utsikt NO 1

med attitüd

UTAN BEGRÄNSNINGAR

Med otyglad skaparglädje blir 1960-talsvillan ett unikt boende

24

VILLALIV MED NATURKÄNSLA

Fasaden i sibiriskt lärkträ får Villa Ljung att smälta väl in i strandskogen

8

SCHÜCO

Att skapa mitt eget boende

Det är skillnad på att bygga ett hus och att skapa ett hem. Känslan av att det här är min plats på jorden hänger tätt ihop med att byggnaden är utformad efter just min smak och stil. Ett hem är en plats som speglar min personlighet. Här finns de funktioner jag vill ha, och här har mina specifika behov tillgodosetts.

”Ett hem är en plats som speglar min personlighet.”

Med det här magasinet vill vi inspirera dig till att förverkliga din boendedröm. Den kanske största affären du kommer att göra. Den kommer definitivt att påverka dig, kanske till och med framtida generationer. Visst finns det mycket att ta hänsyn till och många beslut att fatta. Kommer det att bli som jag har föreställt mig? Hur ska jag kunna veta att det jag drömmer om idag är relevant även om tio år? Mitt bästa råd till dig är att satsa på kvalitet och att anlita ett riktigt proffs.

Jag lovar, det kommer att löna sig. Drömmen är värd det.

Melinda Lemke, marknadschef Schüco Sverige

Innehåll

Naturnära fristad

8 Enkelt och lättskött i rofylld tallskog.

Det hälsobringande dagsljuset

15 Forskare kastar ljus över dagsljusets betydelse för hälsan.

Sustainable style 2016

20 Inredningsbloggaren Frida Ramstedt tipsar om hållbara prylar.

Långt bortom standard

24 Villa från 1969 förvandlas till spännande och modernt boende.

Funkis med modern twist

28 Tillbyggnad i två plan löser gamla rumsbekymmer.

De avgörande detaljerna

30 Smarta lås, mjukbromsande skjutpartier och prisbelönta handtag.

Platsen bestämmer stilen

34 Hav, skog, sten och glas utmärker villan i Vilshärad.

Sommarkänsla på vintern

38 Ett rum för njutning som tar vara på havsutsikten.

Förvandlingen

41 Utvändigt en uppdatering, invändigt ett helt nytt hus.

Fönsterskolan

44 Råd om vad du ska tänka på när du väljer fönster.

Om Schüco

48 Schücos flexibla lösningar gör att de används över hela världen, från kontor till forskningsstationer.

Utsikt 2016 – ett inspirationsmagasin från Schüco.

© Schüco Sverige 2016

Adress: Schüco International KG,
Hesselmans Torg 5, 131 54 Nacka
Omslagsbild: Markus Linderoth

Chefredaktör: Melinda Lemke, mlemke@schueco.com
Produktion: Olsheden & Co, Helsingborg
Redaktör: Lars Österlind
Design: Magnus Alkmar
Repro och tryck: Trydells Tryckeri, Laholm

FÖRVERKLIGA DINA ***DRÖMMAR***

Hemmet. En plats för lek, njutning och kreativitet. Eller en vilsam oas där närheten till naturen hjälper dig att koppla av och samla kraft. Eller både och. Hur ser ditt drömboende ut? I det här magasinet ger vi dig lite hjälp på vägen att förverkliga dina drömmars boende.

Schüco förvandlar ***hus*** till ***hem***

Schüco är det världsledande företaget som verkar på det lokala planet genom noggrant utvalda Schüco Premium Partner. Vi utvecklar system för fönster, dörrar, skjut- och vikdörrar, uterum och vinterträdgårdar samt fasader, men också för ventilation, säkerhet och byggnadsautomatisering.

Schüco är till för dig som prioriterar design och hög kvalitet när det gäller säkerhet, komfort och energieffektivitet. Systemen ger dig trygghet mot både väder och inbrott, och säkerställer ett behagligt inomhusklimat och god luftkvalitet. De byggs av aluminium som är ett underhållsfritt och hållbart material med lång livslängd. Vårt breda produktsortiment möjliggör en individuell livsstil tack vare skräddarsydda lösningar med maximal transparens och stort utbud av ytbehandlingar. Sist men inte minst viktigt ger produkterna utmärkt isolering ner till passivhusstandard, vilket

minskar dina energikostnader och därmed din miljöpåverkan.

Tillverkningen av Schücos system sker lokalt av en Schüco Premium Partner. Den lokala partnern hjälper också gärna till med konsultation och råd. Du får hjälp med allt från produktval till måttagning, tillverkning och montering. Våra Premium Partner finns över hela Sverige, från Malmö i söder till Piteå i norr.

SÅ FUNGERAR SCHÜCO

1. Schüco erbjuder ett stort sortiment med fönster, dörrar, skjut- och vikdörrar, uterum/vinterträdgårdar och fasader samt smarta tillbehör
2. Fastställ ditt behov, önskad stil och kontakta din lokala Schüco Premium Partner för konsultation. De tar, tillsammans med din arkitekt eller projektör, gärna fram en lösning som passar just ditt behov
3. Din lokala Schüco Premium Partner tillverkar din skräddarsydda lösning
4. Din lokala Schüco Premium Partner monterar produkterna i ditt hus

En naturnära fristad

Havsnära i södra Höllviken ligger Villa Ljung. Här blandas villaliv med naturupplevelser.

TEXT **LARS ÖSTERLIND**
FOTO **MARKUS LINDEROTH**

Höllviken, två mil söder om Malmö, var från början en badort. Strandskogen med höga tallar ger en vilsam karaktär till området där det är nära till strövområden och vackra sandstränder. Rutmönstret av små sommarstugor och grusvägar har genom åren förvandlats till mer regelrätta bostadskvarter med exklusiva året-runt-villor. Husen ligger fortfarande relativt glest eftersom man vill bevara den rofyllda miljön.

Ett stenkast från havet bor Micke Löwgren med sin hustru och svärmor i ett generationsboende som ger både närhet och avskildhet. Familjens sommarboende revs för nybyggnation 2010-2012 och består nu av fyra enplans huskroppar på en skogstomt. Bostadsbyggnaden är på 130 kvm och omges av tallar, typiskt för platsen. Tre mindre byggnader kompletterar behoven i form av garage, gäststuga samt en keramikverkstad som är under uppförande.

Alla fasader är klädda med sibiriskt lärkträ av olika kvaliteter, från den yttre panelens grovlek, till en fin kvalitet i interiörer och till en ännu bättre finish i möbelsnickerier. Lärkträets utmärkta egenskaper gör att det inte ruttnar som vanligt virke utan grånar med tiden, vilket ger en extra skönhet och starkare materialkänsla.

– Närheten till naturen är viktig för oss samtidigt som vi ville att huset skulle passa väl in i strandskogen. Innertaket, väggar, garderobsdörrar, allt är gjort i lärk, förutom ytterdörren som avviker

i ek. Det känns som en bra lösning, säger Micke Löwgren.

Inför nybyggnationen letade paret efter en arkitekt och gav till slut uppdraget till Johan Sundberg. Då var några idéer klara kring hur huset skulle se ut, andra växte fram i dialog med arkitekten i en process som tog ett år.

– Det skulle vara ett hus byggt för två, minimalt med dekorationer, lättskött och inte en massa onödiga extrautrymmen. Vi har haft många möten och justerat ritningarna bit för bit.

Det L-formade bostadshuset har en öppen planlösning med stort kök, matplats och sittgrupp som avslutas med en murad spisstock i grått tegel med öppen spis åt två håll. På andra sidan spismuren finns en vinterträdgård med vikpartier i två riktningar. Sovrum och badrum är samlade i L-formens fot tillsammans med en mosaikklädd tvättstuga och ett teknikrum. Generösa glaspartier med aluminiumram matchar träets nyanser väl och öppnar huset mot terrassen och trädgården medan väggarna mot vägen och angränsande fastigheter har mindre glaspartier för insynsskydd. Valet av de enkla, beständiga materialen trä och aluminium bidrar till den rofyllda stämningen i huset.

– Slutresultatet känns väldigt bra. Vi är nöjda både med husets utseende och funktion.

Arkitekten berättar:

Fasad med fina linjer

Villa Ljung är präglat av de senaste 50 årens dansk-svenska byggnadstradition med öppna rum, ljus och enkelhet. Kontakten med naturen är påfallande.

– Projektets grundläggande idé är att underordna sig platsen och samtidigt bjuda på stämningsrika rum och en äkta materialkänsla. Ägarna ville ha ett hus som är naturanpassat, med mycket glas och en planlösning som ger fin kontakt med platsens karaktär, säger Johan Sundberg, arkitekt.

Alla fönsterpartier, från mindre fönster till stora partier som går från golv till tak, samt vikdörrar och skjutdörrar kommer från Schüco.

– Schüco är bra när man har egna krav och vill göra platsanpassningar. Här har vi arbetat med ett spektrum från det lilla fönstret till stora skjut- och vikpartier. För mig utgör glaspartierna mellanrum som binder ihop två bärande element.

Fakta:

Återhållet och naturligt

Här bor: Micke och Bitte

Var: Höllviken, 20 km söder om Malmö

Yta: 130 kvm

Byggnadsår: 2012

Schücolösning: Skjutdörrar ASS 70.HI, vikdörrar ASS 70.FD, fönster AWS 75 BS.HI och AWS 75.SI, glasfasad FW 50+

Leverantör: Schüco Premium Partner NA Altanglas i Bromölla

Det hälsobringande DAGSLJUSET

Vi mår bra av dagsljus. Begreppet ’ljust och fräscht’ är troligen en konsekvens av vår brist på och längtan efter naturligt ljus. Men hur påverkar dagsljuset oss egentligen?

TEXT **LARS ÖSTERLIND** / FOTO **ÅKE E:SON LINDMAN**

Dagsljus påverkar hur vi mår, om vi känner oss pigga eller sömniga, och det inverkar på vår inlärning och prestationsförmåga. Det vet vi från vetenskapliga studier som gjorts under många år. Men forskarna vet fortfarande inte varför vi mår bra av dagsljus, bara att vi gör det. Det som går att bevisa är att ljuset reglerar vår dygnsrytm, vår inbyggda klocka.

– Dagsljuset ger tydliga signaler till hjärnan om tiden på dygnet. Det gör att kroppen kan synkronisera rytmer – är man vaken dagtid ser kroppen till att den varvar ned nattetid, säger Arne Lowden, sömn- och stressforskare vid Stockholms Universitet.

Dygnsrytmen styr många av våra kroppsliga funktioner, via kroppens celler. Speciella klockgener styr bland annat hormonnivåer, hur lever och njurar arbetar, ämnesomsättning, sömn och vakenhet samt troligen även humör.

Dagsljus styr också halten av D-vitamin i kroppen. D-vitaminet bildas i huden när solen skiner på oss. Vitaminet är sannolikt viktigt för ett flertal funktioner i kroppen. Det uppges vara bra för immunförsvaret, skelettet, motverkar trötthet och depression, behövs för cellernas tillväxt och för att vi bättre ska kunna ta upp mineraler.

