

3M Science.
Applied to Life.™



3M™ Prestige
Folii de control solar
Pentru o protecție perfectă
împotriva razelor solare și un
climat interior optim.

3M Prestige

Folii pentru controlul luminii solare a geamurilor

Protecție perfectă și vedere clară.

Secretul seriei 3M Prestige este construcția multistrat bazată pe nanotehnologie. Folia pentru geamuri de control solar fără conținut de metal pentru aplicații de interior și exterior este foarte subțire, cu o grosime de 0,058 mm, dar constă din mai multe straturi transparente de acril și poliester într-o ordine care se schimbă sistematic.

Cu ajutorul acestei tehnologii brevetate, peste 200 de straturi de film foarte subțire sunt așezate unul peste altul. Rezultatul este o folie de control solar care este mai subțire ca o notiță autoadezivă Post-it®, dar care oferă valori excelente de performanță solară, în ciuda unei transmisii ridicate a luminii.

Această tehnologie ne permite să proiectăm folii de control solar de calitate superioară fără a utiliza metale. Utilizarea de folii de control solar fără metale previne interferențele cu recepția seismului de

telefonie mobilă, în interior și elimină orice risc de coroziune a foliei.

Spre deosebire de foliile metalizate convenționale, seria Prestige are mai puține reflexii decât geamurile obișnuite, chiar și în condiții de semiîntuneric.

Datorită sistemului său adeziv special și a suprafeței unice, rezistente la zgârieturi și suprafața durabilă, seria Prestige Exterior este extrem de potrivită pentru aplicații exterioare de lungă durată.

Prin aplicarea foliilor de control solar 3M Prestige, veți crește valoarea imobilului dumneavoastră pe termen lung.

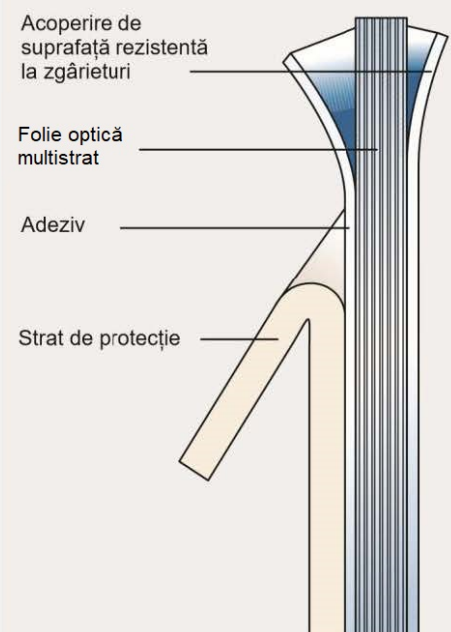
O vedere clară, un climat interior optim și o protecție sporită împotriva radiațiilor UV sunt argumente incontestabile.

Despre 3M

3M este unul dintre cei mai importanți producători mondiali de soluții inovatoare de folii pentru controlul solar și cerințe de siguranță. Cercetarea și dezvoltarea au o importanță deosebită.

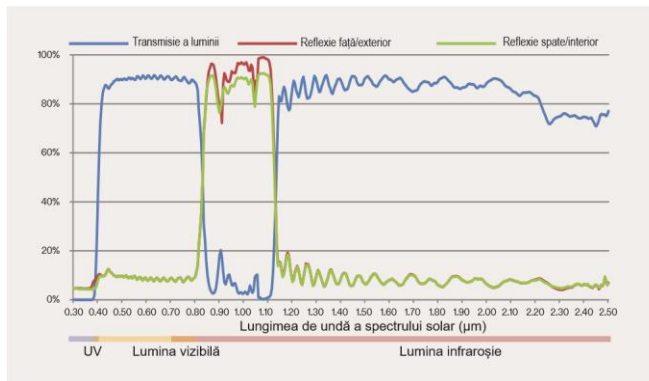


Construcția foliei de protecție solară 3M Prestige 70 Exterior:

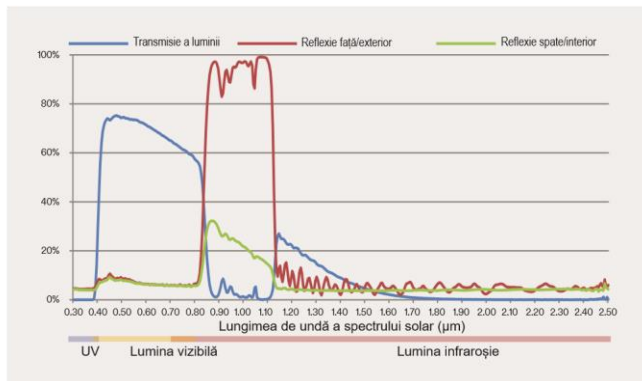


3M - calitatea care face diferența.

