



Umeå Glas

Dörrar Fönster Räckan Fasader Tak Uterum Glasprodukter Bilglas Solskydd
Fasader Tak Uterum Glasprodukter Bilglas Solskydd Dörrar Fönster Räckan
Glasprodukter Bilglas Solskydd Dörrar Fönster Räckan Fasader Tak Uterum
Solskydd Dörrar Fönster Räckan Fasader Tak Uterum Glasprodukter Bilglas
Räckan Fasader Tak Uterum Glasprodukter Bilglas Solskydd Dörrar Fönster
Glasprodukter Bilglas Solskydd Dörrar Fönster Räckan Fasader Tak Uterum
Solskydd Dörrar Fönster Räckan Fasader Tak Uterum Glasprodukter Bilglas
Räckan Fasader Tak Uterum Glasprodukter Bilglas Solskydd Dörrar Fönster



Leverantör av Beslag och Sakvaror
Lås & Säkerhetsprodukter samt installation

Rådgivning • Projektering • Försäljning • Efterservice



Gör det fulländat

Spårvägen 8
901 31 UMEÅ
www.byggbeslag.se

AB Byggbeslag/Låskedjan i Umeå AB
Tel 090-77 51 50
Fax 09013 35 50

Vi servar alla bilmärken • Vi servar alla bilmärken

VÄLKOMMEN TILL!

HASSE'S BILSERVICE AB
KRONOPARKEN

Hasse's Bilservice AB
Kronoparksvägen 10 • 906 34 Umeå
Tel. 090-327 50 • Fax 090-327 51 • Mobil 070-621 30 95

Vi servar alla bilmärken • Vi servar alla bilmärken

FÖNSTER FASADKONSULT AB

Profvs på fönsterrenovering Sedan 1989

Fönster och Fasadkonsult AB startade 1989 med inriktning i första hand på fönsterrenovering, d.v.s. antingen aluminiumbeklädnad av karm och båge eller utbyte av den yttre träbågen till en aluminiumbåge och beklädnad av karm. I Umeåtrakten har montaget utförts tidigare av Vestbergs Glas och numera av Umeå Glas.

I produktprogrammet ingår också kompositfönster av fabrikat Schüco som är ett helt underhållsfritt fönster med en garanti på 20 år. Även här har vi i Umeå ett samarbete med Umeå Glas.

Mobiltn: 070-6617755
Telefon: 060-120430
Växel: 060-619600
Adress: **Norra Vägen 34, 856 50 SUNDSVALL**

sapa:

Energieffektiva lösningar



Energieffektiva lösningar innebär en helhetssyn på byggsystem med fokus på energihushållning. Med våra högisolerade s.k. **High Insulated**-profiler som bas har vi gjort det enkelt att integrera produkter som solskydd, solcellspaneler, vaku panel och lågemissiva isolerglas. Allt är förberett för dina energieffektiva lösningar!


Sapa Building System är nordens ledande leverantör av aluminium-baserade byggsystem för glasfasader, glastak, fönster, dörrar och utvändiga solskydd.

Sapa Building System AB 574 81 Vetlanda.
Tel. 0383-942 00 Fax 0383-76 19 80 www.sapabuildingsystem.se

**Kreativa lösningar
för ditt företag**

Kom in och prata med oss!

SEB i Umeå




Umeå Glas AB
Spårvägen 8
901 31 UMEÅ

Tel: 090-70 65 40
Fax: 090-12 97 35

E-post: info@umeaglas.se
Webb: www.umeaglas.se

Ansvarig utgivare: Nils Hörnfeldt
Producerad av JP Media i Skellefteå AB, 2008.
Projektledare: Peter Sundbom
Säljare: Petter Nilsson
Skrubent: Ann-Britt Lindström
Foto/Grafisk form: John Lindblad
www.jpmedia.nu

Vi levererar kostnadseffektiva IT-lösningar.
Service, support och konsulttjänster.



