

Pilkington **Activ**[™] solbeskyttelsesglass



Oversikt over produkttegnaker

- Kombinerer selvrensing med solbeskyttende egenskaper i et og samme produkt.
- Bruker daglys til å bryte ned organisk smuss, og deretter regnvann til å vaske bort løst smuss fra ytre flater, noe som gjør det ideelt for steder hvor det er vanskelig å komme til for rengjøring.
- Pilkington **Activ**[™] belegget er bestandig og varer like lenge som glasset ved normal bruk.
- Er med på å redusere varmeutvikling.
- De selvrensende egenskapene fungerer selv i overskyet vær og om natten.
- Lett å rengjøre i tørkeperioder ved å spyle med vann.
- Tilgjengelig i flere farger og med mange forskjellige egenskaper.
- Er med på å redusere utvendig kondens.
- Tilgjengelig i flere tykkelser, se brosjyren Pilkington **Activ**[™] for informasjon.

Pilkington **Activ**[™] solbeskyttelsesprodukter og utseende

Produkt	Farge i refleksjon (Sett utenfra)	Nivå på refleksjon [†]	Farge i transmisjon (Sett innenfra)
Tolags isolerglassenhet (6 mm – 16 mm – 4 mm Pilkington Optitherm [™] S3)			
Pilkington Activ [™] Blue	Nøytral/Blå	Middels	Blå
Pilkington Activ [™] Neutral	Nøytral	Høy	Nøytral
Tolags isolerglassenhet (6 mm – 16 mm – 4 mm Pilkington Optifloat [™] Clear)			
Pilkington Activ Suncool [™] 70/40	Nøytral	Middels	Nøytral
Pilkington Activ Suncool [™] 70/35	Nøytral/Blå	Middels	Nøytral
Pilkington Activ Suncool [™] 66/33	Nøytral/Blå	Middels	Nøytral
Pilkington Activ Suncool [™] 60/30	Nøytral/Blå	Middels	Nøytral
Pilkington Activ Suncool [™] 50/25	Nøytral/Blå	Middels	Nøytral
Pilkington Activ Suncool [™] Blue 50/27	Blå	Middels	Nøytral
Pilkington Activ Suncool [™] Silver 50/30	Sølv	Høy	Nøytral
Pilkington Activ Suncool [™] 40/22	Nøytral/Blå	Middels	Nøytral
Pilkington Activ Suncool [™] 30/17	Nøytral/Blå	Høy	Nøytral

[†] Refleksjonsnivå: lav refleksjon < 15%, middels refleksjon 15-25%, høy refleksjon > 25%.

Pilkington **Activ**[™] Blue

Den originale fargen til produktet

Pilkington **Arctic Blue**[™] har blitt brukt til å skape et innovativt, selvrensende produkt som kombinerer solbeskyttelse med redusert vedlikehold.

Pilkington **Activ**[™] Blue er et attraktivt, blåfarget glass som kombinerer selvrensing med solbeskyttelse.

Det egner seg perfekt til bruk i vinterhager og glasstak. Den unike blåfargen bidrar også til å holde den interne temperaturen lav samtidig som man har god lystransmisjon.

Pilkington **Activ**[™] Neutral

Pilkington **Activ**[™] Neutral er et nøytralt glass med dobbelt belegg, som kombinerer selvrensing med solbeskyttelse. Belegget har et noe mørkere utseende, noe som bidrar til å redusere lystransmisjonen og innslipp av varme fra solen.

For best mulig selvrensing, solbeskyttelse og varmeytelse, kan Pilkington **Activ**[™] Blue eller

Pilkington **Activ**[™] Neutral kombineres med Pilkington **K Glass**[™] eller Pilkington **Optitherm**[™] i en isolerglassenhet.

Pilkington **Activ Suncool**[™]

Pilkington **Activ Suncool**[™] er en type glass som er belagt på begge overflatene. Det kombinerer selvrensing, varmeisolering og de beste solbeskyttende egenskapene.

Pilkington **Activ Suncool**[™] er tilgjengelig i laminert form og kan også leveres i herdede, tilskårede størrelser.

Pilkington har utviklet et utvalg fasadeglass for bruk sammen med Pilkington **Activ Suncool™** solbeskyttelsesglass, for å muliggjøre et enhetlig utseende på hele fasader. Pilkington Belagt Fasade Glass er tilgjengelig i tykkelser på 6 mm, 8 mm og 10 mm i herdet form.

Pilkington Belagt Fasade Glass produktutvalg og utseende

Produkt	Farge i refleksjon	Nivå på refleksjon†	Refleksjon (%)
Pilkington Belagt Fasade Glass A200	Nøytral/Blå	Middels	24
Pilkington Belagt Fasade Glass A140	Nøytral/Blå	Høy	29
Pilkington Belagt Fasade Glass A120	Sølv	Høy	37

† Refleksjonsnivå: lav refleksjon < 15%, middels refleksjon 15-25%, høy refleksjon > 25%.

Hele utvalget av Pilkington **Activ Suncool™** samt anbefalte belagte fasadeglass vises under.

Produkt	Tilgjengelig fasadeglass
Pilkington Activ Suncool™ 70/40	*
Pilkington Activ Suncool™ 70/35	(A200)**
Pilkington Activ Suncool™ 66/33	(A200)**
Pilkington Activ Suncool™ 60/30	(A200)**
Pilkington Activ Suncool™ 50/25	A200
Pilkington Activ Suncool™ Blue 50/27	–
Pilkington Activ Suncool™ Silver 50/30	A120
Pilkington Activ Suncool™ 40/22	(A140)***
Pilkington Activ Suncool™ 30/17	A140

* På grunn av den lave refleksjonen, er transmisjonen til Pilkington **Activ Suncool™** 70/40 det dominerende. Pilkington Belagt Fasade Glass A200 kan tilbys som en fasadeløsning for Pilkington **Activ Suncool™** 70/40 når fargesamsvaret ikke forventes å være perfekt.

