

Se världen med nya ögon



Pilkington **Mirai™**



Allmänt

Vi introducerar Pilkington **Mirai™**, vårt nya glas med 52% lägre klimatavtryck jämfört med standard float. Med detta glas är vi marknadsledande.

Utvecklingen av Pilkington **Mirai™** möjliggjordes genom att använda nästan 200 års expertis av glastillverkning och flera tekniska innovationer (som vi var först i världen med) samt ett holistiskt synsätt på hållbarhet.

Mirai, som betyder 'framtid' på japanska, har utvecklats för att markera början på nästa generations glasprodukter med lägre klimatavtryck som kan leva upp till de strängare hållbarhetskraven i vårt samhälle.

Pilkington **Mirai™** som produceras med en kombination av alternativa bränslen, hög andel krossglas och elenergi från gröna källor, har identisk kvalitet, prestanda och utseende som Pilkington **Optifloat™** Clear, men bara hälften så stor påverkan på miljön.

Egenskaper

- 52% lägre inbäddad koldioxidhalt jämfört med vårt standard floatglas*.
- Låg global uppvärmningspotential (GWP**) – endast 5 kg CO₂e per m².
- Tillverkas med en kombination av alternativa bränslen, hög halt av krossglas samt 100% förnybar elenergi.
- Samma neutrala utseende, exceptionell kvalitet och prestanda som vår standardprodukt*, enligt SS-EN 572-2.

Pilkington Mirai™ - Teknisk information

Glas (innerglas)	Ljus (%)			Solenergi (%)				U _g -värde [W/m ² K] Argon (90%)
	Transmission, LT	Utvändig reflektion, LR _{ut}	Invärdig reflektion, LR _{in}	Direkt transmission, ST	Reflektion	Absorption	Total transmission, g	
Dubbel isolerruta: 4 mm Pilkington Mirai™ ytterglas – 16 mm argon – 4 mm innerglas								
4 mm Pilkington Mirai Optitherm™ S3	82	11	12	57	26	17	65	1,1
Trippel isolerruta: 4 mm Pilkington Mirai Optitherm™ S3 ytterglas – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Mirai™ – 16 mm argon – 4 mm innerglas								
4 mm Pilkington Mirai Optitherm™ S3	74	14	14	45	29	26	53	0,6

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

* Jämfört med vår standard 4mm Pilkington **Optifloat™** Clear.

** Enligt Miljövarudeklaration (EPD S-P-11498) för Pilkington **Mirai™**, verifierad av en oberoende tredje part.

Cirkulär ekonomi

Byggbranschen står för mer än en tredjedel av EU:s koldioxidutsläpp och byggnader står för 40% av den energi som förbrukas. Med mer fokus än någonsin på att sänka halten av inbäddad koldioxid i konstruktioner, så ökar efterfrågan på byggmaterial med lågt koldioxidavtryck.

Även om glas kan återvinnas i all oändlighet, har vi som ledande glastillverkare, stora möjligheter och ansvar för att göra skillnad i vår bransch och stödja den bebyggda miljön genom att utveckla produkter med lågt koldioxidavtryck som Pilkington **Mirai™**, vilket blir en del av den totala lösningen.

Tillgänglighet

Tillgänglig i 4, 6 och 8 mm i standardstorlekar. För andra tjocklekar, var vänlig och kontakta ansvarig säljare.

Pilkington **Mirai™** kan också erbjudas i kombination med energispar- och solskyddsbeläggningar som Pilkington **Optitherm™** och Pilkington **Suncool™**, inklusive laminerade och bullerdämpande varianter och har designats både för kommersiella och privata byggnader.

Pilkington **Mirai™** är en basprodukt som när den beläggs eller lamineras har samma utseende, prestanda och kvalitet som våra standardprodukter.

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 och kan släppas ut på marknaden inom EU. 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

makechange™
Towards a sustainable future