techno^{IT}
DIN NÄRA PARTNER INOM IT
SERVICE • NÄTVERK • KONSULTNING

:: Björnvägen 17 :: 906 40 Umeå ::
:: tel 090 77 09 70 :: fax 090 77 08 75 :: info@technoit.se ::
:: www.technoit.se ::

Tillsammans är vi mästare på glas

För snart sju år sedan beslutade tre glasmästerier och ett metallföretag i Umeå att gå samman och bilda ett gemensamt företag – Umeå Glas AB. På så sätt kan vi bättre leva upp till marknadens ökade krav. Företagets samlade erfarenhet och stora resurser borgar för glasprodukter av högsta kvalitet.

Verksamheten har expanderat successivt och erbjuder idag de flesta glasningstjänster som finns på marknaden. Allt från reparation av det lilla glaset till stora entreprenader. Våra största konkurrensfördelar är bredden, både när det gäller kompetens och utbud. Ett nyttillskott i utbudet är tillverkning av produkter för interiör, som exempelvis trappräcken, garderobsdörrar, solskydd samt olika glaslösningar för kök och badrum.

Glas är ett otroligt spännande material och dagens glas erbjuder mer än sin grundfunktion, att släppa in ljus och stänga ute väder och vind. Idag finns så kallade funktionsglas – glas med specialegenskaper. Ett bra exempel är energiglas, som verkligen har framtiden för sig. Genom att ersätta befintliga fönster med energiglas kan du sänka dina energikostnader med ca 30 procent. På så vis skonar du också miljön. Andra funktionsglas är brandglas, bullerglas, säkerhetsglas med mera.

Umeå Glas finns i fräscha lokaler på Västersläts industriområde med kontor, verkstad, butik och lager samlat under ett tak. Vi är auktoriserade för såväl brand- som bilglasning (MTK-auktorisering). Genom att ständigt förbättra och utveckla verksamhetens olika delar skapas mervärden som kommer kunderna till nytta. Den senaste tiden har vi haft nöjet att arbeta med en rad olika spännande projekt. Detta och mycket annat är sådant som står att läsa mer om i denna tidning.



Nils Hörnfeldt, VD

Fritidshus med flytande gräns mellan ute och inne

I Umeå med omnejd har "Svante-husen" blivit ett eget begrepp. Bakom fenomenet står arkitekten Svante Öhman, med mångårig erfarenhet inom yrket. Tidigare har Svante haft många olika arkitektuppdrag, exempelvis sjukhus och andra offentliga byggnader. På ålderns höst ägnar han sig mest åt att rita fritidshus och villor. Ett roligt och stimulerande arbete, där han får ta fram nya idéer i nära samråd med husägarna.

Hustypen som blivit något av Svantes signum är speciellt utformad med ovanligt stora glaspartier. Andra kännetecken är att husen är konstruerade med pulpettak (som lutar åt ett håll) eller mycket flacka sadeltak. De är målade med järnvitrol som ger en diskret brungrå kulör.

För de stora glaspartierna används speciella kassetter levererade av Umeå Glas. De saknar karmar och fästs direkt i stommen. En elegant lösning som Svante uppskattar:

– På det här sättet utgör huset som sådant stommen. Inga karmar behövs och det ger exteriören ett fräckare, snyggare intryck tycker de flesta.

När storleken på glaset överskrider en viss storlek behövs tjockare, härdat glas. Det är lite dyrare men å andra sidan minskar väggytan i motsvarande grad och enligt Svante skiljer det inte mycket i kostnad mellan vägg och glas. Eftersom glaset når hela vägen från golvet ända

upp till taket ger inglasningen ett ordentligt energitillskott. För att solinstrålningen inte ska bli alltför kraftig har Svante lagt till ett ordentligt tilltaget takutsprång. Efterfrågan på dessa hus ökar hela tiden, berättar Svante.

