

Tummennuskalvojen asennusopas – Tummennuskalvot.fi

Hankintalista:

-[Laadukas tummennuskalvo](#)

-Työvälineet:

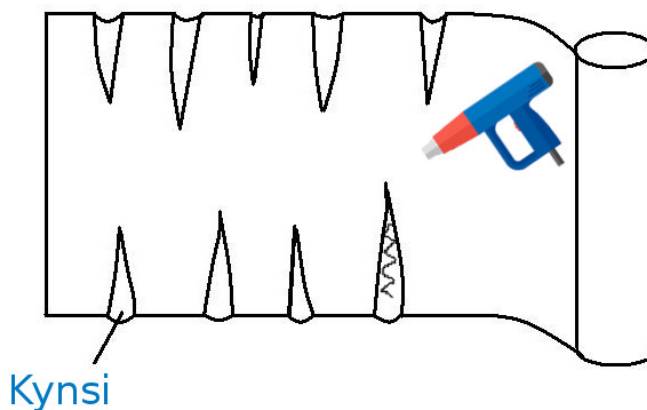
- [3M PAI-S-lasta huopasuojalla](#) (muotoiluun, eli kalvon kutistamiseen. Sisäpuolelle asennettaessa voidaan käyttää reunojen viimeistelyyn (ilman huopasuojusta.))
- [Blue Max -lasta](#) (kalvon asentamiseen ikkunan sisäpuolelle)
- Kuumailmapuhallin/tehokas hiustenkuivaaja
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu veitsi (Esim. [Olfa SVR-2](#))
- Mikrokuituliinoja/nukkaamattomia liinoja
- Suihkepullo ja fairyä (sekoitussuhde n. Puolikorkillista/1L)

Muista, että pintojen puhdistaminen ja auton siivous ovat tärkeitä työvaiheita, jotka vaikuttavat oleellisesti lopputulokseen. Imuroi siis auto ja pese mikäli se on likainen. Suihkuta asennuspinnolle (kuten myös ulkopinnalle, jossa muotoillaan) saippualliuosta ja puhdista ne mikrokuituliinalla. Puhdista myös tiivisteet ja poista tiivisteiden alla oleva lika. Lopuksi suihkuta lasille saippualliuosta, ja lastaa se huolellisesti pois lasilta Blue Max -lastalla.

Asennusohje

1. Leikkaa kalvo suurin piirtein oikean kokoiseksi.
2. Muotoilu, eli kalvon kutistaminen ikkunan ulkopuolella.

Kun kalvo laitetaan lasille vaakatasossa, kynnet kerätään lasin ylä- ja alaosaan tasaisesti. Kalvon sivureunat lastataan kiinni ikkunaan. Erittäin kaarevia laseja tummennettaessa "kynsiä" voi joutua keräämään useaan kertaan kutistamisen aikana lasin sivureunoilta takaisin ylä- ja alareunoille.



-Ennen kalvon asettamista lasille, suihkuta lasille runsaasti saippualliuosta, jotta pinta olisi liukastettu.

-"Kynnet" ovat kalvoon muodostuvia aaltoja, jotka syntyvät kun tasainen kalvo laitetaan kaarevalle lasille. Lämmitä niitä kuumailmapuhaltimella niin, että ne muodostavat siksak-kuvion, tämän jälkeen lastaa kalvo tasaiseksi.

-Kokemattoman tummentajan kannattaa edetä kutistamisessa aina vähän kerrallaan, jotta kalvoon ei tulisi vekkejä tai muita virheitä. Vekitkin saa kuitenkin usein korjattua, mikäli ne korjataan heti lämmön ja lastan avulla.

3. Tarkka leikkaus kalvolle.

-Yleensä ikkunoissa (pl. sivuikkunat) on ns. keraaminen matriisikuvio reunoilla. Leikkaa kalvo niin, että sen reunat ulottuvat mustien pisteiden yli, mutta niin, ettei se ulotu liikaa kokonaan mustalle alueelle (koska se ei tartu siihen hyvin).

-Avattavissa sivuikkunoissa jätä reunoihin sentti-kaksi pelivaraa, jotta kalvon saa laitettua nätisti tiivisteiden alle.

4. Kalvon asentaminen sisäpinnalle

-Irrota tummennuskalvon suojakalvo, suihkuta siihen saippualliuosta ja suihkuta liuosta tasainen kerros myös lasin sisäpinnalle. Älä kuitenkaan suihkuta niin paljon, että liuos alkaa valua lasilla.

-Aseta tummennuskalvo lasin sisäpinnalle. Venytä sitä käsin kohti reunoja, jotta se asettuu tasaisesti.

-Suihkuta saippuavettä kalvon päälle liukasteeksi.

-Lastaa kalvon yläreuna kiinni käyttäen T-kuviota (keskeltä yläreunaa ensin veto Blue Max-lastalla vasemmalle, sitten oikealle ja viimeisenä alas). Näin varmistetaan, että kalvo alkaa asettua symmetrisesti. Tämän jälkeen lastaa symmetrisesti kalvoa vuorotellen vasemmalle ja oikealle, kunnes se on kokonaan lastattu.

