



SolTech Energy

Kan glas producera el?

I exklusivt samarbete med:

sapa:



I exklusivt samarbete med:

sapa:

Absolut

SolTech ST är semitransparenta solpaneler i glas som gör det möjligt att generera solen från glasfasader, fönster och glastak.

Semitransparenta solpaneler ger ett skönt inomhusklimat med lägre kylbehov, samtidigt som de kan integreras på ett estetiskt sätt i byggnaden.

Unikt samarbetsavtal ger solceller på nya sätt

SolTech Energy och Sapa Building Systems har ett exklusivt samarbetsavtal där vi jobbar med solenergi för:

- Fasadsystem
- Fönster
- Dörrar
- Inglasade tak
- Solskydd
- Räckan, m.m.

Avtalet gäller i Norden och Baltikum. Aktuella Sapa profilsystem är: 4150, 5050, 1086 och 7000. Sapas installatörsnätverk i Norden och Baltikum kommer att ansvara för installationerna av SolTech ST.

På Nordbygg 2016 presenterade SolTech Energy och Sapa Building Systems en ny typ av solceller där du till och med kan styra designen på den aktiva solcellsproducerande ytan. Alla mörka ytor i bilden med trädet och barnen är aktiva solceller. Gråtonerna är exempel på aktiva solceller med olika transparens.



I exklusivt samarbete med:

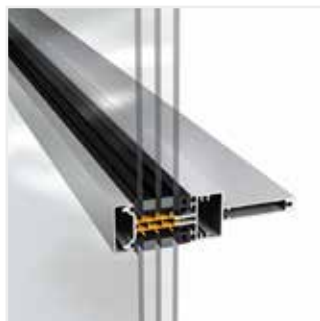
sapa:

Energieffektiva lösningar från Sapa Building Systems

Sapas byggsystem i aluminium gör det lätt att designa moderna hus som tillgodoser högt ställda krav. Vi har tänkt igenom helheten och erbjuder flexibla system där man enkelt kan integrera solskydd och solceller i fasaden för att uppnå en totallösning med god energihushållning.

Generera, kontrollera och spara energi. Våra produkter är framtagna med fokus på energihushållning och kan lätt kombineras på ett estetiskt och funktionellt sätt som ger dig möjlighet att bygga modernt och energieffektivt.

SolTech ST är en tekniskt avancerad produkt men ändå enkel. Se den som ett isolerglas med två kablar som döljs i profillet.



SAPA FASAD 4150

Sapa Fasad 4150 är ett mycket flexibelt, isolerat fasadsystem med tvåstegstättning. Med ett brett sortiment av exteriöra dekorprofiler och interiöra stomprofiler erbjuder systemet stor valfrihet. Sapa Fasad 4150 finns i tre utföranden: isolerat, extraisolerat (SX) och passivhuscertifierat (PH). Ett mycket flexibelt fasadsystem med tvåstegstättning. Exteriöra dekorprofiler och interiöra stomprofiler erbjuder stor valfrihet.



SAPA FASAD 4150 SSG

Sapa Fasad 4150 SSG är en helglaslösning och utförs som utanpåliggande fasad (curtain wall). Sapa Fasad 4150 SSG (Structural Sealant Glazing) ger fasaden en slät yta då systemet saknar utvändiga glasningsprofiler och förseglas med fogmassa mellan glaset. Glaset förankras med monteringsbeslag i stomprofilen. Glas och vädertätning utgör en vattentät konstruktion varför systemet endast behöver luftas.



SAPA GLASTAK 5050

Sapa Glastak 5050 ger stor frihet i gestaltning och är enkel att ansluta till våra fasadsystem. Sapa Glastak 5050 möjliggör strängt taget vilken form som helst på taket (pulpet-, sadel- eller fribärande tak). Statiskt kan taket byggas med stora spännvidder. Glastaket kan enkelt anslutas till fasadsystem 4150 och 4150 SSG.



 Hos oss slipper du välja

- energismart och snyggt på samma gång



SolTech Energy har flera referensobjekt att visa dig i Vallastaden i Linköping, som är Sveriges största bo- och samhällsexpo. De gråa semitransparenta panelerna är monterade på fasaden på den skola som Skanska färdigställt sommaren 2017. De färgade semitransparenta panelerna är monterade på ett parkeringshus som Peab inviger under augusti.

Utöver detta finns även möjlighet att besöka ett Myresjöhus med SolTech Energys integrerade ShingEl-paneler på taket, där panelerna inte bara är solceller utan även utgör en del av husets klimatskal.