”Bristen på dagsljus skulle man behöva ta mycket mer allvarligt på i Sverige.”

Marie-Claude Dubois

Enligt Marie-Claude Dubois, kanadensisk dagsljusforskare vid Lunds Universitet och miljöspecialist på White Arkitekter, behöver vi direkt solljus minst 10-15 minuter tre gånger i veckan för att vi ska få i oss tillräckligt med D-vitamin. Behovet är dock högst individuellt. Hon menar att i praktiken har ungefär hälften av befolkningen i Sverige brist på D-vitamin på vintern.

– Bristen på dagsljus skulle man behöva ta mycket mer allvarligt på i Sverige, kanske anpassa våra arbetstider och skolgång efter den. Det får stora hälsokonsekvenser. Vi har mätt ljuset på vintern i Lund till bara 1 500 lux utomhus mitt på dagen. I Kanada har vi nästan alltid över 7 000 lux vintertid, säger hon.

Som jämförelse kan starkt dagsljus mitt på dagen ge 90 000 lux under en klar himmel med sol, medan en arbetsplatsbelysning ska motsvara 500 lux (belysningsstyrka mäts i enheten lux, 1 lux = 1 lumen/m^2).

Det är inte bara mängden solljus som är viktig utan även ljuskvaliteten, som varierar under dygnet. På morgonen får vi mycket av det vita, kallare ljuset som innehåller mycket blått ljus (460 nm), som säger till kroppen att sluta tillverka sömnhormonet melatonin (se faktaruta).

Av det skulle man kunna tro att blåfärgat fönsterglas gör människor piggare. Marie-Claude Dubois genomförde 2009 en studie vid Université Laval i Québec med just den hypotesen. Men resultatet blev precis tvärtom. Det blå glaset skapade nämligen ett ljus som kan liknas vid en mulen dag med följden att folk blev sömnigare under experimentet. Bronsfärgat

Med hjälp av dagsljuset kan ögat prestera som allra bäst och urskilja en miljon olika färger. Elektriskt ljus ger inte samma spektrum. Följden är att vi bara ser en bråkdel så många färger i elektrisk belysning.

glas däremot gav ett ljus som mer liknade en solig dag så folk tyckte att det var trevligare och därmed blev de mindre sömniga.

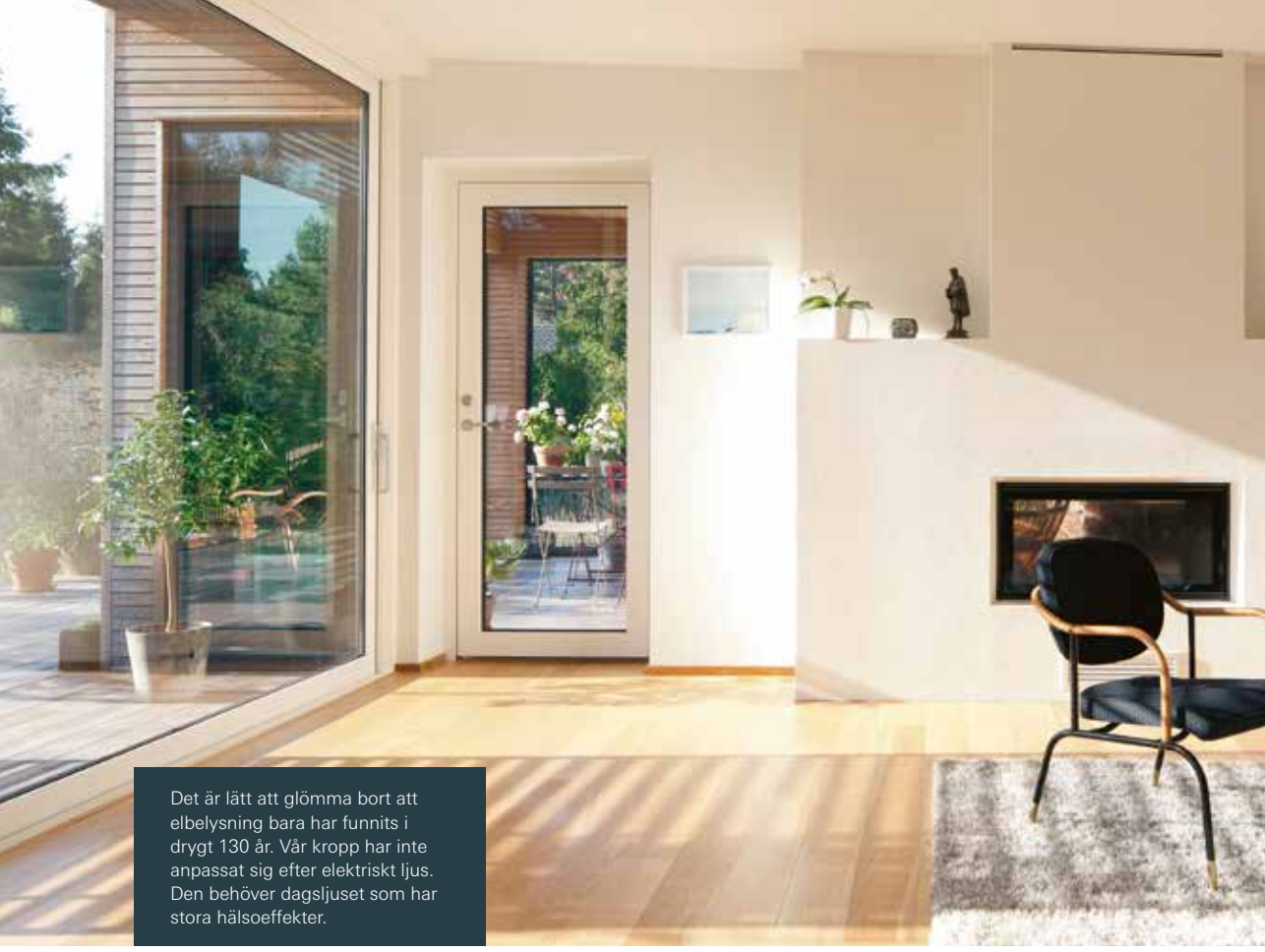
– Så utöver biologiska effekter har ljuset även en viktig psykologisk aspekt, som påverkar hur vi upplever en dag. Om jag skulle byta ut fönstren i mitt hus skulle jag välja ett nästan neutralt glas, eller en färg som går mot brons. Det skapar en varmare atmosfär och släpper in solvärmen, vilket jag vill ha i min privata villa, men inte i en kontorsbyggnad.

Så hur jobbar arkitekter med dagsljus när de ritar hus? Och vad är bra dagsljusdesign?

– Bra dagsljusdesign är när dagsljuset är genomtänkt utifrån den position där huset ska stå. Det sker mest för kyrkor och museer idag. Det finns mycket att förbättra när det gäller privata hus. Här jobbar man mest med gestaltning, säger Kai Piippo, designchef vid ÅF Lighting. Gestaltning är hur huset ser ut rent designmässigt.

FOTO SYLVAIN DUBÉ

– Det pågår en förtätning av våra städer, bland annat för att minimera transporter. Men det är mycket viktigt att ha med dagsljusfrågan och vi jobbar med detta i stadsplaneringsprojekt hos White just nu. Det handlar om god hälsa. Dagsljuset behövs både utomhus och inomhus, säger Marie-Claude Dubois, dagsljusforskare.



Det är lätt att glömma bort att elbelysning bara har funnits i drygt 130 år. Vår kropp har inte anpassat sig efter elektriskt ljus. Den behöver dagsljuset som har stora hälsoeffekter.

”Min vision är att jobba med dagsljus utifrån en hälsoaspekt.”

Kai Piippo

Att optimera ljusflödet i ett hem – för vår hälsas bästa – handlar om att skapa en flexibel ljusmiljö. Elbelysningen ska kunna varieras, exempelvis med dimrar, och helst ska det gå att styra mängden blått eller gult ljus. Dagsljuset ska också kunna regleras, exempelvis med persienner.

Marie-Claude Dubois framhåller vikten av att skapa ett balanserat ljus i en byggnad. Vi människor är nämligen väldigt känsliga för kontraster. Ljuset behöver komma in i en byggnad från olika håll för att inte skapa för stora variationer och därmed kontraster.

– Vårt öga kan inte se flera ljusnivåer samtidigt. Säg att du jobbar i ett öppet kontorslandskap med en stor glasfasad på ena sidan av lokalen som skapar höga ljusnivåer. Men när du tittar på din datorskärm måste du kompensera för kontrasterna genom att använda ögats och ansiktets muskulatur för att skapa en skarp bild. Det leder till slut till trötthet och huvudvärk, förklarar hon.

– I varje projekt strävar vi efter att skapa en allmänbelysning av dagsljus som kompletteras med elektriskt ljus. Arkitekter jobbade så med byggnader för 100 år sedan. Exempelvis New York Library eller Bibliothèque Sainte-Geneviève i Paris är byggda så att allmänbelysningen kommer från fönstren med platsbelysning som komplement. Nu när vi behöver spara el går vi tillbaka till den modellen, säger hon.

ÅF Lighting jobbar på liknande sätt. Företaget analyserar dagsljuset väldigt exakt med hjälp av avancerade beräkningsmodeller som tar hänsyn till vilka material som används, deras reflektionsförmåga, glaskvalitet i fasaden osv.

Fakta:

Den tredje receptorn

Tappar och stavar är ljuskänsliga celler i ögat. De hjälper oss att urskilja färger respektive att se i mörker. För knappt 15 år sedan upptäckte forskare i USA en tredje ljuskänslig cellsort, en receptor, som är mest känslig för det blå ljuset. När den tredje receptorn utsätts för ljus skickar den signaler som säger till hjärnan att sluta tillverka sömnhormonet melatonin. Det påverkar i sin tur produktionen av vakenhetshormonet kortisol. Receptorn styr alltså människans inbyggda dygnsklocka.

Vanligt vitt ljus ökar vakenhetshormonerna. Ju starkare ljus desto mer vakna blir vi. Men blir det för ljust får vi för mycket kortisol och blir stressade. Framförallt är det kortvågigt kallare ljus, till exempel från LED-lampor, som får den tredje receptorn att blockera melatoninproduktionen. På morgonen är det alltså bra att utsättas för kallt ljus – det hjälper oss att vakna. Men kvällstid bör man vara försiktig med blått ljus, till exempel från mobiler eller surfplattor ifall man är rädd om nattsömnen.

Kai Piippo

Arne Lowden

– Vi utgår från dagsljuset och gör en analys för att se hur elljuset ska vara. Det går att spara mycket energi om dagsljuset räcker, säger Kai Piippo.

Kunskapen om dagsljusets betydelse är en bristvara idag. Marie-Claude Dubois är involverad i en mängd projekt, och är frustrerad över att hon inte räcker till.