– Den här hustypen passar i synnerhet för natursköna lägen när man vill ta in landskapet. Det ger en flytande gräns mellan ute och inne. Allt fler människor uppträcker glädjen av att kunna vistas nära naturen i ljus och värme, kunna följa årstidernas växlingar skyddade från väder och vind.

Genom att använda fönster och glaspartier kan man skapa riktiga ljusflöden, utsikt mot omgivningen och samtidigt ha ett bra klimatskydd. På våra nordliga breddgrader med ett varierat klimat och långa mörka perioder är behovet av ljus och närheten till naturen extra viktig. Forskning har visat hur betydelsefullt ljuset är för vårt välbefinnande. Där spelar förstas glaset en viktig roll.



Populärt sommarboende. Inget land i världen har så många fritidshus som Sverige. Närmare 600 000 svenskar är lyckliga ägare av sommarstugor runt om i landet – ett naturälskande folk som gärna vistas i dess omedelbara närhet. Kontakten med naturen är en viktig del av tillvaron och tack vare fritidshusen kommer vi riktigt nära. För de stora glaspartierna används speciella kassetter levererade av Umeå Glas. De saknar karmar och fästs direkt i stommen. Eftersom glaset når hela vägen från golvet ända upp till taket ger inglasningen ett ordentligt energitillskott.



Glaset möjligheter

Glas passar bra såväl hemma som i offentlig miljö, inomhus och utomhus. Glasrådgivarna på Umeå Glas är öppna för nya marknader, hjälper till att se glasets möjligheter och ger förslag på olika lösningar som står till buds. Glasets eleganta och dekorativa transparens har gjort att glas börjat användas allt mer som inredningsmaterial.

Inom branschen har det även skett en ökning av energilösningar för fönster och inglasningar. Inför husförsäljning åtgärdas gamla fönster för att klara de rekommenderade kraven i energideklarationen. Vid renovering av fönster ersätts ofta bågarna och de gamla glaset med isolerglas för bättre U-värden.

Glas tillhör dagens design och används i exempelvis hyllor, skåpluckor och duschväggar. Denna inredningsdetalj skapar en exklusiv känsla och med blästring eller etsning kan man dekorera glaset till konstantverk som kombinerar nytta med dekoration. Blyinfattade, färgade fönsterglas har en lång tradition, med sina gränslösa variationer av färger och mönster. Screentryckt glas är en modern variant av dekorationsglas som också tillåter en obegränsad mängd av uttryck. När man laminerar glas kan man skapa spännande dekorationer på plastfilmen mellan glastrutorna, det kan vara allt från fjädrar och bladguld till målning och bilder. På Umeå Glas finns lite av varje att välja på, berättar Nils Hörnfeldt.

– Vi har väldigt många olika sorters glas i lager. Färgade och stormönstrade 70-talsmodeller som blivit mode igen.

Till glasmästaren vänder du dig med alla dina funderingar och frågor kring glas. Till exempel om du ska satsa på energiglas till hemmet eller om du bör renovera fönstren istället för att köpa nytt. Är du sugen på ett glasgolv på övervåningen? Prata med glasmästaren.



Nya material och innovationer

Materialet i profilerna (aluminium) har först på senare år utvecklats för att vara energisnålare. Det är på glassidan som den största utvecklingen sker, med olika beläggningar, solceller och andra energilösningar.

Europeiska länder som Tyskland, Frankrike, Danmark och Sverige ligger långt framme i att ta fram energihus som är självförsörjande och även producerar överskottsenergi, genom effektiva solpanelslösningar. Än så länge ligger dessa hus förhållandevis högt i pris (ca 6 miljoner) men förhoppningsvis kommer priserna att gå ned med tiden och i takt med att efterfrågan ökar.

En annan intressant innovation är självrengörande glas. Perfekt för exempelvis större glasfasader och glastak i affärskomplex och offentliga byggnader. Fönstren blir rena med hjälp av regnvatten.

