



# Anna ikkunoiden tehdä työ puolestasi



## 3M™ Auringonsuojakalvo Silver 20

- Metallisoitu teknologia lämpösäteilyn vähentämiseen
- Pitää asukkaiden olosuhteet viileinä ja miellyttävinä
- Vähentää lämmitys- ja ilmastointimenoja
- Pitkäikäinen kulutusta kestävä pinta
- Auttaa pitämään kalusteiden ja verhoilujen värit kirkkaampina
- Lasi ei pirstaloidu

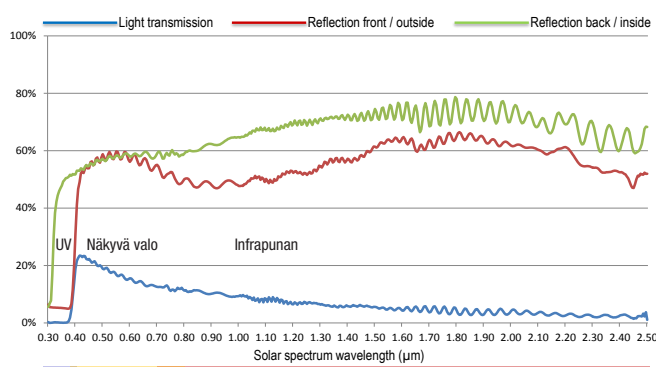
# 3M™ Auringonsuojakalvo Silver 20

## Tuotekuvaus

**3M auringonsuojakalvot** ovat tyylikäs tapa hallita auringonvaloa ja lämpöä. 3M:n teknologian avulla voi vähentää merkittävästi lämpösäteilyä ja 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:n Silver 20** on suunniteltu asennettavaksi ikkunoiden sisäpinnalle. Kalvon metallisoitu teknologia heijastaa auringonsäteet pitäen tilan valoisana ja häikäisemättömänä. Lisäksi kalvolla voidaan luoda yksityisyyttä riippuen valaistuksesta.

## Valon läpäisevyys



## Ominaisuudet (6 mm kirkas lasi)

Torjutun aurinkoenergian kokonaismäärä	77%
Häikäisyn väheneminen	78%
UV-säteet torjuttu	99%

## Kalvon ominaisuudet

Paksuus	0,065mm / 65µm
Väri	Hopea
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 sieniä, rättejä tai harjoja. Keinotekoiset sienet, pehmeät pyyhkeet tai ikkunanpesulasta ovat suositeltuja puhdistusvälineitä.

Lasin luokka	Kalvon luokka 6 mm paksussa lasissa	Valonläpäisy	Näkyvä ulkotilan heijastus	Näkyvä sisätilan heijastus	Lämpösäteilynsäästö määrä	Lämpösäteilyn siirtyminen	Torjutun aurinkoenergian kokonaismäärä
<b>Yksikerroksinen</b>							
Kirkas	Kalvoton <b>Silver 20</b>	89% <b>17%</b>	8% <b>58%</b>	9% <b>58%</b>	N/A <b>72%</b>	0,82 <b>0,23</b>	19% <b>77%</b>
Tummennettu	Kalvoton <b>Silver 20</b>	53% <b>10%</b>	6% <b>23%</b>	6% <b>58%</b>	N/A <b>58%</b>	0,63 <b>0,27</b>	37% <b>73%</b>
<b>Kaksikerroksinen</b>							
Kirkas	Kalvoton <b>Silver 20</b>	79% <b>15%</b>	15% <b>55%</b>	15% <b>58%</b>	N/A <b>53%</b>	0,70 <b>0,33</b>	30% <b>67%</b>
Tummennettu	Kalvoton <b>Silver 20</b>	47% <b>9%</b>	8% <b>23%</b>	13% <b>58%</b>	N/A <b>47%</b>	0,51 <b>0,27</b>	49% <b>73%</b>

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.