– Det finns ett akut behov, men det kräver mycket utbildning, fem, sex år på universitet. Man måste kunna simuleringsverktyg, förstå teorin, hur data ska analyseras och användas.

Hon har därför valt att vara kvar som lektor på Lunds Universitet för att se till att få ut fler på arbetsmarknaden med rätt kvalifikationer.

Även Kai Piippo och Arne Lowden verkar för att sprida kunskapen kring dagsljusets betydelse. De är båda engagerade i projektet Swedish Healthy Home som finansieras av Energimyndigheten. Målet med projektet är att bidra till ett hälsosamt ljus i bostäder som sparar energi och som gör att vi mår bättre.

– Det är viktigt för arkitekter att ha med sig kunskap om dagsljuset så att vi kan optimera boendet i framtiden. Exempelvis, redan när en stadsplanemodell tas fram går det att identifiera mörka hörn i ett kvarter, säger Arne Lowden.

– Jag vill att dagsljus ska finnas med som viktig faktor i all arkitektur och stadsplanering. Min vision är att jobba med dagsljus utifrån en hälsoaspekt, säger Kai Piippo.

trendenser

Sustainable style 2016

Frida Ramstedt driver inredningsbloggen Trendenser.se på heltid. Skribent, fotograf och stylist.

Trendenser.se är en av Sveriges största bloggar om inredning och design och uppdateras dagligen med nyheter, inspiration och trendrapporter som berör det nordiska livet i hemmet. Trendenser.se startades redan 2005 vilket gör den till en av Skandinaviens äldsta ämnesbloggar. Bloggen får dagligen cirka 14 000 besök av inredningsintresserade läsare från hela Sverige och har ett snitt på 205 000 unika besökare i månaden (enligt Google Analytics).

Idag är de allra flesta konsumenter väl medvetna om fördelarna med ekologisk mat, men vi är samtidigt skrämmande okunniga om hur detsamma faktiskt gäller för vårt val av möbler och inredningsdetaljer. Behöver du inspiration för att lära dig mer? Kolla in det här!

Flamskyddsmedel, färgämnen, mjukgörare, smuts- och fettavvisare samt plast tillsätts ofta i textilier, stoppningsmaterial, möbler och inredning. Innehåller en produkt fel kemikalier eller för stark koncentration av dem kan de bli direkt skadliga vid både tillverkning och användning. I det långa loppet sprids också mikropartiklarna från dem ut i naturen där de riskerar att skapa mycket skadliga långtidseffekter i miljön.

Att handla ”fel” inredning är alltså inte bara dåligt för miljön på sikt utan kan också påverka vår hälsa. Den senaste trenden inom hem och inredning går under benämningen ”sustainable style” men det handlar inte om en specifik estetik (du kan välja vilka färger och former du vill bara de är miljösnälla), utan snarare om ett medvetet tänkande och ett mer hållbart förhållningssätt till hemmet och bostaden. Om du står i färd med att flytta till ett nytt boende kan det vara ett perfekt startskott för ett annat slags inredande.

Passa på att rensa ut onödiga plastmaterial och satsa på kvalitet och naturmaterial som håller länge och ifrågasätt de val du gör. Alla kan inte göra allt, men alla kan göra något och det här kanske kan ge dig uppslag till mer hållbara inredningsidéer både i stort och smått.

2

3

1

1 Svanenmärkt soffa

Stoppade möbler kan innehålla många konstigheter. Norrgavels soffa var först i Sverige att Svanenmärkas och består av naturmaterial från insidan och ut.
Pris från 19 100 kr

2 Natursäng

Vi sover (förhoppningsvis) minst åtta timmar per natt. Se till att göra det på en natursäng. Finns såväl på IKEA som hos anrika svenska tillverkare som Hästens.
Hästens Auroria 180 x 200 cm
Från ca 135 000 kr

3 Sov med gott samvete

Det vi har närmast kroppen på natten får gärna vara tillverkat av ekologiska naturprodukter. Aiayu är föredömliga och har tillverkat miljömärkta bäddset i tio år.
Pris 2 859 kr per set

4 Vegetabiliskt garvat läder

Ires fåtölj Hanna är tillverkad av vegetabiliskt garvat läder som inte innehåller krom och onödiga kemikalier. Sitt fint i dubbel bemärkelse!

Pris 14 391 kr

5 Återvunnen aluminium

Byarums Bruk tillverkar alla sina produkter av återvunnen aluminium och sparar på så vis in på koldioxidutsläpp motsvarande uppvärmningen av 200 småhus per år jämfört med om de hade köpt jungfruligt aluminium. Palissad är en av många modeller som funkar både ute och inne.

Pris 2 080 kr

6 Miljövänliga värmeljus

Har du tänkt på hur mycket resurser som går åt till att göra vanliga värmeljuskoppar? Helt i onödan kan tyckas, när man ser denna lösning från Clas Ohlson. Världens första miljömärkta värmeljus är ett resultat av flera års forskning och har miljömärkts av Svanen.

Pris 39,90 kr för ett startkit

7 Miljövänlig sopborste

Skaftet är tillverkat av FSC-godkänt bokträ, vilket innebär att det återplanteras lika mycket virke som det avverkas. Borsten är i återvunnen PET och det betyder att man har tagit tillvara på pantade returflaskor. Sopskyffeln från Granit är målad med azo-fri färg, godkänd enligt gällande EU-normer.

Pris 299 kr

8 Fräschare inomhusluft

Vi äter runt två kilo mat och dricker ungefär lika mycket vatten, men vi andas hela elva kilo luft. Sunnaform S5 tar

bort pollen, damm, rökpartiklar, och till och med bakterier från inomhusluften. Den gör det så tyst att du måste anstränga dig för att höra den.
Pris 2 995 kr

9 Miljövänlig väggfärg

Ekologisk vägg- och takfärg från Byggfabriken och Auro, framställd av växtextrakt, krita, mineraler och jordpigment. Auros patenterade bindemedel Replebin® består av alkohol från växter och organiska syror. Biologiskt nedbrytbart. För målning på både målade och omålade ytor; puts, betong, väv, tapet och skivor av träfiber, spån eller gips. Auros färger är ekologiska utan syntetiska tillsatser, plaster eller petrokemi. Certifierat VOC-fri. Färgen avger inga kemikalier i efterhand och har ingen negativ påverkan på naturen. Bra för både inom- och utomhusmiljön!
Pris från 49 kr

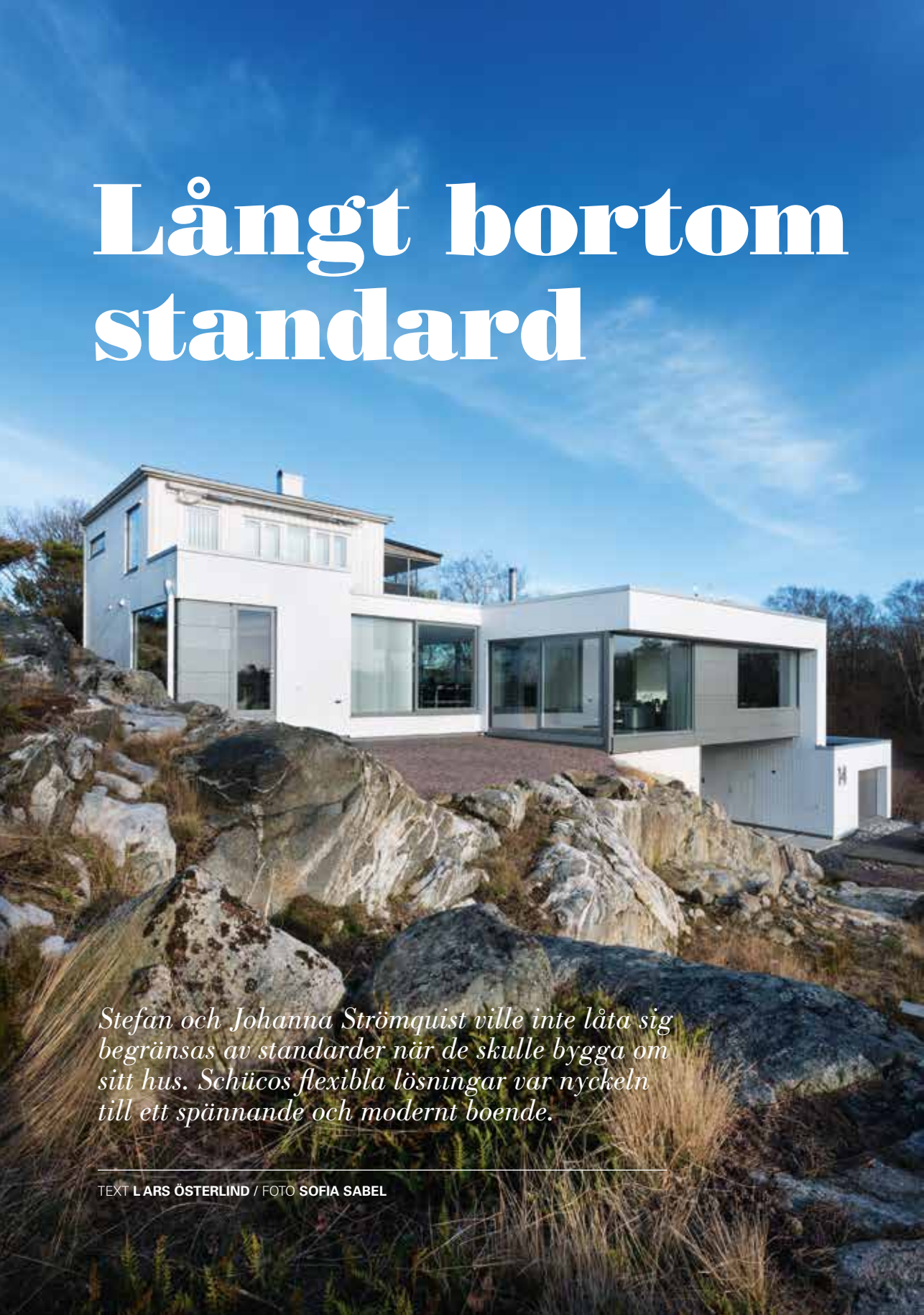
10 Svensk möbelstolthet

Filosofin bakom Tre Sekel bygger på hållbarhet i alla avseenden. Deras nya soffbord Johanneberg bjuder både på ljust trä från svenska skogar och klassisk marmor som inte bara känns rätt i materialhänseende utan också står sig över tid. I alla ytbehandlingar används naturliga, förnyelsebara preparat och fabriken värms upp med förnybar biomassa i form av spill, utan fossila bränslen.
Pris på förfrågan

11 Conscious Choice på golvet

Även lågpriskedjor som Ellos satsar på miljömedvetna val bland sina produkter. Den här mattan ingår i deras kollektion Conscious Choice och består av 100% bomull.
Pris 799 kr

Långt bortom standard



Stefan och Johanna Strömquist ville inte låta sig begränsas av standarder när de skulle bygga om sitt hus. Schücos flexibla lösningar var nyckeln till ett spännande och modernt boende.

