Santex **Terassihuoneet**

Huone uuteen elämään

Santex®

Terassihuone on vapautta

Terassihuone on todellinen keidas meille pohjoismaalaisille, jotka nautimme, kun kevät tulee aikaisin eikä kesä lopu koskaan. Santex on meille kaikille, jotka haluamme rankkasateet, jäätävän kylmyyden ja lumimyrskyt kestävän terassihuoneen.

Santex on huoleton

Olemme valmistaneet terassihuoneita lähes 30 vuotta. Kaikki materiaaleista, rakenteista ja muotoilusta oppimamme näkyy modernin tuotevalikoimamme nerokkaissa, patentoiduissa ratkaisuissa perustuksesta kattoon.

Santex on markkinajohtaja ja sinulla on hyvä syy olla meistä korkeat odotukset. Pidämme sitä laadun mittarina. Vertaile meitä muihin ja kiinnitä tarkasti huomiota yksityiskohtiin, kuten tippalistoihin, turvakulmapaloihin, kaksinkertaisiin harjaslistoihin, piilotettuihin ruuveihin ja vastaaviin. Pieniin asioihin, jotka ovat ratkaisevia tulevaisuudessa, kun terassihuone on ollut käytössä muutamia vuosia. Tämän päivän investointi maksaa itsensä myöhemmin takuuvarmasti takaisin. Terassihuone nostaa talosi arvoa. Jos siis panostat laatuun.

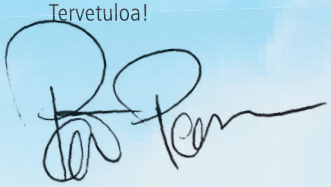


Handmade in Halmstad, Sweden

Huippunykyaikaisessa tuotantolaitoksessamme lähes kaikki tilauksesta toimitukseen on laatuvarmistettua ja tietokoneohjattua, mutta samalla aidon norrlantilaisen männyn, lehtikuusen ja kuusen tuoksuista. Liimapuurungot ovat luokiteltuja ja väkivahvoja. Jokainen terassihuone on käsityö, mittojen mukainen ja ainutlaatuinen.

Toimitamme terassihuoneesi rakennussarjana – valmiiksi katkottuna, porattuna ja esivalmiina – ja mukaan tulee selkeä asennusohje. Periaatteessa tarvitset vain luotettavan vesivaa'an ja ruuvinvääntimen. Helppoa, jos rakennat itse. Edullisempaa, jos käytät ammattilaista, sillä työ sujuu silloin tehokkaasti ja nopeasti.

Santex Terassihuoneet valmistetaan Halmstadissa. Aja katsomaan ja kokeilemaan, miltä massiivinen laatu tuntuu. Käytä mielellään esitteen lopussa olevaa muistilistaa ja pyydä apua ja neuvoa valtuutetuilta, päteviltä jälleenmyyjiltämme.
Tervetuloa!



Pär Persson, TJ

Sisällysluettelo

Santex **Opas - Millaisen sinä haluat?** 6
Tuotteiden ostaminen Santexilta 7

Santex **Terassihuoneet**
Elegance 10
Elegance Plus 11

Santex **Talvipuutarhat**
Star 12
Design 18

Santex **Täydelliset huoneet** 25
Santex **Perustus - Asennus** 28

Santex **Lasielementit**
Elegance, Elegance Plus ja Star 34
Santex **Lasi- ja väriopas** 35

Santex **Julkisivuelementit**
Avattavat elementit, taiteovet ja kiinteät elementit 44

Santex **Katot** 48
Santex **Aurinkosuojat** 53
Santex **Lisätarvikkeet** 54
Suunnittele 57
Muistilista 58



Terassihuone malli nro 87

Tämän terassihuoneen muotoilu muistuttaa laivan keulaa. Avaruutta on sekä korkeus- että syvyyssuunnassa ja avattavat elementit tuovat luonnon mahdollisimman lähelle. Lue lisää Santexin täydellisistä huoneista **sivulta 25.**



Santex Julkisivuelementit

Santex Julkisivuelementit avaavat talosi. Tunne puutarhan läheisyys talon julkisivun isojen taite- tai avattavien elementtien ansiosta. Tämän parempaa se ei voi enää olla. Lue lisää Santex Julkisivuelementeistä **sivulta 44**.

Santex **Opas - Millaisen sinä haluat?**

Oppaamme auttaa sinua löytämään tarkalleen sen, mitä tarvitset.

SANTEX LASIELEMENTIT / TÄYDELLISET HUONEET	VUODENAIKA	LASITYYPPI	KOKO RAKENTEEN U-ARVO	SAATAVANA RAKENTEENA	KUVAUS
Santex **Elegance**	Kevät/kesä	U-arvo 5,8 / U-arvo 3,9 Karkaistu 1-kertainen lasi	–	Lasielementit Täydelliset huoneet Vakiomallit Erikoismallit	5 v, BRA VAL
Santex **Elegance Plus**	Varhaiskevät – Myöhäissyksy	U-arvo 2,9 / U-arvo 1,7 Karkaistu 2-kertainen eristyslasi, 4-8-4 mm	–	Lasielementit Täydelliset huoneet Vakiomallit Erikoismallit	5 v, BRA VAL
Santex **Star**	Ympäri vuoden	U-arvo 2,7 / U-arvo 1,1 Karkaistu 2-kertainen eristyslasi, 4-14-4 mm	Lasielementit (sis. lasi- & alum.profiilit) Avattavat elementit U-arvo 2,0 Kiinteät elementit U-arvo 1,6	Lasielementit Täydelliset huoneet Erikoismallit	5 v, TOPP VAL
Santex **Design**	Ympäri vuoden	U-arvo 2,7 / U-arvo 1,1 Karkaistu 2-kertainen eristyslasi, 4-14-4 mm	Täydellinen talvipuutarha (sis. lasielementit, runko, katto, perustus) U-arvoon 0,95	Täydelliset huoneet Erikoismallit	5 v, TOPP VAL

SANTEX-TUOTTEET

Santex **Julkisivuelementit** 5 | Santex **Katot** 10 | Santex **Perustus** 5

Mitä tarvitset?

1. Lasita nykyinen avoterassisi (lasielementit) ..... ks. sivu 32
2. Rakenna täydellinen terassihuone (lasielementit, runko, katto, perustus) ks. sivu 25
3. Avaa talosi Santex Julkisivuelementeillä..... ks. sivu 44
4. Asenna katto avoterassille, autokatokseen tai terassihuoneeseen ..... ks. sivu 48

Tuotteiden ostaminen Santexilta vaihe vaiheelta

Näin toteutat unelmasi helposti. Santexilla on täydellinen valikoima laatutuotteita perustuksesta kattoon. Autamme sinua visualisoimaan suunnitelmasi, teemme selkeän tarjouksen ja toimitamme tuotteen katkottuna ja työstettynä nopeaa ja helppoa asennusta varten.

1



Luonnostele!

Mieti tarkkaan, miten ja mihin aikaan vuodesta käytät lasielementtejä tai terassihuonettasi. Jos haluat täydellisen terassihuoneen, käytä piirustustyökaluamme osoitteessa **www.santex.com** ja valitse DreamBuilder. Piirrä terassihuone 3D-ohjelmalla ja katso, miten se sopii yhteen talosi kanssa. Voit myös kalustaa huoneesi mittakaavan mukaisilla kalusteilla nähdäksesi, kuinka suuri terassihuoneesta tulee. Luettelon lopussa on suunnittelulomake, jos käytät piirtämiseen mieluummin kynää ja paperia.

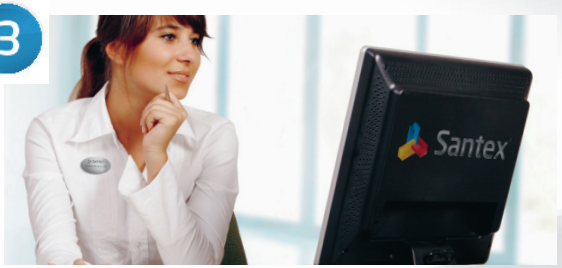
2



Käy luonamme!

Ota suunnitelmaluonnoksesi mukaan ja poikkea liikkeessämme. Jokaisessa liikkeessä on näyttely ja Santex-asiantuntijoita, jotka vastaavat kysymyksiisi ja pystyvät tekemään sinulle tarjouksen. Useimmilla jälleenmyyjillämme saat apua tyyppihuoneidemme piirustuksiin omakustannushintaan. Piirustukset toimivat rakennuslupahakemusten pohjana.

3



Me piirrämme ja laskemme!

Jokainen tilaus on ainutlaatuinen. Santexin suunnitteluosasto varmistaa, että unelmistasi tulee totta.

4



Toimitus!

Kaikki on valmista, valmiiksi katkottua ja työstettyä tilauksesta toimitukseen niin, että kaikki sopii yhteen millimetrin tarkkuudella. Toimitus tapahtuu sovitussa viikossa litteinä paketteina asennusohjeineen.

5



Helppo asentaa!

Voit koota lasielementtisi ja terassihuoneesi itse, jos olet vähänkään kätevä käsistäsi. Kirvesmiehen palkkaaminen Santex-tuotteiden rakentamiseen on kustannustehokasta, koska valmiiksi työstettyjen osien kokoaminen käy nopeasti.

6



Huone uuteen elämään!

Annamme Santex-tuotteille viiden vuoden takuun, mutta niistä riittää iloa moniksi huolettomiksi vuosiksi. Nauti!

Uusi huone odottamattomilla mahdollisuuksilla **Huone uuteen elämään**

Saamme joka vuosi hienoja kirjeitä uusilta terassihuoneharrastajilta. Olemme lukeneet suurenmoisista joulunvietoista kodikkaissa, lämpimissä ja kauniissa talvipuutarhoissa. Kevätriemusta jo helmikuussa. Pienistä oliivipuista, joista on saatu hyvä sato. Pariskunnasta, joka valitsi kirkkaan lasikaton ja löysi tähtitaivaan.

Terassihuone jatkaa taloa luontoon, mutta samalla se jatkaa kautta. Haluatko käyttää huonetta ympäri vuoden vai nauttia aikaisesta keväästä ja myöhäisestä syksystä? Meidän maailmassamme puhutaan paljon U-arvoista. Mitä pienempi arvo, sitä parempi eristyskyky. Oikealla lasielementtien ja katon yhdistelmällä ja rakenteella saadaan vuodenaikaan sopiva eristys. Vuodenaikojen symboleja seuraamalla osut oikeaan.

Santexilla on laaja valikoima tuotteita, jotka sopivat erityyppisiin taloihin. Haluat ehkä puutarhahuoneen täysin erilleen talostasi. Leikkihuoneen lastenlapsille? Lyöntipaikan omalle lyhytreikäradallesi tai tanssilattian loppukesän rapujuhlille? Santexilla on huoneet uuteen elämään. Täytä se omallasi.









Santex Design

Santex Design sopii täydellisesti kulmikkaan talon omistajalle. Tässä siinä on lehtikuusirunko. Avaa isot liukuovet ja anna lintujenkin kuulla muutamia säveliä.

Santex **Terassihuoneet**

Elegance

Lasielementtijärjestelmä Elegance on laatua pienintä yksityiskohtaa myöten ja sopii niille, jotka haluavat oleskella terassihuoneessa keväästä kesään. Karkaistusta turvalasista valmistettu energialasi pidentää kauden maksimiin ja estää tehokkaasti hiostumista ja huurtumista. Koristekehykset, piilokiinnitykset ja sisäänrakennettu lukko tekevät vaikutelmasta ylellisen. Mukavuutta voidaan lisätä entisestään ilmanvaihtoventtiileillä, puhallinelementillä ja muilla lisätarvikkeilla. Alumiinikehyksiin voi valita värin RAL-/Futura-asteikon sadoista sävyistä.

Elegance on saatavana sekä kiinteinä että avattavina elementteinä. Järjestelmä on vankkarakenteinen, vakaa ja hiljainen. Tämä on aito terassihuone, joka on viimeistelty pienintä tiivistelistaa myöten.

- **Ylellinen yksilasinen lasielementtijärjestelmä**
- **Kapeat, vakaat ja pehmeän kaunislinjaiset kehykset**
- **Tiivistelista koko aukon ympärillä**
- **Valitse RAL-/Futura-asteikon kaikista väreistä**

U-arvo 5,8
1-kertainen turvalasi.

U-arvo 3,9
1-kertainen karkaistu turvalasi energialasilla.

Muut tiedot

Elegancessa käyttämämme lasielementit soveltuvat parhaiten kevät- ja kesäkäyttöön. Katso lisätiedot terassihuoneen lasien ja värien valinnasta **sivuilta 34-35**.

Katso Eleganceen sopivat lisätarvikkeet **sivulta 54.**

Katso Elegancen tekniset tiedot **sivulta 36.**



Terassihuone malli nro 40

Luo avaruutta kotiisi. Lähes kokonaan lasista valmistettu terassihuone antaa täydellisen vapauden tunteen. Huomaa avattavat ikkunat kolmen metrin korkeudella. Lue lisää Santexin täydellisistä huoneista **sivulta 25.**











Santex **Terassihuoneet**

Elegance Plus

Jos haluat terassikaudesta mahdollisimman pitkän, mutta et talvipuutarhaa, sinun kannattaa valita Elegance Plus. Yhtä hyvä ja tyylikäs kehysrakenne kuin Santex Elegancessa ja lähes yhtä hyvin eristetty kuin talvipuutarha. Hyvä rakenne, 8 mm:n argonkaasutäytteisellä ilmavälillä varustettu 2-kertainen eristyslasi, joka suojaa sekä kuumalta että kylmältä. Jos haluat vieläkin paremman eristyksen, valitse energialasi.

Eristyslasien välissä oleva lämpöreuna alentaa U-arvoa ja vähentää kylmän vaeltamista. Lattialämmitys ja muut valinnaisvarusteet lisäävät mukavuutta luonnollisesti entisestään. Lisätarvikkeet, kuten äänetön puhallinelementtimme, lämmittävät nopeasti ja saavat ilman kiertämään. Elegance Plus on totta kai myös tyylikäs. Koristekehykset, piilokiinnitykset ja sisäänrakennetut lukot antavat ylellisen vaikutelman. Se on saatavana sekä kiinteinä että avattavina alumiinikehyksinä satoina eri värisävynä.

- **Pidennä kautta**
- **Kaksikerrosikkunat**
- **Kaksoiskuulalaakeroidut pyörät liikkuvissa pyörä-kehdoissa**
- **Kapeat, vakaat ja pehmeän kaunislinjaiset kehykset**
- **Tiivistelista koko aukon ympärillä**
- **Valitse RAL-/Futura-asteikon kaikista väreistä**

U-arvo 2,9
2-kertainen eristyslasi lämpöreunalla ja argonkaasutäytteellä. Karkaistu turvalasi.

U-arvo 1,7
2-kertainen eristyslasi lämpöreunalla ja argonkaasutäytteellä. Karkaistu turvalasi sis. 1 energialasin.

Muut tiedot

Elegance Plussassa käyttämämme lasielementit soveltuvat parhaiten käytettäväksi varhaiskeväällä ja myöhäissyksyllä. Katso lisätiedot terassihuoneen lasien ja värien valinnasta **sivuilta 34-35**.

Katso Elegance Plussaan sopivat lisätarvikkeet **sivulta 54.**

Katso Elegance Plussan tekniset tiedot **sivulta 36.**

Santex **Talvipuutarhat**

Star

Jos haluat huoneen, jossa voit nauttia ympäri vuoden, tarvitset talvipuutarhan. Jos lisäksi haluat samaa nautintoa vuodesta toiseen, valitse Santex Star. Se on ensiluokkainen terassihuone, joka nostaa talosi ja samalla vapaa-aikasi arvoa. Star on nimensä veroinen. Kaikki on hieman tavallista parempaa, esimerkiksi vakaa rakenne ja kaikkein varmimmat lukot. Eristyskyky on äärimmäisen hyvä alumiinikehysten katkaistujen kylmäsiltojen, 14 mm:n argonkaasutäytteisellä ilmavälillä varustetun 2-kertaisen eristyslasin, lasien välisen lämpöreunan ja sisäänrakennettujen tiivisteiden ansiosta. Haluttaessa ylempään ja alempaan liukukiskoon voidaan lisätä lämmityskaapelit.

Valintamahdollisuuksia on lähes loputtomasti. Yhdistele kiinteitä ja avattavia elementtejä, valitse laseihin välipuitteet ja keskipuitteet tai jätä ne valitsematta. Ja lisäksi kaikki värisävyt – RAL-/Futura-asteikon kaikkien värien mukaisesti.

Luonnollisesti Stariin on saatavana runsaasti lisätarvikkeita, jotka tekevät huoneesta entistä ihanamman. Lattialämmitys, äänettömät puhallinelementit, portaattomat alumiiniset ilmanvaihtoventtiilit. Ja paljon muuta.

- **Pelkkää nautintoa ympäri vuoden**
- **Valitse RAL-/Futura-asteikon kaikista väreistä**
- **Erittäin vakaat alumiinikehykset katkaistulla kylmäsillalla**
- **Kaksoiskuulalaakeroidut pyörät liikkuvissa pyöräkehdoissa**
- **Sisäänrakennetut tiivisteet ainutlaatuisilla rakenneratkaisuilla**

U-arvo 2,7
2-kertainen eristyslasi lämpöreunalla ja argonkaasutäytteellä. Karkaistu turvalasi katkaistulla kylmäsillalla.

U-arvo 1,1
2-kertainen eristyslasi lämpöreunalla ja argonkaasutäytteellä. Karkaistu turvalasi energialasilla ja katkaistulla kylmäsillalla.

Muut tiedot

Huomaa, että talvipuutarhaa ei lasketa asuinpinta-alaksi. Santex Star ei sovellu julkisivuelementeiksi. Starissa käyttämämme lasielementit soveltuvat ympärivuotiseen käyttöön. Katso lisätiedot terassihuoneen lasien ja värien valinnasta **sivuilta 34-35**.

Katso Stariin sopivat lisätarvikkeet **sivulta 54.**

Katso Starin tekniset tiedot **sivulta 40.**



Talvipuutarha malli nro 25

Valoisa ja tilava, kesäinen ja kodikas valkoinen vaakapaneeliverhoilu ja pyöreä ikkuna. Ulkona seisoo lumiukko ja palelee.







Talvipuutarha malli nro 87

Lämmin ja mukava, hieno ja kotoisa. Mitä muuta joulupukilta voi toivoa?



Talvipuutarha malli nro 25

Anna talvipuutarhasi sulautua hienosti yhteen talon muotojen ja ihanan aurinkoterassin kanssa.







Räätälöity

Mukaudumme toiveittesi mukaan. Seuraa talon linjoja ja tee sisälle pidennetty ulkokeidas. Lasikatto antaa vapaan ja avoimen tunteen tähtitaivaan neuvoessa tietä öisellä taivaalla.



Talvipuutarha malli nro 86

Satulakattoinen talvipuutarha on ihana jatke talolle. Star-elementit ja kattotiilillä päällystetty erikoiseristetty katto. Lue lisää Santexin täydellisistä huoneista **sivulta 25.**



Talvipuutarha malli nro 25

Tanssi hääyötä uudessa talvipuutarhassasi samppanjan ja romantiikan kera. Annamme sinulle huoneen uuteen elämään.

