

# Pilkington Activ™ – auringonsuojalasivalikoima



## Yhteenveto tuotteen ominaisuuksista

- Yhdistää itsepuhdistuvuuden ja auringonsuojajominaisuudet yhteen mullistavaan tuotteeseen
- Käyttää päivänvaloa hajottamaan orgaanista likaa ja sadevettä huuhtomaan pois kaiken irronneen lian ulkopinnasta, minkä ansiosta tuote on ihanteellinen kohteisiin, joita on vaikea päästä pesemään
- Pilkington Activ™ – pinnoite on kestävä ja kestää normaalikäytössä koko lasin käyttöiän
- Auttaa vähentämään lämmön kertymistä
- Itsepuhdistuvuusominaisuudet toimivat jopa pilvisinä päivinä ja öisin
- Helppo puhdistaa kuivina aikoina letkulla suihkuttamalla
- Väri- ja ominaisuusvalikoimasta voidaan valita miellyttävän ulkonäkö
- Auttaa vähentämään ulkoista kondensoitumista
- Saatavana eri paksuuksissa, katso lisätiedot
- Katso Pilkington Activ™ – esite

## Pilkington Activ™ – auringonsuojalasivalikoima ja ulkonäkö

| Tuote   | Heijastussävy     | Heijastus† | Läpäisyvävy |
|---|-------------------|------------|-------------|
| Eristyslaserakenne 6 mm – 16 mm – 4 mm Pilkington <b>Optitherm™</b> S3    |                   |            |             |
| Pilkington <b>Activ™</b> Blue   | Neutraali/Sininen | Keskitaso  | Sininen     |
| Pilkington <b>Activ™</b> Neutral  | Neutraali         | Korkea     | Neutraali   |
| Eristyslaserakenne 6 mm – 16 mm – 4 mm Pilkington <b>Optifloat™</b> Clear |                   |            |             |
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 70/40                                    | Neutraali         | Keskitaso  | Neutraali   |
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 70/35                                    | Neutraali/Sininen | Keskitaso  | Neutraali   |
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 66/33                                    | Neutraali/Sininen | Keskitaso  | Neutraali   |
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 60/30                                    | Neutraali/Sininen | Keskitaso  | Neutraali   |
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 50/25                                    | Neutraali/Sininen | Keskitaso  | Neutraali   |
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> Blue 50/27                               | Sininen           | Keskitaso  | Neutraali   |
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> Silver 50/30                             | Hopea             | Korkea     | Neutraali   |
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 40/22                                    | Neutraali/Sininen | Keskitaso  | Neutraali   |
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 30/17                                    | Neutraali/Sininen | Korkea     | Neutraali   |

† Heijastustaso: pieni heijastus < 15 %, keskimääräinen heijastus 15-25 %, suuri heijastus > 25 %.

### Pilkington **Activ™** Blue

Alkuperäisestä Pilkington **Arctic Blue™** – väristä on luotu uusi itsepuhdistuva tuote, jossa auringonsuojajominaisuus yhdistyy vähäiseen huoltotarpeeseen.

Pilkington **Activ™** Blue on kaunis sininen lasi, jossa yhdistyvät itsepuhdistuvuus ja auringonsuoja, ja se sopii erinomaisesti kasvihuoneisiin ja lasikattorakenteisiin. Sen ainutlaatuinen sininen väri auttaa myös pitämään sisälämpötilan alhaisena samalla, kun valonläpäisy on erinomainen.

### Pilkington **Activ™** Neutral

Pilkington **Activ™** Neutral on kaksoispinnoitettu, väriltään neutraali lasi, jossa yhdistyvät itsepuhdistuvuus ja auringonsuoja. Sen pinnoite on aavistuksen tumma, mikä auttaa vähentämään auringonvalon- ja -lämmönläpäisyä.