Umeå Glas marknad sträcker sig över hela länet, ned till Örnsköldsvik i söder och inlandskommunerna i väster. Byggboomen i Umeå och Ö-vik kom för tio år sedan och håller i sig fortfarande. Inför Borniabanans öppnande öster om stan har Umeå Glas hjälpt till med bullersanering genom att sätta in speciellt fönsterglas som stänger ute högt ljud och buller.

Tack vare den stora kapaciteten, ett ovanligt varierat utbud och stora lagerutrymmen klarar Umeå Glas av att förse flera av glasmästerierna i regionen med glas och aluminiumpartier.

VINK

Vink Stockholm stöder Umeå glas!
Allt i plattor av plast finner Ni där



”Nu har vi kapaciteten och resurserna som krävs.”

Med de senaste årets investeringar i verkstaden har Umeå Glas tagit ytterligare ett steg framåt och satsar på att erbjuda helhetslösningar och större entreprenader. Några av företagets mest lyckade projekt på senare tid är IKSU-spa, MVG-gallerian och Umeå City Airport. Bland de kommande uppdragen kan nämnas Umedalens gamla sjukhusområde, som påbörjas i juni, med ombyggnationer av äldreboenden. En grundlig renovering av den anrika tullkammarens interiör har nyligen avslutats, där Umeå Glas har levererat nya räcken, entréer och branddörrar i trapphuset och på övervåningen.

De större projekten är oftast samarbeten med de lokala byggbolagen. Uppdragen åt kommunen har växt i omfattning och antal, tack vare den stora byggboomen i Umeå. Nu senast bygget av Sjöfruskolan på Tomtebo i Umeå, med montering av ett åttiotal nya dörrar och glasfasader. Även på Norrlands Universitetssjukhus har Umeå Glas varit inblandade i flera entreprenaduppdrag, med uppförande av inglasade entréer, dörrar och fasader. Nils Hörnfeldt gläds åt utvecklingen:

- Tack vare goda samarbetspartners från Halmstad i söder till Piteå i norr, klarar vi att ta på oss de större jobben och erbjuda paketslösningar. Vi har resurserna som krävs, med kompetent personal och rätt utrustning.

Materialet glas och aluminiumpartier köps in från huvudsakligen tre olika leverantörer, som valts med stor omsorg och tillhör de bästa på marknaden. De större entreprenaderna utgör en tredjedel av den totala omsättningen. I övrigt består verksamheten av uterumsinglasningar, serviceglasning och reparation av bilrutor. Tillbehörsförsäljningen kompletterar tjänsteutbudet. Marknaden för olika typer av solskydd växer ständigt i takt med att mängden och storleken på fönster ökar.



Affärskomplex och konst. Några av Umeå Glas mest framgångsrika projekt på senare tid är skyltfönstren och entréerna till affärskomplexet MVG-gallerian, samt renoveringen av anrika tullkammaren där man levererat nya glasräcken i trappan och på övervåningen. Umeå Glas står också bakom ett flertal av glasfasaderna till de företagsbyggnader som finns i anslutning till universitetsområdet. I stans centrum har Umeå Glas även gjort ett jobb av det mer konstnärliga slaget. Ett glastak med screentryck av björklöv i olika färger pryder stadshusets entré. En passande symbol för Umeås epitet; björkarnas stad. På det vackra, nybyggda IKSU Spa har man uppfört duschväggar med dekorativt screentryck och heltäckande glasväggar i olika färger som lyser upp korridorerna i källarplanet till omklädningsrummen.



Henry – en veteran i glasbranschen

I fyrtio år av sitt liv har Henry Sundström ägnat åt fönster och reparationer av dessa. Det är han som är specialisten på specialsnickerier. Han fixar fina gamla fönster till kulturminnesmärkta hus runt om i landet och även till Danmark. Till sin hjälp med trädetaljerna har han den lokala firman Åkullsjöns Snickeri.