TEXT **LARS ÖSTERLIND** / FOTO **SOFIA SABEL**

Det är en rafflande resa som Stefan och Johanna Strömquist gör tillsammans. Att skapa ett unikt hem tillsammans har utlöst en otyglad skaparglädje hos dem båda, både var för sig och tillsammans. De har lagt många hundra timmar av sin egen tid på att rita husets exteriör och interiör. Ytterligare tusentals timmar har gått åt till att planera, leda och delta i rivning och ombyggnation. För både Stefan och Johanna är arkitektur en stor passion, på gott och ont.

– Vi har inte hejdat varandra, snarare triggat och kompletterat våra respektive viljor. Vi sammanfattade våra mål och värderingar i ett dokument inför projektet. Vi ville inte följa normer och standarder utan skapa något speciellt, som är platsbyggt och millimeteranpassat. Nu har vi något som ingen annan har, förklarar Stefan Strömquist.

Stefan och Johanna fastnade direkt för det havsnära området med sina omväxlande bergshöjder och dalsänkor, och såg potentialen i det stora, fyrkantiga huset med högt läge. Den funkisinspirerade villan ligger med fri havsutsikt i Särö, 25 km söder om Göteborg. De tre våningsplanen är förskjutna ovanpå varandra och klättrar upp på en bergsknalle. Huset var i stora delar i originalskick från 1969. Paret ville behålla dess stomme i betong, men sedan göra om huset från grunden.

Funkisvillan från 1969 har fått en modern framtoning.

”Schücos sortiment är komplett och innebär obegränsade möjligheter till flexibilitet i anpassningarna vad gäller mått och konstruktion, färg och montering.”

– Vi började nerifrån, skärmade av i trapphuset och satte igång att bygga om bottenvåningen. Där fanns de mest akuta behoven och vi tyckte det hade en lämplig omfattning på ett första steg i det stora projektet.

Bottenplanet är på totalt 65 kvm och rymmer entré, hall, tvättstuga, garage och förråd. Därefter renoverades det minsta planet, tredje våningen på cirka 35 kvm som innehåller ett master bedroom med badrum ensuite. Den stora utmaningen var emellertid det väldiga mittenplanet med kök, vardagsrum, badrum, kontor, sovrum, gästrum och WC på totalt 170 kvm. Här spelade Schücos lösningar en stor roll. Paret har utnyttjat många olika produkter och system: skjutdörrar, fönster, glasfasader, dörrar och fönsterdörrar.

– Stilen kändes väldigt rätt och den robusta kvalitetskänslan var avgörande. Schücos sortiment är komplett och innebär obegränsade möjligheter till flexibilitet i anpassningarna vad gäller mått och konstruktion, färg och montering.

Husets två övre plan ställdes på pålar. Andra planets golv revs, liksom inner- och ytterväggar. Trästommen byttes till en stålkonstruktion för att bära den nya öppna planlösningen och ge plats åt större glaspartier. De nya väggarna byggdes till stor del uteslutande av glas och glaspartierna sträcker sig nästan runt om hela huskroppen, omkring 25 meter, och ger fri utsikt mot både hav, klippor och trädtoppar.

– Vi ville få in så mycket ljus som möjligt utan att bygga om taket, vilket var en konstruktionsteknisk utmaning. När det nya betonggolvet gjöts hade vi kommit överens om hur fönster- och skjutpartierna skulle sänkas ned och bli integrerade i golvet så att karmarna doldes.

Veckan då alla glaspartier monterades förvandlades huset. Från att ha varit en byggarbetsplats täckt i plast och spånskivor ändrade huset karaktär fullständigt.

– Det momentet i byggprocessen innehöll en fantastisk glädje. Huset fick ett helt nytt uttryck, precis så som vi hade tänkt. Vi är väldigt nöjda med resultatet.

Johanna och Stefans skaparglädje är fortsatt intakt och tur är väl det. Resan fortsätter och det finns en restlista på kvarstående åtgärder som behöver genomföras, exempelvis ett skjutparti från Schüco till takterrassen på plan tre.

– Fastigheten lämnar mycket utrymme för fortsatta projekt. Vi har en stor tomt och känner oss heller inte helt klara med villan. Vi samlar energi och inspiration för att inte slarva igenom de sista bitarna. Detaljerna är viktiga, säger Stefan.

Fakta:

Modern funkis

Här bor: Stefan och Johanna

Var: Särö, 25 km söder om Göteborg

Yta: 270 kvm

Ombyggnadsår: 2013

Schücolösning: Skjutdörrar ASS 50, öppningsbara fönster AWS 70 BS.HI, ytterdörrar ADS 70.HI, glasfasader FW 50.HI

Leverantör: Schüco Premium Partner Alufront i Göteborg

FUNKIS
med modern twist

En smart om- och tillbyggnad löste många bryderier för fotografen Gerry Johansson och keramikern Ann Jansson.

TEXT **LARS ÖSTERLIND** / FOTO **GERRY JOHANSSON**

Egentligen hade Gerry Johansson och Ann Jansson inte något behov av mer plats i sitt rymliga funkishus från 1937 i Strandbaden. Deras två söner är sedan länge vuxna och utflugna. Visserligen jobbar både Gerry och Ann hemifrån, men med en frikostig boyta på 235 kvm plus fullstor källare har det ändå funnits gott om plats att hitta arbetsytor i huset.

– Det är ett väldigt ljust och trivsamt hus. Vi har alltid jobbat hemifrån och har genom åren utnyttjat olika rum som våra arbetsplatser, säger Gerry.

Men en 1930-talsvilla som bevarats med både inredning och planritning i originalskick lämnar ändå en del i övrigt att önska för den som vill få det nutida livet att fungera smidigt. Pigkammaren och den lilla tillhörande toaletten kändes omodern, mörk och begränsade dessutom entréutrymmet. Köket som behållits med ursprungsinredning, förutom en Agaspis som fått ge vika för en modern dito, hade inte plats för moderna kyl- och frysskåp. Och de två enorma altanerna gav säkert en hänförande utsikt mot Kullaberg en gång i tiden – innan växtlighet och bebyggelse tog över och blockerade sikten.

– Altanerna var i ganska dåligt skick, vette mot norr, var på 30 kvm och samlade bara en massa löv. Altanerna behövde åtgärdas – eller tas bort, konstaterar Ann.

– Vi hade två små wc och ett badrum, vilket också var sådant som behövde fixas, tillägger Gerry.

Förslaget på ombyggnation som arkitektbyrå Chahrour Huhtilainen Arkitektur + Design tog fram löste en

mängd ofullständigheter. Huset byggdes om och till, vilket gav 45 kvm extra i två plan. I bottenplan finns ett kombinerat mat- och läsrum med närkontakt till trädgården genom ett stort fönsterparti från Schüco där söderdelen består av en skjutdörr. Rummet har direktkontakt med köket via en hall där nya vitvaror är elegant gömda i väggen. Pigkammaren har gett plats åt ett rymligt, helkaklat badrum med dusch, och samtidigt har hallen utökats och blivit mer välkomnande.

– Det är perfekt. Det löste köket och badrummet, pigkammare med litet wc är borta. Och vi behövde inte åtgärda altanerna, säger Gerry.

På ovanvåningen skapades ett nytt arbetsrum med väl tilltagna ljusinsläpp från två väderstreck. De ursprungliga altanerna har ersatts med mindre balkonger, en åt väster och en lite större åt öster. Både den västra och den östra väggen består av Schücos fönster- och skjutdörrspartier som går från golv till tak.

– Vi behövde inte utrymmet, men det blev ett mycket bättre hus. Skjutdörrarna fungerar jättebra, är stabila, lätta att hantera och håller tätt. De här två rummen har det bästa inomhusklimatet, säger Ann.

Fakta:

Funkis och modernt

Här bor: Gerry och Ann

Var: Strandbaden, 25 km norr om Helsingborg

Yta: 270 kvm

Ombyggnadsår: 2013

Schücolösning: Skjutdörrar ASS 50 och fönster AWS 70.HI

Leverantör: Schüco Premium Partner Ryds Glas i Laholm

Johan Sundberg, arkitekten bakom Villa Ljung på sidan 8.

Med smak för detaljer

Arkitekt Johan Sundberg ger dig tips om hur smakfulla detaljer från Schüco ökar både värdet och funktionaliteten på din fastighet.

Vare sig du ska bygga ett helt nytt hus från grunden eller varsamt renovera en äldre villa gäller det att gifta ihop smarta detaljer med en känsla för helheten.

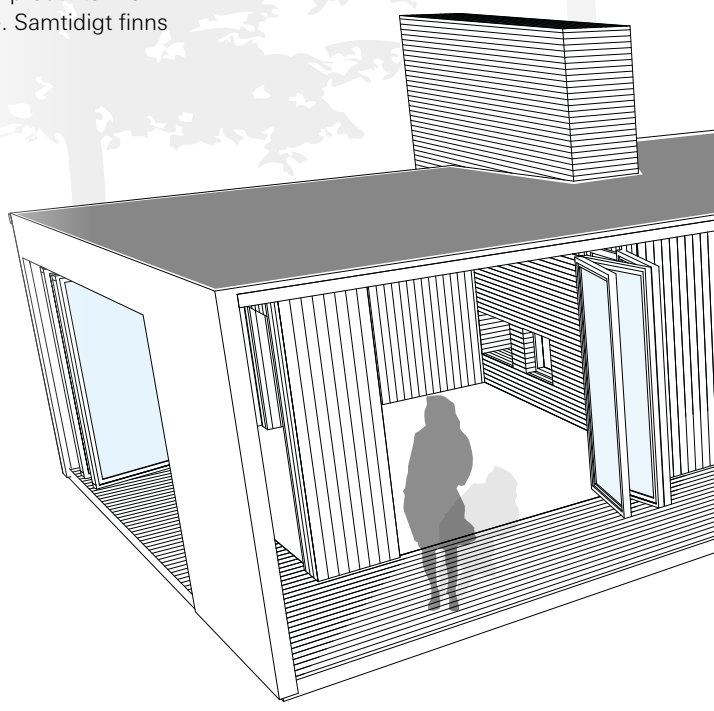
– Det vi uppskattar med Schücos system är det enorma utbudet av lösningar. Vi kan göra väldigt breda och höga enheter, ofta mycket större än motsvarande produkter från andra tillverkare. Samtidigt finns en detaljfinish utöver det vanliga. Ett exempel är dolda gångjärn och snygga handtag över hela linjen. Som arkitekt är det i designarbetet viktigt att snabbt kunna välja mellan olika lösningar. Vi vill känna oss fria att bestämma oss för ovanligt breda eller höga öppningar. Då får inte de tekniska systemen begränsa oss, säger Johan Sundberg.