Santex **Talvipuutarhat**

Design

Nauti ulkona olon tunteesta sisällä ympäri vuoden ja kohenna samalla sekä talosi arvoa että elämänlaatuasi. Santex Design on uusi ylellinen sarja talvipuutarhoja. Huoneissa on käytetty ainutlaatuisia rakenneratkaisuja sekä odottamattomia ja tehokkaita yksityiskohtia. Kahvasta kiinnipitäminen ja avattavan elementin avaaminen on tunne sinällään. Isot lasielementit yhdessä lämpimien puuhelojen kanssa tuovat huoneisiin paitsi valoa ja upeat näköalat myös lämpöä ja kodikkuutta – ulkokeidas sisällä, jonne tulee koti-ikävä.

Täydellisen talvipuutarhan U-arvo Santex-perustus 510 mukaan lukien on vain 0,95, mikä on yksi markkinoiden alhaisimpia. Niinpä kyseessä on erittäin hyvin eristetty talvipuutarha, jota voidaan käyttää läpi vuoden ja joka eristää hyvin sekä kuumalta että kylmältä. Alhainen U-arvo pitää myös energiankulutuksen alhaisena – kannattava talvipuutarha sekä ympäristölle että lompakolle. Santex Design on muotoilukäsite, joka on kehitetty yhdessä arkkitehti Lars Cederholmin kanssa.

- **Alhainen U-arvo 0,95 koko huoneessa**
- **Isot lasipinnat tuovat huoneeseen valoisan ja tilavan tunteen**
- **Kattotuolit käännetty ylöspäin, mikä tuo huoneeseen avaruutta**
- **Mukavuuskatto, johon voidaan integroida kohdevalot, kaiuttimet ja ilmanvaihto**
- **Kaksoiskuulalaakeroidut pyörät ja liikkuvat pyöräkehdot**
- **Katkaistu kylmäsilta ja erittäin vakaat kehykset**
- **Sisällä lämpöä tuovat puuhelat**
- **Valitse RAL-/Futura-asteikon kaikista väreistä**

U-arvo 2,7
2-kertainen eristyslasi lämpöreunalla ja argon-kaasutäytteellä. Karkaistu turvalasi katkaistulla kylmäsillalla.

U-arvo 1,1
2-kertainen eristyslasi lämpöreunalla ja argon-kaasutäytteellä. Karkaistu turvalasi energialasilla ja katkaistulla kylmäsillalla.

Muut tiedot

Huomaa, että talvipuutarhaa ei lasketa asuinpinta-alaksi. Santex Design ei sovellu talon julkisivuksi. Designissa käyttämämme lasielementit soveltuvat ympärivuotiseen käyttöön. Katso lisätiedot talvipuutarhan lasien ja värien valinnasta **sivulta 35**.

Katso Designiin sopivat lisätarvikkeet **sivulta 54.**

Katso Designin tekniset tiedot **sivulta 20.**









Santex Design

Mikä voisi olla parempaa kuin lastenkutsut talvipuutarhassasi. Karaokelaite päälle ja olet hetkessä lasten suosikki.

Santex **Talvipuutarhat**

Design

Santex Designin katossa on kapeat, ylöspäin käännetyt kattotuolit ja katto on pääasiassa lasia tai kanavamuovia (polykarbonaattikatto), mikä lisää vapauden tunnetta ja huoneen avaruutta. Lisäksi Santexin mukavuuskatto mahdollistaa niin valaistuksen, ilmanvaihdon kuin mahdollisten kaiuttimienkin sisäänrakentamisen. Runkomateriaaliksi voidaan valita lehtikuusi, kuusi tai miksei vaikkapa alumiinipinnoite, mikä tekee talvipuutarhasta käytännössä huoltovapaan. Santex Design myydään ainoastaan täydellisenä huoneena.

LASITYYPPI

U-arvo 2,7
2-kertainen eristyslasi lämpöreunalla ja argonkaasutäytteellä. Karkaistu turvalasi katkaistulla kylmäsillalla.

U-arvo 1,1
2-kertainen eristyslasi lämpöreunalla ja argonkaasutäytteellä. Karkaistu turvalasi energialasilla ja katkaistulla kylmäsillalla.

Erityistoiveet perusvalikoiman ulkopuolelta tilauksesta.

Katso lisätiedot laseista ja väreistä **sivulta 35.**

KESKIPUITE

Elementti ilman keskipuitetta

LUKKOTYYPPI

Trioving-lukko

Katso lisätiedot lukoista **sivulta 54.**

KATTOMALLIT

35 mm polykarbonaatti tai solumuovi
50 mm polykarbonaatti tai solumuovi
34 mm lasikatto
Avattava kattoikkuna
Yhdistelmäkatto

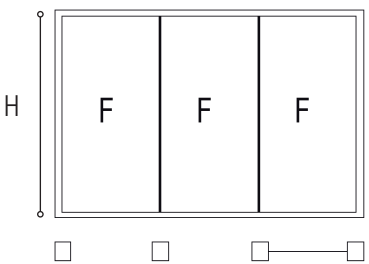
Katso lisätiedot katoista **sivulta 48.**

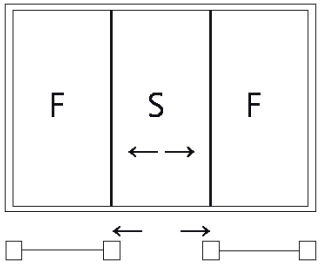
SANTEX DESIGN ALUMIINIPINNOITETULLA RUNGOLLA





Yhdistelmä julkisivu, avattavat ja kiinteät ovet

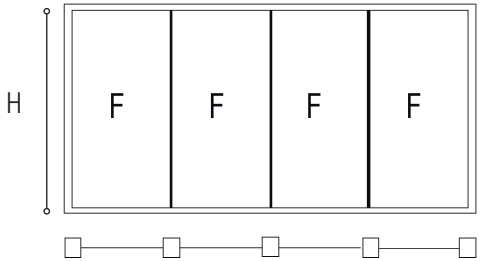


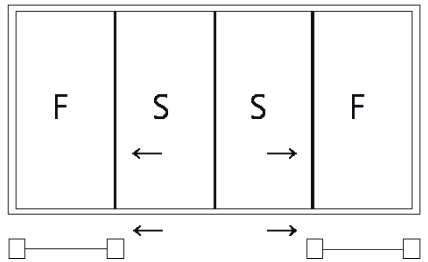


ETUPUOLI 3-OSAINEN

Suurin leveys.....5000
H = Elementin suurin korkeus (mm) 2400

Avattava elementti voidaan työntää joko vasemmalle tai oikealle



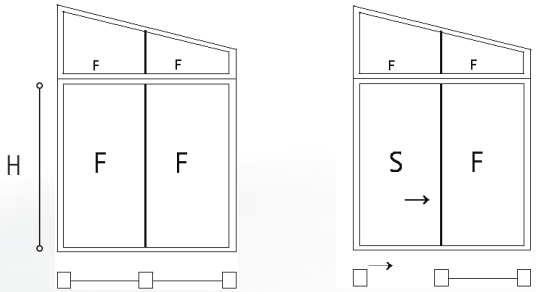


ETUPUOLI 3-OSAINEN

Suurin leveys.....7200
H = Elementin suurin korkeus (mm) 2400

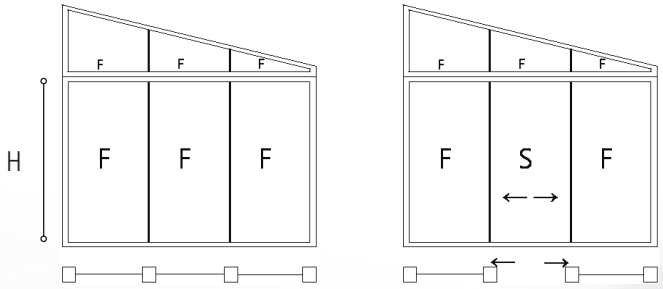
Avattava elementti voidaan työntää joko vasemmalle tai oikealle

Yhdistelmä pääty, liukuovet ja kiinteät ovet



PÄÄTY 2-OSAINEN

Suurin syvyys..... 3500
H = Etuosan suurin korkeus 2400
Suurin korkeus talon seinää vasten 3400



PÄÄTY 3-OSAINEN

Suurin syvyys..... 5500
H = Etuosan suurin korkeus 2400
Suurin korkeus talon seinää vasten 3400

Avattava elementti voidaan työntää vasemmalle tai oikealle

Talvipuutarhan koon, parhaiten sopivan katon kaltevuuden ja avattavien aukkojen määrän päätät sinä itse. Moduulimahdollisuuksia on useita. Huoneesta voi tehdä leveämmän yhdistämällä siihen lisää elementtejä. Lumivyöhyke ja lasin koko voivat asettaa tiettyjä rajoituksia. Ota yhteys jälleenmyyjään, kun haluat tuotteet omien mittojesi mukaan.

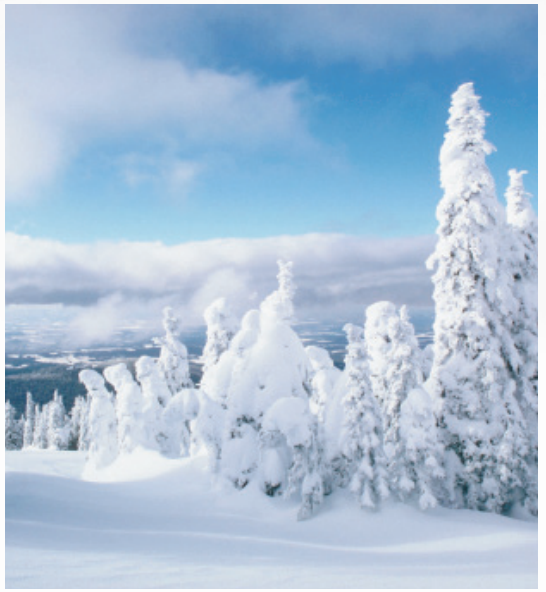
Santex **Design - Pintaa syvemmältä**

Santex Designin eristyskyky kylmää mutta myös kuumaa vastaan on todennäköisesti markkinoiden paras. Talvipuutarha on huippuunsa energiaoptimoitu ja siellä on miellyttävä oleskella niin kesällä kuin talvellakin. Täydellisen talvipuutarhan U-arvo on minimaaliset 0,95.

Talvipuutarhan runko on täyttä lehtikuusta tai kuusta ja ulkoa se voidaan pinnoittaa alumiinilla, kun halutaan mahdollisimman vähän kunnossapitoa vaativa huone. Puu tuo sisustukseen lämpöä vaikuttamatta huoneen valoisuuteen ja ilmavuuteen.

Katolla on suuri merkitys huoneen avaruuteen. Materiaaliksi voidaan valita kirkas lasi, mutta myös valoa vaimentava polykarbonaatti. Pehmeästi viistetyt puiset kattotuolit on käännetty ylöspäin ja ne lisäävät ilmavaa vaikutelmaa entisestään. Sisäpuolen mukavuuskatto on integroitu ja voidaan varustaa valaistuksella, ilmanvaihdolla ja äänentoistolaitteistosi kaiuttimilla.
Isot lasielementit ovat avattavia, jos haluat tuulettaa. Jos haluat vain sisälle hieman ilmaa, voit valita portaattomat ilmanvaihtoventtiilit, joita säädetään sisältä huoneesta. Lisäksi talvipuutarhassa on asennusvalmius useammalle ilmanvaihtoventtiilille, jos ilman läpivirtaus halutaan jatkuvammaksi.

Liukuovet ovat vankat ja liikkuvat lähes äänettömästi yhdessä ainoassa kapeassa liukukiskossa. Kynnykset ovat matalia ja ne on valmistettu lämpökäsitellystä, vettähylkivästä puusta. Kuten huomaat, laatu ulottuu pienimpäänkin yksityiskohtaan. Ei-toivottuja yksityiskohtia, kuten ruuvinreikiä, saa hakemalla hakea.





Mukavuuskatto pitää terassihuoneen lämpötilan alhaisena lämpiminä kesäpäivinä. Mitä jyrkempi katto, sitä enemmän huoneeseen pääsee valoa. Tunnelmavalo on sijoitettu mukavuuskattoon, johon voidaan asentaa myös äänentoistolaitteiston kaiutin sekä ilmanvaihto.



Viistetyt kattotuolit on käännetty ylöspäin avaruuden lisäämiseksi. Pieniä yksityiskohtia, mutta suuri vaikutus.



Vankka puu tekee vaikutuksen. Reunat ovat tuntuman vuoksi pehmeät ja viistetyt.



Yksityiskohta mukavuudesta. Säädettävät alumiiniset ilmanvaihtopellit.

Valitse lehtikuusi tai kuusi. Lehtikuusi voi hyvin öljyttynä, mutta on yhtä kaunis myös käsittelemättömänä. Halutessasi voit maalata sekä kuusen että lehtikuusen haluamallasi NCS- tai RAL-asteikon värillä.Santex Design voidaan varustaa ilmanvaihto-venttiilillä, kattoilmanvaihdolla, valaistuksella, erilaisilla lukoilla, ulkokahvoilla ja muilla harkiten valituilla valinnaistuotteilla.



Terassihuoneelle 5 vuoden takuu takuuehtojemme mukaisesti.



Katolle 10 vuoden väritakuu takuuehtojemme mukaisesti (polykarbonaattikatto).

MUKAVUUSKATTO POLYKARBONAATTILEVYLLÄ	9X-RAKENNE POLYKARBONAATTI	9X-RAKENNE POLYKARBONAATTI
Paksuus	35 mm	50 mm
Väri	Opaalinvalkoinen	Opaalinvalkoinen
Kerros	9-kerros	9-kerros
Lämpöeristys U-arvo	1,14	0,98
Paino / m²	4000 g	4800 g
Pienin kaltevuus	6°	6°
Suurin kaltevuus	25°	25°

Kattolevyt on tyyppihyväksytty. Täyttävät vaikeasti syttyville materiaaleille asetetut vaatimukset.

Alumiini- ja muovikehykset sekä niihin kuuluvat täysin ruostumattomasta materiaalista valmistetut kiinnitysosat. Järjestelmä on varustettu integroiduilla vedenpoistokanavilla. Tiivisteinä kumilistat (EPDM).

MUKAVUUSKATTO SOLUMUOVI-ERISTETYLLÄ KATTOLEVYLLÄ	MUKAVUUSKATTO SOLUMUOVI-ERISTETYLLÄ KATTOLEVYLLÄ
35 mm	50 mm
Valkoinen	Valkoinen
XPS	XPS
0,8	0,6
6500 g	6500 g
6°	6°
25°	25°

SOLUMUOVIERISTETTY VALKOINEN KATTOLEVY

Täysin uusi Santex-ratkaisu! Tämän levyn sisällä on ääntä vaimentava eriste. Se pysäyttää sekä auringonvalon että voimakkaan lämpösäteilyn. Kattolevyn U-arvo on erittäin alhainen. Saatavana valkoisena sekä ylä- että alapuolelta tai alumiinin-värisenä RAL 9006 yläpuolelta ja valkoisena alapuolelta.

MUKAVUUSKATTO LASIKATOLLA	ERISTYSKATTO
Paksuus	34 mm
Karkaistu turvalasi yläpuolella	6 mm
Väli	20 mm
Laminoitu lasi alapuolella	4 + 4 mm
Pienin kaltevuus	8°
Suurin kaltevuus	25°

Valinnaisvarusteena on saatavana lämpösäteilyä vaimentava katto.

Edut lyhyesti

- U-arvo 0,95 koko huoneessa. Yksi markkinoiden alhaisimpia. Alhainen energiankulutus.
- Isot lasipinnat antavat huoneeseen valoa ja tilavuuden tunteen.
- Sisällä lämpöä tuovat puuhelat. Ajaton muotoilu.
- Kattotuolit käännetty ylöspäin, mikä tuo huoneeseen avaruutta.
- Erittäin hyvin eristetty talvipuutarha, jota voidaan käyttää ympäri vuoden ja joka eristää hyvin sekä kylmältä että kuumalta.





Terassihuone malli nro 40

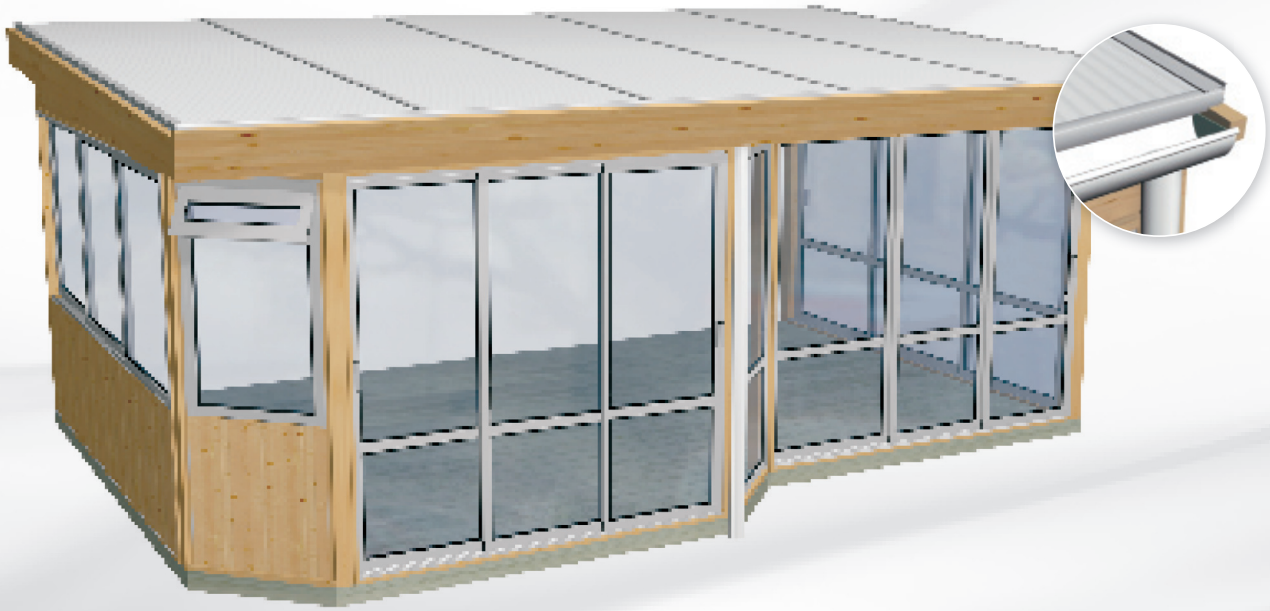
Tässä vakiohuoneemme nro 40 on sovitettu omiin mittoihin talon nykyisten ikkunoiden ja katon kaltevuuden mukaan. Kaikki räätälöityä, työstettyä ja valmista suoraan tehtaaltamme.

Täydelliset Santex Huoneemme lisäävät järjestelmään valinnanvapauden

Standard-tyyppihuone on ilmiömäinen. Rungon kantavien osien kiinteiden mittojen ja sijoituksen ansiosta ne ovat edullisempia valmistaa ja hankkia. Santex Standard on laaja järjestelmä valinnanvapautta. Täydelliset huoneemme on saatavana yli 70 vakiokokona ja 930 vakiomallina. Näiden lisäksi voit myös valita vapaasti mitoitettavan erikoishuoneen. Kaikki rungot on lumivyöhykesovitettu Eurooppa-standardin (Eurocodes*) mukaisesti. Valitse ensin tyyppihuone. Liimapuu- vai alumiinirunko? Mieti, mihin aikaan vuodesta haluat käyttää sitä – jatkaa kautta vai nauttia ympäri vuoden? Täydennä sen jälkeen tarpeisiisi parhaiten sopivalla lasielementillä: Santex Elegance, Elegance Plus tai Santex Star*. Pohdi, haluatko kiinteät ja/tai avattavat elementit ja minkä väriset. Mieti kattoa. Lisätarvikkeet kuten aurinkosuojat? Kysy meiltä neuvoa.

