



## Pilkington **Suncool™** 70/35

Pilkington **Suncool™** 70/35 tarjoaa ihanteellisen ratkaisun yhä kasvavaan tarpeeseen tehdä rakennuksista mahdollisimman energiatehokkaita tarvitsematta tinkiä sisään tulvivan luonnonvalon määrästä. Pilkington **Suncool™** 70/35 -lasin kokonaisuudessaan alhainen auringoenergian läpäisy ja erittäin korkea valonläpäisy tekevät työ- tai asuinympäristöstä mahdollisimman mukavan ja esteettisesti viihtyisän.



# Pilkington **Suncool™** 70/35 ja Pilkington **Activ Suncool™** 70/35 – tekniset tiedot

	Valo			Aurinkoenergia				U <sub>g</sub> -arvo (W/m <sup>2</sup> K)	
	LT	LRO	LRi	ST	SR	SA	TST (g)	Ilma	Argon
6 mm Pilkington <b>Suncool™</b> 70/35-15-4	0,70	0,16	0,17	0,34	0,35	0,31	0,37	1,3	1,1
6 mm Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 70/35-15-4	0,66	0,21	0,21	0,32	0,40	0,28	0,37	1,3	1,1
6 mm Pilkington <b>Suncool™</b> 70/35-12-4-12-S(3)4	0,63	0,19	0,21	0,29	0,36	0,35	0,34	0,9	0,7
6 mm Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 70/35-12-4-12-S(3)4	0,59	0,23	0,24	0,28	0,41	0,31	0,32	0,9	0,7
4+50+4 mm Pilkington <b>Suncool™</b> 70/35-15-4	0,64	0,21	0,21	0,32	0,34	0,34	0,38	1,1	0,9
4 mm Pilkington <b>Activ™</b> +50+4 mm Pilkington <b>Suncool™</b> 70/35-15-4	0,61	0,26	0,24	0,30	0,39	0,31	0,36	1,1	0,9
6 mm Pilkington <b>Suncool™</b> 70/35-15-4+50+4-12-S(3)4	0,57	0,22	0,25	0,26	0,38	0,36	0,31	0,7	0,5
6 mm Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 70/35-15-4+50+4-12-S(3)4	0,53	0,26	0,25	0,25	0,41	0,34	0,30	0,7	0,5

4 = Pilkington **Optifloat™** Clear  
 +50+ = Kaksi puitetta, lasiväli 50 mm  
 -15- = Eristyslasi, väliä 15 mm

Yllä esitetyt suorituskykytiedot on määritelty SFS-EN 410:n ja SFS-EN 673:n mukaisesti. Kaasulla täytettyjen eristyslaselementtien U<sub>g</sub>-arvo perustuu 90%:n argonkaasutäyttöön.



Rakennusten käyttäjien mielipiteiden huomioonottaminen on tulossa yhä tärkeämmäksi, kun lasin käyttö rakentamisessa lisääntyy; Pilkington **Suncool™** 70/35 tarjoaa etuja sekä kesällä että talvella yhdistäessään alhaisen aurinkoenergian läpäisyn ja hyvän lämmöneristävyuden energiatehokkaasti. Tämä yhden tuotteen kaksoisominaisuus vähentää rakennuksen jäähdyttämiseen ja lämmittämiseen tarvittavaa energiaa.

### Edut

- Tasapaino poikkeuksellisen suuren luonnonvalonläpäisyn (70%) ja vähäisen kokonaisenergian läpäisyn (37%) välillä saa aikaan miellyttävän työskentely- ja elinympäristön kesällä.
- Matalan emissiviteetin ominaisuudet tarjoavat korkeatasoisen lämpöeristyksen talvella.
- Esteettisesti miellyttävä; neutraali\* läpäisy ja alhainen heijastus.

- Saatavana varustettuna Pilkingtonin itsepuhdistuvalla pinnoitteella pinnalla 1: Pilkington **Activ Suncool™** 70/35.
- Kustannustehokas ratkaisu energiakulutuksen vähentämiseksi sekä kaksin- että kolminkertaisissa eristyslaseissa.
- Saatavana lämpökäsiteltyinä, karkaistuna\*\* ja laminoituna sekä erikoistoivomuksesta Pilkington **Optiwhite™** -lasina.

Pilkington **Suncool™** 70/35:a voidaan käyttää kaikkialla, missä liiallinen auringonlämmön lisäksi ja lämpöhukka ovat ongelma, kasvihuoneista ja lasikatoista aina toimistoihin ja julkisten rakennusten julkisivuihin ja sisäpihoihin, niin uudisrakentamisessa kuin saneerauskohteissakin.

\* Huom. Neutraalin värinen tuote tarkoittaa, että lasissa ei ole selvästi näkyvää väriä, mutta kun valonläpäisy on vähäisempi, se saattaa näyttää hivenen tummemmalta kuin pinnoittamaton lasi.  
 \*\* Liiallisten lämpöjännitysten syntymisen riski on tarkasteltava tapauskohtaisesti.

NSG Group ei ota mitään vastuuta tämän dokumentin mahdollisista virheistä tai puutteiden aiheuttamista vahingoista.  
 Pilkington on NSG Goupin tuotemerkki.



CE-merkintä varmistaa, että tuote on harmonisoidun eurooppalaisen tuotestandardin mukainen.  
 Kaikkien tuotteiden CE-merkin, ilmoitetut arvot mukaanlukien löydät osoitteesta [www.pilkington.com/ce](http://www.pilkington.com/ce)



**Pilkington Lahden Lasitehdas Oy**

Puh. 03 811 311 Fax. 03 752 5103

[info@fi.nsg.com](mailto:info@fi.nsg.com)

[www.pilkington.fi](http://www.pilkington.fi)