

# Pilkington **Activ**<sup>™</sup> – med solskydd



## Sammanfattning

- Kombinerar självrengöring med solskydd i en revolutionerande produkt.
- Använder dagsljus för att bryta ner organisk smuts och regnvatten för att tvätta bort lossnad smuts från utsidan vilket gör glaset idealiskt för ytor som är svåra att nå för normal fönsterputsning.
- Beläggningen på Pilkington **Activ**<sup>™</sup> är beständig och fungerar glasets hela livstid vid normal användning.
- Bidrar till minskad instrålning av solenergi.
- De självrengörande egenskaperna fungerar även mulna dagar och nattetid.
- Rengörs enkelt genom att spola av med vatten under längre perioder utan regn.
- Finns i en rad färger och prestanda för skiftande önskemål.
- Minskar förekomsten av utvändig kondens.
- För detaljer om tillgängliga tjocklekar se broschyr om Pilkington **Activ**<sup>™</sup>.

Pilkington **Activ**<sup>™</sup> solskyddsglas – sortiment och utseende

Produkt	Utseende i reflektion (sett utifrån)	Grad av reflektion <sup>†</sup>	Utseende i transmission (sett inifrån)
Isolerruta (6 mm solskydd – 16 mm – 4 mm Pilkington <b>Optitherm</b> <sup>™</sup> S3)			
Pilkington <b>Activ</b> <sup>™</sup> Blue	Neutral/Blå	Medium	Blå
Pilkington <b>Activ</b> <sup>™</sup> Neutral	Neutral	Hög	Neutral
Isolerruta (6 mm solskydd – 16 mm – 4 mm Pilkington <b>Optifloat</b> <sup>™</sup> Clear)			
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 70/40	Neutral	Medium	Neutral
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 70/35	Neutral/Blå	Medium	Neutral
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 66/33	Neutral/Blå	Medium	Neutral
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 50/25	Neutral/Blå	Medium	Neutral
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> Blue 50/27	Blå	Medium	Neutral
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> Silver 50/30	Silver	Hög	Neutral
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 40/22	Neutral/Blå	Medium	Neutral
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 30/17	Neutral/Blå	Hög	Neutral

<sup>†</sup> Grad av reflektion: Låg reflektion < 15%, Medium reflektion 15-25%, Hög reflektion > 25%.

## Pilkington **Activ**<sup>™</sup> Blue

Det genomfärgade glaset Pilkington **Arctic Blue**<sup>™</sup> har använts för att skapa en unik självrengörande produkt som kombinerar solskydd med minskat behov av rengöring.

Pilkington **Activ**<sup>™</sup> Blue är ett attraktivt blått genomfärgat glas som kombinerar självrengöring med solskydd, perfekt för användning i uterum och glas-tak. Den unika blå färgen hjälper också till att hålla innetemperaturen nere samtidigt som hög ljustransmission bibehålles.

## Pilkington **Activ**<sup>™</sup> Neutral

Pilkington **Activ**<sup>™</sup> Neutral är ett dubbelsidigt belagt neutralt glas som kombinerar självrengöring med

solskydd. Beläggningen är något mörkare vilket hjälper till att reducera solenergibelastningen. För bästa värmeisolering kombineras lämpligen Pilkington **Activ**<sup>™</sup> Blue eller Pilkington **Activ**<sup>™</sup> Neutral med Pilkington **K Glass**<sup>™</sup> eller Pilkington **Optitherm**<sup>™</sup> i en isolerruta.

## Pilkington **Activ Suncool**<sup>™</sup>

Pilkington **Activ Suncool**<sup>™</sup> är produkter som är belagda på båda sidor; de kombinerar självrengöring med god termisk isolering och mycket bra solskyddsegenskaper.

Pilkington **Activ Suncool**<sup>™</sup> finns också laminerade och kan levereras härdade i kundspecifika mått.

Pilkington har utvecklat ett sortiment fasadglas att användas tillsammans med Pilkington **Activ Suncool™** solskyddsglas för den som önskar ett sammanhängande utseende på hela fasaden. Pilkington Spandrel finns i 6 mm, 8 mm och 10 mm tjocklek i härdat utförande.

Pilkington Spandrel Glass Coated, belagda glas, sortiment och utseende

Produkt	Utseende i reflektion	Grad av reflektion†	Reflektion (%)
Pilkington Spandrel Glass Coated A200	Neutral/Blå	Medium	24
Pilkington Spandrel Glass Coated A140	Neutral/Blå	Hög	29
Pilkington Spandrel Glass Coated A120	Silver	Hög	37

† Grad av reflektion: Låg reflektion < 15%, Medium reflektion 15-25%, Hög reflektion > 25%.

Hela sortimentet av Pilkington **Activ Suncool™** tillsammans med rekommenderade belagda fasadglas visas nedan.

**Som alltid, vid val av kombinationer med fasadglas, rekommenderar vi att en "mock-up" byggs för att visuellt kontrollera matchningen.**

Produkt	Fasadglas
Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 70/40	*
Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 70/35	(A200)**
Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 66/33	(A200)**
Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 50/25	A200
Pilkington <b>Activ Suncool™</b> Blue 50/27	–
Pilkington <b>Activ Suncool™</b> Silver 50/30	A120
Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 40/22	(A140)***
Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 30/17	A140

\* På grund av den låga reflektionen, domineras utseendet på Pilkington **Activ Suncool™** 70/40 av transmissionen. Vi rekommenderar Pilkington Spandrel Glass Coated A200 som fasadglas tillsammans med Pilkington **Activ Suncool™** 70/40 när färgmatchningen inte förväntas bli perfekt.