* Santex Staria myydään vain vapaasti mitoitettuihin runkoihin.

Valitse 930 vakiomallista tai mitoita vapaasti.
Lisätietoja osoitteesta **www.santex.com**



Eurocodes* Building the future

Tuuletusluukku
Hyvä ilmanvaihto on hyvä asia. Tuuletusluukku raikastaa ilman nopeasti. Kahdella tuuletusluukulla huoneeseen saa miellyttävän raittiin ilman ristivirtauksen.

Lasielementit ja sandwich-alakate
Valinnanvapaus on tunnusomaista Santexille. Isot lasielementit avaavat näkymät ulos. Puupaneeli-alakatteet suojaavat katseilta. Asennuksen helpottamiseksi koko sandwich-alakate toimitetaan yhtenä kappaleena.

Kiinteä vai avattava katto
Santex-katot on saatavana erilaisina rakenteina, paksuuksina ja värisävyinä sekä eristyskyvyltään ja valonläpäisevyydeltään erilaisina malleina. Valitse kiinteä tai avattava katto tai näiden yhdistelmä.

NÄKYVÄ VAI SISÄÄNRAKENNETTU VESIKOURU

Tietenkin tämä on makuasia. Katso erilaisten tyyppihuoneiden luettelosta, millainen missäkin huoneessa on.



Näkyvä vesikouru ja kiinteä katto. Tässä Santex Huoneessa nro 25.



Sisäänrakennettu vesikouru ja kattokaide. Tässä Santex Huoneessa nro 35.

Santex **Täydelliset huoneet – liimapuurungolla**

Eurocodes* Building the future

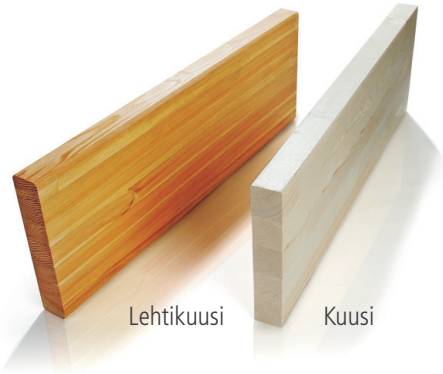
Santex-liimapuu on luja ja kaunis lehtikuusesta tai männystä valmistettu materiaali. Lehtikuusi on kovuudeltaan tammen veroista ja sillä on hyvä lahon- ja homeenkestävyys. Luonnon hartseilla ja tärpäteillä kyllästettynä se on lisäksi hyväksi ympäristölle. Käyttämämme kuusi on valmistettu standardin EN386 mukaisesti ja se on SP:n (Ruotsin valtion koestuslaitoksen) luokittelemaa. Voisiko sen paremmin tehdä? Santex Terassihuoneet myydään rakennussarjoina, joissa kaikki on pienintä yksityiskohtaa myöten valmiina, valmiiksi katkottuina ja työstettyinä. Kaikki sopii yhteen millimetrin tarkkuudella. Osien kokoaminen on lähes yhtä helppoa kuin palapelin kokoaminen. **Lue lisää sivulta 29.**

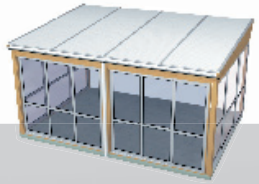
Huomaa, että alla olevat luonnokset ovat vain esimerkkejä siitä, miten voit varustaa Santex-huoneesi. Jos sinulla on muita toiveita ovien sijoituksesta, väreistä jne. – voit valita ne vapaasti valikoimastamme. Voit myös tilata omien mittojesi mukaan valmistetun Santex Huoneen, joka sopii juuri sinun tarpeisiisi ja toiveisiisi.

Tyyppihuone Standard: valmis muoto ja useita vakiomittoja sekä myös vapaasti valittavia mittoja.

Tyyppihuone Special: valmis muoto ja vapaasti valittavat mitat.

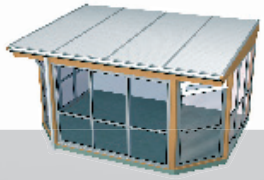
HUOM! Kaikki rungot on lumivyöhykesovitettu Eurooppa-standardin (Eurocodes*) mukaisesti.





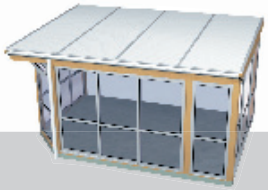
Santex **Huone malli nro 20**

Kuvassa on näkyvällä vesikourulla varustettu malli. Saatavana myös kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla.



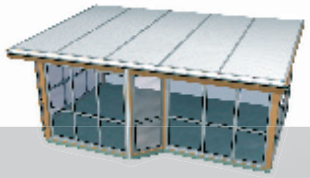
Santex **Huone malli nro 25**

Kuvassa on näkyvällä vesikourulla varustettu malli. Saatavana myös kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla.



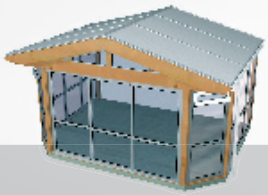
Santex **Huone malli nro 30**

Kuvassa on näkyvällä vesikourulla varustettu malli. Saatavana myös kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla.



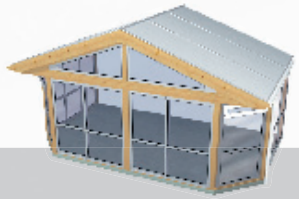
Santex **Huone malli nro 35**

Kuvassa on näkyvällä vesikourulla varustettu malli. Saatavana myös kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla.



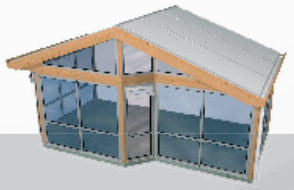
Santex **Huone malli nro 80**

Kuvassa on näkyvällä vesikourulla varustettu malli. Saatavana myös kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla.



Santex **Huone malli nro 86**

Kuvassa on näkyvällä vesikourulla varustettu malli. Saatavana myös kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla.



Santex **Huone malli nro 89**

Kuvassa on näkyvällä vesikourulla varustettu malli. Saatavana myös kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla.

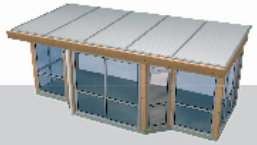
Valitse **930** vakiomallista tai mitoita vapaasti.

Lisätietoja osoitteesta **www.santex.com**



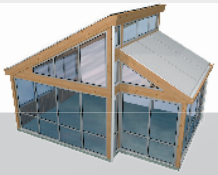
Santex **Huone malli nro 10**

Vain näkyvällä vesikourulla (malli nro 10 on parvekeratkaisu).



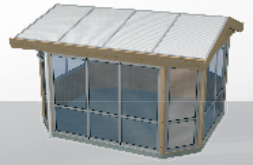
Santex **Huone malli nro 37**

Kuvassa on kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla varustettu malli. Saatavana myös näkyvällä vesikourulla.



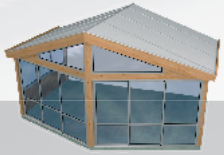
Santex **Huone malli nro 40**

Kuvassa on kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla varustettu malli. Saatavana myös näkyvällä vesikourulla.



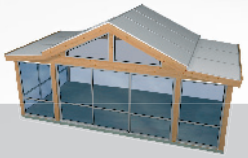
Santex **Huone malli nro 81**

Vain kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla (malli nro 81 on erillinen).



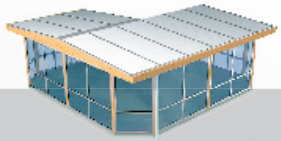
Santex **Huone malli nro 87**

Kuvassa on kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla varustettu malli. Saatavana myös näkyvällä vesikourulla.



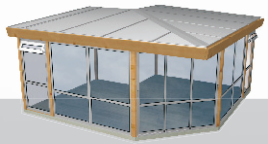
Santex **Huone malli nro 88**

Kuvassa on kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla varustettu malli. Saatavana myös näkyvällä vesikourulla.



Santex **Huone malli nro 90**

Kuvassa on kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla varustettu malli. Saatavana myös näkyvällä vesikourulla.

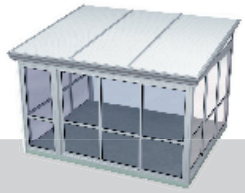


Santex **Huone malli nro 91**

Kuvassa on kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla varustettu malli. Saatavana myös näkyvällä vesikourulla.

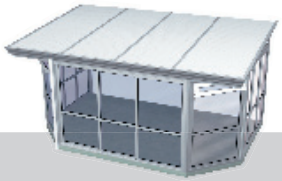
Santex **Täydelliset huoneet – alumiinirungolla**

Alumiinirunkoinen Santex-huone on periaatteessa huolto-vapaa ikkunoiden puhdistusta lukuun ottamatta. Saatavana valkoiseksi polttomaalattuna ja luonnoneloksoituna. Muista, että voit siirtää moduuleita ja ovia ja että kantavien tolppien suurin väli on 3500 mm. Jos haluat suurempaa, etupuolelle tulee lisää kantavia tolppia.



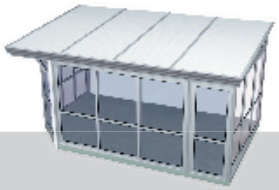
Santex **Huone malli nro 140**

Vain kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla.



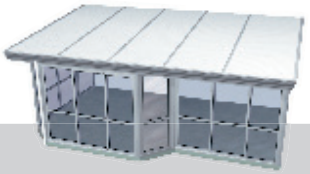
Santex **Huone malli nro 145**

Vain kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla.



Santex **Huone malli nro 150**

Vain kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla.



Santex **Huone malli nro 155**

Vain kattoreunuksella ja sisäänrakennetulla vesikourulla.

Rakenna terassihuoneesi netissä

Visualisoi unelma

Poikkea nettisivustollamme **www.santex.com** ja rakenna terassihuoneesi DreamBuilderissa. Siellä voit sovittaa terassihuoneesi, taustan ja ympäristön 3-ulotteisesti.



Terassihuoneen rakentaminen

Perustuksesta tupaantuliaisiin

Jos aiot rakentaa terassihuoneen itse, on Santex todennäköisesti paras valinta. Kaikki on pienintä yksityiskohtaa myöten valmiina, valmiiksi katkottuina ja työstettyinä. Rakennussarja, jossa kaikki sopii yhteen millimetrin tarkkuudella. Kokoat sen itse luotettavan vesivaa'an ja ruuvinvääntimen avulla. Apuvoimista riippuen saat terassihuoneen valmiiksi muutamassa päivässä. Itse rakentaminen tuntuu erittäin hyvältä.

Tärkeä vinkki, ennen kuin aloitat: Käytä hieman ylimääräistä energiaa perustukseen. Muista, että perustus ei saa olla huoneen pohjapinta-alaa suurempi. Muussa tapauksessa vesivuodon vaara on suuri. Jos haluat käyttää olemassa olevaa perustusta, sitä voidaan joutua korjailemaan eri tavoin. Keskustele asiasta Santex-jälleenmyyjäsi kanssa.

Santex Perustus 510

Hyvin eristetty, kosteustiivis ja vakaa perustus, joka säästää sinut valmistelutyön vaikeimmalta vaiheelta – oikein mitoitetun valumuotin rakentamiselta.

Perustuksen ulkoreunat tehdään L-muotoisista reunaelementeistä (korkeus 300 mm), jotka toimivat betonilaatan valumuottina. Nämä reunaelementit on eristetty reunojaan myöten, mikä vähentää tuntuvasti kondenssiongelmien ja kylmävedon vaaraa. Reunaelementtien sisäpuolelle asetetaan kaksi kerrosta eristäviä perustuslevyjä raudoituksen ja valun pohjaksi.

Reunaelementeissä on 10 cm:n solumuovieristys ja kuituvahvistettu betonipinta, joka on valmiiksi käsitelty ja päällemaalattavissa.

Myös perustuslevyt ovat solumuovia, muodossaan pysyvää, hyvin eristävää ja vettähylkivää materiaalia, joka poistaa kosteus- ja homeongelmien vaaran.

Perustuksen reunaelementit toimitetaan valmiiksi työstettyinä suorina ja kulmaosina tilauksesi mukaisesti ja ne on helppo sovittaa terassihuoneen mittoihin. Eristys, kiinnitysosat ja perustuslevyt sisältyvät myös toimitukseen. Voit tilata myös raudoitteet lisävarusteena.

Tässä perustuksessa voidaan käyttää lattialämmitystä. Hankkimalla lisäksi Santex-lämpöpuhaltimen voit nopeuttaa sisäilman lämpenemistä.

1



Levitä sora ja tasoita

Tasoita pohja noin 400 mm valmiin perustuksen pintaa matalammalle. Täytä läpäisevällä soralla tai kivimateriaalilla noin 300 mm:n tasolle valmiin perustuksen alapuolelle. Tasoita putkella tai lattaraudalla – käytä vesivaakaa.

2



Kulmaelementit

Sijoita ensin valmiit 45°, 90° tai 135° kulmaelementit. Tarkasta sisäpuolisen perustuksen pinnan tasaisuus ja tasoita tarvittaessa. Valmiilla kulmaelementeillä asentaminen on erittäin helppoa.

3



Reunaelementit

Aseta sen jälkeen L-muotoiset reunaelementit kulmaelementtien väliin. Lukitse yhteen kiinnityskiiloilla.

4



Solumuovilevyt

Levitä ensimmäinen kerros solumuovilevyjä. Sovita levyt tarvittaessa sahaamalla. Asenna sen jälkeen toinen kerros niin, että saumat tulevat eri kohtiin ja noin 80 mm limityksellä reunaelementtien päälle.

5



Osat

Kiinnityskiilat, raudoitusvälikkeet, väkäset ja naulalevyt sisältyvät peruspakettiin.

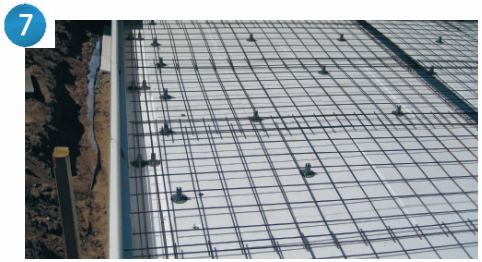
6



Raudoitematto

Asenna raudoitematto välikkeiden varaan. Raudoitteet voidaan tilata lisävarusteena.

7



Valu

Vala perustus betonista. Täytä ensin reunaelementtien ympäriltä ja sen jälkeen perustuksen yläreunalle asti.

8



Lattian asennus

Kun betoni on kovettunut, asennetaan terassihuone. Sen jälkeen on aika asentaa lattialaatat.

Superhelppo asennus

Jos aiot rakentaa itse, valittavanasi on useiden eri valmistajien tuotteita. Vertaa meitä muihin. Me kestämme sen. Santex Terassihuoneet myydään rakennussarjoina, joissa kaikki on pienintä yksityiskohtaa myöten valmiina, valmiiksi katkottuina ja työstettyinä. Kaikki sopii yhteen millimetrin tarkkuudella. Osien kokoaminen on lähes yhtä helppoa kuin palapelin kokoaminen. Esimerkiksi viistetyillä nurkilla varustetut osat toimitetaan valmiiksi asennettuina laseineen. Mukana tulee yksityiskohtainen asennusohje, jossa työnkulku on esitetty vaihe vaiheelta. Ohjeet voidaan toimittaa myös DVD-levyllä.

Tee se itse

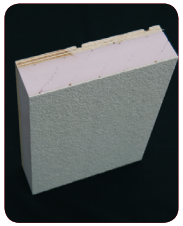
Voit koota terassihuoneesi itse, jos olet vähänkään kätevä käsistäsi. Luotettavalla vesivaa'alla ja kunnollisella ruuvinvääntimellä pääset jo pitkälle. Hyvän apurin tuella saat terassihuoneen valmiiksi muutamassa päivässä. Omatoimisuudesta on paljon hyötyä, etenkin kustannuspuolella. Lisäksi tulet kokemusta rikkaammaksi ja saat mukavat muistot kaupan päälle. Räystäsliitäntä kannattaa kuitenkin antaa ammattimiehen tehtäväksi.

Santex **Sandwich-alakate**

Alakatteemme on markkinoiden helpoimmin asennettava, vakaa ja kevyt sandwich-rakenne. Kaikki samassa – Sandwich-alakate toimitetaan täydellisenä sisältäen eristyksen, levyt, silikonin, tiivistenauhat jne. Alakatteessa on eristys ja kosteussulku. Se voidaan jopa sovittaa viistettyihin kulmiin ilman hukkaa.

Erittäin alhaisen U-arvon 0,47 tai 0,57 ansiosta Santexin sandwich-alakatteen valinta on helppoa. Voit maalata alakatteen ja sille valitsemasi pinnan haluamallasi värillä. Pintakerros on saatavana rapattuna pintarakenteena (muovi), uritettuna vanerilevynä sekä sileänä vanerilevynä.

Helpompaa se ei voisi olla.



Rapattu pintarakenne (muovi)



Uritettu vanerilevy



Sileä vanerilevy



Näin helposti asennat Santex-huoneesi

1



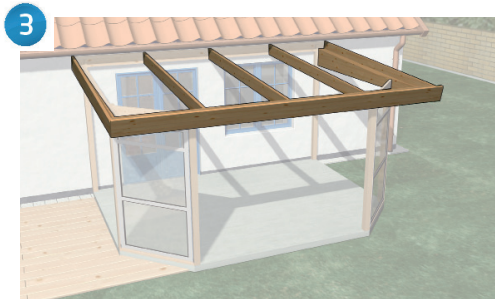
Kun runko on maalattu, aloita asentamalla takatolpat ja palkki talon julkisivuun.

2



Asenna valmiiksi lasitetuilla viistetyillä kulmilla varustetut osat paikalleen etureunaan ja sen jälkeen päätypalkit.

3



Kiinnitä palkki ruuveilla huoneen etureunaan ja asenna seuraavaksi keskimmäiset kattotuolit. Nyt runko on valmis!

4



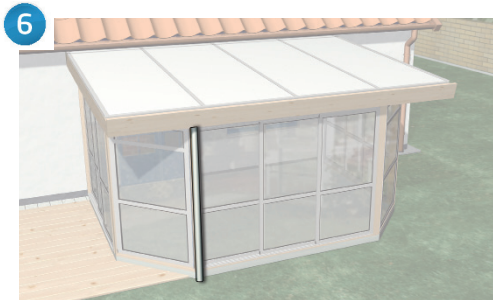
Kiinnitä kattolevyt ruuveilla.

5



Asenna liukukiskot ja nosta lasielementit paikalleen.

6



Kiinnitä lopuksi vesikourut ja syöksytorvet. Sitten onkin aika lähettää kutsukortit.