Öppningstyperna Dreh-Kipp (DK) och Kipp vor Dreh (KvD)

– DK är grunden i alla de öppningsbara fönster vi föreskriver. Fönstret får en vädringsfunktion som fungerar nattetid och när huset i övrigt är låst. Vi använder också KvD. Med den funktionen kan man låsa fönstret och samtidigt ha kvar vädringsfunktionen. Perfekt i barnrum, på ovanvåningen i bostäder och på många andra ställen.

Justerbara öppningsbegränsare för fönster i Kipp-läge

– Detta är en perfekt tilläggsfunktion till kipp-funktionen på ett fönster, som gör att mängden luft som kommer in i vädringsläget kan regleras. Bra på vinterhalvåret när man ibland bara vill ha en springa öppen för att få in lite kall luft i sovrummet.



Ritning – Villa Ljung

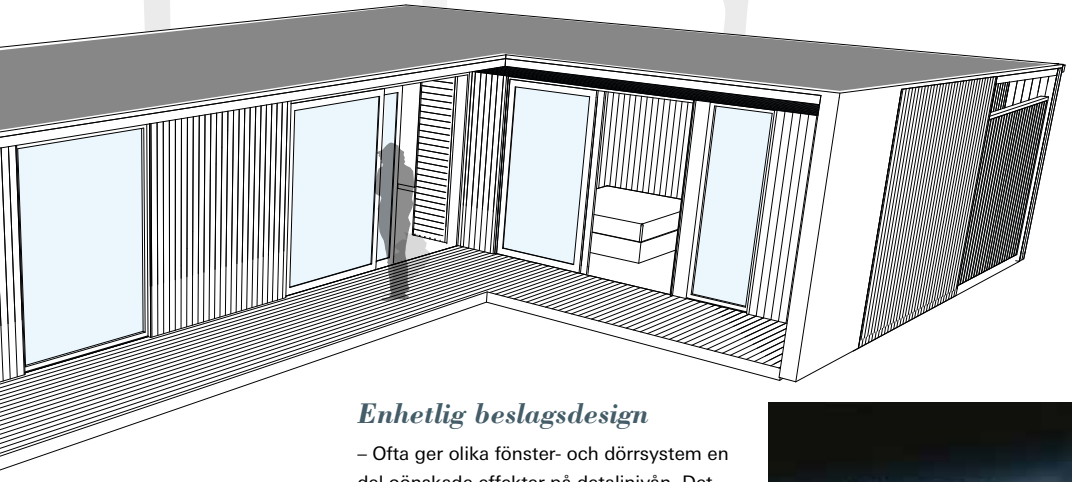
Ett vikparti i hörn skapar ett rum som går att helt öppna upp mot naturen, husets låga placering i terrängen löser sedan ytterligare upp gränserna mellan ute och inne.

SmartClose – för elegant och mjuk stängning av skjutpartier

– SmartClose är en stängningsfunktion som gör manövreringen av skjutpartier enklare. Det är skönt att veta att den inbyggda stängningsfunktionen gör att skjutdörren stänger mjukt och direkt hamnar i rätt låsläge. En liten extra bekvämlighet som känns som en fin detalj.

SmartStop – integrerat inbromsningsbeslag

– Vi älskar stora skjutpartier i våra projekt. Dock kan dörrbladen bli väldigt tunga. SmartStop är ett sätt att bromsa dörrarna så att inga djur eller människor klämmer sig när dörren stängs. Med en sådan funktion är det lite lättare att koppla av när barnen går ut och in.



Enhetlig beslagsdesign

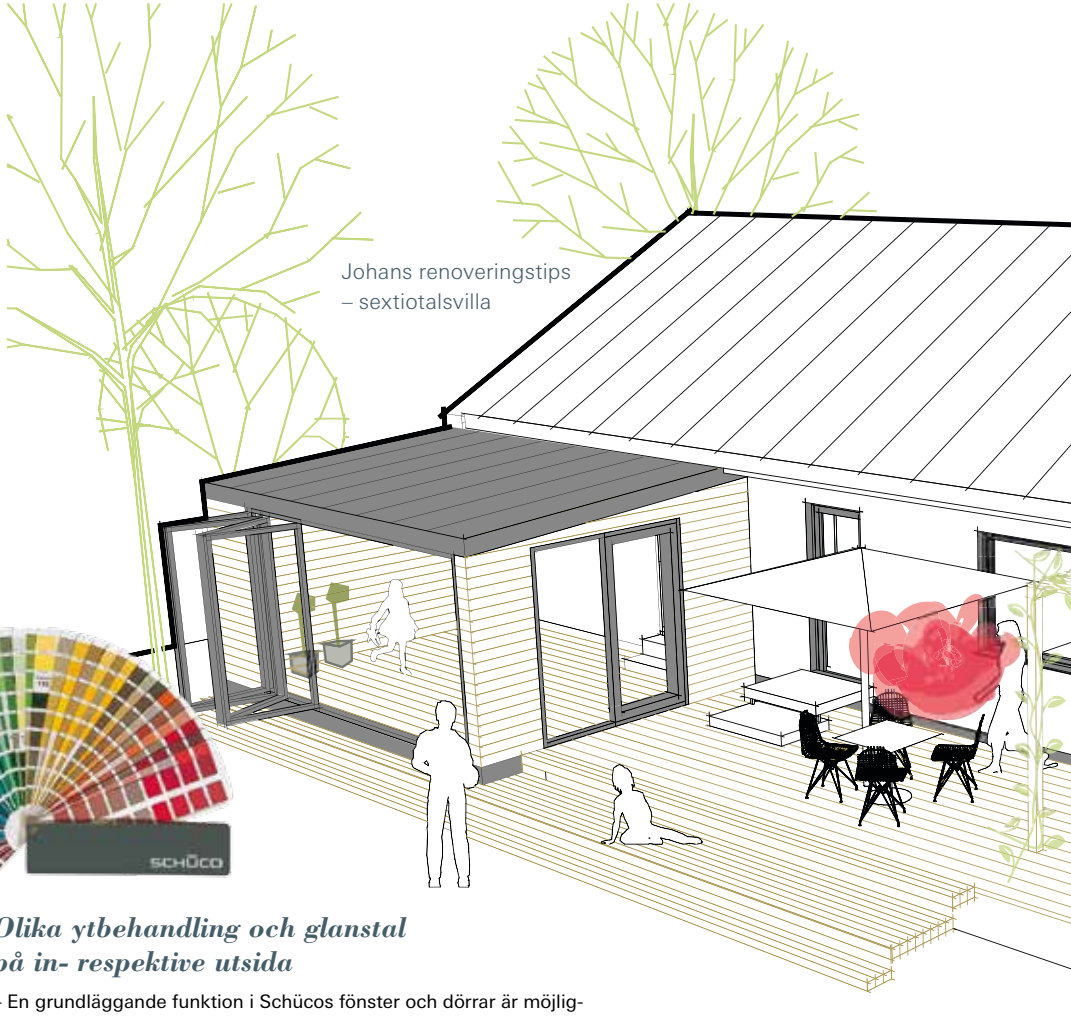
– Ofta ger olika fönster- och dörrsystem en del oönskade effekter på detaljnivån. Det är olika handtag, olika gångjärn och olika beslag. För oss är de här detaljerna, som ju ligger nära till handen och ögat, väldigt viktiga. Det som är riktigt bra med Schücos produktsortiment är att alla beslag är samordnade till en gemensam helhet.

Med smak för detaljer

Skjutparti – de skjutbara fönsterpartierna ger möjlighet att formligen sudda ut gränsen mellan ute och inne.

Nya fönster för mer ljusinsläpp och bättre isoleringsförmåga.

Diskreta trösklar ger en mjuk och steglös övergång mellan husets inre och dess yttre.



Johans renoveringstips
– sextiotalsvilla

Olika ytbehandling och glanstal på in- respektive utsida

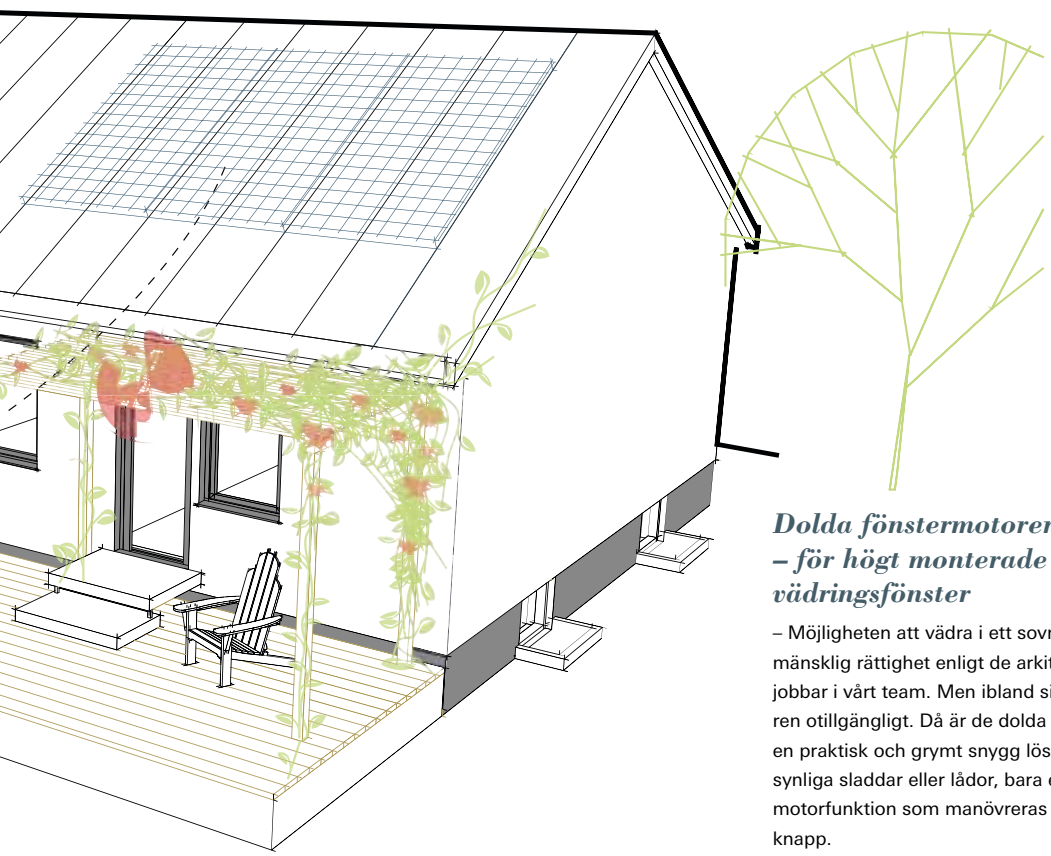
– En grundläggande funktion i Schücos fönster och dörrar är möjligheten att välja olika färger på utsida och insida av partierna. Här använder vi ofta olika strukturlacker med exempelvis matt finish. En extra färg på insidan av vanliga svenska träfönster är en stor merkostnad. Hos Schüco Premium Partner är detta lätt att fixa eftersom profilerna sätts ihop från separata delar.

