



Pilkington Anti-condensation Glass

Pilkington Anti-condensation Glass on erinomainen tuote joka minimoi ulkopuolisen huurtumisen esiintymisen hyvin eristävissä ikkunarakenteissa.

Koska lainsäädäntö ja markkinat vaativat yhä alhaisempaa U-arvoa eristyslaseille, ikkunoiden ulkopuolisesta huurtumisesta on tulossa yhä yleistyvää ilmiö. Markkinat paremman suorituskyvyn eristyslaseille kasvaa koko ajan ikkunarakenteiden tullessa yhä tiiviimmiksi. Tällaisten rakenteiden U-arvo alenee ja tuloksena ikkunan ulkopuolinen huurtuminen voi jossain tapauksissa lisääntyä.



Pilkington Anti-condensation Glass arvoja eri rakenteissa

Rakenne	Lasirakenne							Valonläpäisy (%)	U _g -arvo W/m ² K	g-arvo (%)
Pilkington Optifloat™ Clear										
1K	4	—	—	—	—	—	—	90	5,8	87
Pilkington Anti-condensation Glass										
1K	AC4	—	—	—	—	—	—	85	5,8	82
Pilkington Optitherm™ S1N										
2K	AC4	16ar	S(1)N4	—	—	—	—	75	1,0	58
3K	AC4	16ar	4	16ar	S(1)N4	—	—	69	0,8	53
1+2	AC4	100	4	16ar	S(1)N4	—	—	69	0,8	53
2+2	AC4	16ar	S(1)N4	100	4	16ar	S(1)N4	61	0,47	44
Pilkington Optitherm™ S3										
2K	AC4	16ar	S(3)4	—	—	—	—	75	1,1	60
3K	AC4	16ar	4	16ar	S(3)4	—	—	69	0,9	55
1+2	AC4	100	4	16ar	S(3)4	—	—	69	0,9	55
2+2	AC4	16ar	S(3)4	100	4	16ar	S(3)4	62	0,51	47
Rakenteen muutkin lasit Pilkington Optiwhite™ -tuoteella										
2K	AC4	16ar	S(1)N4w	—	—	—	—	76	1,0	58
2K	AC4	16ar	S(3)4w	—	—	—	—	76	1,1	60
3K	AC4	16ar	S(1)N4w	16ar	S(1)N4w	—	—	69	0,5	49
3K	AC4	16ar	S(3)4w	16ar	S(3)4w	—	—	69	0,6	51
1+2	AC4	100	4w	16ar	S(1)N4w	—	—	71	0,8	54
1+2	AC4	100	4wC(70)	16ar	4w	—	—	63	0,8	36
2+2	AC4	16ar	S(1)N4w	100	4w	16ar	S(1)N4w	64	0,47	46
2+2	AC4	16ar	S(3)4w	100	4w	16ar	S(3)4w	64	0,51	48

Yllä esitetyt suorituskykytiedot on määritelty SFS-EN 410:n ja SFS-EN 673:n mukaisesti. Kaasulla täytettyjen eristyslasielementtien U_g-arvo perustuu 90%:n argonkaasutäyttöön.

* Samanlaisissa olosuhteissa (sama eristyslasin U_g-arvo, lämpötila, kosteus, tuulen nopeus, ikkunan suunta jne.), Pilkington Anti-condensation Glass minimoi huurtumisen esiintymisen verrattuna samanlaiseen ikkunalasiin jossa ei ole huurtumisen estävää pinnoitetta.

Uusi Pilkington Anti-condensation Glass on erinomainen tuote joka minimoi ulkopuolisen huurtumisen esiintymisen hyvin eristävissä ikkunarakenteissa. Ulkopuolinen huurtuminen on luonnollinen ilmiö joka muodostuu kun ikkunalasin pintalämpötila putoaa alle ulkoilman kastepisteen. Tämä voidaan nähdä usein esim. auton tuulilaseissa aamulla kirkkaan yön jälkeen. Pilkington Anti-condensation Glass –tuotteessa on ohut läpinäkyvä pyrolyyttinen pinnoite lasin ulkopinnalla mikä toimii pitämäl-

lä ulkolasin pintalämpötilan korkeampana ja täten minimoimalla huurtumisen esiintymisen.*

Pilkington Anti-condensation Glass on saatavana eri paksuuksina, se on kestävä ja helppo käsitellä ja se voidaan laminoida, karkaista, taivuttaa ja yhdistää eristyslasirakenteisiin mahdollistaen monipuolisia ikkunasovelluksia. Pilkington Anti-condensation Glass pitää ikkunat kirkkaampina kauemmin huurtumiselle otollisissa olosuhteissa.

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

Puh. 03 349 91 11

info@fi.nsg.com

www.pilkington.fi