

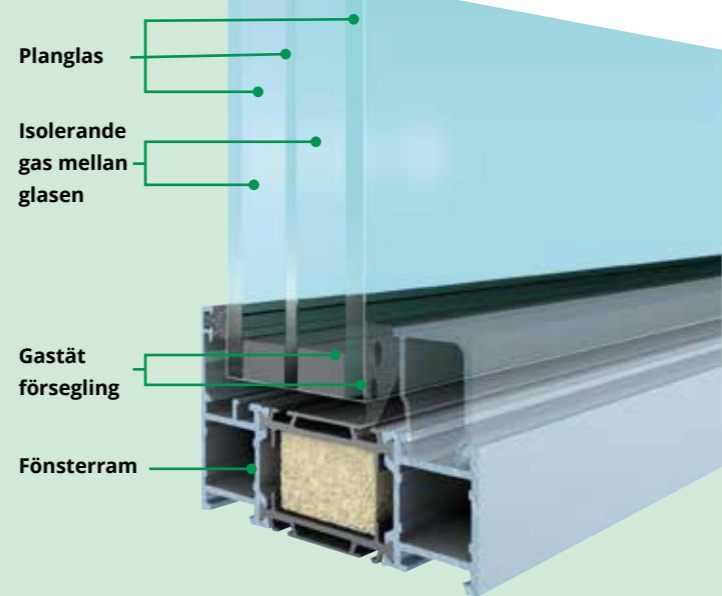


Minska klimatavtrycket.
Välj alltid närproducerat
isolerglas!

13 X

mindre miljöpåverkan med närproducerat isolerglas!

I Sverige har vi lång tradition av att tillverka isolerglas till våra fönster. Det isolerglas som i huvudsak används i Sverige tillverkas till största delen i Europa eller andra delar av världen. Svensk Planglasförening har utifrån miljöperspektiv undersökt hur svensktillverkat isolerglas skiljer sig från det som tillverkas i andra europeiska länder. Denna studie har genomförts i nära samarbete med Sweco. Syftet med studien är att beräkna och jämföra klimatpåverkan från transport och tillverkning av isolerglas i Sverige och Polen. Resultatet visar att närproducerat isolerglas ger upp till 13 gånger mindre miljöpåverkan än importerat isolerglas.



Tänk klimatsmart i alla lägen

Det har förmodligen inte undgått någon att energianvändningen behöver minskas för att dämpa effekten av växthusgaser till omgivningen. Alla kan hjälpas åt genom att ha fler lampor släckta, tvätta kläder i lägre temperatur och hänga upp tvätten istället för att torktumla. Ett annat sätt att bidra är att minska energianvändningen genom att välja varor som har låg energiförbrukning och som inte är beroende av långa transporter för att säljas i Sverige.



VISSTE DU ATT Om du ska byta eller köpa nya fönster så är det bra att känna till att ett nytt importerat isolerglas ger lika stort klimatavtryck som samtliga isolerglas i en normalstor nybyggd svensk villa, förutsatt att isolerglasen är nya och närproducerade.

VISSTE DU ATT Ett isolerglas består ofta av ett eller flera härdade glas som satts ihop till en tät kassett. Mellanrummen mellan glasen fylls ofta med gas för att ge fönstret ökad isoleringsförmåga.

Ett isolerglas består av ett eller flera härdade glas. För att härdas ett glas går det åt mycket energi. Först måste det hettas upp till 620 °C, sen kylas ner. I nästa steg tvättas glasen, för att sedan fogas samman två eller tre glas i en komplett isolerglaskassett.

Isolerglas kan anpassas till flera olika användningsområden och kan utgöra alltifrån fönster i bostäder och större utvändiga glaspartier till glastäckta fasader.

Kolkraft som energikälla ger negativa klimateffekter

De flesta länderna som Sverige importerar sitt isolerglas från använder kolkraft som energikälla för sin tillverkning. I studien har det visat sig att det som utgör den mest negativa klimateffekten är när importerat isolerglas tillverkas. Energin från kolkraft ger 30 gånger mer koldioxid till atmosfären, än svensk energi.

VISSTE DU ATT Den genomsnittliga energianvändningen för tillverkning av en kvadratmeter isolerglas uppgår till 30 kWh. Det motsvarar energibehovet för driften av en normalstor villa i ett dygn.

Långa avstånd ger onödiga utsläpp

Transporter utgör den största delen av vårt dagliga energibehov per invånare. När vi importerar isolerglas från andra länder måste de fraktas långa sträckor. Trots det importerar vi ungefär 80% av allt isolerglas som säljs i Sverige.