Terassihuone malli nro 10

Miltä parvekkeen lasitus kuulostaa? Tähän 70-luvun taloon on tehty reipas kasvojenkohotus ja lisää tilaa erkkerillä. Lasituksen ja erkkerin ansiosta terassista tulee kuin lisähuone.



Talvipuutarha malli nro 88

Santex Starin sisällä on kesä, vaikka ulkona on talvi. Täydennä lasikatolla ja nauti esteettömästä näkymästä läpi vuorokauden ympäri vuoden. Lue lisää Santex Starista **sivulta 12.**

Santex **Lasielementit**

Mikään ei tee ulkoterassille suurempaa ihmettä kuin kunnollinen katto ja reilut lasielementit. Santexilta löytyy lähes kaikki terassihuoneen päivitykseen 1-kertaisista laseista lämmitettyjen talvipuutarhojen eristettyihin lasielementteihin. Todella hienostuneisiin ratkaisuihin toimitamme mallin mukaan leikatut ja mittojen mukaan sovitetut elementit.

Tällä aukeamalla esittelemme jännittäviä terassihuoneita, jotka olivat aikoinaan avoterasseja. Asiakkaamme ovat rakentaneet avattavilla elementeillä, kiinteillä elementeillä ja katoilla upeita huoneita uuteen ulkoelämään. Me olemme ylpeitä toimittajia.



Muut tiedot

Katso eri lasielementtien tiedot **sivulta 34.**











Lasielementit

Vain mielikuvitus asettaa rajat sille, mitä Santex-lasielementeillä voi saada aikaan. Haasta meidät.

Santex **Lasielementit**

Elegance

Älykäs ja pehmeälinjainen järjestelmä. Vankka, mutta samalla myös kaunis, sillä rakenteessa on silmänruokaa ja koristekehyksiä, piilokiinnityksiä ja sisäänrakennettu lukko. Rakenteellisten etujensa ja ylel-lisen vaikutelmansa ansiosta Santex Elegance kuuluu ehdottomasti niin valikoimaamme kuin tuhansiin tuleviin terassihuoneisiin.

Santex Elegance on ylellinen lasielementtijärjestelmä, johon voit valita yksin-kertaiset lasit (karkaistu turvalasi) U-arvolla 5,8 tai energialasilla varustetun karkaistun turvalasin U-arvolla 3,9. Nautinnollinen valinta keväästä kesään. Keskipuitteen vakiokorkeus on 700 mm sekä kiinteissä että avattavissa elementeissä. Näyttävä ratkaisu esimerkiksi puupanelointien yhteydessä. Saatavana myös ilman keskipuitetta.

Alumiinikehyksissä ei ole pelkästään pehmeät, kauniit linjat. Ne ovat lisäksi hiljaisia ja vakaita ja erittäin tiiviitä. Kiinteiden elementtien piilokiinnitykset ja sisäänrakennettu lukko lisäävät ylellistä vaikutelmaa. Valitse alumiinikehysten väri RAL-värikartan tuhansista sävyistä tai ylellisestä Futura-värimallistostam-me. Kuinka tyylikkään siitä saakaan?

- **Ylellinen yksilasinen lasielementtijärjestelmä**
- **Kapeat, vakaat ja pehmeän kaunislinjaiset kehykset**
- **Tiivistelista koko aukon ympärillä**
- **Valitse RAL-/Futura-asteikon kaikista väreistä**



U-arvo 5,8
1-kert. karkaistu turvalasi.



U-arvo 3,9
1-kertainen karkaistu turvalasi energialasilla.

Muut tiedot

Elegancessa käyttämämme lasielementit soveltuvat parhaiten kevät- ja kesäkäyttöön.

Katso Eleganceen sopivat lisätarvikkeet **sivulta 54.**

Katso Elegancen tekniset tiedot **sivulta 36.**

Santex **Lasielementit**

Elegance Plus

Jos haluat terassikaudesta mahdollisimman pitkän, mutta et talvipuutarhaa, sinun kannattaa valita Elegance Plus. Yhtä hyvä ja tyylikäs kehysrakenne kuin Santex Elegancessa ja lähes yhtä hyvin eristetty kuin talvipuutarha. Voit käyttää terassihuonettasi periaatteessa ympäri vuoden. Elegance Plus on varustettu kaksikerrosikkunalla (karkaistu turvalasi), jossa on lämpöreuna ja argonkaasulla täytetty 8 mm:n ilmaväli. Tämän lasin U-arvo on 2,9.

Jos haluat vieläkin paremman eristyksen, valikoimassamme on kaksikerrosik-kuna (karkaistu turvalasi), jossa on argonkaasutäytteinen ilmaväli ja energia-lasi, jonka U-arvo on 1,7. Täällä voit oleskella villapaidatta niin varhaiskevääl-lä kuin myöhäissyksylläkin. Kesälläkin lämpötila pysyy miellyttävänä.

Santex Elegance Plussassa on niin kutsuttu lämpöreuna eristyslasien välissä, mikä alentaa U-arvoa ja vähentää kylmän vaeltamista. Huomaa, että Santex Elegance Plus ei sovellu julkisivuelementiksi eikä asuntopinnoille.

- **Pidennä kautta**
- **Kaksikerrosikkunat**
- **Kapeat, vakaat ja pehmeän kaunislinjaiset kehykset**
- **Tiivistelista koko aukon ympärillä**
- **Kaksoiskuulalaakeroidut pyörät liikkuvissa pyöräkehdoissa**
- **Valitse RAL-/Futura-asteikon kaikista väreistä**



U-arvo 2,9
2-kertainen eristyslasi lämpöreunalla ja argonkaasutäytteellä. Karkaistu turvalasi.



U-arvo 1,7
2-kert. lasi, jossa lämpöreuna ja argonkaasutäyte. Karkaistu turvalasi sis. 1 energialasin.

Muut tiedot

Elegance Plussassa käyttämämme lasielementit soveltuvat parhaiten käytettäväksi varhaiskeväällä ja myöhäissyksyllä.

Katso Elegance Plussaan sopivat lisätarvikkeet **sivulta 54.**

Katso Elegance Plussan tekniset tiedot **sivulta 36.**

Santex **Lasielementit**

Star

Ylellinen terassilasijärjestelmä ainutlaatuisilla rakenneratkaisuilla ja näyttävällä muotoilulla. Santex Star on joka suhteessa laatutuote. Järjestelmä on varustet-tu katkaistuilla kylmäsilloilla ja sisäänrakennetuilla tiivisteillä. Santex Star on eristyselementtien tähti.

Santex Star on pelkkää nautintoa ympäri vuoden – vuodesta toiseen. Talvipuu-tarhassa on katkaistut kylmäsillat ja sisäänrakennetut tiivisteet, 2-kerrosikkunat (karkaistu turvalasi), joissa on 14 mm:n ilmaväli ja joiden U-arvo on 2,7 tai optimaaliset 1,1. Eristys on siis erinomainen. Lisäksi ylempiin ja alempiin liuku-kiskoihin voidaan valita lämmityskaapelit.

Tekniikka ja rakenne ovat vaikuttavia, aivan kuten muotoilukin. Kokoonpanon päätät itse – valintamahdollisuuksia on lähes loputtomasti. Yhdistele kiinteitä ja avattavia elementtejä mielesi mukaan. Voit valita laseihin välipuitteet ja keskipuitteet tai jättää ne valitsematta – olivatpa elementit kiinteitä tai avat-tavia. Keskipuitteen vakiokorkeus on 700 mm sekä kiinteissä että liukuovissa/ ikkunoissa.

Turvallisuuden varmistamiseksi olemme varustaneet Santex Starin erityisen vakaalla rakenteella ja laadukkaimmilla lukitustoiminnoilla. Santex Star on ensiluokkainen terassihuone, joka nostaa talosi ja vapaa-aikasi arvoa. Huomaa, että talvipuutarhaa ei lasketa asuinpinta-alaksi. Santex Star ei sovellu julkisivuelementeiksi.

- **Pelkkää nautintoa ympäri vuoden**
- **Erittäin vakaat alumiinikehykset kat kaistulla kylmäsillalla**
- **Kaksoiskuulalaakeroidut pyörät liikkuvissa pyöräkehdoissa**
- **Sisäänrakennetut tiivisteet ainutlaatuisilla rakenne-ratkaisuilla**
- **Valitse RAL-/Futura-asteikon kaikista väreistä**



U-arvo 2,7
2-kertainen eristyslasi lämpöreunalla ja argonkaasu-täytteellä. Karkaistu turvalasi katkaistulla kylmäsillalla.

U-arvo 1,1
2-kertainen eristyslasi lämpöreunalla ja argonkaasu-täytteellä. Karkaistu turvalasi energialasilla ja katkaistulla kylmäsillalla.

Muut tiedot

Starissa käyttämämme lasielementit soveltuvat ympärivuotiseen käyttöön.

Katso Stariin sopivat lisätarvikkeet **sivulta 54.**

Katso Starin tekniset tiedot **sivulta 40.**

Lasiopas

Käytämme Santex-tuotteissamme erityyppisiä laseja. Ominaisuuksiltaan ne ovat erilaisia, mutta ne kaikki ovat tasolaseja, nk. float-laseja. Karkaistu turvalasi on vakiona kaikissa Santexin lasijärjestelmissä. Se on viisi kertaa tavallista lasia vahvempaa ja turvallisempaa. Kaikki käyttämämme lasit ovat Ruotsin rakennusnormien mukaisia.

1-kertainen lasi (Santex Eleganceen)
Tavallisen 4 mm:n 1-kertaisen lasin U-arvo on 5,8. Pitää lämmön keväällä ja kesällä.

Energialasi/1-kertainen lasi (Santex Eleganceen)
Parhaan tehollisen U-arvon 3,9 (Ruotsin Rakennusnormin mukaan) omaava 4 mm:n energialasi pidentää terassikautta. Eristystehon ansiosta huone ja lasi säilyttävät lämpönsä. Minimoi hiostumis- ja huurtumisvaaran.

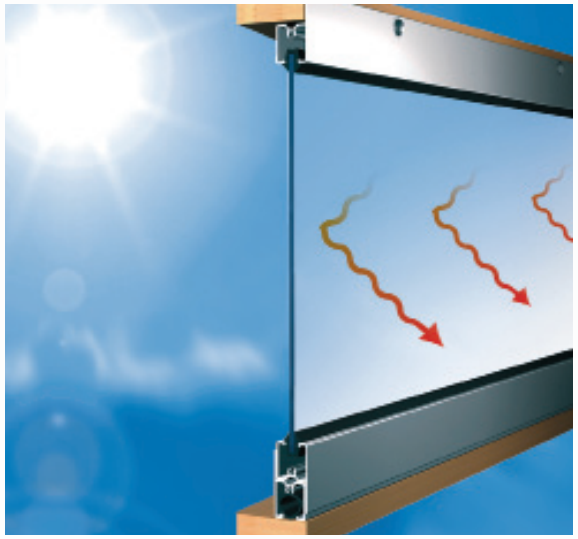
Eristyslasi 4-8-4 mm (Santex Elegance Plussaan)
Elegance Plus on varustettu kaksikerrosikkunalla, jossa on argonkaasulla täytetty 8 mm:n ilmaväli lasien välissä. U-arvo 2,9. Parempaa eristystä varten on saatavana myös kaksikerrosikkuna argonkaasutäytteisellä ilmavälillä ja energialasilla, jonka U-arvo on 1,7.

Eristyslasi 4-14-4 mm (Santex Stariin)
Kaksikerrosikkuna, jossa 14 mm:n argonkaasutäytteinen ilmaväli. U-arvo 2,7. Parempaa eristystä varten on saatavana kaksikerrosikkuna 4-14-4 mm argonkaasutäytteisellä ilmavälillä ja energialasilla, jonka U-arvo on 1,1.

Erikoislasi
Jos haluat muun kuin perusmallistoon sisältyvän lasityypin, pyydä lisätietoja ja neuvoja jälleenmyyjältäsi. Saatavana on muun muassa aktiivilaseja, muita värejä ym.

Santex **Energialasi**

Energialasi on yksinkertainen lasi, joka on varustettu ohuella, läpinäkyvällä tinaoksidikerroksella, joka saa lämpösäteilyn heijastumaan takaisin huoneeseen. Energialasin suurimpana etuna on se, että se minimoi lasin korkeamman lämpötilan ansiosta hiostumisen ja huurtumisen vaaran. Koko terassihuoneesta tulee lämpimämpi ja terassikausi pitenee.



Muut tiedot

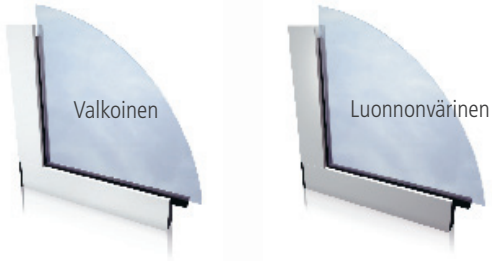
Karkaistu turvalasi on 5 kertaa tavallista lasia kestävämpää. Sinun turvallisuutesi on meille tärkeintä. Siksi olemme päättäneet käyttää sitä kaikissa lasijärjestelmissämme.

Santex **Värit**

RAL-/Futura-väriasteikosta voit valita satoja eri sävyjä.

Tutustu myös ylelliseen Futura-värimallistoomme. Lisätietoja osoitteesta www.santex.com

VAKIOVÄRIT



PERUSSÄVYT



*Futura-lakka



Santex **Lasielementit**

Elegance

Lasielementtijärjestelmä Elegance on laatua pienintä yksityiskohtaa myöten ja sopii niille, jotka haluavat oleskella terassihuoneessa keväästä kesään. Saatavana kiinteinä tai avattavina elementteinä.

LASITYYPPI

U-arvo 5,8
Karkaistu turvalasi

U-arvo 3,9
Karkaistu turvalasi energialasilla

Erityistoiveet perusvalikoiman ulkopuolelta tilauksesta.

Katso lisätiedot laseista ja väreistä **sivulta 35.**

LUKKOTYYPPI

Lukitusvedin. Sisäänrakennettu liukulukko sivukehyksessä. Lukko ei sisälly vakioelementteihin.

Katso lisätiedot lukoista **sivulta 54.**

KESKIPUITE

Keskipuitteellinen elementti
Elementti ilman keskipuitetta

KATTOMALLIT

16 mm polykarbonaatti
25 mm polykarbonaatti
Avattava katto 16 mm polykarbonaatti
34 mm lasikatto

Katso lisätiedot katoista **sivulta 48.**

Santex **Lasielementit**

Elegance Plus

Jos haluat terassikaudesta mahdollisimman pitkän, mutta et talvipuutarhaa, sinun kannattaa valita Elegance Plus. Yhtä hyvä ja tyylikäs kehysrakenne kuin Santex Elegancessa ja lähes yhtä hyvin eristetty kuin talvipuutarha. Saatavana kiinteinä tai avattavina elementteinä.

LASITYYPPI

U-arvo 2,9
Karkaistu eristyslasi lämpöreunalla ja argonkaasutäytteellä

U-arvo 1,7
Karkaistu eristyslasi lämpöreunalla ja argonkaasutäytteellä

Erityistoiveet perusvalikoiman ulkopuolelta tilauksesta.

Katso lisätiedot laseista ja väreistä **sivulta 35.**

LUKKOTYYPPI

Lukitusvedin. Sisäänrakennettu liukulukko sivukehyksessä. Lukko ei sisälly vakioelementteihin.

Katso lisätiedot lukoista **sivulta 54.**

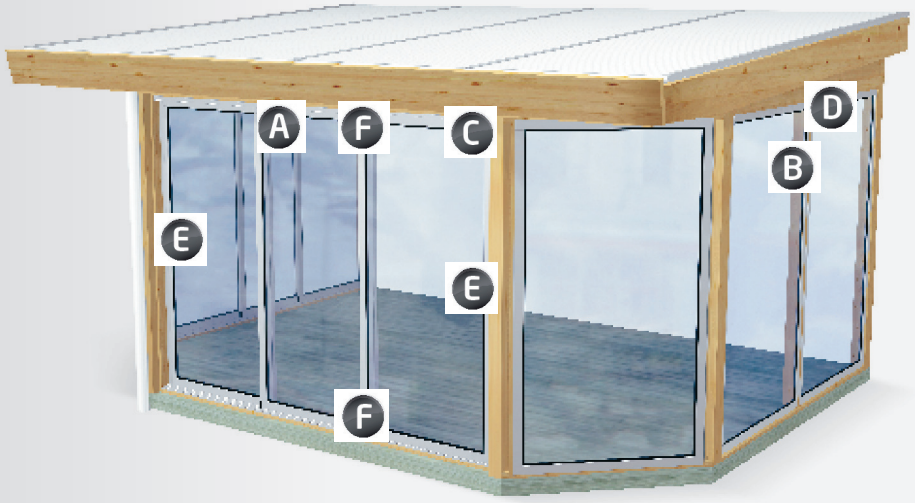
KESKIPUITE

Keskipuitteellinen elementti
Elementti ilman keskipuitetta

KATTOMALLIT

25 mm polykarbonaatti
35 mm polykarbonaatti tai solumuovi
34 mm lasikatto

Katso lisätiedot katoista **sivulta 48.**





Limittäiset kumilistatiivisteet tiivistävät sivukehykset.

Harjastiiviste energialasissa ja eristyslasissa.



Kiinteä lasielementti.

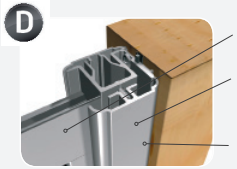
Koristekehys.

Ei näkyviä ruuveja.



Tiivistelista vaimentaa ja pehmentää avattavien elementtien sulkeutumista.

Tiivistelistat runkoa vasten.



Kiinteä lasielementti.

Koristekehys sivutolppaa vasten.

Ei näkyviä ruuveja.



Kiinteät vetimet sisältyvät aina toimitukseen.



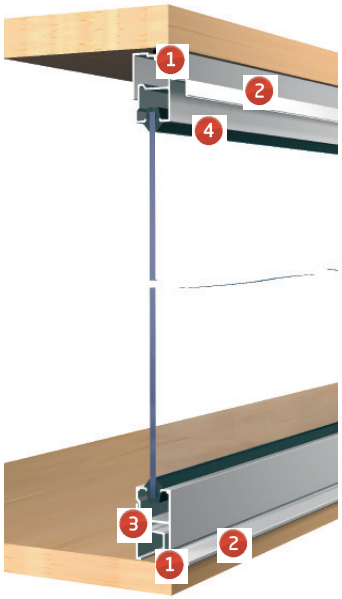
Santexin ainutlaatuisen rakenteen ansiosta sinun ei tarvitse palkata peltisepää avattavien elementtien ja rungon väliseen tiivistykseen.

Santex **Elegance**

AVATTAVAT ELEMENTIT, 1-kertainen lasi



KIINTEÄT ELEMENTIT, 1-kertainen lasi

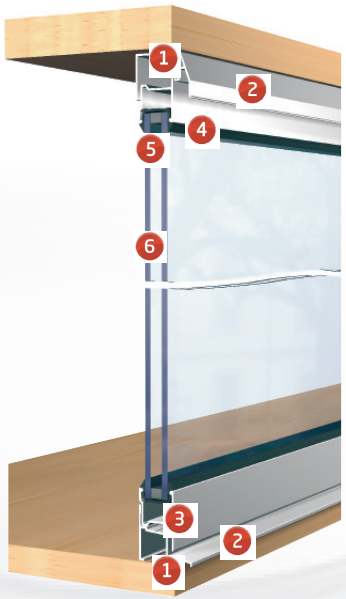


Santex **Elegance Plus**

AVATTAVAT ELEMENTIT, Eristyslasi



KIINTEÄT ELEMENTIT, Eristyslasi



AVATTAVAT ELEMENTIT

Avattavilla elementeillä on hyvät mittatoleranssit koko järjestelmässä.

