



Pilkington **Optiwhite™**

Pilkington **Optiwhite™** er et glass med langt mindre jerninnhold og fremstår derfor lysere og klarere enn vanlig glass. Med sin unike fargeløshet og med høyere lysinnslipp enn andre glass er det spesielt godt egnet der det er behov for økt tykkelse til fasade, møbelglass, monter, museum- og butikkutstilling.



Pilkington **Optiwhite™** – Teknisk informasjon

Produktnavn Produktkode	Type	Ytelseskode U/LT/g	Termiske data U-verdi U _g W/m²K	Optiske data						Lydreduksjon		Vekt kg/m²
				UV T _{uv} %	Dagslys			Solenergi				
					LT %	LR _{ut} %	R _a indeks	ST %	g %	R _w dB	R _w +C _{tr} dB	
Pilkington Optiwhite™ Enkeltglass Farge i T / R: Klar T: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 og 19 mm												
4w	1	5,8/92/91	5,8	85	92	8	100	91	91	29	26	10,0
6w	1	5,7/91/90	5,7	81	91	8	100	90	90	31	28	15,0
8w	1	5,7/91/90	5,7	79	91	8	100	89	90	32	29	20,0
10w	1	5,6/91/89	5,6	77	91	8	99	88	89	33	30	25,0
12w	1	5,5/91/89	5,5	75	91	8	99	88	89	34	32	30,0
15w	1	5,5/90/88	5,5	72	90	8	99	87	88	34	32	37,5
19w	1	5,3/90/87	5,3	69	90	8	99	86	87	34	32	47,5
Pilkington Optiwhite™ Isolerruter og kombinasjoner med andre glass												
4w-16Ar-4w	2	2,6/84/84	2,6	73	84	15	100	83	84	31	28	20,0
4w-16Ar-S(3)4	2	1,1/81/66	1,1	31	81	13	99	59	66	31	28	20,0
4w-12Ar-4w-12Ar-4w	3	1,8/78/78	1,8	64	78	21	100	76	78	32	27	30,0
4w-16Ar-4w-16Ar-S(3)4	3	0,9/75/62	0,9	29	75	19	98	55	62	32	26	30,0
4wC(70)-16Ar-4w-16Ar-S(3)4	3	0,6/66/36	0,6	8	66	20	97	33	36	32	27	30,0
Pilkington Optilam™ OW Laminert Pilkington Optiwhite™ T: 6,4-12,8 mm												
8,8wL (44.2)	1	5,6/91/85	5,6	1	91	8	99	82	85	33	30	20,8
12,8wL (66.2)	1	5,5/90/83	5,5	1	90	8	99	80	83	37	34	30,8

Alle data i tabellen er beregnet i hht. EN 410 og EN 673. Ytterligere data og egenskaper for andre produktkombinasjoner finner du i Pilkington Spectrum.



Vanlig floatglass har en svak grønn tone som øker med glasstykkelsen. Fargen forårsakes av jernoksid som finnes naturlig i glass.

Pilkington **Optiwhite™** er et floatglass med et minimum av jernoksid og grønn tone – et fargenøytralt floatglass med høy UV- og lystransmisjon. Det gir bedre fargegjengivelse i gjennomsikt og endrer ikke det innfallende lyset.

Pilkington **Optiwhite™** benyttes i tykke glasskonstruksjoner der grønn tonen i ordinært glass kan virke forstyrrende, for eksempel i tykke sikkerhetsglass og i brannvernglass fra 19 mm tykkelse. Brukt som bordplater vil dette glasset fremstå mer eksklusivt ved at kantene virker "hvitere" og finere.

Ettersom Pilkington **Optiwhite™** har høy transmisjon gjennom hele solenergispekteret er det også riktig glass å bruke til solfangere og solcellepaneler.

Så langt gjeldende lover tillater, fraskriver Nippon Sheet Glass Co. Ltd og dets underliggende selskaper seg alt ansvar for feil eller mangler som følge av denne publikasjonen, og for alle konsekvenser som kan oppstå ved at man forholder seg til den.



CE-merking sikrer at et produkt følger den harmoniserte europeiske normen.
CE-merket for hvert produkt, inkludert deklareerte verdier, finnes på www.pilkington.com/CE



www.pilkington.no