\*\* Pilkington Spandrel Glass Coated A200 rekommenderas till Pilkington **Activ Suncool™** 70/35 och Pilkington **Activ Suncool™** 66/33. Trots att det inte ger perfekt färgmatchning är detta det mest väliknande alternativet jämfört med keramiskt färgade fasadglas.

\*\*\* Pilkington Spandrel Glass Coated A140 rekommenderas till Pilkington **Activ Suncool™** 40/22. Trots att det inte ger perfekt färgmatchning är detta det mest väliknande alternativet jämfört med keramiskt färgade fasadglas.

Prestanda för Pilkington **Activ**<sup>™</sup> solskyddsglas

Isolerruta	Dagsljus		Solenergi				Avskärmningsfaktor (3 mm = 1,0)			U <sub>g</sub> -värde (W/m <sup>2</sup> K)
	Transmittans	Reflektans	Direkt transmittans	Reflektans	Absorptans	Total transmittans	Kortvägig, SSC	Långvägig	Total, SC	Argonfylld ruta
Dubbelruta (6 mm solskydd – 16 mm argon – 4 mm Pilkington <b>Optifloat</b> <sup>™</sup> Clear)										
Pilkington <b>Activ</b> <sup>™</sup> Blue*	0,43	0,16	0,24	0,15	0,61	0,29	0,28	0,05	0,33	1,1
Pilkington <b>Activ</b> <sup>™</sup> Neutral*	0,43	0,28	0,29	0,27	0,44	0,35	0,33	0,07	0,40	1,1
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 70/40	0,66	0,16	0,37	0,38	0,25	0,40	0,43	0,03	0,46	1,1
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 70/35	0,66	0,21	0,33	0,44	0,23	0,35	0,38	0,02	0,40	1,0
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 66/33	0,62	0,21	0,31	0,44	0,25	0,34	0,36	0,03	0,39	1,0
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 50/25	0,47	0,23	0,23	0,42	0,35	0,26	0,26	0,04	0,30	1,0
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> Blue 50/27	0,48	0,24	0,24	0,44	0,32	0,27	0,28	0,03	0,31	1,1
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> Silver 50/30	0,48	0,42	0,28	0,52	0,20	0,31	0,32	0,04	0,36	1,0
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 40/22	0,38	0,25	0,19	0,44	0,37	0,22	0,22	0,03	0,25	1,1
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 30/17	0,29	0,30	0,15	0,46	0,39	0,18	0,17	0,04	0,21	1,1
Trippelruta (6 mm solskydd – 12 mm argon – 4 mm Pilkington <b>Optifloat</b> <sup>™</sup> Clear – 12 mm argon – 4 mm Pilkington <b>Optitherm</b> <sup>™</sup> S3)										
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 70/40	0,59	0,18	0,31	0,40	0,29	0,36	0,36	0,05	0,41	0,7
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 70/35	0,59	0,23	0,28	0,46	0,26	0,32	0,32	0,05	0,37	0,7
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 66/33	0,56	0,24	0,27	0,46	0,27	0,31	0,31	0,05	0,36	0,7
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 50/25	0,42	0,25	0,20	0,42	0,38	0,23	0,23	0,03	0,26	0,7
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> Blue 50/27	0,43	0,25	0,21	0,45	0,34	0,24	0,24	0,04	0,28	0,7
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> Silver 50/30	0,43	0,43	0,23	0,53	0,24	0,27	0,26	0,05	0,31	0,7
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 40/22	0,34	0,26	0,16	0,44	0,40	0,19	0,18	0,04	0,22	0,7
Pilkington <b>Activ Suncool</b> <sup>™</sup> 30/17	0,26	0,30	0,13	0,47	0,40	0,15	0,15	0,02	0,17	0,7

\* Med Pilkington **Optitherm**<sup>™</sup> S3 som inre glas.

Ovanstående prestanda har tagits fram i överensstämmelse med EN 410 och EN 673. Solskyddsbeläggningen finns på yta två.

U<sub>g</sub>-värden för gasfyllda isolerrutor är beräknade med 90% argongas.

**Observera: Solskyddsglas kan komma att utsättas för termiska spänningar varför en riskanalys rekommenderas för varje installation.**

Denna publikation innehåller endast en generell beskrivning av produkten. Ytterligare detaljer kan möjligen erhållas från Pilkington. Det åligger varje enskild användare att försäkra sig om att produkten används på rätt sätt och i överensstämmelse med gällande föreskrifter, normer, riktlinjer, lagar, praxis eller andra krav. 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. CE-märkningen, inklusive deklarerade värden för varje produkt, finns på [www.pilkington.com/CE](http://www.pilkington.com/CE)



**PILKINGTON**  
NSG Group Flat Glass Business

**Pilkington Floatglas AB**  
Box 530, 301 80 Halmstad  
Tel. 035-15 30 00 Fax. 035-15 30 30  
[info@se.nsg.com](mailto:info@se.nsg.com)  
[www.pilkington.se](http://www.pilkington.se)