

Hva betyr sølvfargede områder eller fettflekker på overflaten?

- Dette skjer av og til når de organiske partiklene brytes ned på overflaten. Det betyr at belegget fungerer, og de oljeaktige flekkene vaskes bort neste gang det regner.

Hva skjer på overskyete dager og om natten?

- Pilkington Activ™ trenger kun en liten porsjon UV-stråling for å holde belegget atkivert, så det fungerer til og med i overskyet vær og varmrenseeffekten vil holde seg gjennom natten.

Virker Pilkington Activ™ med en gang?

- Etter montering vil belegget på glasset bruke ca. fem dager på å aktivere seg selv. For at man skal oppnå best mulig resultat, bør man vente til belegget har blitt aktivt før man rengjør vinduene etter monteringen.

Hva er U-verdi?

Varmegjennomgangskoeffisient, betegnelse W/m²K. Angir varmetapet gjennom en konstruksjon. Jo lavere U-verdi, jo bedre.

Tekniske data

2-lags rute: 4 - 15 - 4 mm og 6 - 15 - 4 mm (m/solavskjerm.)	Gammeldags 2-lags isoler- glass	Selvrensende og energi- sparende glass, Activ og Optitherm SN	Selvrensende glass med solavskjerming, Activ Suncool HP 70/40
U-verdi	2,8 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,1 W/m ² K
Dagslys %	82	74	67
Solenergi %	76	60	39
Innvendig overflate temperatur	10	16	16

Verdiene baserer seg på et eksempel med
-10°C ute og 20°C inne



Kontakt

Har du behov for å vite mer om selvrensende glass eller noen andre av våre glasstyper, se våre nettsider: www.pilkington.no

Se også portalen www.glassfagkjeden.no - der finner du din nærmeste glassmester, samt en del nyttig forbrukerstoff om glass.



PILKINGTON

www.pilkington.no



Nyt utsikten med
Pilkington Activ™
selvrensende glass

Pilkington Activ™



PILKINGTON

Hva er selvrensende glass?



Den unike dobbeltvirkende funksjonen til Pilkington **Activ**TM, gjør det til et effektivt selvrensende glass. Et usynlig belegg på yttersiden løser opp smuss, mens vann i form av regn eller fra hageslangen vil skylle vekk det som er løst opp.

Hvis vi skal forklare det litt mer detaljert, virker belegget på Pilkington **Activ**TM i to trinn. Når UV-stråler treffer glasset, settes en såkalt fotokatalytisk reaksjon i gang som bryter ned og løser opp organisk

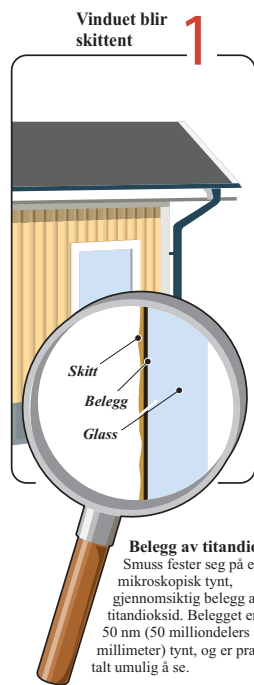
smuss. Trinn to i prosessen skjer når vann treffer glasset. Belegget er hva vi kaller hydrofilt, noe som sørger for at vannet spres over glasset som en tynn film istedet for å renne i striper. Smuss som allerede er løst skylles vekk, i tillegg til at man unngår de skjemmende tørkeflekkene som ofte forekommer på vanlig glass. Dermed har du mye bedre og klarere utsikt med Pilkington **Activ**TM i dine vinduer.

For maksimal utnyttelse og komfort kan Pilkington **Activ**TM kombineres med andre glasstyper. Belegget kan fås i kombinasjon med solavskjermende glass, som Pilkington **Activ Suncool**TM. Det kan også fås sammen med energisparende glass, **Optitherm**TM SN. På den måten kan du få maksimalt ut av glasset i dine vinduer.

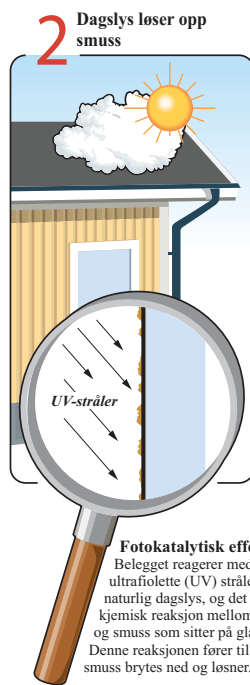
For deg som ikke liker å pusse vinduer, er dette løsningen hvor du har muligheten til å gjøre vindusspussing til en lek. Enten om du lar regnet ta seg av det, eller du bruker hageslangen. Dette en drøm som har blitt virkelighet.



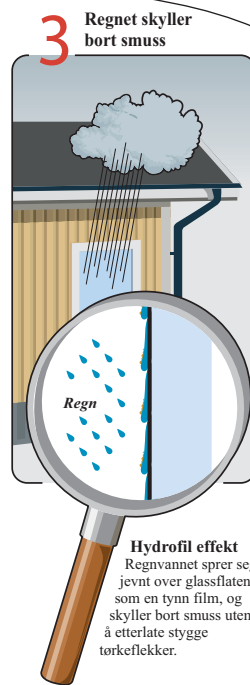
Slik fungerer det selvrensende glasset



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.



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 løser.



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

Det miljøvennlige alternativet
Belegget på det selvrensende glasset inneholder harmløse kjemiske substanser som allerede finnes i hjemmene i slike ting som f.eks. tannkrem. Med kun små mengder rengjøringsmidler, er faktisk Pilkington **Activ**TM snillere mot miljøet enn vanlig glass!

Vanlige spørsmål og svar

Kan belegget skrapes eller gnis av?

- Belegget er en del av glasset, og kan ikke skrapes av. Akkurat som vanlig glass, vil det kun påvirkes hvis overflaten på selve glasset blir skadet, f.eks. ved bruk av skarpe gjenstander, slipende rengjøringsmidler eller stålull. Våre tester viser at det heller ikke skaller av eller misfarges.

Hvor lenge varer belegget? Kan det erstattes?

- Ved hjelp av tester har vi bevist at belegget varer like lenge som selve glasset.

Hvordan kan jeg vite om jeg har Pilkington **Activ**TM i mine vinduer?

- Pilkington **Activ** kan gjenkjennes ved å bruke en håndholdt detektor på den belagte overflaten. Spør montøren, din glassleverandør eller en glassmester.

Hvor kan Pilkington **Activ**TM benyttes?

- Nesten hvor som helst utvendig, som for eksempel vinduer, drivhus, fasader og glasstak. Det kan installeres vertikalt eller i vinkel, og er spesielt nyttig der hvor det er vanskelig å komme til.

Vil jeg måtte vaske vinduene mine?

- Glasset er konstruert for å redusere nødvendig rengjøring. Hvis det ikke regner ofte og nok kan det være behov for å spyle glassene med hageslangen, men vanlig rengjøring vil ikke være nødvendig annet enn i tilfeller hvor det har kommet spesielt gjenstridig skitt på glasset.