-Toista lastaaminen uudestaan, jotta saat mahdollisimman paljon kosteutta pois kalvon alta.

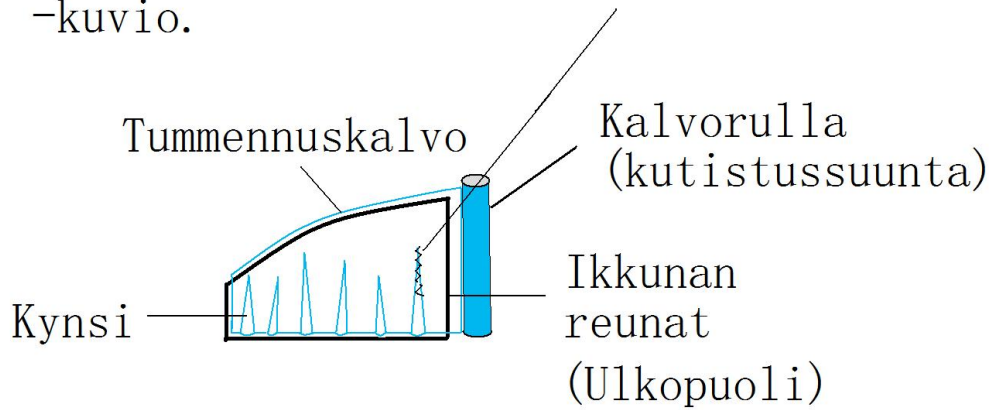
Avattaviin sivulaseihin asentaminen

Avattavien sivulasien kalvottaminen eroaa muista ikkunoista kahdella tapaa:

1. Avattavan sivuikkunan kalvon alareunaan kannattaa aina tehdä itse kynsiä ja kutistaa ne, jotta niiden kanssa ei tarvitsisi painia, kun kalvoa asennetaan sisäpuolelle.

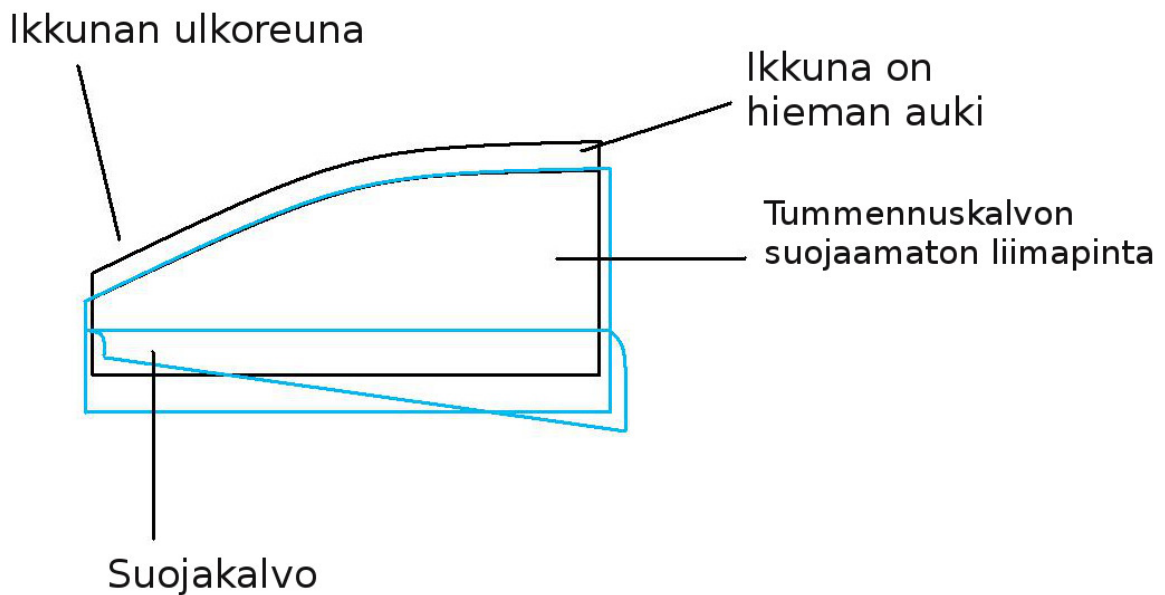
Tee sivulaseihin "kynsiä" itse, ja kutista ne.

Kun kalvoa kutistetaan oikeaan suuntaan, muodostuu siihen "siksak"-kuvio.



2. Avattavan ikkunan kalvo kannattaa asentaa kahdessa osassa ikkunan sisäpuolelle.

Muotoiltuasi kalvon, irrota suojakalvosta vain yläosa. Asenna ensin kalvon yläreuna kiinni ikkunan ollessa auki. Tämän jälkeen lämmitä puhaltimella yläreunaa, jotta se tarttuu hyvin kiinni. Sulje ikkuna. Pese ja lastaa ikkunan alaosa. Irrota loputkin suojakalvosta, ja asenna myös alaosa ikkunaan kiinni.



Autamme miellämme tummennuskalvoihin liittyvissä kysymyksissä. Ota meihin yhteyttä info@tummennuskalvot.fi tai **0456959409**