



Med selvrensende glass tar naturens egne krefter hånd om vinduspussen

## Pilkington **Activ**<sup>™</sup>

Et vanlig floatglass med en unik dobbeltvirkende og usynlig belegning på utsiden gjør det selvrensende. Urenheter som fugleskitt, asfaltstøv og annet organisk smuss løses opp. Regnværet skyller den bort uten at det ligger igjen vannrender. Det eneste som trengs i tillegg er dagslys. Ved langvarig tørke kan man hjelpe naturen ved å spyle rutene med vann. Enklere kan det ikke bli!

Du kan naturligvis kombinere selvrensende glass med effektiv solbeskyttelse, bedre varmeisolering, og dessuten komplettere med andre funksjoner.



# Pilkington **Activ**™ – Teknisk informasjon

Produktnavn Produktkode	Type	Ytelseskode U/LT/g	Termiske data U-verdi U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K	Optiske data						Lydreduksjon		Vekt kg/m <sup>2</sup>
				UV T <sub>UV</sub> %	Dagslys		R <sub>a</sub> indeks	Solenergi		R <sub>w</sub> dB	R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> dB	
					LT %	LR <sub>ut</sub> %		ST %	g %			
Pilkington <b>Activ</b> ™				T: 4, 6, 8 og 10 mm								
A6	1	5,7/83/81	<b>5,7</b>	42	<b>83</b>	14	98	79	<b>81</b>	31	28	15
A6-16Ar-S(3)4	2	1,1/76/60	<b>1,1</b>	21	<b>76</b>	17	98	52	<b>60</b>	32	27	25
A4-16Ar-4-16Ar-S(3)4	3	0,9/70/56	<b>0,9</b>	19	<b>70</b>	23	98	48	<b>56</b>	32	27	30
A4(S3)-16Ar-4-16Ar-S(3)4	3	0,6/68/47	<b>0,6</b>	11	<b>68</b>	22	96	41	<b>47</b>	32	27	30
A6C(74)-16Ar-4-16Ar-S(3)4	3	0,6/61/37	<b>0,6</b>	9	<b>11</b>	17	96	32	<b>37</b>	36	30	35
A4+40+K4	1+1	1,8/71/70	<b>1,8</b>	30	<b>71</b>	23	98	60	<b>70</b>	36	30	20
A4+30+4-16Ar-S(3)4	1+2	0,9/70/56	<b>0,9</b>	19	<b>70</b>	23	98	48	<b>56</b>	37	31	30
A4+30+4wC(70)-16Ar-4	1+2	0,8/63/35	<b>0,8</b>	10	<b>63</b>	26	98	32	<b>35</b>	37	31	30
Referanseverdier for isolerruter med energispareglass; Pilkington <b>Optitherm</b> ™ S3												
6-16Ar-S(3)4	2	1,1/81/64	<b>1,1</b>	28	<b>81</b>	11	97	55	<b>64</b>	34	29	25
6-16Ar-4-16Ar-S(3)4	3	0,9/74/58	<b>0,9</b>	24	<b>74</b>	17	96	50	<b>58</b>	36	31	35

Alle data i tabellen er beregnet iht. NS-EN 410 og NS-EN 673, og samtlige produkter er CE-merket.

Øvrige egenskaper og tekniske verdier for andre glasskombinasjoner finner du på vår nettside i Pilkington Spectrum.

Forklaringer til tabelloverskrifter og produktkoder finner du i vår tekniske håndbok; "Glassfakta".

**1: Vinduet blir skittent (Belegg av titandioksid)**

Smuss fester seg på et mikroskopisk tynt, gjennomsiktig belegg av titandioksid. Belegget er cirka 50 nm (50 milliondeler millimeter) tynt, og er praktisk talt umulig å se.

**2: Dagslys løser opp smuss (Fotokatalytisk effekt)**

Belegget reagerer med ultrafiolette (UV) stråler fra naturlig dagslys, og det skjer en kjemisk reaksjon mellom glasset og smuss som sitter på glasset. Denne reaksjonen fører til at smuss brytes ned og løses.

**3: Regnet skyller bort smuss (Hydrofil effekt)**

Regnvannet sprer seg jevnt over glassflaten som en tynn film, og skyller bort smuss uten å etterlate stygge tørkeflekker.

- Belegningen er bare en katalysator, dvs. den forbrukes ikke. Så lenge glasset er i behold og får dagslys, er belegningen aktiv.
- Den selvrensende effekten fungerer når glasset er montert vertikalt og når det heller ned til ca. 10 grader.
- Glassflaten tørker hurtig sammenliknet med vanlig glass. Det blir ikke værende igjen skittrener eller flekker.
- Ved kraftig tilsøling og langvarig tørke, eller på glassflater der ikke regnvannet når, kan det bli nødvendig å vaske. Som regel holder det å spyle med vann.
- Under visse synsvinkler er Pilkington **Activ**™ noe mer reflekterende enn vanlig glass, og med en svak blåtone sett utenfra.
- Testet og godkjent iht. NO-EN 1096-5. Standarden har testkriterier som simulerer utemiljøet mht. forurensing, regn og solstråling. Vårt sertifikat (2017) etter denne standard sikrer huseiere et produkt som holder mål etter krav til renhet.
- Belegningen som er påført er hard og motstandsdyktig, og er like slitesterk som glasset. Det kan skjæres, maskinvaskes, herdes og lamineres.
- De fleste solbeskyttelsesglass kan tilbys med selvrensende belegg; Pilkington **Activ Suncool**™.
- Pilkington **Activ**™ leveres også som energispareglass; Pilkington **Activ Optitherm**™, og kan i tillegg kombineres med andre glassfunksjoner i isolerruter.

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 deklarererte verdier, finnes på [www.pilkington.com/CE](http://www.pilkington.com/CE)

