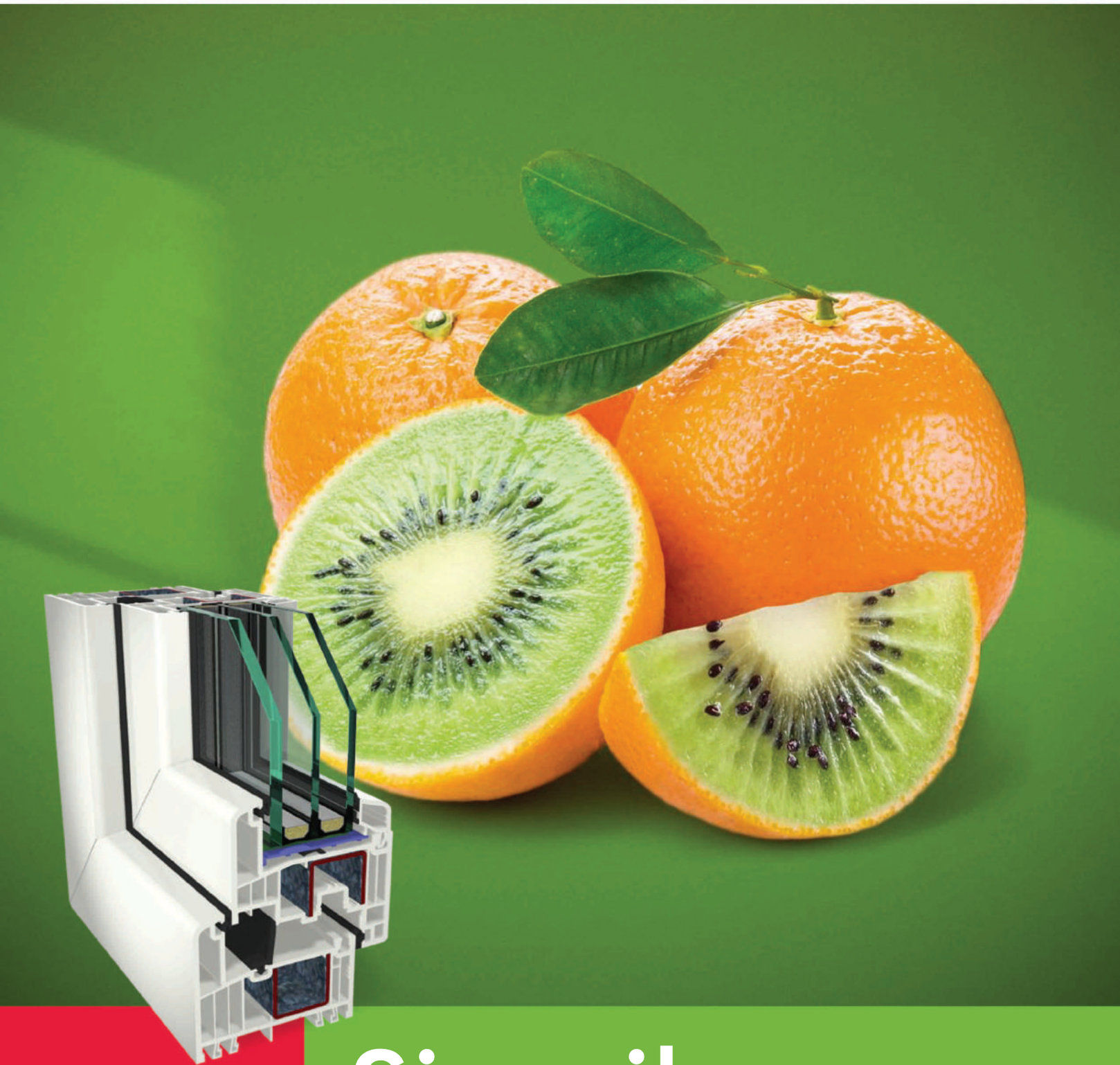
NYHET: **INNOVATIVT KOMBINERAT SYSTEM S 9000**



+ värmeisolering
+ kompatibilitet
+ täthet
+ innovation
+ estetik

Sinnrik kombination

ÖVERGRIPANDE INNOVATION

GEALAN

S 9000 profilsystem

Innovativ kombination av två tätningssystem

Det nya profilsystemet av trippel tätning GEALAN S 9000 kombinerar fördelar av central och extern tätning. Stort monteringsdjup på 83 mm, 6 inre kammare i fönsterbåge- och fönsterkarmprofiler och 3 tätningspackningar garanterar en ännu bättre värme- och ljudisolering. Fönster tillverkade av sådana systemprofiler uppfyller krav som ställs för energieffektiva fönster.



I fönster av S 9000 systemprofiler sätts glasrutor genom att använda glaslimningsteknologi runt hela omkretsen STV®.