Integrerade karmkontakter – kopplade till larm och/eller display

– Integrerade karmkontakter är standard i alla våra projekt. På det sättet kan dörrar och fönster integreras i ett skalskydd för huset. Blotta tanken på utvändiga kontakter med tillhörande sladdar gör mig alldeles kallsvettig.

Door Control System – som möjliggör fjärröppning via smartphone

– I större hus är det ofta ett praktiskt problem att man inte vet vem som ringer på dörren eller var ett fönster står öppet. En riktigt schysst detalj från Schüco är integrerade smarta system. Det gör att ytterligare system för entrékamera eller öppningsfunktioner inte behöver läggas till.



Dolda fönstermotorer – för högt monterade vädringsfönster

– Möjligheten att vädra i ett sovrum är en mänsklig rättighet enligt de arkitekter som jobbar i vårt team. Men ibland sitter fönstren otillgängligt. Då är de dolda motorerna en praktisk och grymt snygg lösning. Inga synliga sladdar eller lådor, bara en perfekt motorfunktion som manövreras med en knapp.

PLATSEN
bestämmer stilen

Ett hus ska präglas av sin omgivning. Så resonerar arkitekten AnnCharlott Castler som inspirerats av hav, skog och sten när hon ritade sitt och makens hus i Vilshärad, en mil norr om Halmstad.

TEXT **LARS ÖSTERLIND** / FOTO **JOHAN LOTAND**

Det antracitgrå stenhuset sluter sig mot gatan och öppnar upp sig mot naturen, mot den fyra km långa sandstranden med mjuka sanddyner, och dess bakomliggande vindpinade tallar och mosstäckta björkar, som ingår i Haverdals vackra naturreservat. En liten grind på baksidan av huset leder direkt in i naturreservatets södra del och vindlande stigar.

– Här hämtar jag kraft varje dag, både när jag promenerar med hunden och när jag löpträner, säger AnnCharlott Castler.

Arkitekter kritiseras ibland för att rita supermoderna villor åt andra, när de själva ofta föredrar att bo i sekelgamla hus. För AnnCharlott, erfaren arkitekt och delägare på Fredblads Arkitekter, uppenbarade sig chansen att bryta mot detta när granntomten till familjens sommarhus blev till salu.

– Det var inte planerat och lite tidigt för oss, men är ett tillfälle som aldrig kommer igen så vi köpte tomten. Vi har haft sommarhus här i Vilshärad sedan 1990. Vi bodde här fyra månader om året, från maj till september, och tänkte göra om huset när barnen flyttat hemifrån.

När AnnCharlott tar sig an ett nytt husprojekt är det platsen som huset ska ligga på som utgör utgångspunkten.

– Jag är nyfiken på platsen och även de människor som ska använda huset. Det är viktigt att det blir rätt för dem. Och så är det alltid en samverkan med den byggare man har.

Huset domineras av ett stort allrum med en imponerande takhöjd på upp till sex meter. Rummet rymmer vardagsrum, kök, matsal och musikrum. AnnCharlott antyder att det var drömmarna om att få inreda en lada som förverkligats. I förlängningen av entrén

”Huset är byggt för mig och min man. Det är utformat så som vi är som människor.”

leder en glastrappa upp till en mindre övervåning och den stora terrassen med utsikt över havet och skogen. Trappans steg tycks sväva i luften.

– Glastrappan är lätt genomskinlig och känns mer som en skulptur än en trappa.

Processen att bygga det egna huset i det lilla halländska kustsamhället Vilshärad började för AnnCharlotts del med att välja material. Nyckelorden var enkelhet, att hålla sig till få material och att hämta inspiration från naturen.

– Under några månader samlade jag på material som jag tycker om. Materialen fick lära känna varandra, och jag bytte ut material efterhand. Först var jag inne på att ha ett betonggolv och att det skulle bli ett trähus. Min pappas klokskap gjorde att valet föll på ett tegelhus.

Från naturliga material såsom havet, skogen, sten och glas som bas växte färgskalan fram stegvis, först en brun grundton och så en gråskala. Golven i husets samtliga rum består av en ljusgrå italiensk granitkeramik, Cemento Urbino. Det antracitgrå handslagna teglet Kolumba är från anrika Petersen Tegl och används både exteriört och som fondvägg i allrummet.

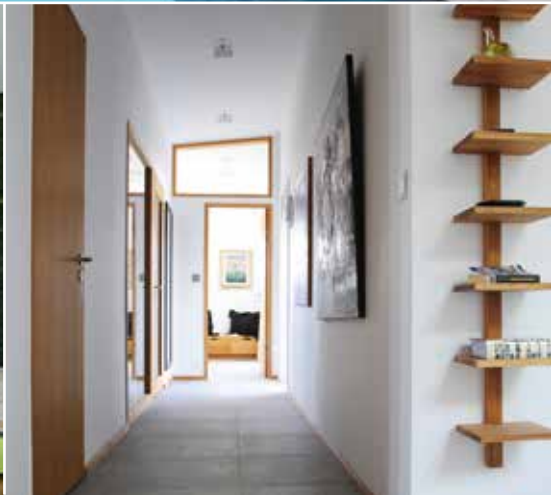
– Fogen spelar stor roll. Vi valde mörk fog för att väggen skulle kännas som ett helt murverk. Utstickande stenar bildar relief, en av våra gäster tyckte att det såg ut som en klättervägg.

Väggen ger en rustik känsla tillsammans med de grova stående vitmålade vägg- och takbrädorna. Råsponten har olika bredd och är satta med en liten distans, vilket både ger en spännande mönsterbild och en fin ljudmiljö. Kontrasten är stor till den strama köksinredningen från Bulthaupt med luckor i svart ek och blank glaskeramikvägg.

Alla glas- och fönsterpartier är från Schüco. Det finns vikpartier, skjutpartier, fönster och fönsterdörrar i den 220 kvm stora bostaden.

– För mig är det en kvalitetslösning, jag har föreslagit Schüco jättemånga gånger, bland annat till ett 16-våningshus i Halmstad och även till villor i havsbandet. Det är ett så utsatt läge här, så Schüco är ett väldigt tryggt val. Det är så gediget.

AnnCharlott pekar på de stora vikpartierna som kan öppnas mot pool och trädgård, och som försvinner in i väggarna när de viks. Det väl tilltagna uterummet suddar ut gränsen mellan ute och inne. Här går det att sitta en kulen höstkväll likaväl som på en varm sommardag. Uterummet är riktat mot syd och väst



för att möta naturen och behålla solljuset så länge som möjligt. Stora glaspartier avgränsar uterummet gentemot allrummet om så önskas.

På många områden är skillnaden till parets gamla fyravåningshus med många rum i Halmstad paradoxal. Villan i Vilshärad står för ett behagligt boende. Inte minst Schücopartierna gör boendet bekvämt. Även trädgården är skapad för att vara lättskött och underhållsfri.

– Huset är byggt för mig och min man. Det är utformat så som vi är som människor. Vi är mycket för att vara ute i naturen, tycker om vackra saker och vi gillar att umgås.

Fakta:

Med ansiktet mot naturen

Här bor: AnnCharlott och Harald

Var: Vilshärad, tio km norr om Halmstad

Yta: 220 kvm

Byggnadsår: 2011

Schücolösning: Skjutdörrar ASS 50, fasta fönster AWS 75.SI, öppningsbara fönster och altandörr AWS 75 BC.HI, glastak FW 50+

Leverantör: Schüco Premium Partner Berlings Glas i Halmstad

Sommarkänsla på vintern

Med avkopplande havskontakt och soligt söderläge har det inglasade uterummet snabbt blivit familjens favoritrum.

TEXT **LARS ÖSTERLIND** / FOTO **SERNY PERNEBJER, JOHAN ANDERSSON**

Patrik och Pernilla Sundblad kände redan innan det nya huset stod färdigt i december 2014 att någonting fattades. De fastnade visserligen ganska snart för en-och-en-halvplansmodellen Kornett, som med en inbjudande öppen planlösning och rymliga 169 kvm är en av Myresjöhus mest sålda hustyper. Men under tiden som villan började ta form beslöt de sig för att utöka bottenplattan med 15 kvm.

– När vi var i huset kände vi att vi ville ha ett rum till. Vi hade då inte klart för oss hur det skulle se ut mer än att det skulle vara ett rum för njutning, som tar tillvara på havsutsikten och som förlänger sommarsäsongen, säger Patrik.

Precis som i övriga huset försågs bottenplattan till vad som skulle bli familjens uterum med vattenburen golvvärme. Den är ansluten till husets bergvärmesystem, men går på en separat slinga vilket gör att den går att stänga av exempelvis sommartid.

Patrik hade först tänkt bygga uterummet själv, men efter lite funderande kom han på andra tankar.

– Det är ett viktigt rum för oss så vi ville investera i en helhetslösning; med bra, kända produkter och att leverantören även byggde åt oss.

Schücos Premium Partner NA Altanglas fick förtroendet att bygga vinterträdgården. Utifrån familjens önskemål gav de förslag på hur den skulle kunna se ut. Att uterummets väggar skulle bestå enbart av

”Det är ett viktigt rum för oss så vi ville investera i en helhetslösning; med bra, kända produkter och att leverantören även byggde åt oss.”

fönsterpartier var självklart. Tack vare de stora glasytorna kan den slående havsutsikten även ses från kök och matsal som uterummet ansluter till via en låsbar skjutdörr. Glaspartierna gör också att ljusinsläppet till kök, matsal och vardagsrum inte begränsas. Även taket, som består av ett isolerat kanalplasttak, bidrar till att släppa in maximalt med ljus.

– Det är alltid svårt att få till den här typen av lösningar i efterhand, men det blev bättre än vad jag trodde. Vi är väldigt nöjda med alla bitar.

Två öppningsbara skjutpartier med en bredd på 1,80 m styck och i vinkel ger mycket god kontakt med den fantastiska naturen utanför och skön genomluftning under varma sommardagar.

– Skjutdörrarna är väldigt lätta att hantera. Till och med min femåriga dotter Olivia har inga problem att öppna och stänga dem.

När de tre barnen leker eller tittar på teve i vardagsrummet kopplar de vuxna av i vinterträdgården som snabbt blivit favoritrummet i huset.

– Vinterträdgården har blivit en naturlig del i huset och vi använder den varje dag. Oftast tar jag en kopp kaffe på morgonen här ute och njuter av närheten till havet.

Fakta:

Sommarlounge året runt

Här bor: Patrik och Pernilla, och deras tre barn Emma, Julia och Olivia.

