



Pilkington **Optitherm™** S1A

Pilkington **Optitherm**™ S1A - tekniset arvot

Lasi, uloin	Valo (%)		Aurinkoenergia (%)				U _g -arvo [W/m ² K]
	LT	LR	ST	SR	Absorptio	g-arvo	Argon (90%)
2K eristyslasirakenne (4 mm Pilkington Optifloat ™ – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optitherm ™ S1A)							
4 mm Pilkington Optitherm ™ S1A	75	16	46	35	19	54	1,0
3K eristyslasirakenne (4 mm Pilkington Optitherm ™ S1A – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat ™ Clear – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optitherm ™ S1A)							
4 mm Pilkington Optitherm ™ S1A	64	23	33	33	25	40	0,5

Yllä olevat suoritustiedot on määritetty standardien EN 410 ja EN 673 mukaisesti.

Pilkington **Optitherm**™ S1A on energiansäästölasia, joka täyttää kaikki nykyaikaiset lämmöneristävyyttä vaatimukset ja standardit.

Pilkington **Optitherm**™ S1A:n alhainen emissiviteetti mahdollistaa 1,0 W/m²K U_g-arvon. Viimeisin tuotekehitys takaa näin optimaaliset tuoteominaisuudet ja varmistaa parhaat mahdolliset tekniset arvot. Korkean valonläpäisyn (2K = 75%) lisäksi aikaisempaa matalampi aurinkoenergian kokonaisläpäisy (2K - rakenteessa g – arvo vain 0,54) lisäävät sisätilojen oleskelumukavuutta ja minimoivat lämmityskustannukset.

Pilkington **Optitherm**™ S1A säästää energiaa, vähentää hiilidioksidipäästöjä ja suojelee ympäristöämme.

Ominaisuudet ja edut:

- Pilkington **Optitherm**™ S1A vähentää lämmityskustannuksia
- Lisää asuinmukavuutta vähentämällä vedon tunnetta
- Energiatehokas tapa vähentää CO₂ – päästöjä ja näin vaikuttaa ympäristön hyvinvointiin
- Hyvä suorituskyky parantaa viihtyvyyttä, 3K eristyslasissa valon läpäisy 64% ja aurinkoenergian kokonaisläpäisy 40%
- U_g-arvo 1,0 W/m²K EN standardien mukaan (kaksinkertaisessa eristyslasielementissä)
- Saatavana myös Pilkington **Optilam**™ laminoituna turvalasina ja Pilkington **Optiphon**™ ääneneristyslasina.
- Tilauksesta saatavana myös Pilkington **Optiwhite**™ lasille pinnoitettuna

Tämä julkaisu antaa vain yleiskuvauksen tuotteista. Yksityiskohtaisempia lisätietoja 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 sovellettavien lakien sallimassa laajuudessa kaikesta vastuusta, joka johtuu tämän julkaisun mahdollisista virheistä tai siitä mahdollisesti pois jääneistä seikoista ja kaikista näihin tietoihin luottamisen mahdollisista seurauksista. Pilkington, "Optitherm", "Optilam", "Optiphon" ja "Optiwhite" ovat Nippon Sheet Glass CO. Ltd:n tai sen tytäryhtiön omistamia tavaramerkkejä.



CE-merkinnällä valmistaja vakuuttaa, että tuotteen ominaisuuksien arvot on ilmoitettu ja todettu eurooppalaisen yhdenmukaistetun tuotestandardin mukaisesti. Kunkin tuotteen CE-merkintä ja tekniset tiedot ovat nähtävissä Internet-osoitteessa www.pilkington.com/ce



Pilkington Lahden Lasitehdas Oy

Niemenkatu 73
FI-15140 Lahti
Finland

www.pilkington.fi

Lokakuu 2019