- Vi har haft beställningar från södra Sverige och ifjol även från Danmark. Ett företag från Dalarna, Leksands Allmoge, brukar höra av sig några gånger per år för beställningsjobb åt olika kulturhus. De nya fönstren ska byggas i nygammal stil, så nära originalet som möjligt, ofta med färgade inslag och mycket spröjs. Ibland sätter vi in ett mellanglas för bättre isolering, berättar Henry.

Totalt arbetar 23 personer hos Umeå Glas, varav åtta i lokalerna på Västerslätt väster om centrala Umeå. Verksamheten indelas i ekonomiavdelning, kundmottagning, glasmästeri- och produktionsavdelning. Därutöver finns 15 personer ute på fältet på olika entreprenad och reparationsjobb. Företaget tar regelbundet in lärlingar från gymnasiets byggprogram. Hittills har två av dessa fått anställning i glasmästeriet.

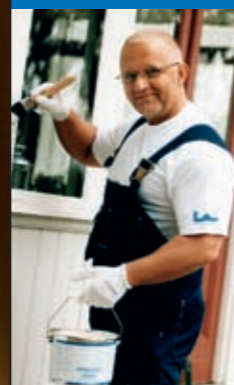
För balkong- och uterumsentreprenader ansvarar Anders Jonsson och som arbetsledare för glasmästeri- och produktionsavdelningen står Nils Lestander. Inne på kontoret arbetar Monica Lundberg och Marianne Broberg med administration och ekonomi. En annan som håller reda på siffror är säljaren Märten Carnérus. I rummet mitt emot sitter VD:n Nils Hörnfeldt. Märten och Nils delar på arbetet med att göra kalkyler och skriva offerter för större entreprenader.



besam®

ASSA ABLOY

Vi serverar hantverkare!



Leverantör av fönster- och fasadprodukter.

**VENTILER-TÄTLISTER-BESLAG
FOGMASSA-KITT-FOGBAND
VERKTYG-MASKINER-M.M.**

Beställ katalogen på
www.leifarvidsson.se

LEIF ARVIDSSON AB

MULLSJÖ: 0392-360 10
STOCKHOLM: 08-26 52 10

0418-510 00 • www.besam.se



Storsatsning på glasväggar för öppnare ytor och större rymd



Luftfartsverket som äger och driver Umeå City Airport brukar vända sig till Umeå Glas, allteftersom behovet uppstår. Samarbetet inleddes för många år sedan och har handlat både om glasreparationer och nyproduktioner.

Peter Lilja, teknisk chef vid flygplatsen, berättar om det senaste projektet:

– Vi har satsat över 15 miljoner på ombyggnad av avgångshallen, inklusive restaurangdelen och taxfree-butiken. Det hela blev klart i december och skillnaden mot den gamla hallen är väldigt stor. Vi är mycket nöjda med resultatet. De gamla väggarna har rivits och den här lösningen med glasväggar har öppnat upp mot airside och skapat en känsla av rymd och friare ytor. Till stor del handlar det om att lura ögat, den totala ytan är ju densamma även om det känns som vi fått ytterligare 100 kvadrat.

Formgivningen av mönstret på glasväggarna går i lappskt tema med spetsiga trianglar, skapat av textildesignern Eva Jemt. Mönstret går igen i gardinerna i entrén till avgångshallen.

Atmosfären i avgångshallen har blivit mer avslappnad. En bidragande faktor är det nya systemet med seatade platser i planen. En stor förändring är också att restaurangen placerats efter säkerhetskontrollen. Resenärerna kan i lugn och ro invänta avgångstiden och njuta av en god fika i trevlig miljö. LFV har även köpt nya armaturer i taket och bytt undertak, vilket har gjort mycket för helhetsintrycket. Alla möbler har bytts ut och här har man köpt möbler som västerbottniska formgivare har skapat. Till sin hjälp vad gäller formgivningen av glasväggarna har flygplatsen anlitat formgivaren Eva Jemt från Östersund.

Nästa stora projekt som planeras är en upprustning av ankomsthallen, berättar Peter Lilja.

