



Pilkington **Reflite™**
Auringonsuojaus



Pilkington **Reflite™** – Heijastava lasi

Pilkington **Reflite™** on pyrolyyttinen on-line-pinnoitettu auringonsuojalasi. Lasissa yhdistyy alhainen aurinkoenergian kokonaisläpäisy korkeaan heijasteeseen, jolloin sisätilat pysyvät mukavan viileinä ja jäähdytysilmastoinnin tarve pienenee.

Pilkington **Reflite™** -lasia voi käyttää 1K-sovelluksissa (pinnoite pinnalla #2), samoin kuin eristyslaselementeissä. Sitä voidaan myös laminoida, karkaista ja taivuttaa.



Pilkington **Reflite™** -lasia voi käyttää käyttötarpeen mukaan monenlaisissa eri rakennustyypeissä. Sitä on aina käsiteltävä ja työstettävä hyvien ja oikeiden lasitus- ja prosessointikäytäntöjen mukaisesti. Tarkemmat ohjeet löytyvät Pilkington **Reflite™** -lasin käsittely- ja prosessointiohjeista.

Ominaisuudet

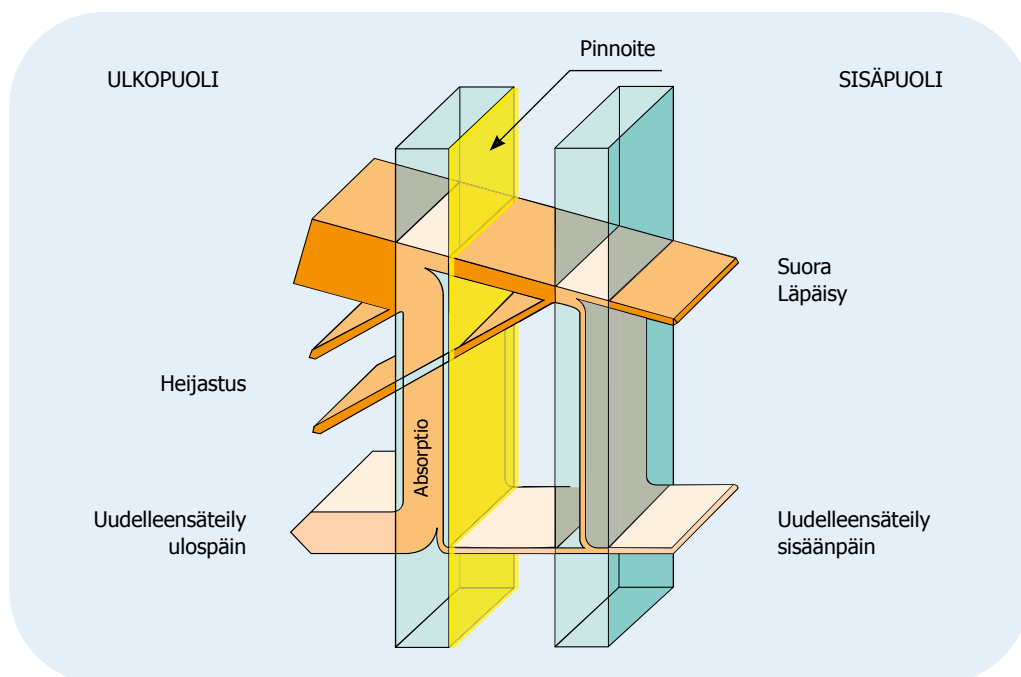
- Tällä hetkellä saatavat värit: kirkas, pronssi ja harmaa.
- Paksuudet 4, 5 ja 6 mm.
- Saatavat koot 3210×2134 mm, 3210×2250 mm ja 3210×6000 mm.
- Pilkingtonin takaama laatuluokka SFS-EN 1096-luokan A mukainen.

Hyödyt

- **Keskitalason auringonsuojaominaisuus** – heijastavuus, suojaa auringolta vähentäen sisälle tulevaa lämpöä ja siten jäähdytysilmastoinnin tarvetta.
- **Keskitalason heijastavuusominaisuus** – antaa valoisan aikaan näkösuojan, vaikka näkymä ulos pysyy selkeänä.
- **Lisälämmöneristysominaisuus** – voidaan yhdistää eristyslaselementtiin, jossa on low-e lasi kuten Pilkington **Optitherm™** S1N.
- **Helppo prosessoida** – kestävä, on-line pinnoitettua lasia voi laminoida, karkaista, taivuttaa ja maalata standarditekniikoita käyttäen.
- **Suunnittelun joustavuus** – voidaan käyttää sellaisenaan tai yhdistettynä eristyslaselementteihin.
- **Värien yhtenäisyys** – värin pysyvyys/tasaisuus karkaistuna ja tavallisena tekee lasista ihanteellisen kaikkiin käyttökohteisiin niin asuin- kuin julkisissakin rakennuksissa.
- **Kestävyys** – täyttää SFS-EN 1096 standardin korkeimman luokan (luokka A) vaatimukset.



