



Anna ikkunoiden tehdä työ puolestasi



3M™ Auringonsuojakalvo Amber 35 Low E

- Metallisoitu teknologia lämmöneristämiseen ja lämpösäteilyn vähentämiseen
- Aukkaiden olosuhteet ovat viileämmät kesällä ja lämpimämmät talvella
- Vähentää lämmitys- ja ilmastointimenoja
- Silmät eivät ärsyynnyt ja häikäisevä valo vähenee
- Auttaa pitämään kalusteiden ja verhoilujen värit kirkkaampina
- Lasi ei pirstaloidu

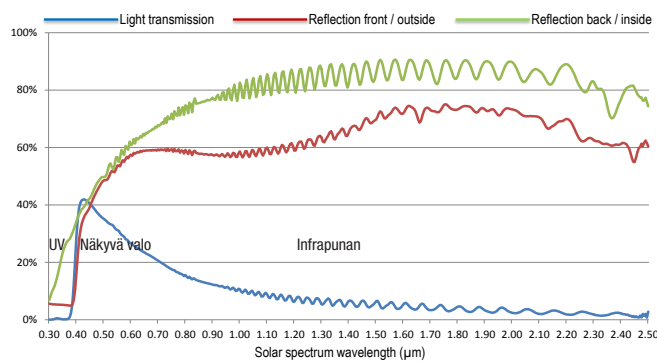
3M™ Auringonsuojakalvo Amber 35 Low E

Tuotekuvaus

3M auringonsuojakalvot ovat tyylikäs tapa hallita auringonvaloa ja lämpöä. 3M:n teknologian avulla voi vähentää merkittävästi lämpösäteilyä ja emissiivisyyttä, luoda miellyttävän ympäristön sekä vähentää lämmityksen ja ilmastoinnin kuormitusta, joten energiakulut pienenevät. 3M:n auringonsuojakalvot vähentävät häikäisevää auringonvaloa ja eristävät lähes kaiken haitallisesta UVA- ja UVB-säteilystä.

3M Amber 35 Low E on suunniteltu asennettavaksi ikkunoiden sisäpinnalle. Kalvon metallisen emissiivinen teknologia eristää kesäisin auringon lämpösäteilyä ja auttaa lämpökarkailun estämisessä talvisin. Kalvo pysyy kirkkaana vuodenajasta riippumatta. Lisäksi kalvolla voidaan luoda yksityisyyttä riippuen valaistuksesta.

Valon läpäisevyys



Ominaisuudet (6 mm kirkas lasi)

Torjutun aurinkoenergian kokonaismäärä	75%
Häikäisyn väheneminen	66%
UV-säteet torjuttu	99%
Lämmönläpäisykerroin	0,76

Kalvon ominaisuudet

Paksuus	0,045mm / 45μm
Väri	Amber
Materiaali	Polyesteri
Sideaine	Paineherkkää akryyliä
Päälliskerros	Naarmutuksenkestävä

Asennus

3M auringonsuojakalvot asennetaan veden ja saippualliuoksen avulla. Täydellinen kiinnitys saavutetaan noin 20 päivässä, kun lämpötila on 18C (kuivissa olosuhteissa).

Puhdistus

3M auringonsuojakalvot voidaan puhdistaa 30 päivää asennuksesta käyttämällä normaaleita ikkunanpuhdistusaineita, kunhan hankausta vältetään. Ikkunanpuhdistuksessa ei saa käyttää kovia sienä, rättejä tai harjoja. Keinotekoiset sienet, pehmeät puhdistuspyyhkeet tai ikkunanpesulasta ovat suositeltuja puhdistusvälineitä.

Lasin luokka	Kalvon luokka 6 mm paksussa lasissa	Valonläpäisy	Näkyvä ulkotilan heijastus	Näkyvä sisätilan heijastus	Lämpösäteily-säästön määrä	Lämpösäteilyn siirtyminen	Torjutun aurinko-energian kokonaismäärä	Lämmönläpäisykerroin
Yksikerroksinen								
Kirkas	Kalvoton	89%	8%	9%	N/A	0,82	19%	1,03
	Amber 35 LE	30%	52%	56%	70%	0,25	75%	0,76
Tummennettu	Kalvoton	53%	6%	6%	N/A	0,63	37%	1,03
	Amber 35 LE	18%	22%	56%	60%	0,25	75%	0,76
Kaksikerroksinen								
Kirkas	Kalvoton	79%	15%	15%	N/A	0,70	30%	0,47
	Amber 35 LE	28%	51%	57%	55%	0,32	68%	0,39
Tummennettu	Kalvoton	47%	8%	13%	N/A	0,51	49%	0,47
	Amber 35 LE	16%	21%	57%	50%	0,26	74%	0,39

Takuu 10 vuotta, kunhan asennuksen on suorittanut 3M:n valtuutuksen saanut asentaja.



Suomen 3M Oy
Renewable Energy Division
Ikkunakalvot
Keilaranta 6
PL 600
02151 Espoo
3M.fi/ikkunakalvot

Muista kierrättää.
© 3M 2013. Kaikki oikeudet
pidätetään.