– Nästa ombyggnad är planerad att ske till hösten och då blir det troligtvis ännu fler glasväggar. Vi vill gärna fortsätta jobba med öppnare ytor och mer transparens.

Nya arkitekt högskolan – ett prestigefullt projekt



Umeå Glas har tillsammans med arkitektfirman White tagit fram en ny fönsterlösning inför etableringen av nya arkitekt högskolan. Bygget sätter igång till hösten och platsen som valts ligger i anslutning till högskolorna för design och konst vid Umeälvens strand öster om centrala Umeå.

Det lokala fastighetsbolaget Balticgruppens donation om 100 Mkr till universitet har bidragit till utvecklingen av den nya arkitektutbildningen, som blir den fjärde i Sverige för fullvärdig arkitektexamen.

Eftersom projektet handlar om arkitekt högskolan har utgångspunkten varit att ta ut svängarna lite extra när det gäller just arkitekturen. Utsidan kommer att byggas i lärkträ, stående panel, och innehålla ovanligt många fönsterelement. Det handlar om närmare 500 fönster. Ett spännande, nyskapande projekt som säkerligen kommer att väcka uppseende och bli en spektakulär byggnad när den står klar. Ansvarig arkitekt på Whites kontor i Umeå, Lennart Sjögren, berömmar samarbetet med Umeå Glas:

– Det har gått smidigt och varit väldigt positivt att arbeta ihop med Umeå Glas. De besitter stor kompetens inom sitt område. Dessutom är det extra roligt att få möjlighet att jobba kommuninternt med projekt av den här storleken. Vi ser fram emot fler givande samarbeten i framtiden.

Tillsammans har glasmästare, byggare och arkitekter arbetat fram en extraordinär bygglösning bestående av fönster utan karmar, som fästs enbart i stommen. En viktig underleverantör är SAPA som tillhandahåller verktyget för att pressa upp fönsterprofilerna. Umeå Glas bistår med materialet och den tekniska kompetensen.

Egen tillverkning

Umeå Glas bedriver egen tillverkning av inglasningar. Genom samarbeten med mindre byggfirmor och snickerier kompletteras produktionen av balkonginglasningar, garderobsdörrar, avskärmningsräcken och trappräcken i rostfritt, aluminium och glas. Tidigare efterfrågades sådant mest för offentliga miljöer, men på senare tid kommer förfrågningar i allt högre grad från privatkunder.



Umeå Glas står bakom bygget av glasfasader, entréer och balkongpartier på flera håll inom kommunen, exempelvis bostadsområdet Mariestrand. Bland pågående och kommande projekt kan nämnas Sjöfruskolan på Tomtebo, med montering av ett åttiotal nya dörrar och glasfasader. Även Norrlands Universitetssjukhus kommer att få glasade entréer, nya dörrar och fasader.

– Inredningstidningarna har hjälpt till att öka intresset för glasinteriörer och större fönsterytor i hemmet. En annan bidragande orsak är att den höga takhöjden i nybyggda hus kräver ordentliga trappräcken. En väldigt positiv utveckling för vår del, säger Mårten på Umeå Glas.



På grund av nya, skärpta säkerhetsföreskrifter skall säkerhetsglas användas både i offentliga miljöer och i hemmen. Det är ett laminerat glas som förhindrar skärskador tack vare att ett plastfilmslager lamineras mellan rutorna. En annan del av försäljningen utgörs av plastglas. Det har bland annat levererats till Umeå Arena, Umeå universitet (avskärmningsglas) och Noliahallen (läktare). Plastglas används även som material till båtrutor och skoterrutor.

I tillverkningsavdelningen står flera maskiner på rad, exempelvis en kap, fräs och nya stansar. Man har även investerat i ett nytt, modernt inglasningssystem. De nya inglasningssystemen är idag mer designade än tidigare raka modeller.

