



Pilkington **Optitherm™** S1A

Pilkington **Optitherm**™ S1A - Teknisk information

Glas (innerglas)	Ljus (%)			Solenergi (%)				U _g -värde [W/m ² K]
	Transmission, L _T	Utvändig reflektion, LR _{ut}	Inväändig reflektion, LR _{in}	Direkt transmission, ST	Reflektion	Absorption	Total transmission, g	Argon (90%)
Dubbel isolerruta: 4 mm Pilkington Optifloat ™ Clear ytterglas – 16 mm argon – 4 mm innerglas*								
4 mm Pilkington Optitherm ™ S1A (*)	76	16	18	46	36	17	55	1,0
Trippel isolerruta: 4 mm Pilkington Optitherm ™ S1A ytterglas – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat ™ Clear – 16 mm argon – 4 mm innerglas*								
4 mm Pilkington Optitherm ™ S1A (*)	64	23	23	33	42	25	40	0,5

Alla data i tabellen är beräknade enligt SS-EN 410 och SS-EN 673.

Pilkington **Optitherm**™ S1A uppfyller alla krav för ett modernt lågemissionsglas.

Tack vare lågemissionsbeläggningen, som ger ett U_g-värde på 1.0 W/m²K, är Pilkington **Optitherm**™ S1A redan känd för sin förmåga att minska uppvärmningskostnader och undvika energiförluster.

Den senaste uppgraderingen optimerar dessa kvaliteter och ger ytterligare fördelar. Förbättrad ljustransmission och total solenergitransmission (g-värde) ger nu bättre rumskomfort genom mer inkommande dagsljus och minskat kallras.

Att spara energi är en allt viktigare fråga och inom det området tillför Pilkington **Optitherm**™ S1A mycket. Utsläpp av koldioxid (CO₂) minskas och miljön skyddas, samtidigt som uppvärmningskostnaderna blir lägre tack vare glasets förbättrade prestanda.

Användningsområden och fördelar:

- Pilkington **Optitherm**™ S1A minskar uppvärmningskostnaderna och hjälper aktivt till att öka välbefinnandet.
- Bättre utnyttjande av lokalerna när kallras från fönster minimeras.
- Effektivt sätt att minska värmekostnaderna och miljöpåverkan genom lägre utsläpp av CO₂.
- Ger en ljus och behaglig innemiljö genom 64% ljustransmission och 40% total solenergitransmission (för en trippel isolerruta 4-16-4-16-4).
- U_g-värde på 1.0 W/m²K i en dubbel isolerruta, enligt SS-EN 673.
- Ingår i ett stort sortiment av produkter för olika applikationer.
- Tillgänglig i kombination med Pilkington **Optilam**™ och Pilkington **Optiphon**™ för personsäkerhet, sak- och personskydd och dämpning av buller.

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.



Pilkington Floatglas AB
 Box 530, 301 80 Halmstad
 Tel. 035-15 30 00
 info@se.nsg.com
www.pilkington.se