KIINTEÄT ELEMENTIT

Kiinteillä elementeillä on hyvät mittatoleranssit koko järjestelmässä.

1. Tiivistelista elementin ja rungon välissä
2. Ylä- ja alakehyksessä veden poistava tippalista
3. Turvakulmapala tasoittaa +/- 7 mm:n toleranssit korkeussuunnassa ja estää elementtejä putoamasta kiskolta mahdollisen vajoaman vuoksi
4. Turvakulmapala, jääraappa, lumiaura ja liukupyöräsuoja – kaikki yhdessä
5. Koteloidut, ruostumattomat kuulalaakerit toimivat äänettömästi
6. Kiskossa tila Santex-lattialistalle
7. Elementeissä sisäänrakennettu vedenpoisto

VAIN SANTEX ELEGANCE PLUS
Kaiken edellä mainitun lisäksi:

8. Lasien välinen lämpöreuna minimoi kylmän kulkeutumisen
9. 8 mm:n ilmaväli lasien välissä estää lasien hiostumisen pakkasella
10. Koteloidut, ruostumattomat kuulalaakeroidut pyörät toimivat äänettömästi

1. Tiivistelista elementin ja rungon välissä
2. Ylä- ja alakehyksessä veden poistava tippalista
3. Elementeissä sisäänrakennettu vedenpoisto
4. Lasin kumilista varmistaa optimaalisen tiiviyden

VAIN SANTEX ELEGANCE PLUS
Kaiken edellä mainitun lisäksi:

5. Lasien välinen lämpöreuna minimoi kylmän kulkeutumisen
6. 8 mm:n ilmaväli lasien välissä estää lasien hiostumisen pakkasella



Käytämme kaksoiskuulalaakeroituja pyöriä avattavissa eristyslasielementeissämme. Kaksi kuulalaakeroitua pyörää on sijoitettu liikkuvaan pyöräkehtoon, joka kantaa painon ja varmistaa tasaisen kulun.

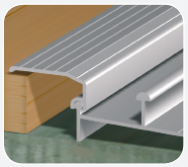
Santex **Lisätarvikkeet**

Sopii Eleganceen ja Elegance Plussaan



PUHALLINELEMENTTI

Valkoiseksi maalattu elementti (1000 W, 220 V, 1-vaihe) terassihuoneen nopeaan lämmitykseen ilmaa kierrättämällä. Termostaattiohjattu ja äänetön. Toimitus sisältää johdon ja maadoitetun pistokkeen. Voidaan käyttää myös pelkkänä puhaltimena. Erittäin hiljainen.



LATTIALISTA

Lattialista tekee lattian ja alemman liukukiskon välisestä liitännästä siistin. Säädettävissä lattiakorkeuksille 0–28 mm.



ILMANVAIHTOVENTTIILI

Portaattomasti säädettävä ilmanvaihtoventtiili takaa erinomaisen ilmanvaihdon. Tehokkaalla hyönteisverkolla varustettua venttiiliä on erittäin helppo käyttää vääntönupin avulla.



LIUKULUKKO

Sivukehykseen sisäänrakennettu lukko.



LUKITUSVEDIN

Hyvän otteen antava lukitusvedin sisäänrakennetullalukitustoiminnolla. Saatavana valkoiseksi ja mustaksi maalattuna sekä luonnoneloksoituna.

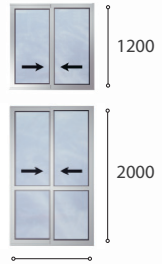
Vain Elegance Plussaan



LATTIALÄMMITYS

Matto on helppo asentaa, se peittää koko lattiapinnan ja jakaa lämmön tasaisesti kaikkialle huoneeseen. Termostaatti säätää lämpötilan niin, että energiaa kuluu mahdollisimman vähän. Voidaan täydentää Santex-puhallinelementillä.

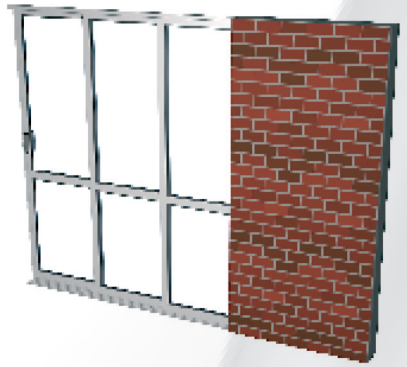
Katso muut lisätarvikkeet **sivulta 54.**

LIUKUOVET/IKKUNAT VAKIOMITAT	Karmin ulkoleveys mm	Oven, ikkunan leveys mm				
		750	825	900	975	1050
	1518	2				
	1593	1	1			
	1668		2			
	1743		1	1		
	1818			2		
	1893			1	1	
	1968				2	
	2043				1	1
	2118					2
	2218	3				
	2293	2	1			
	2368	1	2			
	2443		3			
	2518		2	1		
	2593		1	2		
	2668			3		
	2743			2	1	
	2818			1	2	
	2893				3	
	2968				2	1
	3043				1	2
	3118					3
	2918	4				
	2993	3	1			
	3068	2	2			
	3143	1	3			
	3218		4			
	3293		3	1		
	3368		2	2		
	3443		1	3		
	3518			4		
	3593			3	1	
	3668			2	2	
	3743			1	3	
	3818				4	
	3893				3	1
	3968				2	2
	4043				1	3
	4118					4

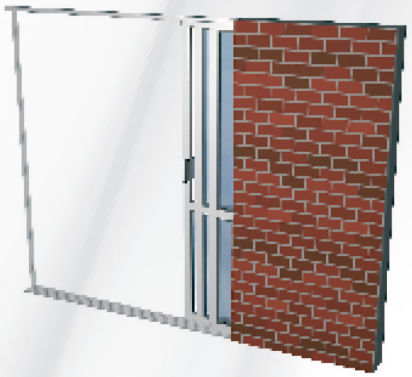
Mittatoleranssi +0/–5 mm.

AVATTAVAT ELEMENTIT NYKYISEN SEINÄN TAAKSE

Pidennettyjä liukukiskoja käyttämällä avattavat elementit voidaan työntää olemassa olevan seinän taakse. Tyylikäs ratkaisu, jolla aukosta saa mahdollisimman suuren. Pyydä jälleenmyyjältäsi tarkat mittatiedot.

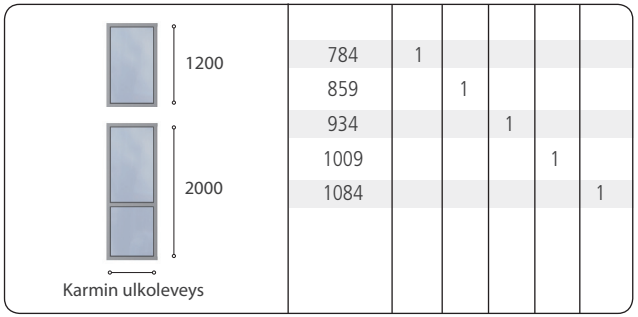


Suljetut elementit seinän takana.
Ulkoa katsottuna.



Avatut elementit seinän takana.
Ulkoa katsottuna.

KIINTEÄ ELEMENTTI 45° VIISTETTYYN NURKKAAN



Karmin ulkoleveys mm	Oven, ikkunan leveys mm				
	719	794	869	944	1019
784	1				
859		1			
934			1		
1009				1	
1084					1

Mittatoleranssi +0/–5 mm.

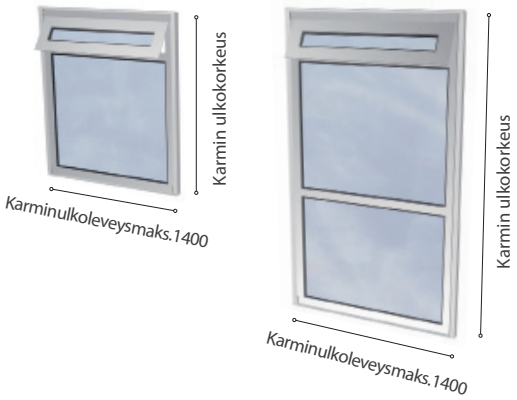
MALLIN MUKAAN LEIKATUT ELEMENTIT

Mallin mukaan leikatut lasielementit tekevät tyylikkään vaikutelman – ja tuovat lisää valoa terassihuoneeseen. Kiinnostaako? Aloita ottamalla yhteyttä Santex-jälleenmyyjääsi, joka kertoo, mitä kaltevuuksia ja kokoja voimme sinulle tarjota.

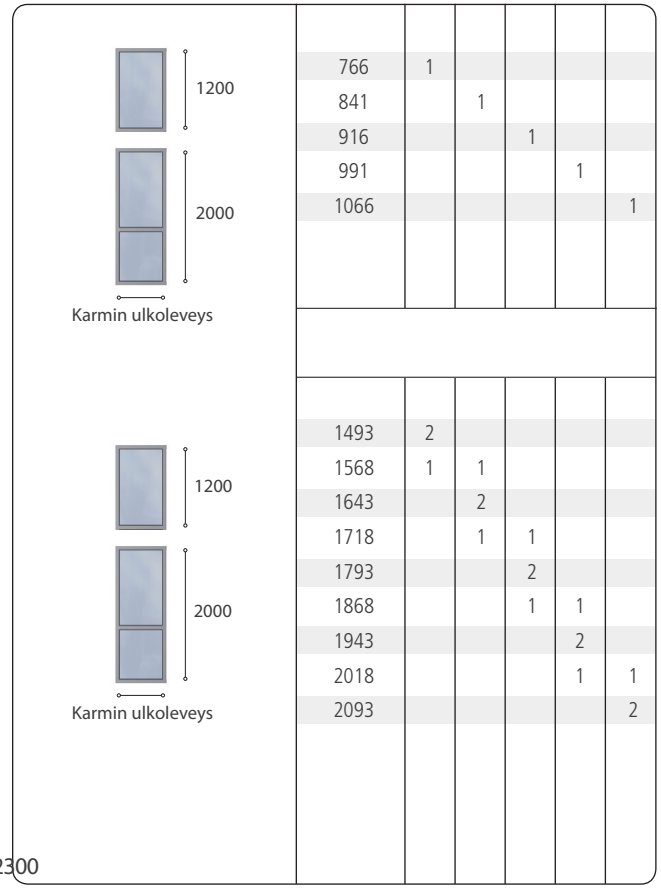


KIINTEÄT ELEMENTIT TUULETUSLUUKULLA

Ikkunakarmienulkokorkeusmaks.1600/Ovikarmienulkokorkeusmaks.2300



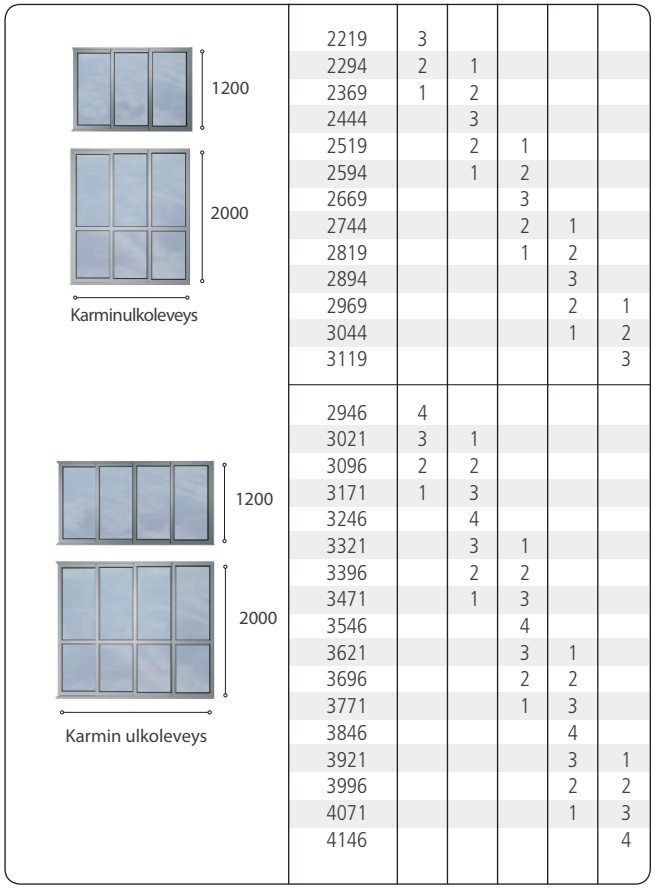
KIINTEÄT ELEMENTIT VAKIOMITAT



Karmin ulkoleveys mm	Oven, ikkunan leveys mm				
	719	794	869	944	1019
766	1				
841		1			
916			1		
991				1	
1066					1
1493	2				
1568	1	1			
1643		2			
1718		1	1		
1793			2		
1868			1	1	
1943				2	
2018				1	1
2093					2

Mittatoleranssi +0/–5 mm.

KIINTEÄ ELEMENTIT (JATK.) VAKIOMITAT



Karmin ulkoleveys mm	Oven, ikkunan leveys mm				
	719	794	869	944	1019
2219	3				
2294	2	1			
2369	1	2			
2444		3			
2519		2	1		
2594		1	2		
2669			3		
2744			2	1	
2819			1	2	
2894				3	
2969				2	1
3044				1	2
3119					3
2946	4				
3021	3	1			
3096	2	2			
3171	1	3			
3246		4			
3321		3	1		
3396		2	2		
3471		1	3		
3546			4		
3621			3	1	
3696			2	2	
3771			1	3	
3846				4	
3921				3	1
3996				2	2
4071				1	3
4146					4

Mittatoleranssi +0/–5 mm.

ERIKOISMITAT – LIUKUOVET/IKKUNAT

Ikkunakarmien ulkokorkeus maks. . . . 1600 mm
Ovikarmien ulkokorkeus maks. . . . . 2200 mm
Karmin ulkoleveys maks. . . . . 1400 mm/elementti

ERIKOISMITAT – KIINTEÄT ELEMENTIT

Karmin ulkokorkeus maks. . . . . 2200 mm
Karmin ulkoleveys maks. . . . . 1400 mm/elementti

Santex
Lasielementit
Star

Ensiluokkainen terassihuone, joka nostaa talosi arvoa. Talvipuutarhassa kaikki on hieman tavallista parempaa, kuten vakaa rakenne ja varmimmat lukot. Sekä – luonnollisesti – äärimmäisen hyvä eristyskyky, joka mahdollistaa oleskelun terassihuoneessa ympäri vuoden.

LASITYYPPI

U-arvo 2,7
Karkaistu turvalasi, eristyslasi lämpöreunalla ja argonkaasutäytteellä

U-arvo 1,1
Karkaistu turvalasi, eristyslasi lämpöreunalla, argonkaasutäytteellä ja energialasilla.

Erityistoiveet perusvalikoiman ulkopuolelta tilauksesta.

Katso lisätiedot laseista ja väreistä **sivulta 35.**

LUKKOTYYPPI

ISEO-lukko
Trioving-lukko

Katso lisätiedot lukoista **sivulta 54.**

KESKIPUITE

Keskipuitteellinen elementti
Elementti ilman keskipuitetta

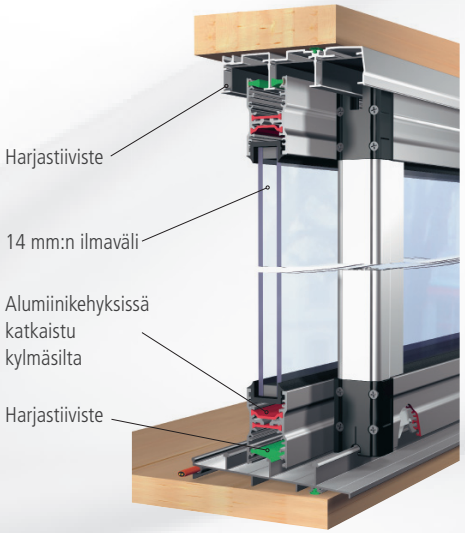
KATTOMALLIT

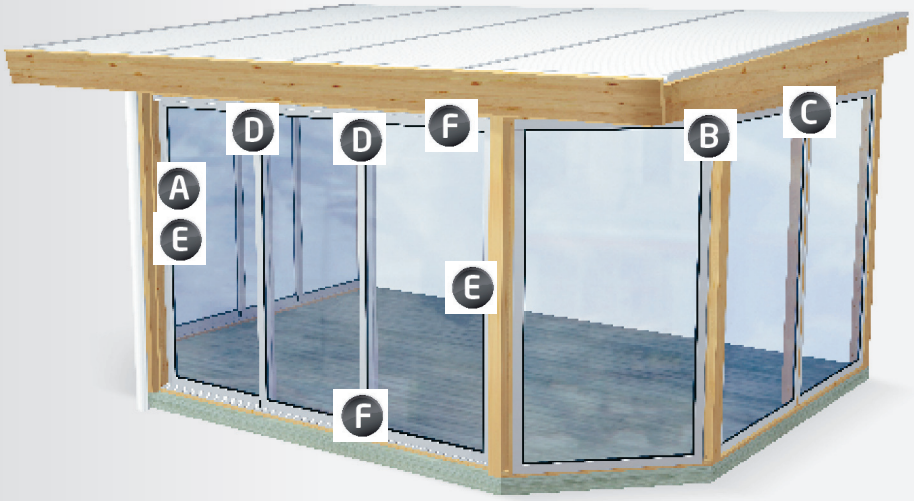
35 mm polykarbonaatti tai solumuovi
50 mm polykarbonaatti tai solumuovi
34 mm lasikatto
Avattava kattoikkuna

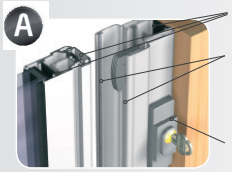
Katso lisätiedot katoista **sivulta 48.**

ERISTYSLASI TALVIPUUTARHAAN

Santex-eristyslasi, jossa 14 mm ilmaväli ja katkaistuilla kylmäsilloilla varustetut kehykset. Tarvitset talvipuutarhaasi eristyslasin pitääksesi sen lämpimänä kylmänä vuodenaikana.



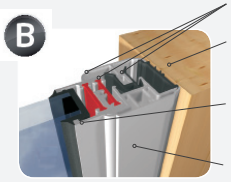




A Katkaistut kylmäsillat.

Tiivistelista vaimentaa ja pehmentää tehokkaasti avattavan elementin sulkeutumista.

Valittavana on kaksi korkealaatuista hakatelkilukkoa.



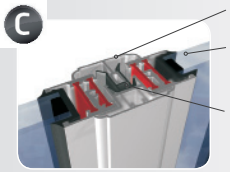
B Katkaistu kylmäsilta.

Kylmäsilta katkaistu sivuseinän puoleisilla tiivistehuulloksilla.

Kiinteä lasielementti katkaistulla kylmäsillalla.

Koristekehys sivutolpalla.

Järjestelmässä on hyvät mittatoleranssit.

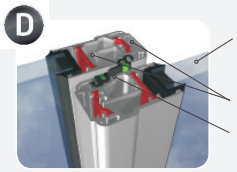


C Koristekehys.

