

Med selvrengørende glas tager naturen selv hånd om vinduespudsningen

Pilkington **Activ**[™]

Vores selvrengørende glas er i grunden et almindeligt floatglas men med en unik dobbeltvirkende og næsten usynlig belægning på ydersiden. Organisk snavs opløses og skylles væk ved regnvejr, uden at efterlade nogle prikker eller rande efter sig. Det eneste som behøves er dagslys. Ved langvarig tørke kan man hjælpe naturen ved at spule ruderne med vand. Enklere kan det ikke blive!

Du kan naturligvis kombinere det selvrengørende glas med effektiv solafskærmning og lav U-værdi og også indbygge andre funktioner.



Pilkington **Activ**[™] – Teknisk information

Produktnavn Produktkode	Type	Energimærkning U/LT/g	Termiske data U-værdi U _g W/m ² K	Optiske data						Lydreduktion		Vægt kg/m ²
				UV T _{UV} %	Dagslys		R _a indeks	Solenergi		R _w dB	R _w +C _{tr} dB	
					LT %	LR _{sd} %		ST %	g %			
Pilkington Activ [™]				Tyk.: 4, 6, 8 og 10 mm								
A6	1	5,7/83/81	5,7	42	83	14	98	79	81	31	28	15
A6-16Ar-S(3)4	2	1,1/76/60	1,1	21	76	17	98	52	60	32	27	25
A4-16Ar-4-16Ar-S(3)4	3	0,9/70/56	0,9	19	70	23	98	48	56	32	27	30
A4(S3)-16Ar-4-16Ar-S(3)4	3	0,6/68/47	0,6	11	68	22	96	41	47	32	27	30
A6C(74)-16Ar-4-16Ar-S(3)4	3	0,6/61/37	0,6	9	61	17	96	32	37	36	30	35
A4+40+K4	1+1	1,8/71/70	1,8	30	71	23	98	60	70	36	30	20
A4+30+4-16Ar-S(3)4	1+2	0,9/70/56	0,9	19	70	23	98	48	56	37	31	30
A4+30+4wC(70)-16Ar-4	1+2	0,8/63/35	0,8	10	63	26	98	32	35	37	31	30
Referenceværdi for termoruder med energiglas Pilkington Optitherm [™] S3												
6-16Ar-S(3)4	2	1,1/81/64	1,1	28	81	11	97	55	64	34	29	25
6-16Ar-4-16Ar-S(3)4	3	0,9/74/58	0,9	24	74	17	96	50	58	36	31	35

Alle data i tabellen er beregnet iht DS/EN 410 og DS/EN 673 og samtlige produkter er CE mærkede.

Øvrige funktioner samt værdier for andre glaskombinationer finder du på vor hjemmeside i Pilkington Spectrum.

Forklaringer til tabelhovedet og koder finder du i Glasfakta.

1: Vinduet bliver beskidt.

Smuds
Belægning
Glas

2: Fotokatalytisk proces sættes i gang. Snavs løsnes.

UV-stråler

3: Regn skyller snavset bort og efterlader en ren og pletfri glasoverflade.

Regn

Snavs sætter sig på en mikroskopisk tynd og gennemsigtig belægning af titandioxid. Belægningen er cirka 50 nm (50 milliontedel mm) tynd og praktisk taget umulig at se.

Belægningen aktiveres af de ultraviolette (UV) stråler fra naturlig solskin og en kemisk reaktion sættes i gang. Denne reaktion medfører at snavs nedbrydes og løsnes.

Regnvand spreder sig jævnt over glasoverfladen som en tynd film takket være den hydrofile overflade som dannes. Snavset skylles bort uden at efterlade rande eller pletter.

- Belægningen er kun en katalysator dvs den forbruges ikke. Så længe glasset findes og får solskin er belægningen aktiv.
- Selvrengøringen fungerer i alle hældninger af glasset ned til 10°.
- Glasoverfladen tørrer hurtig sammenlignet med almindeligt glas uden at efterlade snavsede rande eller grimme pletter.
- Ved kraftig tilsmudsning og langvarig tørke eller på overflader hvor regnvandet ikke når kan det blive nødvendigt at rengøre. Oftest rækker det at spule med vand.
- Fra visse vinkler er Pilkington **Activ**[™] noget mere reflekterende end almindeligt glas, med en svag blå tone set udefra.
- Prøvet og godkendt iht DS/EN 1096-5. Standarden har prøvningskriterier som simulerer udemiljø med hensyn til forurening, regn og solskin. Vores certifikat (2017) er iht denne standard som sikrer slutbrugeren at produktet opfylder kravene til et selvrengørende glas.
- Belægningen er hård og modstandskraftig og lige så slidstærkt som glasset. Kan skæres, hærdes, maskinvaskes og lamineres.
- De fleste solafskærmende glas kan tilbydes med selvrengørende belægning; Pilkington **Activ Suncool**[™].
- Kan forsynes med energibelægninger; Pilkington **Activ Optitherm**[™] og kan kombineres med andre glas i termoruder.

Nippon Sheet Glass Co. Ltd. og deres datterselskaber fraskriver sig, i den videste udstrækning tilladt ved lov, ansvar for fejl eller udeladelser fra denne publikation og for alle konsekvenser deraf.



CE-mærkning bekræfter at produktet svarer til relevante europæiske regler.

CE-mærkeetiketten for hvert produkt, inkluderer deklarerede værdier, finder du på www.pilkington.com/CE

NSG
GROUP

www.pilkington.dk