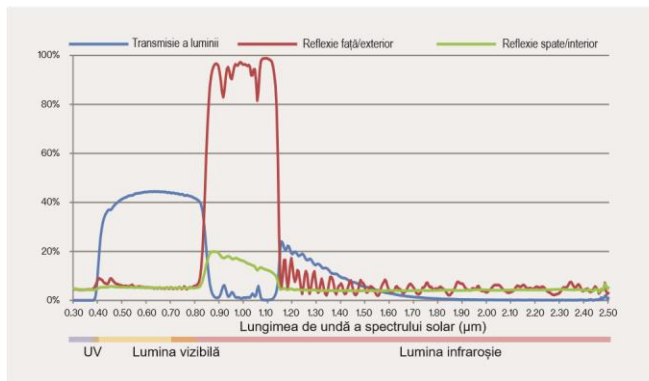
Prestige 90 Exterior



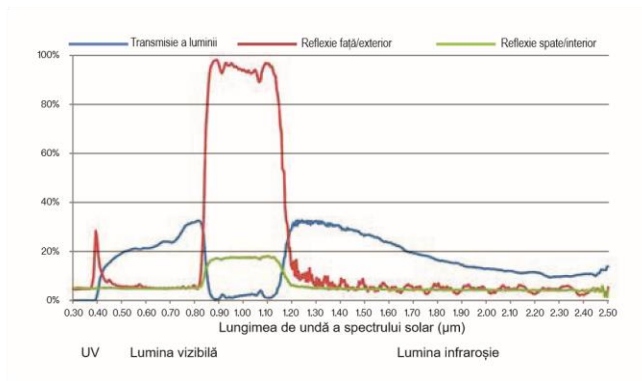
Prestige 70 Exterior



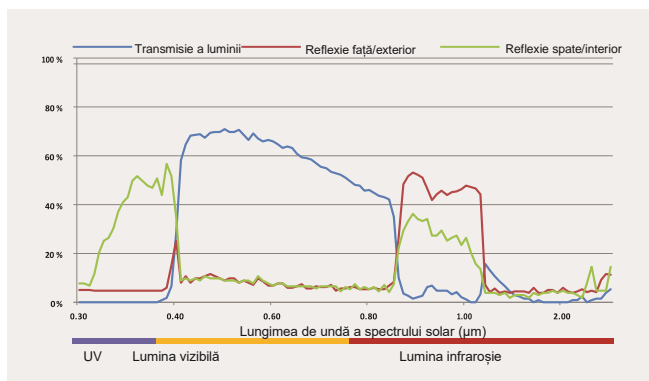
Prestige 40 Exterior



Prestige 20 Exterior



Prestige 70



Protecție termică inovatoare în timpul verii, aproape fără pierderi de căldură în timpul iernii

Valorile funcționale specifice geamului se bazează pe instalarea verticală - 90 de grade față de orizont. La un unghi de 60 de grade, factorul de eficiență a foliilor 3M pentru geamuri este semnificativ mai mare decât cel a foliilor de control solar similare. Datorită construcției lor unice, foliile pentru geamuri Prestige reflectă o cantitate proporțional mai mare de energie solară la o înălțime mare a soarelui decât la o înălțime mică. Acest lucru înseamnă o protecție termică maximă în timpul verii și aproape nicio reducere vizibilă în lunile de iarnă.

Reducerea consumului de energie și a costurilor

Un avantaj semnificativ al foliei de protecție solară 3M Prestige este protecția termică excelentă, reducând în același timp semnificativ costurile cu energia. Prin urmare, este posibil să renunțați la reinstalarea costisitoare a unui sistem de aer condiționat. În mod similar, sistemele convenționale de furnizare a umbrelor, care reduc în mod semnificativ lumina zilei, rămân în trecut.