Kiinteä lasielementti katkaistulla kylmäsillalla.

Eristetty sauma lasielementtien välillä.

Järjestelmässä on hyvät mittatoleranssit.



D Optimaalisen eristyksen varmistava 14 mm:n ilmaväli lasien välissä.

Katkaistut kylmäsillat.

Avattavien elementtien välissä kaksi tiivistettä, kumitiiviste ja harjalista. Eristyslasien lämpöreuna takaa parhaan mahdollisen eristyksen.

Santexin ainutlaatuisen rakenteen ansiosta sinun ei tarvitse palkata peltiseppää avattavien elementtien ja rungon väliseen tiivistykseen.



E Muotoillut Santex-vetimet sisältyvät aina toimitukseen.



F

Santex **Star**

AVATTAVAT ELEMENTIT



KIINTEÄT ELEMENTIT





Santex Starin sisällä on kesä, vaikka ulkona on talvi. Star on parhaiten eristetty lasielementtimme, jonka lasin U-arvo on ilmiömäinen 1,1. Lämpötilan pitämiseksi miellyttävänä talvella suosittelemme puhallinelementillä täydennettyä lattialämmitystä.

AVATTAVAT ELEMENTIT

Avattavilla elementeillä on hyvät mittatoleranssit koko järjestelmässä.

1. Tiivistelista elementin ja rungon välissä
2. Eristetty liukukisko
3. Ylä- ja alakehyksessä on suojaava tippareuna, joka johtaa veden pois
4. Katkaistu kylmäsilta alumiinikehyksissä
5. Elementtien välissä kaksi tiivistettä
6. Turvakulmapala tasoittaa +/- 7 mm:n toleranssit korkeussuunnassa ja estää elementtejä putoamasta kiskolta mahdollisen vajoaman vuoksi
7. Lasien välinen lämpöreuna minimoi kylmän kulkeutumisen
8. Optimaalisen eristyksen varmistava 14 mm:n ilmaväli lasien välissä
9. Elementeissä sisäänrakennettu vedenpoisto
10. Turvakulmapala, jääraappa, lumiaura ja liukupyöräsuoja – kaikki yhdessä
11. Koteloidut, ruostumattomat kuulalaakeroidut pyörät toimivat äänettömästi
12. Ylä- ja alakiskossa on asennusvalmius lattialistallemme ja lämpökaapelille
13. Tiivistelista

Koko rakenteen U-arvo 2,0

KIINTEÄT ELEMENTIT

Kiinteillä elementeillä on hyvät mittatoleranssit koko järjestelmässä.

1. Tiivistelista elementin ja rungon välissä
2. Ylä- ja alakehyksessä on suojaava tippareuna, joka johtaa veden pois
3. Kaikissa alumiinikehyksissä katkaistu kylmäsilta
4. Lasien välinen lämpöreuna minimoi kylmän kulkeutumisen
5. Optimaalisen eristyksen varmistava 14 mm:n ilmaväli lasien välissä
6. Elementeissä sisäänrakennettu vedenpoisto

Koko rakenteen U-arvo 1,6



Käytämme kaksoiskuulalaakeroituja pyöriä avattavissa eristyslasielementeissämme. Kaksi kuulalaakeroitua pyörää on sijoitettu liikkuvaan pyöräkehtoon, joka kantaa painon ja varmistaa tasaisen kulun.

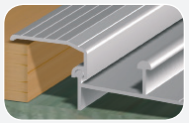
Santex **Lisätarvikkeet**

Sopii Stariin



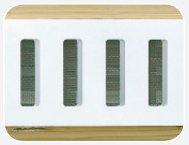
PUHALLINELEMENTTI

Valkoiseksi maalattu elementti (1000 W, 220 V, 1-vaihe) terassihuoneen nopeaan lämmitykseen ilmaa kierrättämällä. Termostaattiohjattu ja äänetön. Toimitus sisältää johdon ja maadoitetun pistokkeen. Voidaan käyttää myös pelkkänä puhaltimena. Erittäin hiljainen.



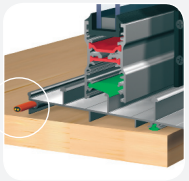
LATTIALISTA

Lattialista tekee lattian ja alemman liukukiskon välisestä liitännästä siistin. Säädettävissä lattiakorkeuksille 0–28 mm.



ILMANVAIHTOVENTTIILI

Portaattomasti säädettävä ilmanvaihtoventtiili takaa erinomaisen ilmanvaihdon. Tehokkaalla hyönteisverkolla varustettua venttiiliä on erittäin helppo käyttää vääntönupin avulla.



LÄMMITYSKAAPELI

Liukukiskon lämmittämiseen ja parhaan eristyksen varmistamiseen voidaan käyttää lämmityskaapelia, joka asennetaan ylä- ja alakiskoon. Lämmityskaapeli vähentää myös hiostumis- ja kondenssivaaraa.



LATTIALÄMMITYS

Matto on helppo asentaa, se peittää koko lattiapinnan ja jakaa lämmön tasaisesti kaikkialle huoneeseen. Termostaatti säätää lämpötilan niin, että energiaa kuluu mahdollisimman vähän. Voidaan täydentää Santex-puhallinelementillä.



ISEO-LUKKO

Luokan 1 murtosuojan takaava hakatelkilukko. Kolme mallia: pelkästään sisäpuolinen tai sekä sisä- että ulkopuolinen lukitus. Sisäpuolinen lukitus kuuluu vakiovarusteena kaikkiin aukkoihin.



TRIOVING-LUKKO

Luokan 3 murtosuojan takaava hakatelkilukko. Kolme mallia: pelkästään sisäpuolinen tai sekä sisä- että ulkopuolinen lukitus. Tähän lukkoon voit käyttää tavallista taloavaintasi. Sylinteri tilataan erikseen.

Katso muut lisätarvikkeet **sivulta 54.**

MUOTOILU

- Valitse 2- tai 3-osaiset avattavat elementit.
- Alumiinikehysten värin voi valita vapaasti RAL-värikartalta ja Futura-mallistosta.
- Kiinteät elementit jopa 4-osaisina. Ei häiritseviä tolppia elementtien välissä heikentämässä kokonaisvaikutelmaa.
- Kiinteissä elementeissä piilokiinnitykset.
- Järjestelmä tasoittaa mittatoleranssit ja tiivistetään suoraan runkoa vasten. Seinän ja kehysten välissä ei tarvita lainkaan sisä- ja ulkopuolista vuorausta.
- Valitse keskipuitteellinen/puitteeton elementti.

ERISTÄÄ SEKÄ KUUMALTA ETTÄ KYLMÄLTÄ

- Alempi ja ylempi liukukisko voidaan varustaa lämpökaapelilla.
- Avattavien elementtien välissä kaksoistiivistys. Kumitiiviste ja harjastiiviste.
- Sisäänrakennettu tiivistys lattiaa ja runkoa vasten.
- Eristyslasin lämpöreuna minimoi kylmän vaeltamisen.
- Parhaan mahdollisen eristyksen aikaansaamiseksi kehyksissämme hyödynnetään lämpövaikutusta.
- Koko rakenteen U-arvo kiinteillä elementeillä 1,6 ja avattavilla elementeillä 2,0 standardin EN 1007-2 mukaisesti.

RAKENNE

- Kaksoiskuulalaakeroidut pyörät pyörivät liikkuvassa pyöräkehdossa äänettömästi ja miellyttävästi.
- Kaksi vaihtoehtoista mahdollisimman hyvin murroilta suojaavaa lukitusta, luokan 1 (ISEO) ja luokan 3 (Trioving) hakatelkilukko.
- Ylä- ja alareunassa sisäänrakennetut ikkunapellit.

PUITTEELLISET LASIT

Puitteellisia laseja voidaan käyttää sekä kiinteissä että avattavissa elementeissä. Vakiovärinä on valkoinen.





ERISTYSLASI 4-14-4 MM

Kaksikerrosikkuna, jossa 14 mm:n argonkaasutäytteinen ilmaväli. U-arvo 2,7. Parempaa eristystä varten on saatavana kaksikerrosikkuna 4-14-4 mm argonkaasutäytteisellä ilmavälillä ja energialasilla, jonka U-arvo on 1,1. Kaikissa on karkaistu turvalasi.

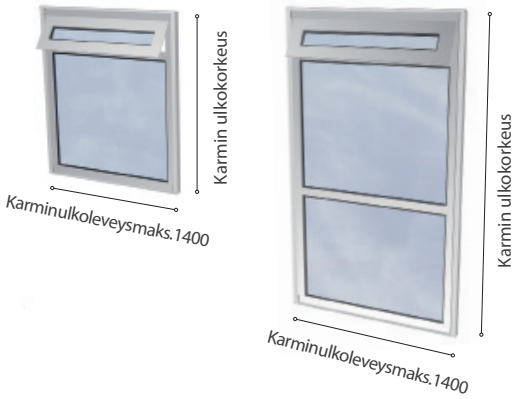
MALLIN MUKAAN LEIKATUT ELEMENTIT

Mallin mukaan leikatut lasielementit tekevät tyylikkään vaikutelman – ja tuovat lisää valoa terassihuoneeseen. Kiinnostaako? Aloita ottamalla yhteyttä Santex-jälleenmyyjääsi, joka kertoo, mitä kaltevuuksia ja kokoja voimme sinulle tarjota.



KIINTEÄT ELEMENTIT TUULETUSLUUKULLA

Ikkunakarmien ulkokorkeus maks. 1600 / Ovikarmien ulkokorkeus maks. 2300



LIUKUOVET / IKKUNAT

Ikkunakarmien ulkokorkeus maks. 1600 / Ovikarmien ulkokorkeus maks. 2300



KIINTEÄT SEINÄT / IKKUNAT

Ikkunakarmien ulkokorkeus maks. 1600 / Ovikarmien ulkokorkeus maks. 2300



Muut tiedot

Karkaistu turvalasi on 5 kertaa tavallista lasia kestävämpää. Sinun turvallisuutesi on meille tärkeintä. Siksi olemme päättäneet käyttää sitä kaikissa lasijärjestelmissämme.

Katso lisätiedot laseista ja väreistä **sivulta 35.**

ERIKOISMITAT – LIUKUOVET/IKKUNAT

Ikkunakarmien ulkokorkeus maks. . . . 1600 mm
Ovikarmien ulkokorkeus maks. . . . . 2300 mm
Karmin ulkoleveys maks. . . . . 1400 mm/elementti

ERIKOISMITAT – KIINTEÄT ELEMENTIT

Karmin ulkokorkeus maks. . . . . 2300 mm
Karmin ulkoleveys maks. . . . . 1400 mm/elementti

Santex Julkisivuelementit

Valoa rakastaville suosittelemme julkisivuelementtejä. Joko isona lattiasta kattoon ulottuvana ja puutarhaan johtavana avoimena porttina tai talon ja terassihuoneen välisenä siltana. Julkisivuelementti paitsi nostaa talosi arvoa parantaa myös takuuvarmasti viihtyisyyttä. Se on yksinkertaisesti hyvä investointi.

Norrlantilaisesta männystä valmistetut Santexin julkisivuelementit ovat kapeita mutta tukevia. Ne kestävät vaativia olosuhteita ja ovat erittäin hyvin eristettyjä pohjoismaiseen ilmastoomme. Elementit toimitetaan vakiona molemmilta puolilta maalattuina ja valittavana on satoja värisävyjä. Halutessasi voimme jopa toimittaa elementit ulko- ja sisäpuolelta eri värillä maalattuina.

Koko rakenteen U-arvo on 1,3, ja laatu näkyy myös hyvin yhteensointuvissa väreissä

Valinnanvapaus on myös laatua. Siksi taite- ja liukuoville on saatavana useita erilaisia aukkoyhdistelmiä. Leveyden määrät sinä, kuten myös korkeuden 2400 mm:iin saakka. Kaikki on valmista helppoon ja nopeaan asennukseen.

RAL-/Futura-asteikosta voit valita sadoista eri värisävyistä.



Muut tiedot

Taiteovet on saatavana myös alumiinipinnoitettuina.
Lamelliverhot toimivat hyvin aurinkosuojana, **ks. sivu 53.**

Katso Santex Julkisivuelementtien tekniset tiedot **sivulta 46.**

Taiteovet

Taiteovet on valmistettu norrlantilaisesta männystä ja niissä on jalopuiset kynnykset. Ne avautuvat sisäänpäin ja työnnetään sivulle. Lisäksi niissä on sisäänrakennettu kippitoiminto nopeaa tuuletusta varten. Taiteovielementtien maksimileveys on 6400 mm. Niitä voidaan käyttää myös ikkunoina, jolloin korkeudeksi voidaan valita jopa 2400 mm. Saatavana myös alumiinipinnoitettuina.

Liukuovet

Vankka norrlantilaisesta männystä valmistettu rakenne, joka liikkuu äänettömästi ja kevyesti elementeissä, kun liukuovi avataan sisäpuolelta. Karkaistu lasi ja sisäänrakennettu kippitoiminto. Mahdollinen leveys karmista karmiin: 1500–3400 mm. Korkeus jopa 2400 mm.

Kiinteät elementit

Aitoa norrlantilaista mäntyä, jotka toimitetaan yhtenä kappaleena kapeiden linjojen säilyttämiseksi ja valoaukon pitämiseksi mahdollisimman suurena. Keskitolppa on integroitu liitoskohtien ja peitetulppien välttämiseksi. Leveys jopa 3400 mm. Kiinteät läpimenevät tolpat on saatavana eri yhdistelminä ja lasin osina. Haluttaessa myös puitteilla varustettuina.





Santex Taiteovet

Avaa talosi julkisivu julkisivuelementeillämme. Taiteovillamme saat ison ja ihanan aukon puutarhaasi tai terassihuoneeseesi.





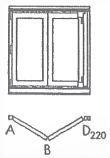
Santex **Julkisivuelementit**

Yhdistelmä Taiteovet

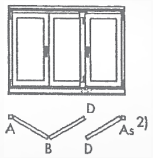
Alla olevat elementit sisäpuolelta katsottuina. Nämä yhdistelmät voidaan kääntää myös peilikuviksi. Katso lisää yhdistelmämahdollisuuksia osoitteesta **www.santex.com**

MERKKIEN SELITYKSET:

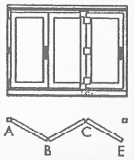
A - Kiinnitetty ylhäältä karmiin
B - Sarana ulkopuolella
C - Sarana sisäpuolella
D - Ovet kohtaavat
E - Sulkuovi/käyntiovi



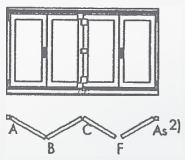
S-220
2 taiteovea
0 käyntiovea



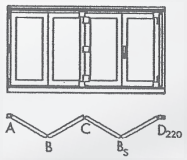
S-321
2 taiteovea
1 käyntiovi



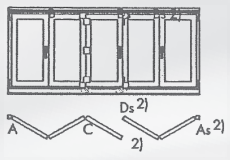
S-330
3 taiteovea
0 käyntiovea



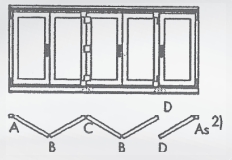
S-431
3 taiteovea
1 käyntiovi



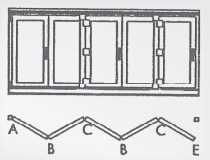
S-440
4 taiteovea
0 käyntiovea



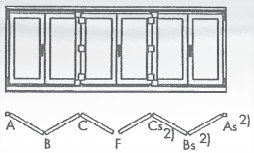
S-532
3+2 taiteovea
0 käyntiovea



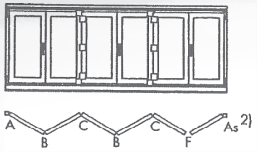
S-541
4 taiteovea
1 käyntiovi



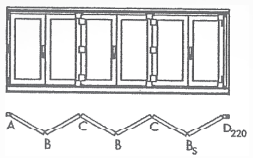
S-550
5 taiteovea
0 käyntiovea



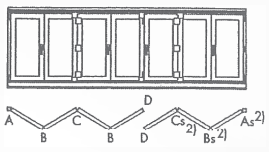
S-633
3+3 taiteovea
0 käyntiovea



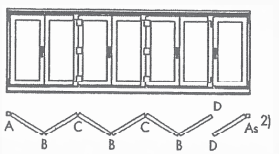
S-651
5 taiteovea
1 käyntiovi



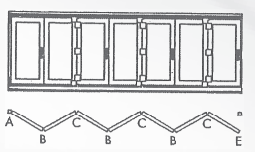
S-660
6 taiteovea
0 käyntiovea



S-743
4+3 taiteovea
0 käyntiovea

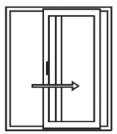


S-761
6 taiteovea
1 käyntiovi

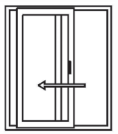


S-770
7 taiteovea
0 käyntiovea

Yhdistelmä Liukuovet



1 avattava osa, 1 kiinteä osa
Vasen



1 avattava osa, 1 kiinteä osa
Oikea

Edut lyhyesti

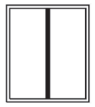
- Paljon erilaisia aukkovaihtoehtoja.
- Ovia on helppo käyttää, ne liikkuvat äänettömästi ja avautuvat kevyesti.
- Sisäänrakennettu tuuletusmahdollisuus (kippitoiminto).
- Kapeat kehykset suurentavat valoaukkoa.
- Kaikki on valmista helppoon ja nopeaan asennukseen.
- Yhdistelmät voidaan kääntää myös peilikuviksi.

Suoralta auringonvalolta suojaamattomien ovien sijoittamista eteläpuolelle tulee välttää. Tummat värit imevät runsaasti auringon lämpöä ja ylikuumeneminen voi aiheuttaa hilseilyä, säröilyä tai muita vaurioita. Santex ei myönnä takuuta tummilla NCS-väreillä (7500 ja ylöspäin) maalatuille tuotteille.