Var: Vettekulla, sex km utanför Karlshamn i Blekinge skärgård

Yta: 184 kvm

Byggnadsår: 2014

Uterumslösning: Skjutdörrar ASS 50, stomme: limträ, platsbyggt, 32 mm kanalplasttak

Leverantör: Schüco Premium Partner NA Altanglas i Bromölla

Förvandlingen

TEXT **LARS ÖSTERLIND** / FOTO **JOCKUM KLENELL**

Jan och Ann-Britt Bäckström förvandlade ett ganska nedgånget 70-talshus i nordvästskånska Nyhamnsläge till ett modernt och bekvämt boende vars stil och funktionalitet andas 2016.

De börjar bli vana. Det är fjärde huset som Jan och Ann-Britt Bäckström har renoverat. Den här gången ett kedjehus från 1973 med en ovanlig planlösning. De 150 kvadratmetrarna är uppdelade i fem halvplan. En nygjord gjutjärnstrappa i svart med trappsteg i oljad ek förenar de olika planen, av vilka fyra bjuder på havsutsikt. De utvändiga förändringarna har varit sparsmakade medan huset gjorts om fullständigt på insidan. Rummen på plan två förlängdes något medan garaget revs och gjordes om från grunden till ett teverum som nu till fullo drar nytta av havsutsikten tack vare det stora fönsterpartiet.

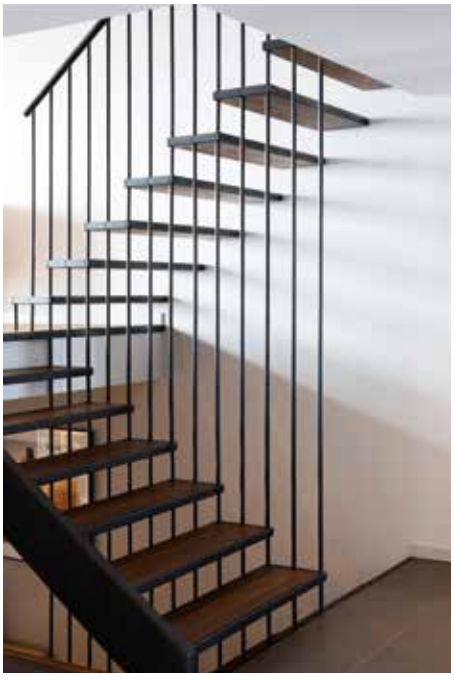
– Vi har egentligen byggt ett helt nytt hus. Vi har gjort om överallt, tilläggsisolerat och dragit in golvvärme, säger Jan.

Så varför denna längtan efter förändring? Varför inte bo kvar i det förra huset som ligger några hundra meter norrut i Nyhamnsläge, en omsorgsfullt renoverad drömvilla från 1857 som många betraktar som byns finaste hus?

– Dels älskar vi projekt och dels ville vi ha ett mindre hus när vår dotter flyttade hemifrån. Dessutom kräver vårt förra hus, som var på 300 kvm, ständig skötsel. Den här gången är huset bara till för oss två. Tidigare ordnade vi så att vi kunde ha släkt och vänner på besök, men nu har vi bara ett gästrum, vår dotters rum, förklarar Ann-Britt.

”Vi har egentligen byggt ett helt nytt hus. Vi har gjort om överallt, tilläggsisolerat och dragit in golvvärme.”

Jan Bäckström



Jan och Ann-Britt har noga tänkt igenom detaljerna för att boendet ska vara så bekvämt som möjligt. Bergvärme och vattenburen golvvärme ger ett behagligt inomhusklimat. Det finns infällda spotar och högtalare i alla tak. Till och med teven är inbyggd i väggen.

– Jag hatar sladdar och tror att vi har lyckats få bort dem helt. Huset ska vara underhållsfritt så att vi kan resa bort tre, fyra veckor utan att behöva bekymra oss, säger Jan.

Tanken på ett lättskött hem präglar även valet av fönster och glaspartier som har bytts ut överallt.

– I mitt jobb köpte vi ett helt hus i samband med att vi byggde en fabrik. Just glaspartierna var det värsta jag varit med om: ingenting fungerade som det skulle. Det gjorde att jag ville ha det bästa efter det. Och Schüco är det bästa: eloxerade och lackade aluminiumprofiler, säger Jan.

Alla fönster och skjutdörrar i huset kommer från Schüco. Skjutdörrspartier finns i teverummet med öppning mot altanen, i biblioteket med utgång till

balkongen och i sovrummet som leder ut i trädgården.

– Vi har varit extremt noggranna med anslutningarna och plåtarbetet, vilket gör att det inte läcker en droppe från skjutdörrarna, säger Jan.

Jan och Ann-Britt är mycket nöjda med slutresultatet av renoveringen. Inte minst när det gäller Schüco-partierna som tack vare valet av isolerglas skyddar mot solens ultravioletta strålning så att inredning och möbler inte bleks.

– Fönstren är otroligt lätta att öppna, särskilt jämfört med tvåkopplade, haspade fönster som vi är vana vid, säger Ann-Britt.

– Det blev nästan bättre än vad vi tänkt oss. Det är så lätt att bo här, huset är fantastiskt lättskött, säger Jan.

Givetvis är huset i Nyhamnsläge inte den sista renoveringen paret gör. Det finns mycket att göra med fritidshuset, ett gammalt missionshus vid en sjö i Värmland. Och ombyggnationen av dotterns gathus i London är redan igång. Men det är en helt annan historia – eller snarare två.

Före och efter renovering.

Fakta:

Från 1970-tal till 2010-tal

Här bor: Ann-Britt och Jan

Var: Nyhamnsläge, 30 km km norr om Helsingborg

Yta: 150 kvm

Ombyggnadsår: 2015

Schücolösning: Skjutdörrar ASS 50, fönster AWS 75 BS.HI

Leverantör: Schüco Premium Partner NA Altanglas i Bromölla

Schüco FÖNSTERSKOLA

Vi ger dig konkreta råd och tips om vad du ska tänka på när du står i begrepp att välja fönster till din bostad.

Att välja fönster handlar inte bara om energieffektivitet och pris. Det handlar om att välja en stil och ett material som passar både husets karaktär och den arbetsinsats du är beredd att lägga ned på kommande underhåll. De vanligaste materialvalen är trä, aluminium eller en kombination av dessa i form av aluminiumbeklädda träfönster. På senare tid har även PVC/komposit seglat upp som alternativ. Materialen har olika estetik och egenskaper.

Valet av fönster påverkar även nästkommande generationer. Därför är det värt att fundera över funktioner och smarta tillbehör. Tänk igenom placering och solskydd, öppningstyper och eventuellt vädringsläge, vilken inbrottsklass du önskar samt hur du ska kunna putsa fönstren. Du kan också fundera över om alla fönster måste vara öppningsbara eller om du kan välja fasta partier för att komma ner i pris och öka storleken.

Träfönster. Trä är fortfarande ett vanligt material i Sverige tack vare en lång tradition och ett stort antal svenska fönstertillverkare. Förhållandevis billigt även om kvalitetsskillnaderna är stora. Kräver mycket underhåll (tillverkarna rekommenderar oftast första underhållet efter tio år och därefter vart sjunde år, i utsatta lägen krävs ännu tätare underhåll) och innebär löpande kostnader.

Aluminiumbeklätt träfönster. I grunden ett vanligt träfönster där den yttre delen av karm och båge täckts med en strängpressad aluminiumprofil för längre hållbarhet och en mer underhållsfri yta. Fönstertypen kombinerar invändig träkänsla med en tålig utsida. Priset på ett aluminiumbeklätt fönster är lägre än för ett rent aluminiumfönster, men högre än ett träfönster. Insidan kräver samma underhåll som ett vanligt träfönster.

Aluminiumfönster. I takt med att allt fler låter sig inspireras av internationell design med mycket stora glaspartier blir aluminiumfönster vanligare. Aluminium är återvinningsbart och därmed hållbart. Materialet är mycket stabilt, vilket möjliggör stora glaskonstruktioner och ger hög säkerhet. Det är underhållsfritt och har en lång livslängd samt är anpassningsbart för alla typer av byggnader. Dagens moderna aluminiumfönster är dessutom mycket lufttäta och energieffektiva ner till passivhusnivå, vilket ger låga driftskostnader och god ljudreduktion. Inbyggda isolersteg bryter köldvandringen genom profilen och flerkammarsystem bidrar till bättre isolerförmåga. Profilutformningen gör det också möjligt att dolt integrera olika säkerhetslösningar. Beroende på val av konstruktion kan investeringskostnaden bli högre än för både trä och trä/aluminium, men har i gengäld längre livslängd och inga underhållskostnader.

Högkvalitativa PVC- eller kompositfönster. Har inte samma moderna formspråk som ett aluminiumfönster utan en mer traditionell design med bredare karm/båge. Ligger i samma prisklass som träfönster, men kräver inget underhåll och har en längre livslängd. Tack vare flerkammarsystem och aluminiumförstärkning är de mycket stabila och välisolerade, och lämpar sig väl för passivhus.

1 Så mäts energieffektivitet

Idag talas det mycket om U-värden (värmegenomgångstal) som uttrycks i W/m²K, det vill säga fönstrets energiförlust. En fönsterkonstruktion med ett U_W-värde (w= window) på 1,0 innebär en värmeförlust på 1,0 watt per kvadratmeter och grad Kelvin. Ju lägre U_W-värde, desto bättre isolerat är fönstret. För att komma ner till passivhusnivå måste U_W-värdet ligga på 0,8 eller lägre. Viktigt att komma ihåg är att se till hela konstruktionens U_W-värde, inte bara de enskilda delarnas. Minst lika viktig för energieffektiviteten är lufttätheten. För att kunna P-märkas av Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (SP) krävs minst klass 4 (enligt EN 12207) i lufttäthet och lägst klass 8 (enligt EN 12208) i regntäthet.

2 De olika öppningstyperna

Sidohängt, inåt- eller utåtgående (Dreh): Klassisk öppningstyp, öppnar hela fönsterbågen.

Sidohängt med vädringsläge, inåtgående (Dreh-Kipp): Vanlig öppningstyp i Centraleuropa. Fönstret öppnas inåt (klassiskt sidohängt läge) och kan i en andra position sättas i lutningsläge för vädring.

Vädringsläge och sidohängt, inåtgående (Kipp-vor-Dreh): I första position lutas fönstret i vädringsläge, i andra position kan det öppnas inåt i klassiskt sidohängt läge. Utrustad med extra låsläge för säker vädring. Även lämpligt att använda som barnsäkring eller för offentliga samt höga byggnader.

Underkantshängt (Kipp): Underkantshängd öppning där fönstret tippas inåt. Perfekt för vädring oavsett väderlek. Gångjärnen sitter i nedre delen av fönsterkonstruktionen. Lämpar sig väl för långsmala fönster över exempelvis arbetsbänkar eller för vädringsfönster som sitter högt upp. Förses med fördel med dold motorstyrning.

Pivåhängt: Öppningstyp där fönstret är upphängt i gångjärn i mitten av sidorna och där överdelen öppnas inåt och underdelen utåt. Kan konstrueras med väldigt breda mått. Har dock en bred karmkonstruktion, vilket ger en mindre glasyta jämfört med exempelvis sidohängt vädringsfönster med dold båge.