Glasklara fördelar

Glas som material skyddar mot väder och vind och ger oss samtidigt möjlighet att följa det som sker utanför vårt hus. Sedan 1500-talet, då glas började ersätta skinn- och tygbitar i fönstren, har glasmästarna utvecklat sitt hantverk. Blyinfattade färggranna kyrkfönster är de äldsta vackra minnena från detta hantverks begynnelse. Glasmästarnas kunskap att tillverka och hantera det transparenta bygg- och konstmaterial glas, tillhör en yrkestradition som kräver utbildning och lång erfarenhet.

Precis som det finns tusentals olika glassorter har dagens moderna glasmästerier en bred kompetens och ett varierat utbud av produkter och tjänster. Hos glasmästarna köper man speglar, beställer inglasningar till balkongen eller uterummet. Bilägaren kan få sitt stenskott lagat eller hela vindrutan bytt. Sist men inte minst får man även hjälp med att reparera trasiga fönster.

Av många anses glas fortfarande vara ett skört material som lätt går sönder och som ger dålig isolering. Men i takt med att forskningen och utvecklingen kring glas har gått framåt de senaste 20-30 åren finns idag glasprodukter som klarar av att uppfylla krav på såväl energi och komfort som design och säkerhet.

Det finns idag många olika sorters glas. De som är brandsäkra, glas som tål beskjutning och sprängattentat, glas som håller värmen kvar inomhus, reflekterar bort solljus, hindrar buller, självrengörande glas. Glas kan numera vara så starkt att det fungerar som bärande byggmaterial, något som för tio år sedan var en omöjlighet.



Smarta glas

Sverige är världsledande på forskning kring så kallade smarta glas. Man har hittat en metod att styra genomsiktligheten i glas med ett enkelt reglage. Så antingen kan man låta glaset vara helt transparent eller också kan man "dra ned persiennerna" genom att låta en strömkrets få en mikroskopiskt tunn beläggning att göra glaset mjölkvitt.

Tekniken har kommit så långt att man med hjälp av projektor kan skapa rörliga media, exempelvis på ett skyltfönster eller en hel fasad. Bara genom ett enkelt tryck på fjärrkontrollen. Numera finns det också självrengörande glas, belagda med en blandning av titanoxid som löser upp organisk smuts. Det finns till och med glasbeläggningar som tar bort luftföroreningar.

Elastrande glas

Utvecklingen och tillverkningen av glas har gått fort de senaste tjugo åren. Från att ha varit ett tunt väderskydd som visserligen släppte in ljus, kan man numera få så gott som alla behov tillfredsställda i materialet. Det finns glas som klarar hugg från yxor och släggor, glas som stänger ute buller, glas som håller solvärmen eller som håller kvar värmen inomhus. Det nyaste är glas som alstrar elektricitet och glas som skyddar mot dataspionage.

Man tillverkar idag glasskivor som är upp till 6 x 3 meter stora. Det sker i en så kallad floatprocess, en flera hundra meter lång glasbädd som likt en flod flyter fram på glödande tenn. Glas är ett rent naturmaterial, som går att återvinna. Hur länge kan utvecklingen fortsätta? Bli inte förvånad om vi inom en snar framtid har ett Gore-Tex-glas, ett material som andas och släpper igenom det man vill och håller kvar annat. Eller glas som gör husen oberoende av energikällor.

Wixners
Kran & Gräv

Vi utför arbeten med teleskoplastare, mobilkran och grävmaskin.

070-329 18 13

3D
HYRLIFTAR

www.3dhyrliftar.se
090-13 16 70

HK
BYGG AB

ALLT INOM BYGGNATION

Henke 070-299 55 51 Kenneth 070-299 55 52

BRIELL
BYGG AB

Lärlingsgatan 8
904 22 UMEÅ

Telefon: 090-17 87 30
Fax: 090-13 83 24
Mobil: 070-635 39 30
E-post: lennart.briell@briellbygg.se

Björkstadens
Plåt

Lars-Gunnar Ålevik
070-693 91 75

SOPOR ÄR INTE BARA SKRÄP

Vi tar hand om ditt soprum. Vi ställer ut lämpliga soptunnor, tömmer dem och tar hand om alla sorters avfall – på ett effektivt, ekonomiskt och miljörättigt sätt.