Santex **Julkisivuelementit**

Yhdistelmä Kiinteät elementit

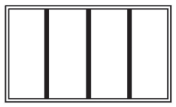
Kiinteät tolpat lasin jakajina



KIINTEÄ ELEMENTTI
FS 01



KIINTEÄ ELEMENTTI
FS 02



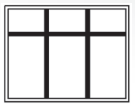
KIINTEÄ ELEMENTTI
FS 03



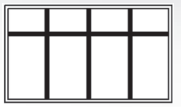
KIINTEÄ ELEMENTTI
FS 04



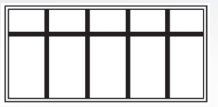
KIINTEÄ ELEMENTTI
FS 11



KIINTEÄ ELEMENTTI
FS 12

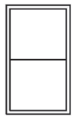


KIINTEÄ ELEMENTTI
FS 13

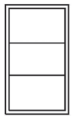


KIINTEÄ ELEMENTTI
FS 14

Irrotettavat ristikot julkisivuelementteihimme



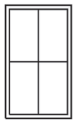
SP 10



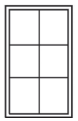
SP 20



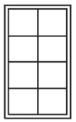
SP 30



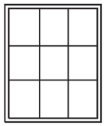
SP 11



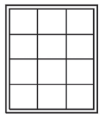
SP 21



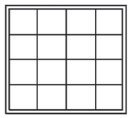
SP 31



SP 22



SP 32



SP 33

TUOTETIEDOT			
SANTEX JULKISIVUELEMENTIT	**TAITEOVET**	**LIUKUOVET**	**KIINTEÄT ELEMENTIT**
Puu	Norrlantilainen mänty	Norrlantilainen mänty	Norrlantilainen mänty
Puun kosteus	12% + - 2%	12% + - 2%	12% + - 2%
Karmin mitat puitteille & karmille, puu	68 mm	68 mm	68 mm
Karkaistu lasi	F4-16, U-arvo 1,1	F4-16, U-arvo 1,1	F4-16, U-arvo 1,1
Vakioväri	Valkoinen ulko- ja sisäpuoli	Valkoinen ulko- ja sisäpuolii	Valkoinen ulko- ja sisäpuoli
Väri	NCS- ja RAL-asteikon mukaan	NCS- ja RAL-asteikon mukaan	NCS- ja RAL-asteikon mukaan
Lukitus turvalasilla aukon ympäriltä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Mitat			
Avautumiskorkeus (karmin ulkokorkeus)	Maks. 2400 mm	Maks. 2400 mm	Maks. 2400 mm
Avautumisleveys/aukko (karmin ulkoleveys)	1200–6400 mm	1500–3400 mm	700–3600 mm
Suurin leveys/aukon lasielementti	900 mm	1700 mm	1800 mm
Ohjaustoiminto	Ylhäältä kiinnitetty	Seisova	-
Koko rakenteen U-arvo, puu standardin SS-EN ISO 10077-2 mukaisesti	1,3	1,3	1,3
Alumiinipinnoite (valinnainen)	Kyllä	Ei	Ei
Koko rakenteen U-arvo, alumiinipinnoite	1,5	-	-
Karmin mitat puitteille & karmille, alumiinipinnoite	68 / 80 mm	-	-

Santex Katot

Ajattele elämystä, kun valitset kattoa terassihuoneeseen. Avattava vai kiinteä katto vai näiden yhdistelmä? Avaruutta ja valoa vai kotoisan hämyisää? Muista myös, että katon väri vaikuttaa valonläpäisevyyteen ja huoneen lämpötilaan. Opaalinvalkoinen katto poistaa kaikki heijastukset ja antaa tasaisemman ja miellyttävämmän valon, mutta lisäksi valittavana on viisi muuta väriä.

Santex-katto eristää ja on tiivis. Kattolevyt valmistetaan vahvasta ja kestävästä polykarbonaatista, joka kestää kovat myrskyt ja raekuurot. Lisäksi levyssä on sisäänrakennettu kondenssisuoja. Kummallakin puolella on UV-suojakerros, mikä estää katon kellastumisen ajan myötä. Annamme katollesi peräti 10 vuoden väritakuun.

Valitse katon väri haluamasi valon- ja lämmönläpäisevyyden mukaan

Voit käyttää myös kahta eri väriä, esim. täysin peittävää valkoista eteläpuolella ja opaalinvalkoista pohjoispuolella, hyödyntääksesi molempien parhaita ominaisuuksia.

Santex Katon edut

- UV-suoja molemmilla puolilla
- Alempi muovikehys katkaisee kylmäsillan (eristetty)
- Täysin peittävä valkoinen levy, 16 ja 35 mm, vaimentaa valoa ja lämpötilaa
- Sisäänrakennettu kondenssisuoja kattolevyn ilmakanavan avulla
- Solumuovikatto, jonka UV-arvo vain 0,6
- Etu- ja päätykehyksessä tehokas tippareuna
- Ylempi liitoskehys kiinnitetään ruuveilla kattotuolin alemman liitoskehyksen läpi, mikä varmistaa erittäin vakaan asennuksen myös ankarissa sääoloissa
- Kymmenen vuoden väritakuu
- Lyhyet toimitusajat





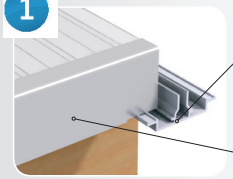




Kuvan rakenne koskee 16, 25, 35 ja 50 mm kattoja. Katon kaltevuus vähintään 4 astetta tai 70 mm metriä kohden.

Santex Katto on helppo asentaa.

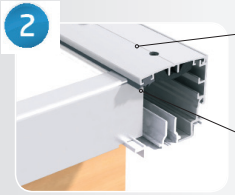
1



Alempi muovinen liitoskehys eristää kattojärjestelmän integroidun tiivisteen avulla. Siinä on myös sisäänrakennetut tyhjennyskanavat.

U-kehys integroidulla tippareunalla.

2



Ylempi ja alempi liitoskehys kiinnitetään toisiinsa ruuveilla. Varma kiinnitys on kaiken A ja O, kun syysmyrskyt saapuvat.
Kumilistat tiivistävät.

3



Katto toimitetaan yhtenäisellä päätykehyksellä varustettuna.

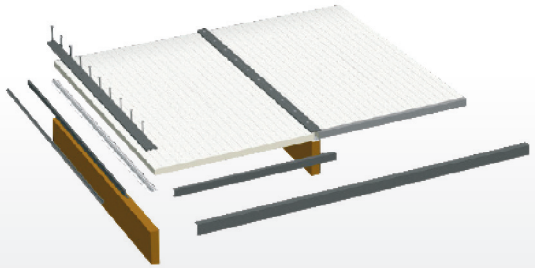
Kehyksen päässä on tyylikäs tippapelti.

4



Päätekehys toimii katon koristeellisena päätynä. Lisäksi se tyhjentää kondenssiveden.

KIINTEÄN KATON RÄJÄYTYSKUVA



Santex **Kiinteät eristetyt katot**

Katot valmistetaan polykarbonaatista, joka on hyvin valoa läpäisevä luja ja iskunkestävä materiaali. Kattolevyjen vahvuudet vaihtelevat eristysominaisuuksien mukaan. Santex-katto on pitkäikäinen. Lisäksi sen molemmilla puolilla on UV-suojakerros. Ainutlaatuinen Santex-ratkaisu, joka estää kattoa kellastumasta.

Niinpä Santex antaa katoilleen peräti 10 vuoden väritakuun.
Uutuus! Uusi ääntä vaimentava solumuovilevymme on eristetty ja lisäksi se pysäyttää tehokkaasti auringonvalon ja lämpösäteilyn.



TUOTETIEDOT					
SANTEX KIINTEÄT KATOT	5X-rakenne Polykarbonaatti	5X-rakenne Polykarbonaatti	9X-rakenne Polykarbonaatti	9X-rakenne Polykarbonaatti	9X-rakenne Polykarbonaatti
Paksuus	16 mm	16 mm	25 mm	35 mm	50 mm
Väri	Opaalinvalk.	Savunharmaa/Kirkas/Peittävä valk.	Opaalinvalk.	Opaalinvalk./Peittävä valk.	Opaalinvalk.
Kerros	5-kerros	5-kerros	9-kerros	9-kerros	9-kerros
Lämpöeristys U-arvo	1,98	1,98	1,4	1,14	0,98
Paino per m^2	2500 g	2500 g	3200 g	4000 g	4800 g
Leveys	980, 1200 mm	980, 1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Pituus	0–6200 mm	0–6200 mm	0–6200 mm	0–6200 mm	0–6200 mm
Kattotuolin c/c-mitta	996, 1216 mm	996, 1216 mm	1216 mm	1216 mm	1216 mm
Valonläpäisy	40	40 / 65 / 5	44	44 / 5	43
Aurinkoenergian siirto (aurinko=lämpö)	48	55 / 64 / 39	45	49 / 36	48

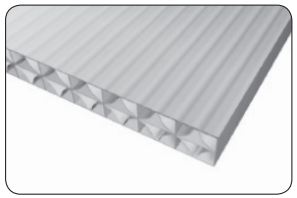
Kattolevyt on tyyppihyväksytty. Täyttävät vaikeasti syttyville materiaaleille asetetut vaatimukset.

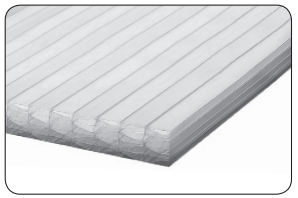
Alumiini- ja muovikehykset sekä niihin kuuluvat täysin ruostumattomasta materiaalista valmistetut kiinnitysosat.
Järjestelmä on varustettu integroiduilla vedenpoistokanavilla. Tiivisteinä kumilistat (EPDM).

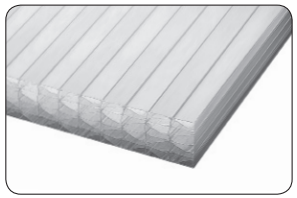
TUOTETIEDOT		
	Solumuovieristetty kattolevy	Solumuovieristetty kattolevy
	35 mm	50 mm
	Valkoinen	Valkoinen
	XPS	XPS
	0,8	0,6
	6500 g	6500 g
	maks. 1200 mm	maks. 1200 mm
	0–6200 mm	0–6200 mm
	1216 mm	1216 mm
	-	-
	-	-

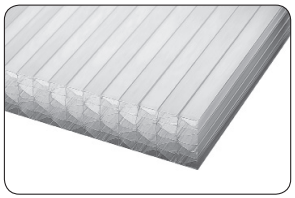
SOLUMUOVIERISTETTY VALKOINEN KATTOLEVY

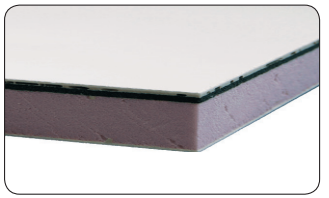
Täysin uusi Santex-ratkaisu! Tämän levyn sisällä on ääntä vaimentava eriste. Se pysäyttää sekä auringonvalon että voimakkaan lämpösäteilyn. Kattolevyn U-arvo on erittäin alhainen. Saatavana valkoisena sekä ylä- että alapuolelta tai alumiininvärisenä RAL 9006 yläpuolelta ja valkoisena alapuolelta.

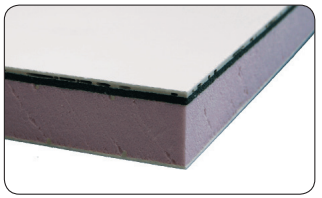

16 mm


25 mm


35 mm


50 mm


35 mm


50 mm

OPAALINVALKOINEN KATTOLEVY

Myyntimenestyksemme! Opaalinvalkoinen kattolevy päästää lävitseen miellyttävää valoa ja lämpöä ja sitä voidaan käyttää huoneen sijainnista riippumatta. Täydellinen valinta aurinkoiselle puolelle, sillä se vaimentaa sekä suoraa auringonvaloa että voimakasta lämpösäteilyä.

TÄYSIN PEITTÄVÄ VALKOINEN KATTOLEVY

Ainutlaatuinen Santex-ratkaisu! Tämä levy pysäyttää tehokkaasti häikäisevän auringonvalon ja pitää samalla miellyttävän lämmön sisällä huoneessa. Valkoinen väri saa huoneen tuntumaan valoisammalta iltahämärällä. Se heijastaa valoa myös sisälle taloon.

KIRKAS KATTOLEVY

Tämä kattolevy päästää lävitseen paljon valoa ja lämpöä, ja voi aiheuttaa häiritseviä heijastuksia suorassa auringonvalossa. Soveltuu siksi parhaiten varjoisiin paikkoihin.

SAVUNHARMAA KATTOLEVY

Muistuttaa ominaisuuksiltaan kirkasta levyä. Sävytys himmentää hieman valoa. Sijoitetaan mieluiten pohjoispuolelle.

Santex **Avattavat katot**

Avattava katto tarjoaa useita mahdollisuuksia. Voit yhdistää toisiinsa kiinteitä ja avattavia osastoja omien mieltymystesi mukaan. Kattolevyn paksuus on 16 mm ja siinä on viisi X-rakennekerrosta. Ovien ja ikkunoiden energialasit sekä katto eristävät huoneen niin hyvin, että sitä voi käyttää suuren osan vuodesta.Kattolevyt toimitetaan tehdasasennettuina, mikä helpottaa asennusta. Parasta kaikessa? Saat varaslähdön bikinikauteen.

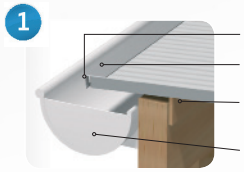


TUOTETIEDOT

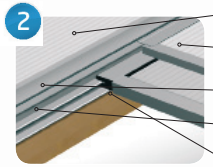
SANTEX KIINTEÄT KATOT

Paksuus	16 mm
Väri	Opaalinvalk./Savunharmaa/Kirkas/Peittävä valk.
Materiaali Polykarbonaatti	5-kerros
Lämpöeristys U-arvo	1,98
Paino per m²	2500 g
Maks. leveys	1232 mm
Maks. pituus	6000 mm

Kattolevyt on tyyppihyväksytty. Täyttävät vaikeasti syttyville materiaaleille asetetut vaatimukset.



- Tippareuna
- Sisäänrakennettu vedenpoisto
- Tiivistelista
- Lisätarvikkeet: vesikouru ja syöksytorvi



- Kiinteä katto
- Avattava katto
- Kateprofiili
- Kumilista (EPDM)
- Turvakulmapalat antavat +/7 mm liikkumavaran



Santex Avattava katto on helppo asentaa räystään alle, jonne muuten voi olla vaikea päästä. Kiinnitä kiinnityshaka takimmaiseen kantavaan palkkiin, työnnä ja laske kattolevy alas – nyt se on tiiviisti paikallaan.

2-OSAINEN AVATTAVA KATTORAKENNE

Katon ylin osa on aina kiinteä.

Katon kaltevuuden on oltava vähintään 6° ja enintään 12°. (6° = 105 mm metriä kohti).



Uutuus!
Talvipuutarhaan



ERISTETTY AVATTAVA KATTOIKKUNA

Terassihuoneen parhaan mahdollisen ilmanvaihdon varmistamiseksi voit nyt valita avattavan kattoikkunan. Katto on helppo avata kaukosäätimellä ja päästää huoneeseen raitista ilmaa. Alumiinikehyksissä on katkaistu kylmäsilta. Ikkuna on tyylikkäästi muotoiltu ja se on saatavana luonnonvärisenä RAL 9006 ja valkoisena RAL 9016.

TUOTETIEDOT

Pituus	2 vakiomittaa: 1000 mm ja 1500 mm
Leveys	700–1200 mm
Katon pienin kaltevuus	8–180° Polykarbonaatilla ja solumuovilla pienin kaltevuus on 8°. Lasikatolla se on 12°.
Lasi	30 mm
U-arvo	1,12
Moottori	6 Nm
Lisätarvikkeet	Kaukosäädin



Santex **Lasikatot**

Ei ole vaikea arvata, miksi monet valitsevat lasikaton. Santex-lasikatto on 2-kertaista eristyslasia, jossa lasien välissä on 20 mm:n ilmaväli. Yläpuoli on karkaistua turvalasia ja alapuoli laminoitua lasia.

Vinkki: Katso hienoja laskosverhojamme. Vaimentavat ja heijastavat valoa. Eristävät kylmänä vuodenaikana.

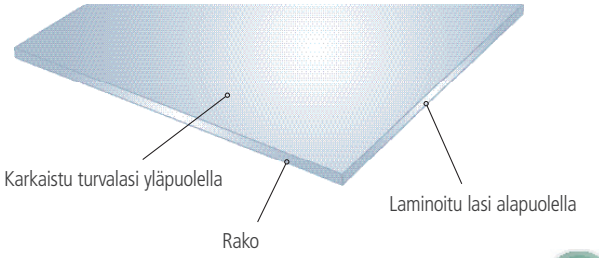


Lamellilasi vähentää UV-säteilyä ja siten tekstiilien haalistumisvaaraa.

TUOTETIEDOT

Lämpöeristys U-arvo	1,7 asti
Paino per m²	35 kg
Maks. leveys c/c	700 mm (c/c-mitta 716 mm)
Maks. pituus	4000 mm
Katon pienin kaltevuus	12°
Paksuus	34 mm
Karkaistu turvalasi yläpuolella	6 mm
Väli	20 mm
Laminoitu lasi alapuolella	4+4 mm

Lasikatot on yhtä helppo asentaa
kuin Santexin kiinteät polykarbonaattilevyt.



Lasikatto sopii erinomaisesti yhdistettäväksi 35 mm polykarbonaattikattoon.

Alumiini- ja muovikehykset sekä niihin kuuluvat täysin ruostumattomasta materiaalista valmistetut kiinnitysosat. Järjestelmä on varustettu integroiduilla vedenpoistokanavilla. Tiivisteinä kumilistat (EPDM).

Santex **Lisätarvikkeet**



LASKOSVERHOT KATTOON

Laskosverhot vaimentavat sekä valoa että ääntä terassihuoneessasi. Heijastamalla valoa ne alentavat terassihuoneen lämpötilaa lämpiminä päivinä. Samalla ne suojaavat kylmältä kirpeinä pakkaspäivinä.

- Saatavana yhteensä 24 kangasta/väriä. Näistä 22:ssa on tehokkaasti auringonvaloa heijastava helmiäistausta. Lisäksi saatavana on 2 kangaslaatua, joissa on pimentävä takaosa.
- Valkoiseksi maalattu tai alumiinikisko.



VESIKOURU JA SYÖKSYTORVI

Muovi

Korkealaatuinen vesikouru ja syöksytorvi UV-kestävää muovia. Saatavana valkoisena ja ruskeana.

Pelti

Korkealaatuinen vesikouru ja syöksytorvi. Saatavana kahdeksana sävynä ja sekä trendikkäänä alusinkkinä ja klassisena kuparina.



VINTTURI

Apulaite, jolla avattava katto on helppo avata ja sulkea.



TUKIKEHYS

Kattotuolien välissä olevaa tukikehystä tukikehyksiä suositellaan kattoihin, joiden syvyys on yli 2500 mm.

Santex **Aurinkosuojat**

Todella kuumina kesäpäivinä voi olla mukavaa suojautua auringolta, mutta aurinkosuojaverhot toimivat mainiosti myös lisäeristyksenä ympäri vuoden ja vaimentavat lisäksi huoneen akustiikkaa. Lamelliverhot seinällä ja laskosverhot katossa suojaavat huonekaluja auringolta, mutta toimivat myös näkösuojana.

Santexin mittatilauksesta valmistetut lamelli- ja laskosverhot ovat toimitettaessa täysin asennusvalmiita. Tilaa verhot omien väri- ja mittatoiveittesi mukaan eikä sinun tarvitse leikata kankaita tai säätää verhokiskojen pituuksia. Aurinkosuojaverhojen laadun ja viimeistelyn takeeksi annamme niille 3 vuoden takuun.

Lamelliverhot seinälle

Suojaavat auringolta ja koristavat samalla terassihuonettasi. Lamelleja säätämällä voit suojata huoneesi auringonvalolta kokonaan tai osittain. Verho voidaan vetää täysin sivulle ja pysäköidä joko oikealle ja vasemmalle tai keskelle.

- 11 kangasta ja väriä
- Leveys 127 mm
- 100 % polyesteriä
- Valkoiseksi maalattu tai alumiinikisko.
- Kulmahelat 15,6–20,4 mm

Laskosverhot kattoon

Toiminnallinen suoja valoa ja ääntä vastaan. Verhot heijastavat valoa ja alentavat terassihuoneen lämpötilaa lämpiminä päivinä ja eristävät kylmältä talvella.