Climatul optim în încăperea pentru o productivitate optimă

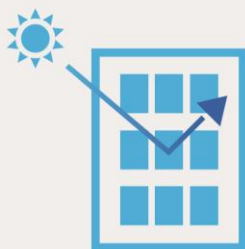
Un climat ambiental plăcut și o lumină naturală suficientă asigură o eficiență ridicată în permanență. Dacă temperatura ideală pentru birouri de 23 de grade Celsius este depășită cu doar câteva grade, capacitatea de concentrare este redusă semnificativ.

Cu foliile de protecție solară Prestige beneficiați de temperaturi optime ale încăperilor și de lumină naturală nelimitată.



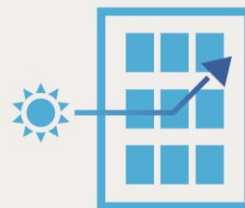
Capacități de control asupra lumina solară de neegalat.

Ceea ce diferențiază foliile noastre este precizia cu care sunt controlate undele de lumină în timp ce trec sau se reflectă prin sute de straturi de filme. În comparație cu alte folii, foliile 3M™ pentru geamuri cresc productivitatea într-un ritm mai rapid pe măsură ce crește unghiul de incidență a razelor solare. Acest lucru înseamnă o protecție și un confort sporit atunci când aveți cea mai mare nevoie.



3M


Foliile pentru geamuri din seria 3M™ Prestige sunt testate și funcționează cel mai bine atunci când soarele este sus, în cele mai fierbinți momente ale zilei.



Alte mărci comerciale

Toate foliile pentru geamuri sunt testate când razele soarelui sunt perpendiculare față de fereastră.

- In the first picture up we must write
Capacități de control a luminii solare de neegalat



**3M Prestige
Folii de control solar.
Optimizați climatul
interior și reduceți
costurile.**

Reduce eficient razele UV pentru protecție interioară.

Radiațiile dăunătoare UV-A și UV-B sunt în mare parte responsabile pentru decolorarea culorilor. Foliile de control solar de la 3M ajută la reducerea aproape completă a radiațiilor nocive. Acestea oferă protecție împotriva efectelor nedorite ale radiațiilor solare, ajutând mobilierul valoros să își păstreze aspectul și culoarea pe termen lung.

O clădire de înaltă calitate, cu un aspect neschimbat și cu o viziune clară.

Foliile de control solar Prestige funcționează în întregime fără utilizarea metalelor. Prin urmare, acestea sunt aproape invizibile cu ochiul liber. Nu există efecte de oglindă nedorite, iar aspectul clădirilor de lux își păstrează prestigiul.



3M Prestige 90 Exterior*

Transmisie	78%
Coeficientul de transfer energie	0,56
Reducere a energiei solare transferate	21%
Selectivitate**	1,39



3M Prestige 70*

	Exterior	Interior
Transmisie	63%	62%
Coeficientul de transfer energie	0,39	0,56
Reducere a energiei solare transferate	45%	21%
Selectivitate**	1,62	1,1



3M Prestige 40 Exterior*

Transmisie	37%
Coeficientul de transfer energie	0,29
Reducere a energiei solare transferate	59%
Selectivitate**	1,28



3M Prestige 20 Exterior*

Transmisie	18%
Coeficientul de transfer energie	0,24
Reducere a energiei solare transferate	66%
Selectivitate**	0,75

* Datele de performanță se bazează pe un compozit standard de sticlă izolatoare.

** Selectivitatea se calculează din raportul dintre transmisia luminii și transmisia energiei. În cazul în care selectivitatea



3M United Kingdom plc

3M Centre
Cain Road, Bracknell
Berkshire RG12 8HT
3M.co.uk/windowfilm
E-mail: RenewableUK@mmm.com

Serviciul Clienți

3M House
28 Great Jackson Street
Manchester M15 4PA
Telefon: 0845 600 954

3M Ireland Limited

The Iveagh Building
The Park,
Carrickmines
Dublin 18
Telefon: 01 280 3555

3M este marca comercială a companiei 3M