Pilkington Reflite™ – eristyslaselementin toiminta



Pilkington Reflite™ ominaisuudet

Sisälasi	Valo			Aurinkoenergia				Kokonaisvarjostuskerroin	U _g -arvo (W/m ² K)	
	Lämpäisy	Heijastus (ulkoinen)	Heijastus (sisäinen)	Suora lämpäisy	Heijastus	Absorptio	g-arvo		12 mm ilma	16 mm argon
Yksittäislasi										
6 mm Pilkington Reflite™ Kirkas	0,33	0,44	0,51	0,40	0,29	0,31	0,48	0,55	5,7	N/A
6 mm Pilkington Reflite™ Pronssi	0,18	0,18	0,52	0,25	0,14	0,61	0,39	0,45	5,7	N/A
6 mm Pilkington Reflite™ Harmaa	0,17	0,14	0,48	0,25	0,12	0,63	0,40	0,46	5,7	N/A
Eristyslaselementti, jossa 6 mm:n Pilkington Reflite™ Kirkas ulkolasina										
6 mm Pilkington Optifloat™ Kirkas	0,30	0,45	0,50	0,32	0,30	0,38	0,40	0,46	2,8	2,6
4 mm Pilkington Optitherm™ S1N	0,30	0,45	0,49	0,22	0,39	0,39	0,28	0,32	1,6	1,0
6 mm Pilkington Optitherm™ S3	0,29	0,45	0,46	0,22	0,38	0,40	0,29	0,33	1,6	1,1
Eristyslaselementti, jossa 6 mm:n Pilkington Reflite™ Pronssi ulkolasina										
6 mm Pilkington Optifloat™ Kirkas	0,16	0,18	0,51	0,20	0,14	0,66	0,29	0,33	2,8	2,6
4 mm Pilkington Optitherm™ S1N	0,16	0,18	0,50	0,13	0,18	0,69	0,18	0,21	1,6	1,0
6 mm Pilkington Optitherm™ S3	0,16	0,18	0,47	0,13	0,18	0,69	0,20	0,23	1,6	1,1
Eristyslaselementti, jossa 6 mm:n Pilkington Reflite™ Harmaa ulkolasina										
6 mm Pilkington Optifloat™ Kirkas	0,16	0,14	0,47	0,20	0,12	0,68	0,30	0,34	2,8	2,6
4 mm Pilkington Optitherm™ S1N	0,16	0,14	0,46	0,13	0,16	0,70	0,19	0,22	1,6	1,0
6 mm Pilkington Optitherm™ S3	0,16	0,14	0,44	0,13	0,16	0,71	0,20	0,23	1,6	1,1

Kaikki ominaisuudet määritellyt standardien SFS-EN 410 ja SFS-EN 673 mukaisesti. Välikaasu Argon, 90% täyttö.

Pilkington **Reflite™** pinnoite pinnalla 2 kaikissa tapauksissa.

Kuten aina auringonsuojalaseissa, suositellaan karkaisemattomassa versiossa lämpökuormatarkastelua lämpörikkojen riskin minimoimiseksi.

Tarvittaessa Pilkington **Reflite™** voidaan karkaista tai lämpölujuuttaa.

Lisätietoja tuotteen teknisistä arvoista löydät osoitteesta www.pilkington.co.uk/spectrum

Pakkaus

Saatavana koossa 3210 × 2134 mm (päältä suljettu),

3210 × 2250 mm (päältä avoin) ja

3210 × 6000 mm (Jumbo).

Tämä julkaisu antaa vain yleiskuvauksen tuotteista. Yksityiskohtaisempia tietoja saa paikalliselta Pilkingtonin 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 mukaisia. Nippon Sheet Glass Co. Ltd. ja sen tytäryhtiöt kieltäytyvät suurimmassa sovellattavien lakien sallimassa laajuudessa kaikesta vastuusta joka johtuu tämän julkaisun virheistä tai siitä pois jääneistä seikoista ja kaikista näihin tietoihin luottamisen seurauksista. Sovellettavien lakien sallimassa laajuudessa, Nippon Sheet Glass Co. Ltd. ja sen tytäryhtiöt eivät ota vastuuta tämän dokumentin mistään virheistä tai laiminlyönneistä tai siihen vedottavista seurauksista.



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



Pilkington Lahden Lasitehdas Oy
Niemenkatu 73, FI-15140 Lahti, Finland
Puh. 03-349 9111
www.pilkington.fi