

Spørgsmål og svar vedr Pilkington Activ™

Hvor lang tid tager selvrengøringen?

Belægningen fungerer hele tiden, så snavs vaskes af, hver gang det regner.

Fungerer Pilkington Activ™ med det samme?

Efter vinduesmontagen, tager det ca. en uge, før det aktiveres. De bedste resultater opnås ved straks efter installationen, at foretage den indledende rengøring.

Hvad sker der, hvis det ikke regner i et stykke tid?

Normalt er regnvejr eller skylning med en vandslange nok til at holde vinduerne rene. I meget tørre perioder kan vinduerne dog vaskes med en blød klud og varmt sæbevand.

Hvad med overskyede dage og om aftenen?

Belægningen skal kun bruge en lille mængde af UV-stråler for at aktivere belægningen, så den fungerer også på overskyede dage, og vandspredningseffekten fungerer også om natten.

Kan belægningen skiftes?

Da belægningen har en lige så lang holdbarhed som selve glasset, er der ikke noget behov for at udskifte belægningen.

Hvilken effekt har belægningen på glasset?

Stort set ingen, bortset fra, at glasset holdes renere i længere tid. Belægningen har ingen effekt på glassets styrke og mindsker blot mængden af lys og energi, der passerer gennem det, med ca.5%.

Skal mine vinduer nogensinde rengøres?

Glasset er udviklet til at reducere vedligeholdelse. Hvis det er nødvendigt at rengøre glasset, er det sjældnere end normalt, og det er meget lettere end ved rengøring af almindeligt glas. Der kan være tilfælde i tørkeperioder, eller hvis vinduerne er meget snavsede, at der kræves rengøring med sæbe og vand.

Hvad betyder sølvfarvede områder eller fedtpletter på overfladen?

Dette sker af og til, når de organiske partikler nedbrydes på overfladen. Det er blot et tegn på, at belægningen fungerer korrekt, og de olieagtige pletter vaskes væk, næste gang det regner.

Jeg kan se regnbuens farver på glasset. Hvad er det?

Disse farver kan forekomme under den hurtige indtøringsproces og forsvinder, når glasset er tørt.

Kan man se ud gennem ruden ved udvendig kondens?

I tilfælde med udvendig kondens vil der stadig være gennemsyn. Belægningen sikrer, at kondensen ikke som normalt danner dråber som man ikke kan se igennem, men vandet spredes jævnt på glassets overflade i form af en tynd film, den såkaldte hydrofile virkning, der sikrer udsynet.

Teknisk forklaring

Den lidt mere teknisk korrekte forklaring på, hvordan Pilkington Activ™ virker, lyder således:

Den særlige belægning giver en **dobbeltvirkning**, idet en såkaldt **fotokatalytisk** reaktion sætter i gang, når solens UV-stråler rammer vinduesglasset. I kombination med ilten i luften aktiveres belægningen i form af en kemisk proces, der løser **organisk snavs** på glassets overflade. Regn eller overspuling med vand er herefter nok til, at den anden del af processen sætter i værk.

Belægningen sikrer, at vandet spredes jævnt på glassets overflade i form af en tynd film, en såkaldt **hydrofil** virkning, der vasker organisk snavs og skidt væk og hurtigt tørrer ruden, så vinduer med Pilkington Activ™ glas, vil fremstå pæne og rene.

Glasset skal naturligvis placeres med belægningen udad. Selv om belægningen er hård kan den ridses med skarpe genstande (feks vinduesskrabere), ståluld eller rengøringsmidler med slibemiddel. Pilkington Activ™ må ikke komme i kontakt med materialer hvor silikoner og olier kan frigøres. Kun i perioder med tørke eller, hvis vinduerne er blevet helt ekstraordinært snavsede, kan det være nødvendigt at gribe til den traditionelle metode med vaskeskind og pudseklud.