** Pilkington Belagt Fasade Glass A200 er den anbefalte løsningen for Pilkington **Activ Suncool™** 70/35, Pilkington **Activ Suncool™** 66/33 og Pilkington **Activ Suncool™** 60/30. Selv om det ikke er en perfekt fargematch, er dette den mest harmoniserte løsningen sammenlignet med emaljert fasadeglass.

*** Pilkington Belagt Fasade Glass A140 er den anbefalte løsningen for Pilkington **Activ Suncool™** 40/22. Selv om dette ikke er en perfekt fargematch, er dette den mest harmoniserte løsningen sammenlignet med emaljert fasadeglass.

Som for alle fasadekonstruksjoner anbefales det at kunden får laget en "mock-up" for å sikre at det er akseptabel match.

Tekniske data for Pilkington **Activ™** solbeskyttelsesglass

Isolerglassenhet	Ytelseskode	Dagslys		Solenergi				U-verdi (W/m ² K)
	U/LT/g	Transmisjon	Refleksjon	Direkte transmisjon	Refleksjon	Absorpsjon	Total transmisjon (g-verdi)	Med argonfylling
Tolags isolerglassenhet (6 mm – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat™ Clear)								
Pilkington Activ™ Blue*	1,1/43/29	0,43	0,16	0,24	0,15	0,61	0,29	1,1
Pilkington Activ™ Neutral*	1,1/43/35	0,43	0,28	0,29	0,27	0,44	0,35	1,1
Pilkington Activ Suncool™ 70/40	1,1/66/40	0,66	0,16	0,37	0,38	0,25	0,40	1,1
Pilkington Activ Suncool™ 70/35	1,0/66/35	0,66	0,21	0,33	0,44	0,23	0,35	1,0
Pilkington Activ Suncool™ 66/33	1,0/62/34	0,62	0,21	0,31	0,44	0,25	0,34	1,0
Pilkington Activ Suncool™ 60/30	1,0/56/30	0,56	0,24	0,28	0,41	0,31	0,30	1,0
Pilkington Activ Suncool™ 50/25	1,0/47/26	0,47	0,23	0,23	0,42	0,35	0,26	1,0
Pilkington Activ Suncool™ Blue 50/27	1,1/48/27	0,48	0,24	0,24	0,44	0,32	0,27	1,1
Pilkington Activ Suncool™ Silver 50/30	1,0/48/31	0,48	0,42	0,28	0,52	0,20	0,31	1,0
Pilkington Activ Suncool™ 40/22	1,1/38/22	0,38	0,25	0,19	0,44	0,37	0,22	1,1
Pilkington Activ Suncool™ 30/17	1,1/30/18	0,29	0,30	0,15	0,46	0,39	0,18	1,1
Trelags isolerglassenhet (6 mm – 12 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat™ Clear – 12 mm argon – 4 mm Pilkington Optitherm™ S3)								
Pilkington Activ Suncool™ 70/40	0,7/59/36	0,59	0,18	0,31	0,40	0,29	0,36	0,7
Pilkington Activ Suncool™ 70/35	0,7/59/32	0,59	0,23	0,28	0,46	0,26	0,32	0,7
Pilkington Activ Suncool™ 66/33	0,7/56/31	0,56	0,24	0,27	0,46	0,27	0,31	0,7
Pilkington Activ Suncool™ 60/30	0,7/51/28	0,51	0,26	0,24	0,42	0,34	0,28	0,7
Pilkington Activ Suncool™ 50/25	0,7/42/23	0,42	0,25	0,20	0,42	0,38	0,23	0,7
Pilkington Activ Suncool™ Blue 50/27	0,7/43/24	0,43	0,25	0,21	0,45	0,34	0,24	0,7
Pilkington Activ Suncool™ Silver 50/30	0,7/43/27	0,43	0,43	0,23	0,53	0,24	0,27	0,7
Pilkington Activ Suncool™ 40/22	0,7/34/19	0,34	0,26	0,16	0,44	0,40	0,19	0,7
Pilkington Activ Suncool™ 30/17	0,7/26/15	0,26	0,30	0,13	0,47	0,40	0,15	0,7

* Med Pilkington **Optitherm™** S3 som indre glass.

De tekniske dataene over er utarbeidet i hht. EN 410 og EN 673. Solbeskyttelsesbelegget sitter på overflate 2.

U-verdien for en gassfylt isolerglassenhet er basert på 90% gassfylling med argon.

Merk: Solbeskyttende glass i herdet form kan utsettes for termiske spenninger og det anbefales å utføre en test for å kontrollere risikoen for dette.

Denne publikasjonen gir kun en generell beskrivelse av produktet. Mer detaljert informasjon kan fåes fra din lokale Pilkington leverandør.

Det er brukerens ansvar å sørge for at dette produktet brukes på riktig måte og i overensstemmelse med alle relevante lover, regler, forskrifter, standarder og andre krav. Så langt gjeldende lover tillater, fraskriver Nippon Sheet Glass Co. Ltd og dets underliggende selskaper seg alt ansvar for feil eller feil 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 samsvarer med den relevante harmoniserte europeiske normen.
Mer informasjon om CE-merking, inklusive deklareerte verdier for våre produkter, finnes på www.pilkington.com/CE.



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Norge AS
Stanseveien 35, N-0976 Oslo
Tlf.: +47 23 33 59 00, Fax: +47 23 33 59 01
info@no.nsg.com
www.pilkington.no