VISSTE DU ATT Färdiga isolerglaskassetter tar stor plats i anspråk i förhållande till sin vikt. Att frakta skrymmande gods långa sträckor är därför ogynnsamt ur miljöperspektiv.

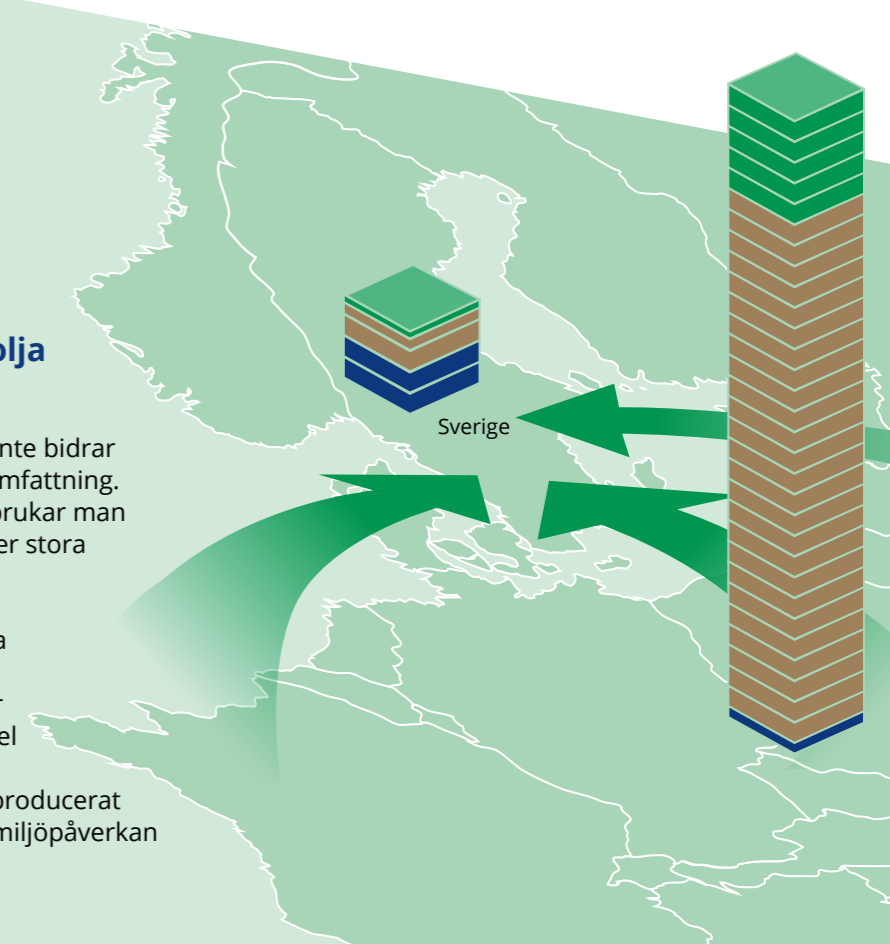
Utsläppsmängd

- Transporter av isolerglas från tillverkning till byggarbetsplats.
- Tillverkning av isolerglas.
- Transporter av planglas för tillverkning av isolerglas.

Fossila bränslen som kol och olja gör stor skillnad

I Sverige använder vi en energimix som inte bidrar till koldioxidutsläpp i någon nämnvärd omfattning. I många av Europas länder däremot förbrukar man stora mängder fossila bränslen som avger stora mängder koldioxid när det förbränns.

Att frakta isolerglasen har också negativa miljöeffekter även inom Sverige. Men då är det viktigt att känna till att transporter som sker helt eller delvis med till exempel färja, ger betydligt större utsläpp än om transporterna enbart skett på land. Närproducerat isolerglas ger upp till 13 gånger mindre miljöpåverkan än importerat isolerglas.



Utsiktsfullt hållbarhetsarbete

Svensk Planglasförening har ett stort ansvar och en fantastisk möjlighet att kunna bidra till ett mer hållbart samhälle. Det är bland annat mot bakgrund av detta som Svensk Planglasförening valt att kartlägga planglasets klimatpåverkan.

Svensk Planglasförening har tillsammans med Sweco tagit fram en begränsad LCA-rapport där klimatpåverkan från närproducerade isolerglas jämförs med importerade.

Svensk Planglasförening har tillsammans med Glasbranschföreningen och Glascentrum i Växjö AB en gemensam målsättning. Den går ut på att arbeta fram en aktivitetsplan för glasbranschen som är kopplad till färdplanen för Bygg och anläggningssektorn. Syftet är att underlätta och påskynda glasbranschens och medlemmarnas omställning för att bli klimatneutrala.

Mer information hittar du på vår hemsida, www.svenskplanglas.se.