PILKINGTON

www.pilkington.dk



Pilkington Activ™

Pilkington Activ Suncool™



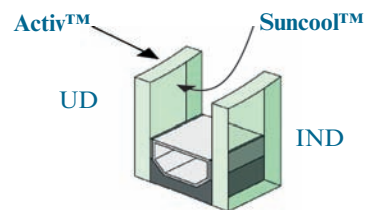
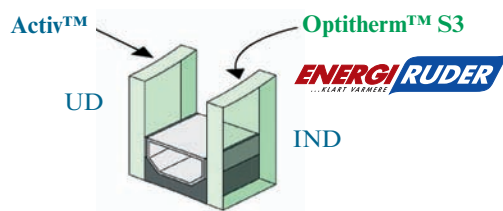
PILKINGTON

A member of NSG Group

Flere nye funktioner bedre komfort

Den unikke dobbeltvirkning i Pilkington **Activ™** gør det til det mest effektive selvrensende glas. En usynlig belægning på ydersiden af glasset reagerer med naturlig UV-stråling som konstant nedbryder organisk snavs. Samtidig spredes regnvand ud og vasker snavset væk uden at efterlade pletter og rande.

Unikke kombinationer



Pilkington **Activ™** kan sammen med energiglasset Pilkington **Optitherm™ S3** eller som Pilkington **Activ Suncool™** spare tid og skåne miljøet, fordi det reducerer omkostninger både til rengøring og til energiforbrug (opvarmning eller afkøling).



Glastyper, kombinationer og anvendelsessteder

Nu til både private, offentlige eller kontorbygninger i vinduer, udestuer, atrier, glastage eller som enkeltglas. Kan nu kombineres både i EnergiRuder eller med solafskærmende energiglas. Specielt steder hvor tilgængeligheden er svær er beskidte ruder særlig generende. Nu er løsningen Pilkington **Activ™**.



Glasopbygning	6, 8 ell. 10 mm	4-15-4	6-15-6	6-15-6	6,4
Glastyper: Pilkington	Activ™ 6 mm	Activ™ og Optitherm S3 ENERGI RUDER	Activ Suncool HP Neutral 70/40	Activ Suncool Brilliant 30/17	Activ Optilam
Isoleringssevne U-værdi W/m²K *	5,7	1,1	1,1	1,1	5,7
Energimærkning U/LT/g Isolering U-værdi * sollys ind % Solenergi ind % (g-værdi) **	5,7/83/79	1,1/75/58	1,1/66/40	1,1/28/18	5,7/83/76
Privat vindue	♠	♣	♠		
Privat udestue	♠	♣	♠		
Privat glastag			♠	♠	♠
Offentlig vindue	♠	♣	♠		
Offentlig udestue	♠	♣	♠		
Offentlig glastag				♠	♠
Erhverv vinduer	♠	♣	♠	♠	
Erhverv udestue	♠	♣	♠	♠	
Erhverv atria				♠	♠
Erhverv glastag				♠	♠
Erhverv udv. enkeltglas	♠				♠

* Jo lavere U-værdi, jo bedre isolering, jo mindre varmetab og energiomkostning

** Jo højere g-værdi, jo mere solenergi kommer ind.

Til alle dem, der hader at pudse vinduer, er her en løsning, der virkelig vender op og ned på alt det der med at kravle rundt i vindueskarme med vandspand, skraber og pudsekulud. Tro det eller ej. Det er faktisk muligt at få glas, der pudser sig selv.

Pilkington **Activ™** er et vinduesglas med en indbygget belægning, der sørger for, at vinduet fremtræder pænt og rent.

Denne specielle belægning aktiveres af solens stråler og opløser alt organisk snavs på ruderne, der så skylles rene ved næste regnbyge. Skulle regnen mod forventning udeblive, er det nok at spule vinduerne over med have slang. Og belægningen spreder vandet ud på glasset, så der ikke kommer pletter på vinduet efter vanddråber.