Ring 090-71 31 13 så berättar vi mer.

Spårvägen 8 Umeå. info@allmiljo.se www.allmiljo.se

TEAM GÖTHES

BESLAG LÅS SÄKERHET

KUNSKAP SORTIMENT KVALITET
SERVICE LOGISTIK

Umeå Glas har förtroende för Göthes som leverantör av lås- och beslagsystem.

• Göthes AB • Tel 023-480 00 • www.gothes.se •

ROT avdraget gäller även sol o säkerhetsfilm

Tänk på djuren i sommar...minska inkommande värmen i bilen med upp till 60%
"Solen skall värma inte steka"

Umeå SOLFILM

Solfilm är ett bra alternativ till markiser på hus o uterum...

Umeå BILSTYLING & RACING
www.ubs-racing.se

- Passa på att ge din bil mer KÖRGLÄDJE och bättre EKONOMI innan semestern.
- Vi gör motoroptimeringar via diagnosuttaget.upp till 100HK på 20 minuter...
- Vi säljer och monterar hela BSR's sortiment... (www.bsr.se)

Mobilfn: 070-560 09 18 • Adress: Kullavägen 84, 903 62 UMEÅ • Epost: bilstyling@home.se

VI STÄLLER ALLA ANDRA I SKUGGAN
Insynsskydd • Värmereduction • Dekorfilm • Säkerhetsfilm
Klipp ut och ta med annonsen...erhåll 250kr i rabatt på solfilmsmontaget



WCT Hamnplan

Profilsystem: PreconalHansen och Sapa

Beställare/byggherre: Midroc Projects AB

Arkitekt: WSP Arkitekter

Se filmen om projektet på www.preconal.se



Årets ombyggnad 2008 Malmö Stad

Profilsystem: Hansen Millennium

Beställare: Lifra L&B i Malmö AB

Arkitekt: Konstruera Arkitekter och Ingenjörer AB

Entreprenör: Byggnadsfirman Otto Magnusson AB

Entré köp- och upplevelsecenter

Preconal levererar och monterar alla glasfasader och entrépartier, förutom U-glasen.

Arkitekterna Fojab, FOJAB arkitekter, Uulas arkitekter, Syd Ark arkitekter och projektutvecklaren TK Development deltar i det stora projektet.

Entreprenör: Skanska Sverige AB



Preconal utvecklar, tillverkar och monterar kompletta aluminiumsystem för: fasader, glastak, fönster, dörrar, säkerhetsdörrar och brandpartier.

Preconal har skapat sig en stark profil på marknaden med stor kompetens, flexibilitet, rationella tillverkningsmetoder och effektiva montage.

Preconalbolagen är den största aktören i branschen med budgeterad omsättning på ca 300 miljoner och omkring 140 medarbetare.

Produktionsenheterna är placerade i Falkenberg, Landeryd, Karlstad och Stockholm.

Försäljningskontoren finns i Falkenberg, Malmö, Karlstad, Arboga och Stockholm.

Preconal och systerföretaget Stockholms Aluminium & Glas är idag företag i den välkända HansenGroup-koncernen, med totalt cirka 1 000 anställda. HansenGroup är norra Europas ledande dörr-, fönster- och fasadentreprenör med verksamhet i Norge, Danmark, Storbritannien, Sverige, Polen, Island och Tyskland.

Huvudkontor

Preconal Falkenberg
Box 173, 311 22 FALKENBERG
Tel 0346-554 50
Fax 0346-198 10

Försäljningskontor

Preconal Stockholm 08-777 93 20
Preconal Arboga 0589-150 30
Preconal Karlstad 054-85 10 80
Preconal Malmö 040-12 04 22

www.preconal.se