STV®
Teknologi för glaslimning runt hela glasomkretsen

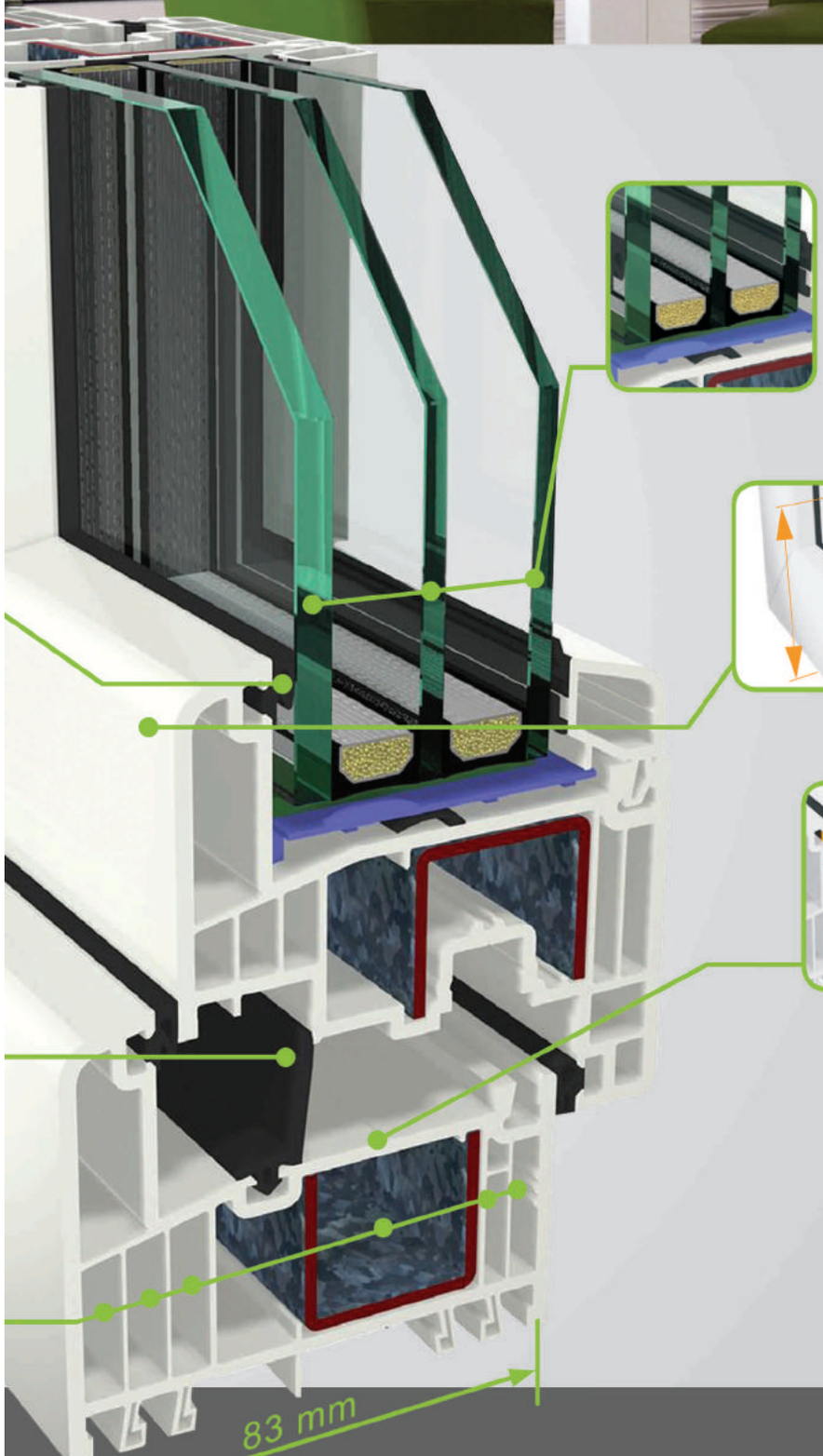
Möjlighet att välja trippel eller endast extern tätning.

Den tredje mellersta tätningspackningen förbättrar värme- och ljudisoleringsegenskaper hos fönster, och skyddar fönsterfrån extern fukt. Systemprofilerna S 9000 för fasta fönster ärförsedda med mellersta tätningspackningen.

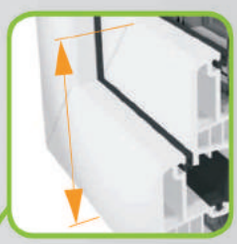
6 inre profilkammare, deras geometri och position i både karm- och bågeprofilerna resulterar i mycket goda värme- och ljudisoleringsegenskaper.