Parhaan itsepuhdistuvuuden, auringonsuojan ja lämpösuorituskyvyn saamiseksi voidaan Pilkington **Activ™** Blue tai

Pilkington **Activ™** Neutral yhdistää Pilkington **K Glass™** :n tai Pilkington **Optitherm™** :n kanssa eristyslaselementiksi.

### Pilkington **Activ Suncool™**

Pilkington **Activ Suncool™** on molemmin puolin pinnoitettujen lasituotteiden valikoima. Siinä yhdistyvät itsepuhdistuvuus, lämpöeristävyys ja korkein auringonsuojajominaisuus.

Pilkington **Activ Suncool™** :a saa laminoituna, ja sitä voidaan toimittaa myös karkaistuna leikattuna lasina.

Pilkington on kehittänyt valikoiman julkisivulaseja, joita voidaan käyttää yhdessä Pilkington **Activ Suncool™** – auringonsuojalasiensa kanssa julkisivujen ulkoasun yhdenmukaistamiseksi. Pilkington Pinnoitettuja Julkisivulaseja saa 6 mm:n, 8 mm:n ja 10 mm:n paksuisena karkaistussa muodossa.

Pilkington Pinnoitettu Julkisivulasivalikoima ja ulkonäkö

| Tuote                                     | Heijastussävy     | Heijastus† | Heijastus % |
|---|-------------------|------------|-------------|
| Pilkington Pinnoitettu Julkisivulasi A200 | Neutraali/Sininen | Keskitaso  | 24          |
| Pilkington Pinnoitettu Julkisivulasi A140 | Neutraali/Sininen | Korkea     | 29          |
| Pilkington Pinnoitettu Julkisivulasi A120 | Hopea             | Korkea     | 37          |

† Heijastustaso: pieni heijastus < 15 %, keskimääräinen heijastus 15-25 %, suuri heijastus > 25 %.

Koko Pilkington **Activ Suncool™** – valikoima ja suositellut erilliset pinnoitetut julkisivulasit näkyvät alla.

**Kuten kaikkien julkisivurakennelmien kohdalla, on erityisen suositeltavaa, että asiakas tekee koerakennelman varmistaakseen hyväksyttävän ulkoasun.**

| Tuote   | Julkisivulasi |
|---|---------------|
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 70/40        | *             |
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 70/35        | (A200)**      |
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 66/33        | (A200)**      |
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 60/30        | (A200)**      |
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 50/25        | A200          |
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> Blue 50/27   | –             |
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> Silver 50/30 | A120          |
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 40/22        | (A140)***     |
| Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 30/17        | A140          |

\* Pienen heijastavuutensa vuoksi Pilkington **Activ Suncool™** 70/40:n ulkoasua hallitsee läpäisevyys. Pilkington Pinnoitettu Julkisivulasi A200:aa voidaan kuitenkin käyttää ratkaisuna Pilkington **Activ Suncool™** 70/40:n kanssa, kun värien vastaavuuden ei odoteta olevan täydellinen.

\*\* Pilkington Pinnoitettu Julkisivulasi A200 on suositeltava ratkaisu Pilkington **Activ Suncool™** 70/35:n, Pilkington **Activ Suncool™** 66/33:n ja Pilkington **Activ Suncool™** 60/30:n kanssa.

. Tämä on kaikkein yhdenmukaisin vaihtoehto verrattuna emaloituun ratkaisuun, vaikka värien vastaavuus ei ole täydellinen.

\*\*\* Pilkington Pinnoitettu Julkisivulasi A140 on suositeltava ratkaisu Pilkington **Activ Suncool™** 40/22:n kanssa. Tämä on kaikkein yhdenmukaisin vaihtoehto verrattuna emaloituun ratkaisuun, vaikka värien vastaavuus ei ole täydellinen.

