

Med självrengörande glas tar naturen hand om fönsterputsningen

Pilkington **Activ**[™]

Vårt självrengörande glas är i grunden ett vanligt floatglas men med en unik dubbelverkande och nästan osynlig beläggning på utsidan. Organisk smuts luckras upp och sköljs bort vid regn, utan att lämna några prickar eller ränder efter sig. Det enda som behövs är dagsljus. Vid långvarig torka kan man hjälpa naturen genom att spola av rutorna med vatten. Enklare kan det inte bli!

Du kan naturligtvis kombinera det självrengörande glaset med effektivt solskydd och lågt U-värde och även bygga in andra funktioner.



Pilkington **Activ**™ – Teknisk information

Produktnamn Produktkod	Typ	Prestanda- kod U/LT/g	Termiska data U-värde U _g W/m ² K	Optiska data						Ljud- reduktion		Vikt kg/m ²
				UV T _{UV} %	Dagsljus		R _a index	Solenergi		R _w dB	R _w +C _{tr} dB	
					LT %	LR _{st} %		ST %	g %			
Pilkington Activ ™				Tj: 4, 6, 8 och 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
Referensvärden för isolerrutor med energisparglas 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

Alla data i tabellen är beräknade enligt SS-EN 410 och SS-EN 673 och samtliga produkter är CE märkta. Övriga prestanda samt värden för andra glaskombinationer finner du på vår hemsida i Pilkington Spectrum. Förklaringar till tabellhuvud och koder hittar du i Glasfakta.

1: Fönstret blir smutsigt

Smuts fastnar på en mikroskopiskt tunn och genomsiktig beläggning av titandioxid. Beläggningen är cirka 50 nm (50 miljondelars mm) tunn och praktiskt taget omöjlig att se.

2: Fotokatalytisk process sätts igång. Smutsen luckras upp.

Beläggningen aktiveras av de ultraviolette (UV) strålarna från naturligt dagsljus och en kemisk reaktion sätts igång. Denna reaktion medför att smutsen bryts ned och lossnar.

3: Regnet sköljer bort smutsen och efterlämnar en ren och fläckfri glasyta.

Regnvattnet sprider sig jämnt över glasytan som en tunn film tack vare den hydrofila ytan som bildats. Smutsen sköljs bort utan att lämna kvar ränder eller fläckar.

- Beläggningen är endast en katalysator dvs den förbrukas inte. Så länge glaset finns och får dagsljus är beläggningen aktiv.
- Självrengöringen fungerar i alla lutningar av glaset ned till 10°.
- Glasytan torkar snabbt jämfört med vanligt glas utan att lämna kvar smutsränder eller fula fläckar.
- Vid kraftig nedsmutsning och långvarig torka eller på ytor dit regnvattnet inte når kan det bli nödvändigt att tvätta. Oftast räcker det att spola med vatten.
- Från vissa vinklar är Pilkington **Activ**™ något mer reflekterande än vanligt glas, med en svag blåton sett utifrån.
- Testad och godkänd enligt SS-EN 1096-5. Standarden har testkriterier som simulerar utemiljön med avseende på förorening, regn och dagsljus. Vårt certifikat (2017) enligt denna standard försäkrar slutkonsumenten om en produkt som uppfyller kraven på ett självrengörande glas.
- Beläggningen är hård och motståndskraftig och lika slitstark som glaset. Kan skäras, härdas, maskintvättas och lamineras.
- De flesta solskyddsglasen kan erbjudas med självrengörande beläggning; Pilkington **Activ Suncool**™.
- Kan förses med energisparbeläggningar; Pilkington **Activ Optitherm**™ och kan kombineras med andra glas i isolerrutor.

Så långt gällande lagar medger, friskriver sig Nippon Sheet Glass Co. Ltd. inklusive dotterbolag allt ansvar för fel eller brister i denna publikation såväl som konsekvenser av att förlita sig på den.



CE-märkning säkerställer att en produkt följer den harmoniserade europeiska normen.

Mer information om CE-märkningen, inklusive deklarerade värden för våra produkter, finns på www.pilkington.com/CE.

NSG
GROUP

www.pilkington.se