- 24 kangasta ja väriä. 22:ssa on tehokkaasti auringonvaloa heijastava helmiäistausta. 2 kangaslaatua pimentävällä takaosalla
- Valkoiseksi maalattu tai alumiinikisko.





Santex **Lisätarvikkeet**

Santexin harkittu lisätarvikevalikoima tuo oman lisänsä viihtyvyyteen, kauneuteen, mukavuuteen ja turvallisuuteen. Pieniä asioita, joilla on suuri vaikutus terassihuone-elämään. Olemme merkinneet, mitkä lisätarvikkeet sopivat mihinkin Santex-tuotteeseen.

Mihin lisätarvike sopii?

- Santex Elegance ja Elegance Plus
- Santex Star
- Santex Design
- Santex Katot



Lukitusvedin
Hyvän otteen antava lukitusvedin sisäänrakennetulla lukolla. Saatavana valkoiseksi ja mustaksi maalattuna sekä luonnoneloksoituna.



Liukulukko
Sivukehykseen sisäänrakennettu lukko.



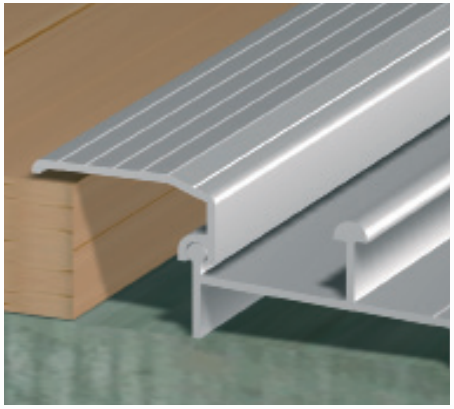
ISEO-lukko
Hakatelkilukko. Luokan 1 murtosuoja. Saatavana pelkästään sisäpuolisella tai sekä sisä- että ulkopuolisella lukituksella. Sisäpuolinen lukitus kuuluu vakiovarusteena kaikkiin Santex-tuotteisiin.



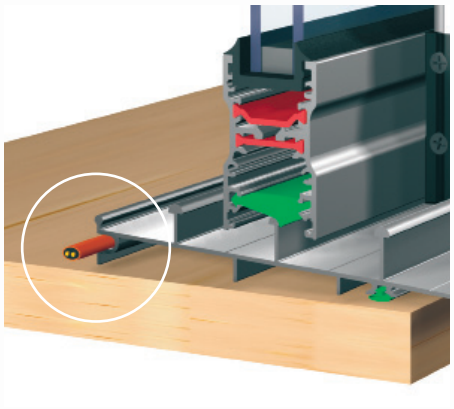
Trioving-lukko
Hakatelkilukko. Luokan 3 murtosuoja. Saatavana pelkästään sisäpuolisella tai sekä sisä- että ulkopuolisella lukituksella. Tähän lukkoon voit käyttää tavallista taloavaintasi. Sylinteri tilataan erikseen.



Vesikouru ja syöksyputki
Korkealaatuinen UV-kestävää muovia. Saatavana valkoisena ja ruskeana. Myös pellistä valmistettuina, jolloin väreinä tummanharmaa, tummanpunainen, tummanruskea, kirkkaan valkoinen, musta, alusinkki, ruskeanpunainen, hopeametallinen ja kuparimetallinen.



Lattialista
Tekee lattian ja alemman liukukiskon välisestä liitännästä siistin. Säädettävissä lattiakorkeuksille 0–28 mm.



Lämmityskaapeli

Asennetaan ylä- ja alakiskoon. Käytetään liukukiskon lämmittämiseen ja eristyksen parantamiseen. Vähentää kondenssivaaraa.



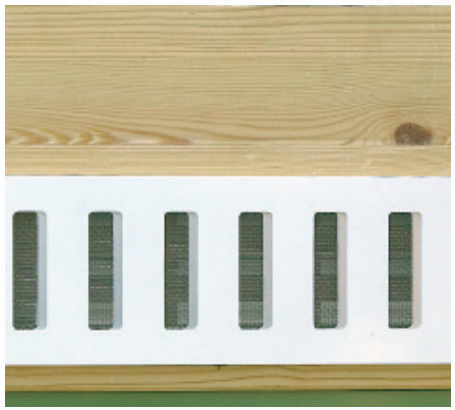
Lattialämmitys

Valitse kaapeli tai mattoon valettu kaapeli. Matto peittää koko lattiapinnan ja jakaa lämmön hyvin. Termostaatti säätää lämpötilan niin, että energiaa kuluu mahdollisimman vähän.



Puhallinelementti

Valkoiseksi maalattu elementti, 1000 W, 220 V, 1-vaihe. Saa ilman kiertämään. Suositellaan kaikkiin huoneisiin, joiden on oltava lämmitettyjä talvella. Termostaattiohjattu ja äänetön. Toimitus sisältää johdon ja maadoitetun pistokkeen. Voidaan käyttää myös pelkkänä puhaltimena.



Ilmanvaihtoventtiili

Alumiininen, hyönteisverkolla varustettu venttiili. Portaaton ja helppo säätö vääntönupilla.



Raudoitematto

Vlinnaisvaruste Santex Perustukseen 510.



Vintturi

Apulaite, jolla avattava katto on helppo avata ja sulkea.



Moottori Santexin tuuletusluukkuun

Ohjataan kaukosäätimellä. Helppo asentaa ja liitetään tavalliseen pistorasiaan. Voit tilata myös termostaatin, joka avaa luukun automaattisesti säädetyssä lämpötilassa.



Ristikkolasit

Ristikkolaseja voidaan puitteellisia laseja voidaan käyttää sekä kiinteissä että avattavissa elementeissä. Vakiovärinä on valkoinen.

Energia ja ympäristö

Santexin terassihuoneet ovat ympäristöystävällisiä
Terassihuone alentaa talosi lämmityskustannuksia toimimalla lisäeristyksenä ovien ja ikkunoiden edessä, mutta myös auringon lämmön kerääjänä ja ylimääräisenä lämmönlähteenä, kun terassihuoneen ilmaa johdetaan sisälle taloon. Käyttämällä energiaa oikein säästämme ympäristöä.

Santex on ympäristötietoinen ja kantaa vastuun valmistamistaan tuotteista. Lajittelemme ja kierrätämme tuotannostamme jäävän hukan. Olemme lisäksi jäseniä REPA-rekisterissä, joka on elinkeinoelämän ratkaisu kierrätyksen tuottajavastuulle. Jäsenmaksumme käytetään kuluttajille menevien materiaalien keräämiseen ja kierrätykseen. Santexin terassihuoneet ovat luonnollisesti kierrätettäviä.



Leikkaa irti ja ota mukaan jälleenmyyjälle luo

Suunnittele

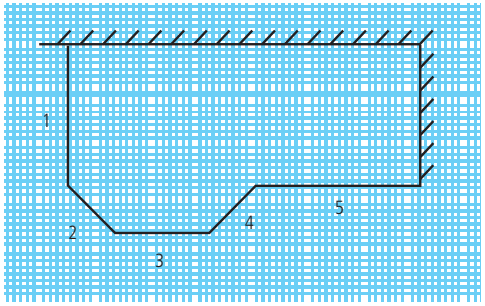
TÄSTÄ SE LÄHTEE

1. Piirrä luonnos terassihuoneestasi. Ruudukon mittakaava on 1:100, toisin sanoen 1 cm = 1 metri. Numeroi jokainen positio ja ilmoita, minkä tai mitkä tuotteet haluat ko. kohtaan.
2. Esitä luonnos ja muut tarvittavat tiedot jälleenmyyjällesi, niin saat neuvoja yksityiskohdissa.
3. Kotiin palatessasi sinulla on tarjous taskussasi ja mukavat ajat edessäsi.

OMAT POSITIONI

ESIMERKKI

Positio 1 = 2 kiinteää elementtiä rintapaneloinnilla
Positio 2 = 1 kiinteä elementti tuuletusluukulla ja rintapaneloinnilla
Positio 3 = 2 kiinteää elementtiä
Positio 4 = 1 kiinteä elementti tuuletusluukulla
Positio 5 = 3 liukuovea



NIMI

OSOITE

POSTINUMERO TOIMIPAIKKA

PUHELIN SÄHKÖPOSTI

JÄLLEENMYYJÄ PÄIVÄYS

☐ **Tarjouspyyntö** ☐ **Tilaus**

☐ **Haluan hinnan perustukselle** terassihuoneelle antamieni mittojen mukaisesti. (Huomaa, että raudoitteet ja betoni **eivät** sisälly hintaan)

LASIELEMENTTIJÄRJESTELMÄ JA LASITYYPPI

☐ Elegance ☐ Elegance Plus ☐ Star ☐ Design

Alumiinikehysten väri

Vakiovärit:

☐ Luonnonvärinen ☐ Valkoinen

Perussävyt:

☐ Punainen RAL 3004 ☐ Harmaa RAL 7016 ☐ Gris 900 Sablé
☐ Sininen RAL 5003 ☐ Ruskea RAL 8019

☐ Valinnainen väri RAL-nron mukaan: .....
☐ Valinnainen väri Futura-nron mukaan: .....

SANTEX KATOT

santex kiinteät katot

☐ 16 mm op.valk. ☐ 25 mm op.valk. ☐ 50 mm op.valk.
☐ 16 mm peittävä valk. ☐ 35 mm op.valk. ☐ 50 mm solumuovieristetty, valk.
☐ 16 mm kirkas ☐ 35 mm peittävä valk.
☐ 16 mm savunharmaa ☐ 35 mm solumuovieristetty, valk.

Kattotuolien c/c-mitat on annettava (maks. 1232 mm): .....

Santex avattavat katot

Kiinteiden katto-osastojen määrä: .....
Avattavien 2-osaisten kattojen määrä: .....

Lasikatto

☐ Kattotuolien c/c-mitat on annettava (maks. 700mm)

Lisätarvikkeet

☐ Aurinkosuojaverhot/laskosverhot

LISÄTARVIKKEET ELEMENTIT JA MUUT

Elegance ja Elegance Plus

☐ Lukitusvedin 2003
☐ Liukulukko*
☐ Ulkopuolinen lukitus***
☐ Lattialista
☐ Puhallinelementti
☐ Venttiili
☐ Lattialämmitysmatto
☐ Aurinkosuojaverhot/lamelliverhot

Star ja Design

☐ ISEO-lukko sylinterillä
☐ Trioving-lukko ilman sylinteriä**
☐ Trioving-lukko sylinterillä****
☐ Lattialista
☐ Puhallinelementti
☐ Venttiili
☐ Lattialämmitysmatto
☐ Lattialämmityskaapeli
☐ Lämmityskaapeli alakiskoon
☐ Lämmityskaapeli ala- ja yläkiskoon
☐ Aurinkosuojaverhot/lamelliverhot

* Koskee vain erikoismittaista Santex Elegancea ja Elegance Plussaa.
** Kun halutaan sama sylinteri kuin muuallakin talossa.
*** Vain liukulukon kanssa. **** Sylinteri ja avain

Muistilista täydellisen terassihuoneen, lasielementtien, katon ja perustuksen ostajalle

AVATTAVAT ELEMENTIT

	Santex Elegance	Santex Elegance Plus	Santex Star / Design	Rasti, mitä **muilla** terassihuone-valmistajilla on
Vedenpoistoreikä keksitolppakehyksessä (ruudut jakavassa kehyksessä) ja alemmassa kehyksessä avattavassa elementissä. Johtaa veden pois ulkopuolta – ei sisälle huoneeseen!	☑	☑	☑	☐
Tiivistelista koko aukon ympärillä, elementtien ja puurungon välissä.	☑	☑	☑	☐
Alempi liukukisko on mahdollisimman kalteva ja vedenpoisto on toteutettu asiakkaan tilauksen mukaisesti. Vesi valuu pois kiskosta!	☑	☑	☑	☐
Puskusaumattu lasituslista, johon lämpö ja kylmä eivät vaikuta. Lista on kalteva, joten vesi pääsee valumaan siitä pois. Ilman puskusaumattua lasituslistaa nurkkiin tulee reikiä ja vuotoja.	☑	☑	☑	☐
Tippareuna ylä- ja alakehyksessä, joten vesi ei pääse valumaan elementtiin eikä liukukiskon alle. (Pellityksiä ei tarvita.)	☑	☑	☑	☐
Kaksinkertainen harjastiiviste U-kehyksessä tiivistyksen parantamiseksi (kohdassa, josta ovi tai ikkuna työnnetään sisään).	☑	☑	☑	☐
Turvakulmapala estää elementtejä irtoamasta perustukseen mahdollisesti muodostuvissa painumissa.	☑	☑	☑	☐
Pehmeästi, äänettömästi ja tiiviisti sulkeutuvat elementit välissä olevan kumilistan ansiosta. Ei metallia metallia vasten.	☑	☑	☑	☐
"Lämpöreuna" alumiinilistan sijasta! Eristyslasin välissä oleva butyylikumi estää kylmää kulkeutumasta sisäpuolelle.	☐	☑	☑	☐
Lämmityskaapeli on saatavana lisävarusteena ja se lämmittää liukukiskon ja eristää sekä vähentää kondenssin vaaraa. Asennetaan alempaan ja ylempään liukukiskoon.	☐	☐	☑	☐
Luokitellut ja hyvin muotoillut hakatelkilukot , luokka 1 ja 3, murtosuojan varmistamiseksi.	☐	☐	☑	☐
Katkaistut kylmäsillat integroidulla tiivistelistalla. Estävät kylmän ilman pääsyn kehyksen ulkopinnasta kehyksen sisäpinnalle. Varmistaa mahdollisimman hyvän tiivistyksen runkoa vasten.	☐	☐	☑	☐

KIINTEÄT ELEMENTIT

	Santex Elegance	Santex Elegance Plus	Santex Star / Design	Rasti, mitä **muilla** terassihuone-valmistajilla on
Tiivistelista koko aukon ympärillä, elementtien ja puurungon välissä.	☑	☑	☑	☐
Puskusaumattu lasituslista, johon lämpö ja kylmä eivät vaikuta. Lista on kalteva, joten vesi pääsee valumaan siitä pois. Ilman puskusaumattua lasituslistaa nurkkiin tulee reikiä ja vuotoja.	☑	☑	☑	☐
Tippareuna ylä- ja alakehyksessä, joten vesi ei pääse valumaan elementtiin eikä liukukiskon alle. (Pellityksiä ei tarvita.)	☑	☑	☑	☐
Ei näkyviä ruuveja.	☑	☑	☑	☐
Koristekehys, joka peittää raot elementin ja tolppien välistä. Peittää myös näkyvät raot elementin ja tolppien väliltä yläreunasta.	☑	☑	☑	☐
Lattiakehys, joka johtaa kondenssiveden ulos.	☑	☑	☑	☐
Tuuletusluukku! Tippareuna yläreunassa = täysin tiivis! Kätevät ja mukavat kahvat. Tukevat kehykset, jotka eivät väänny avattaessa ja suljettaessa. Saranointi varmistaa hyvän tuuletuksen sekä tuuletusluukun ylä- että alapuolelta.	☑	☑	☑	☐
"Lämpöreuna" alumiinilistan sijasta. Eristyslasin välissä oleva butyylikumi estää kylmää kulkeutumasta sisäpuolelle.	☐	☑	☑	☐
Katkaistut kylmäsillat integroidulla tiivistelistalla. Estävät kylmän ilman pääsyn kehyksen ulkopinnasta kehyksen sisäpinnalle. Antaa parhaan mahdollisen tiivistyksen runkoa vasten.	☐	☐	☑	☐

Terassihuoneen osto on iso investointi. Katso hintalappua ja vertaa. Mitä oikeastaan saat sillä rahalla? Monet terassihuoneet ovat erittäin hienoja. Siis uusina ja ensi silmäyksellä. Joitakin on hankala koota. Toisissa vetää, kun ne on lopulta saatu asennetuksi. Monissa on kondenssiongelmia. Mutta ei Santexissa.

PERUSTUS	Santex Elegance	Santex Elegance Plus	Santex Star / Design	Rasti, mitä **muilla** terassihuone-valmistajilla on
Erittäin helposti asennettava täydellinen rakennussarja, jossa on valmiit reunaelementit ja valmiit kulmapalat viistetyille nurkille – 45°, 90° ja 135°.	☑	☑	☑	☐
Reunoja ei tarvitse valaa , joten säästät aikaa ja rahaa.	☑	☑	☑	☐
Hyvin eristetty! 20 mm:n eriste talon ja perustuksen välissä sekä 200 mm:n maanvarainen eriste.	☑	☑	☑	☐

PUURUNKO				
Helppo tehdä oikein! Toimitetaan rakennussarjana, jossa kaikki osat ovat valmiiksi katkottuina ja käsiteltyinä pienintä yksityiskohtaa myöten.	☑	☑	☑	☐
Viistetty nurkka, 45°, on valmiina liimapuukehyksessä.	☑	☑	☑	☐
Kattopalkit puurimoitusta vasten. Tässä ei tarvita palkkikenkiä!	☑	☑	☑	☐
Kaikki kiinnityselementit ja ruuvit sisältyvät pakettiin. Tolppien aluspahvi sisältyy toimitukseen!	☑	☑	☑	☐

KATTO	Santex Elegance	Santex Elegance Plus	Santex Star / Design	Rasti, mitä **muilla** terassihuone-valmistajilla on
Ylempi liitoskehys on alumiinia ja sisältää kumitiivisteen.	☑	☑	☑	☐
Katkaistu kylmäsilta kattokehysjärjestelmässä. Pitää huoneen lämpimämpänä ja vähentää kondenssivaaraa.	☑	☑	☑	☐
UV-suojattu pinnoite katon ylä- ja alapinnassa. Kattolevyt eivät murene, halkeile tai kellastu auringonsäteiden vaikutuksesta.	☑	☑	☑	☐
Alumiinilista, vedenpoistoteipin sijasta kattolevyn etureunassa. Johtaa kondenssiveden ulos ja estää leväkasvustot.	☑	☑	☑	☐
Täysin peittävä valkoinen levy , 16 tai 35 mm, suojaa voimakkaalta auringonvalolta Säätelee sisään pääsevän valon määrää.	☑	☑	☑	☐
Avattava katto! (Ota varaslähtö bikinikauteen.)	☑	☑	☐	☐
Ääntä vaimentava kattolevy solumuovieristetyllä valkoisella kattolevyllä, joka estää sekä auringonvalon että voimakkaan lämpösäteilyn.	☐	☑	☑	☐





Vertaa meitä muihin!

Olemme laatineet käytännöllisen muistilistan, jota voit käyttää apuna keskustellessasi jälleenmyyjien kanssa ja verratessasi markkinoilla olevia tuotteita.
Ole hyvä!

Santex-laatu näkyy rakenteissa, materiaaleissa ja yksityiskohdissa. Olemme valmistaneet terassihuoneita ja talvipuutarhoja lähes 30 vuoden ajan. Tutustu valikoimaamme lähemmin liikkeessämme. Lähimmän liikkeen löydät osoitteesta www.santex.com **Tervetuloa.**







Santex®

Santex System AB, Sweden • **Sähköposti** info@santex.fi • www.santex.com

Santex-tuotteet ovat malli- ja patenttisuojattuja. Pidätämme oikeuden materiaali-, rakenne- ja suunnittelumuutoksiin.

Tuotenro 000764 • **Vuosiluku:** 2011 • **Painos:** 1 • **Tuotanto:** mecs.se