Pilkington **Activ**<sup>™</sup> – auringonsuojavalikoiman suorituskykytiedot

| Eristyslasirakenne  | Valo |      | Aurinkoenergia |      |      |        | U-arvo<br>(W/m <sup>2</sup> K) |
|---|------|------|----------------|------|------|--------|--------------------------------|
|   | LT   | LR   | ST             | SR   | SA   | G-ARVO | Argon                          |
| Eristyslasirakenne 6 mm – 12 mm – 4 mm – 12 mm – 4 mm Pilkington <b>Optitherm</b> <sup>™</sup> S3 |      |      |                |      |      |        |                                |
| Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 70/40  | 0,59 | 0,18 | 0,31           | 0,40 | 0,29 | 0,36   | 0,7                            |
| Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 70/35  | 0,59 | 0,23 | 0,28           | 0,46 | 0,26 | 0,32   | 0,7                            |
| Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 66/33  | 0,56 | 0,24 | 0,27           | 0,46 | 0,27 | 0,31   | 0,7                            |
| Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 60/30  | 0,51 | 0,26 | 0,24           | 0,42 | 0,34 | 0,28   | 0,7                            |
| Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 50/25  | 0,42 | 0,25 | 0,20           | 0,42 | 0,38 | 0,23   | 0,7                            |
| Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> Blue 50/27   | 0,43 | 0,25 | 0,21           | 0,45 | 0,34 | 0,24   | 0,7                            |
| Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> Silver 50/30   | 0,43 | 0,43 | 0,23           | 0,53 | 0,24 | 0,27   | 0,7                            |
| Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 40/22  | 0,34 | 0,26 | 0,16           | 0,44 | 0,40 | 0,19   | 0,7                            |
| Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 30/17  | 0,26 | 0,30 | 0,13           | 0,47 | 0,40 | 0,15   | 0,7                            |

Sisemmässä ruudussa on Pilkington **Optitherm**<sup>™</sup> S3 – pinnoite.

Yllä esitetyt suorituskykytiedot on määritetty SFS-EN 410:n ja SFS-EN 673:n mukaisesti. Auringonsuojapinnoite pinnalla 2.

Kaasulla täytettyjen eristyslaselementtien U-arvo perustuu 90 %:n argonkaasutäyttöön.

**Huomaa:** Tavallisessa muodossa olevat auringonsuojalasit voivat altistua lämpöjännitykselle, ja lämpöturvallisuustarkastusta suositellaan kaikkiin käyttökohteisiin.

Tämä julkaisu antaa vain yleiskuvauksen tuotteesta. Yksityiskohtaisempia lisätietoja saa Pilkingtonin paikalliselta rakennuslasituotteiden toimittajalta. Käyttäjät vastaavat siitä, että he käyttävät tuotetta erilaisissa sovelluksissa asianmukaisesti, ja että kyseinen käyttö on kaikkien paikallisten ja kansallisten lakien, standardien, normien ja muiden vaatimusten mukaista. Nippon Sheet Glass Co. Ltd. ja sen tytäryhtiöt kieltäytyvät suurimmassa sovellettavien lakien sallimassa laajuudessa kaikesta vastuusta, joka johtuu tämän julkaisun virheistä tai siitä pois jääneistä seikoista ja kaikista näihin tietoihin luottamisen seurauksista.



CE-merkintä vahvistaa, että tuote noudattaa sitä koskevaa yhdenmukaista eurooppalaista normia. Jokaisen tuotteen CE-merkki ilmoitettuine arvoineen löytyy osoitteesta [www.pilkington.fi/rakennuslasituotteet](http://www.pilkington.fi/rakennuslasituotteet) CE-merkintä



**PILKINGTON**  
NSG Group Flat Glass Business

**Pilkington Lahden Lasitehdas Oy**  
PI 20, 15101 Lahti  
Puh (03) 811311 Fax (03) 7525 103  
sähköposti: [info@pilkington.fi](mailto:info@pilkington.fi)  
[www.pilkington.fi](http://www.pilkington.fi)