83 mm
Monteringsdjup

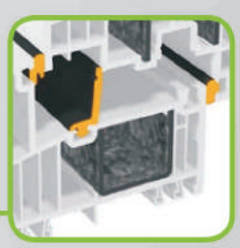




Som glasmaterial kan man använda glaspaket som består av 3 glasrutor upp till 54 mm bredd.



Den synliga profildelen är smal och runda former i klassisk design kombineras med moderna arkitektoniska element.



3 tätningspacknin ga- garanterar större täthet.



Ökad värmeisolering

Kombinantion av fördelar från flera system

Ett nytt energieffektivt fönstersystem som karakteriseras av särskilt högt värmeisoleringsvärde är ingen tillfälighet utan det är ett resultat av ett långt och noggrant arbete. Från början strävar vi efter att förbättra det befintliga profilsystemet. Efter att ha analyserat fördelar och kombinerat detaljer från flera olika system, presterade vi att värmegenomgångskoefficienter för S 9000 systemprofilernaska vara U - 0,92 W / m^2 K vid användning av stålarmering. Dessa fönster passar mycket bra till energieffektiva bostäder.



Framgångshemlighet ligger i detaljer



1 6 kammare i fönsterkarm- och fönsterbågeprofiler garanterar en mycket bra värme- och ljudisolering.



2 Stålarmering i profilen garanterar fönsterkonstruktions hållbarhet. I systemet S 9000 används likadana stålprofiler för att förstärka båge och karm.



3 Tre tätningspackningar ökar fönstertäthet och samtidigt förbättrar fönstrets termiska egenskaper.



4 Större glasmonteringsdjup i profilen skyddar de kallaste delarna av glaset mot direkt kontakt med omgivningen och förbättrar fönstrets termiska egenskaper.

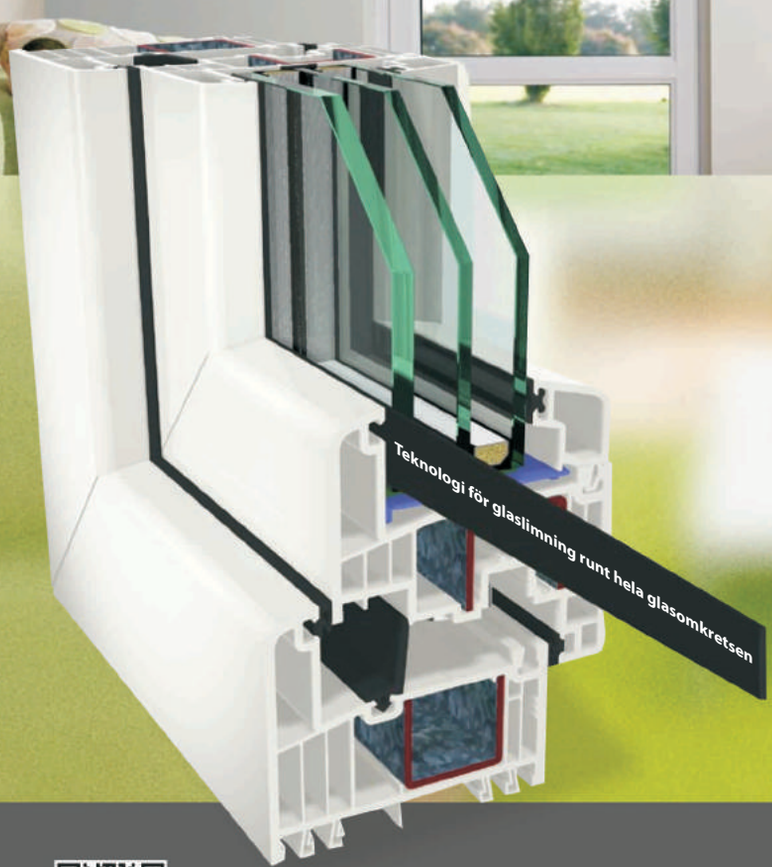
Ökad statik

Teknologi för glaslimning runt på hela omkretsen STV®

GEALAN-STV® är en innovativ glasmonteringsteknologi. Fönsterbåge är täkt med en dubbelsidig film i lämpligt mått och lämplig storlek som limmar glasrutan. Glasrutan som limmas i bågen enligt STV® teknologi blir förankringselement i fönsterkonstruktion. Sådan konstruktion motstår högre statisk belastning och standard fönsterelement kan användas utan stålarmering. Härigenom minskar konstruktionsvikt, man får enklare montering och statik erhåller bra värden.