Låter det intressant? Kontakta oss så arrangerar vi ett studiebesök.

Solceller, fönsterglas och solskydd behöver inte lägre ses som separata delar i en fastighet. I en och samma produkt från SolTech Energy får du fönsterglas i valfritt format, med möjligt U-värde till 0,6 och med den skuggning som önskas samtidigt som glasrutan producerar el.

Våra produkter gör livet enklare för alla; kunder, byggherrar, arkitekter och konstruktörer!

Visionen i SolTech Energys verksamhet är att varje fastighet ska producera mer energi än den förbrukar. Det blir möjligt när man utnyttjar både tak och fasad på ett optimalt sätt.

Genom vårt unika ramavtal med Sapa Building Systems AB kan vi erbjuda lösningar för kompletta fasadsystem, fönster, dörrar, glastak, solskydd, balkongräcken med mera.

Låt dig inspireras av de möjligheter som finns att bygga både snyggt och energismart. Här intill visas ett antal bilder på lämpliga användningsområden och installationer.



SolTech ST

Solel och solskuggning i samma produkt

Genom att vi integrerar solskuggning i ett glastak eller en glasvägg minskar behovet av luftkonditionering sommartid. Nu kan du dessutom utnyttja skuggningen till att generera solenergi.



Även som isolerglas

För byggnader med isoleringsbehov och energikrav på fönstren kan SolTech ST även beställas som isolerglas med argon, i dubbel- eller trippelglasutförande.

Enkel installation

SolTech ST installeras enkelt i glastak eller glasfasader genom att använda Sapas profiler efter behov. Alla Sapas producenter i Norden och Baltikum är möjliga installatörer. Det underlättar för arkitekter och designers att rita in SolTech ST i framtida byggnader och projekt.



Flexibla möjligheter

SolTech ST kan levereras med olika grad av transparens, från 10% till 90%. Du väljer efter dina behov i steg om 10%. Om du till exempel väljer 40% transparens får du 60% av maxeffekten.

Vi erbjuder ST-panelerna i bredder på 600, 1200 och 2400 mm. Höjderna är från 600-3000 mm i steg om 600 mm. Skräddarsydda storlekar är också möjliga. Eftersom behovet av skuggning normalt är högre för ett tak än för en fasad, är en lägre transparens ofta att föredra där, medan en högre transparens normalt är önskvärd för en fasad för bättre utsikt.





Riktigt prisvärt - här är förklaringen:

Våra produkter kan idag säljas och installeras till kommersiellt gångbara priser. Anledningarna till detta är flera:

- Vi erbjuder ett effektivt installatörsnätverk i hela Norden och Baltikum.
- Du sparar in kostnaden för externa solskydd, det är inbyggt i produkten.
- Du kan i Sverige få investeringsbidrag upp till 1199 SEK/kvm för hela installationen av SolTech ST-paneler*.
- Du producerar Din egen el!

(*Gäller vid 30% bidrag och maximalt bidragsgrundande installationskostnad)





Fastigheterna på uppslaget är exempel som illustrerar och inspirerar kring vad som kan byggas med SolTech Energys semitransparenta paneler.

Välj solenergi av miljöskäl

Att solen är en miljöriktig energikälla förstår alla. Man behöver bara 100 kvadratmeter solceller för att spara lika mycket CO₂ per år som den svenska snittbilen släpper ut när den kör ett varv kring ekvatorn! Den CdTe-teknik som vi använder är den typ av solceller som snabbast producerar den energimängd som behövs för att tillverka den. På cirka ett år är samma energimängd producerad. Dessutom erbjuder vi en destruktions- och återvinningsgaranti för eventuella skadade och uttjänta paneler för att på så sätt hushålla med jordens resurser.



Utnyttja potentialen i en glasfasad!





Effektiv och estetisk lösning

En svensk undersökning har visat att man främst väljer bort solenergi för att det inte är snyggt. SolTech Energys produkter ersätter andra byggnadsmaterial och möter mycket höga krav på estetik.

SolTech ST är det intelligenta valet i många applikationer där man vill ha ljuset och utsikten kvar men ändå minska behovet av luftkonditionering och få ett bra inomhusklimat. SolTech ST kan levereras i flera färger och mönster och kan exempelvis få en grupp av paneler i en glasfasad att tillsammans bilda en logga i väldigt stort format.



SolTech Energy

SolTech Energy Sweden AB
Mekanikervägen 12
14633 Tullinge

Kundtjänst: +46 (0)8 441 88 40
info@soltechenergy.com
www.soltechenergy.com