Glidfönster: Upphängt saxbeslag som kan vändas runt helt och låsas i upp- och nervänt läge för att förenkla fönsterputsning. Kan konstrueras med relativt breda mått. Har dock en bred karmkonstruktion, vilket ger en mindre glasyta jämfört med exempelvis sidohängt vädringsfönster med dold båge.

Utbudet av öppningstyper är stort, rådgör med din Schüco Premium Partner vad som passar just dig.

3 Välj rätt glas

Tänk också på att välja rätt glas i fönstren. Glasen kan vara uppbyggda på många sätt (exempelvis floatglas, härdat glas, laminerat glas) och det går att bygga in olika funktioner i dem, exempelvis att glasen är reflekterande för att hålla solvärmen ute, självrengörande, insynsskyddande eller till och med "varma glas".

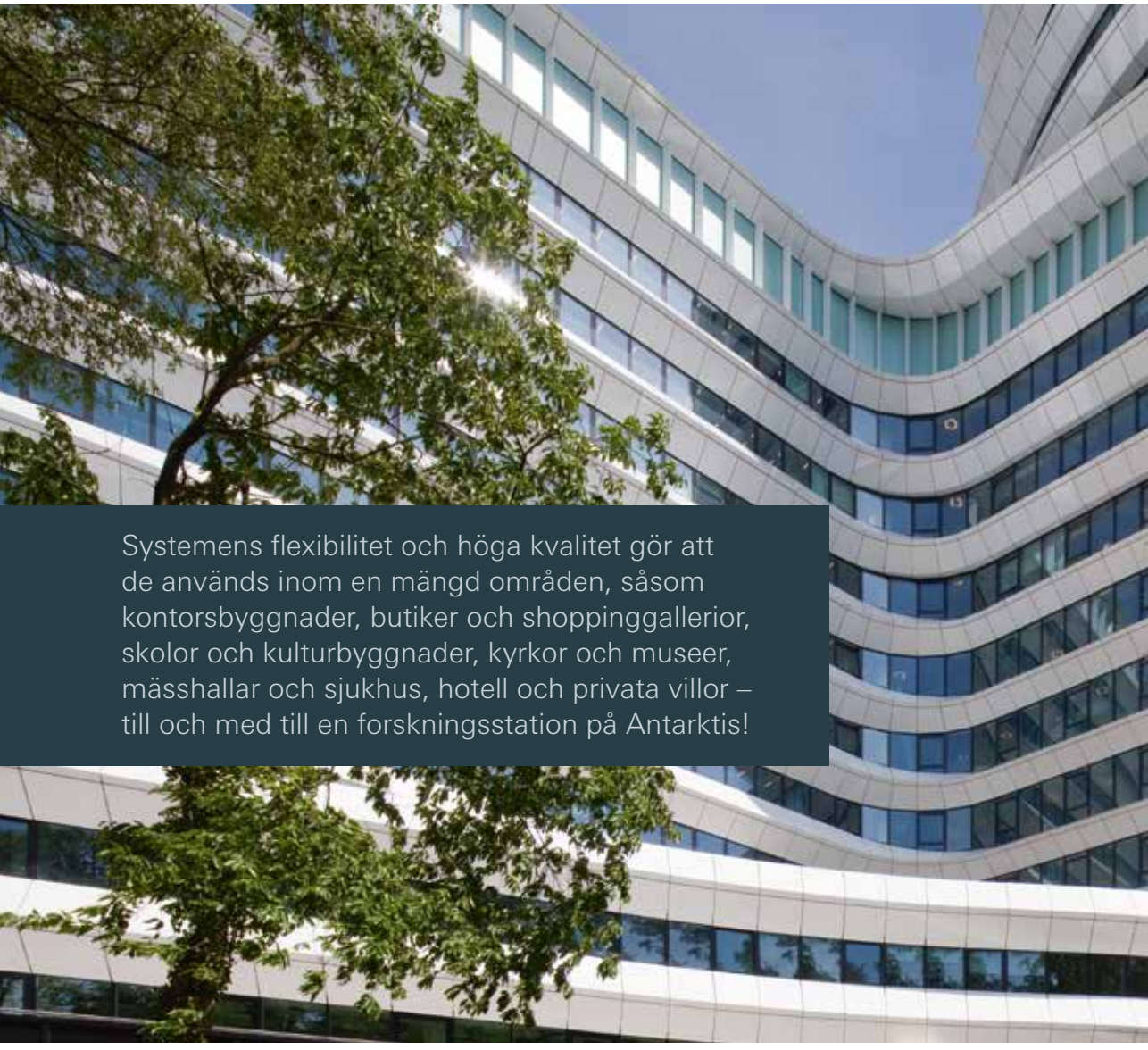
Idag används nästan uteslutande isolerglas bestående av "glaspaket" med två eller tre glas med distanslister emellan. Paketen är förseglade, vilket gör att luften mellan glasen isolerar. För att uppnå bättre U_W-värde kan mellanrummen mellan glasen fyllas med ädelgas (vanligast är argon eller krypton) istället för bara vanlig luft. Det är även möjligt att arbeta med olika material i distanslisterna för att förbättra U_W-värde. "Varm kant" betyder att man byter ut distanslisten från aluminium till ett kompositmaterial. Treglas isolerruta har i det närmaste blivit standard för att klara de svenska energikraven.

4 Säkra fönster för tryggare nattsömn

För att kunna sova tryggt om natten är det viktigt att välja rätt säkerhetsklass. De flesta inbrott är impulsbrott där tjuven väljer ställen som verkar lätta att bryta sig in i och där det går att arbeta ostört. Se till att välja fönster som inte, utan svårighet, kan lossas ur vare sig fönsterbåge, fönsterlister eller omgivande byggnadsdelar. Aluminium är ett mycket stabilt och säkert material och Schüco har i utvecklingen av sina produkter arbetat särskilt med att integrera komfortabla säkerhetslösningar. Beroende på ditt säkerhetsbehov kan du välja allt från olika fönsterlås till integrerade dolda magnetkontakter, som larmar om du har glömt att stänga dina fönster när du går hemifrån. Alla Schücos fönster glasas inifrån, vilket ger en extra grundtrygghet.

I Sverige mäter vi säkerheten enligt den europeiska resistance class (RC) som sträcker sig från RC 0 till högsta klassen 6. Stöldskyddsföreningen rekommenderar grundskydd RC 1 N (som endast ställer krav på konstruktionen och inte glaset). Med Schücos produkter uppnås enkelt en högre säkerhetsklass, där så önskas. Rådgör med din Premium Partner för att få rätt produkt till ditt hem.

Om Schüco



Systemens flexibilitet och höga kvalitet gör att de används inom en mängd områden, såsom kontorsbyggnader, butiker och shoppinggallerior, skolor och kulturbyggnader, kyrkor och museer, mässhallar och sjukhus, hotell och privata villor – till och med till en forskningsstation på Antarktis!

Den internationellt gångbara designen och möjligheten att skräddarsy systemen gör att Schücos lösningar är mycket populära bland arkitekter. Schücos moderna formspråk har bland annat belönats med Red Dot Award och iF Design Award Gold.

Schüco strävar efter hållbar arkitektur och betraktar byggnader ur ett livscykelperspektiv för att säkerställa att värdefulla råmaterial återvinns och används optimalt. Schüco använder aluminium som i kretsloppet kan återanvändas hur många gånger som helst utan att tappa i kvalitet. Tidigt började vi också att utveckla energieffektiva lösningar och har idag ett omfattande sortiment passivhuscertifierade system.

Schüco har funnits i Sverige sedan 1970-talet och det svenska säljkontoret etablerades 1989. Huvudkontoret ligger i Stockholm med ett försäljningskontor i Helsingborg.

Med 4 800 medarbetare och 12 000 partnerföretag finns Schüco representerat i 78 länder och omsätter årligen runt 1,5 miljarder euro.

År 1951 grundar Heinz Schürmann företaget Schürmann & Co., sedermera Schüco.

Från ritbord till färdigt montage

Schücos noggrant utvalda Premium Partner garanterar högsta kvalitet och personlig service. De har en utställning till vilken du är välkommen för konsultation och där du kan klämma och känna på produkterna. De skräddarsyr och tillverkar din unika lösning lokalt och du är alltid välkommen in i verkstaden för att se hur just ditt uterum eller vinterträdgård, dina fönster, dörrar, skjut- och vikdörrar eller fasader produceras av erfarna hantverkare.

En Schüco Premium Partner utmärker sig genom bred kompetens och stor erfarenhet, och hjälper dig att tänka på alla detaljer så att du är i trygga händer hela vägen från idé till färdigställande. De erbjuder montage av erfarna montörer som finns nära dig för service och underhåll. Allt för att ge dig helheten så att du kan förverkliga dina boendedrömmar.

SCHÜCO PREMIUM PARTNER

Bromölla:
NA Altanglas
www.altanglas.se

Göteborg (Sävedalen):
Alufront AB
www.alufront.se

Halmstad:
Berlings Glas AB
www.berlings-glas.se

Laholm:
Ryds Glas AB
www.rydsglas.se

Linköping:
Tannefors Glas AB
www.tanneforsglas.se

Malmö:
UBA Glas & Fasad AB
www.uba.se

Mariestad:
Proglas JTM AB
www.jtm.se

Piteå:
Öjebyns Glas & Aluminium AB
www.ojebynsglas.se

Stockholm (Saltsjö-Boo):
Fellman Glas & Metall AB
www.fellman.se

Stockholm (Segeltorp):
Ekströms glas
www.ekstromsglas.se

Strängnäs:
Mälarmontage Glas & Metall AB
www.malarmontage.se

Strömstad:
Västkustens Glasfasader AB
www.stdglas.se

Vetlanda:
VPP System AB
www.vpp-system.se

Schüco – för dig som vill ha det lilla extra

Vi på Schüco hjälper dig att skapa boendekvalitet utöver det vanliga och erbjuder dig flexibla produkter för moderna hem med personlighet. Vi utgår från dina behov och skräddarsyr unika lösningar på plats. Våra fönster, dörrar, skjut- och vikdörrar samt vinterträdgårdar tillverkas av glas och det tåliga materialet aluminium som har en mycket lång livslängd. Det är underhållsfritt och stabilt och kan lätt formas efter dina önskemål. Vi lägger stor vikt vid smarta och väldesignade tillbehör och erbjuder professionell rådgivning och service via våra partner som bistår dig hela vägen från ritbordet till färdigt montage.

Med Schüco får du en unik kombination av internationell design, tysk kvalitet och svensk tillverkning.

Schüco International KG
www.schueco.se

Schüco International KG
Tyskland - Filial Sverige
Hesselmans Torg 5
131 54 Nacka
Telefon: +46 8 442 76 00
Epost: sverige@schueco.com

SCHÜCO