatoare

ACCESORII

Raclele
 Cutite OLFA
 Solutii pentru indepartat adezivul
 Solutii curatare si intretinere folii auto

CONSUMABILE

Cerneluri: eco-solvent, real-solvent, UV
 Capete imprimare SEIKO
 Consumabile cutting plottere.
 Consumabile printere large format
 Consumabile echipamente laser



BUCURESTI:

Tel/Fax: 021/423.44.33; 423.44.11
 Mobil: 0744.667.746
 email: com_buc@pin.ro

BAIA MARE:

Tel/Fax: 0262/223.224; 223.225
 Mobil: 0744.661.746
 email: office@pin.ro

OFERTA GENERALA

PIN