

Monikäyttöinen
lämmöneristyslasi
ikkunoihin ja
yksilasiin
rakenteisiin

Pilkington **K Glass™** N

Pilkington **K Glass™** N on pitkään markkinoilla olleen pyrolyttisesti online-pinnoitetun Pilkington **K Glass™**-tuotteen parannettu versio. Lasi pinnoitetaan suoraan float-prosessin yhteydessä erittäin ohuella, läpinäkyvällä, kulutusta kestäväällä matalaemissiivisellä on-line pinnoitteella. Vanhojen ikkunoiden lisälämmöneristys voidaan toteuttaa fiksusti ja energiatehokkaasti vaihtamalla yksi lasi Pilkington **K Glass™** N-lasiksi tai lisäämällä se kolmanneksi lasiksi.

Pilkington **K Glass™** N auttaa säästämään energiaa ja lisäämään mukavuutta.



Pilkington K Glass™ N

Tuotenimi/ Tuotekoodi	Tyyppi	Suorituskyky- koodi	Lämmöneristys			Optiset arvot					Äänenvaimennus	
			U-arvo			UV	Päivänvalo		Aurinkoenergia		R _w dB	R _w +C _{tr} dB
			U/LT/g argon	Ilma W/m ² K	Argon W/m ² K	Krypton W/m ² K	T _{UV} %	LT %	LR _{ulos} %	ST %		
Pilkington K Glass™ N – lämmöneristyslasi												
KN4	Yksinkertainen	5,8/83/76	5,8	-	-	53	83	12	72	76	29	26
4KN	Yksinkertainen	3,6/83/75	3,6	-	-	53	83	11	72	75	29	26
4-9-KN4	Kaksinkertainen	1,8/75/73	2,2	1,8	1,4	42	75	18	63	73	31	26
4-12-KN4	Kaksinkertainen	1,6/75/74	1,9	1,6	1,4	42	75	18	63	74	31	26
4S(1)N-15ar-4KN	Kaksinkertainen	0,9/73/53	1,2	0,94	0,82	23	73	17	47	53	31	28
4S(3)-15ar-4KN	Kaksinkertainen	1,0/73/56	1,2	1,0	0,89	24	73	16	50	56	31	28
6-16-KN8,8L	Kaksinkertainen	1,4/72/67	1,7	1,4	1,5	1	72	17	50	67	39	33
4+30+KN4	1+1	1,7/75/73	1,7	-	-	42	75	18	63	73	36	30
4-16-4-16-KN4	Kolminkertainen	1,1/69/67	1,2	1,1	1,0	35	69	22	55	67	32	27
4KN-16-4-16-4	Kolminkertainen	1,1/69/62	1,4	1,1	1,0	35	69	22	55	62	32	27
4KN+30-4-16-KN4	1+2	0,8/64/59	0,9	0,8	0,8	28	64	24	49	59	37	31
Vertailuarvot Pilkington Optifloat™ Clear -yhdistelmillä (tavallinen float-lasi)												
4-16-4	Kaksinkertainen	2,6/82/78	2,7	2,6	2,6	53	82	15	74	78	31	26
4-16-4-16-4	Kolminkertainen	1,7/75/71	1,8	1,7	1,6	43	75	20	64	71	32	27

Kaikki taulukon tiedot on laskettu EN 410:n ja EN 673:n mukaisesti. Kaikki tuotteet ovat CE-merkittyjä. Taulukon otsikon selitteet. Koodit näkyvät Lasifakta-kirjassa.



- Pinnoite on väri neutraali, joten lasin ulkonäkö ei juurikaan poikkea tavallisesta kirkaasta lasista
- Alhainen U-arvo varmistaa hyvän lämmöneristyksen ja mukavan sisäilmaston kun lasipinnat pysyvät lämpimämpinä.
- Saatavana myös Pilkington **Optiwhite™**-versiona
- Päästää sisään runsaasti ilmaista aurinkoenergiaa, joka on täysimääräisesti hyödynnettävissä
- U-arvo ja valonläpäisyominaisuudet pysyvät asennussuunnasta riippumatta muuttumattomina
- Yleensä valitaan sisäpuolinen asennus, jotta aurinkoenergiaa saataisiin sisään mahdollisimman paljon
- Pinnoite ulospäin suunnattuna aurinkoenergian sisäänpääsy vähenee muutamalla prosentilla
- Pinnoite johtaa sähköä, joten tuotetta voidaan käyttää esimerkiksi sähkölämmitteisten ikkunoiden valmistukseen
- Eristää lämmöltä ja kylmyydeltä paremmin kuin tavallinen lasi, joten soveltuu esimerkiksi uuneihin ja kylmäkalusteisiin
- Lasia voidaan taivuttaa ja karkaista
- Kun ikkunan ulkolasiksi valitaan Pilkington **Activ™**, saadaan itsepuhdistuva, hyvin lämpöä eristävä ikkuna
- Voidaan käyttää yhdessä muiden erikoislasiemme kanssa mm. palon- ja meluntorjuntaan sekä henkilöiden ja materiaalien suojaukseen
- Lisätietoja: Etsi kotisivuiltamme, tutustu Lasifakta-kirjaan tai laadi Pilkington Spectrum Online -ohjelman avulla omia yhdistelmiä. Spectrum Online -ohjelman voi hankkia maksutta osoitteesta www.pilkington.fi

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. CE-merkintä, mukaan lukien kunkin tuotteen ilmoitetut arvot, löydät osoitteesta www.pilkington.com/ce.



Pilkington Lahden Lasitehdas Oy

Niemenkatu 73,

FI-15140 Lahti

Finland

www.pilkington.fi