STV®
Teknologi för glaslimning runt hela glasomkretsen





+ Kombination av STV® teknologi med stålarmering i profilen gör det möjligt att tillverka konstruktioner i storlekar som inte kunde tillverkas förut.
+ STV® teknologi kräver inga ytterligare investeringar, ny utrustning och tillverkade profiler är försedda med limmad film.
+ Glasruta limmad till fönsterbåge ökar väsentligen inbrottskydd. Det blir svårare att bryta upp en glasruta som är limmad runt hela omkretsen med en speciell dubbelsidig film.
+ Fönsterkonstruktion utan stålarmering i profilen ger mindre belastning på öppnings- och stängningsmekanismen och samtidigt får man längre fönstrets livslängd och enklare underhåll.

Informationsvideo om STV® teknologi kan du se på stv.gealan.de.
stv.gealan.de

Mångfald av beslag

Kompatibilitet av S 9000 system

83mm
Monteringsdjup

Fönster är en viktig detalj i byggnads konstruktion och arkitetkur. Förutom att de genomför sina huvudfunktioner – dagsljus och frisk luft kommer in i huset utan att förlora värme – är fönster också ett betydande fasad- och inomhuselement. Mångfald av beslag i det nya fönstersystemet uppfyller olika behov vad gäller byggnadskonstruktion och arkitektur.



Lösningar för alla situationer

Monteringsdjup som är ökat till 83 mm resulterar i nya systemets höga kompatibilitet. S 9000 profilerna kan kombineras med olika beslag från andra system: utbredningselement för karm, vinkelkopplingar och kopplingar och andra kop plingsplingsprofiler.



GECCO 4

Automatiskt ventilationssystem GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL) garanterar optimal luftväxling i ett utrymme och förebygger förekomsten av mögel i fönsteröppningen. Vid normala väderförhållanden förhindrar den öppna ventilen inte för luften att komma in i utrymmet. Vid starkare vindar stängs ventilen och kall luft kommer inte in i huset. GECCO är helt automatiskt.



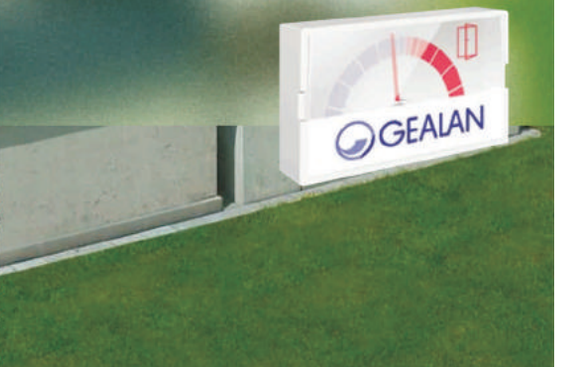
GECCO 4 öppet

GECCO 4 stängt

Air Watch

Trots att GECCO garanterar den optimala luftväxlingen är det nödvändigt med ytterligare ventilation i utrymmet. Fuktighetsmätare GEALAN Air Watch ska hjälpa. Dig att upptäcka när fuktighet är för hög. Det gäller bara att sätta anordningen på en fönsterbåge och så kan. Du beräkna fuktigheten inomhus.





För dem som uppskattar naturlighet

Till dem som vill ordna husfasaden och behålla estetik i träfönster och som inte vill missa fördelar av moderna fönsterteknologier, erbjuder vi ett utmärkt alternativ - PVC fönster, som är belagda med träimitation. Sådana fönster rekommenderas som en del av klassisk stil när man renoverar gamla byggnader eller när man vill betona regionala särdrag i ett privat bygge. PVC fönster med träimitation urskiljar bygnaden från omgivningen.

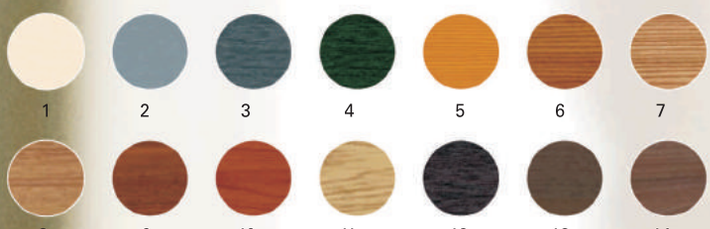


Standard träimitation



1	Gyllene ek	4	Kalkad ek
2	Ek	5	Valnöt
3	Mahogny		

Icke standard textur



1	Krämfärg	6	Douglasgran	11	Beige ek
2	Silver grå	7	Pinus mugo	12	Choklad brun
3	Silver antracit	8	Valnöt	13	Siena PN Noce
4	Ädelgran	9	Naturell valnöt	14	Siena PR Rosso
5	Oregon	10	Körsbär		





GEALAN ekologiska överenskommelse

Återvinning i stället för förbränning

Trots att PVC fönsterprofiler kan förbrännas i förbränningsstationer utat att öka utsläpp av dioxiner och furaner i luften, är återanvändning av materialet ett bättre alternativ. Eftersom PVC materialet passsar väl för återanvändning och PVC fönster tillverkas enbart från PVC, finns det bra möjligheter att skapa materialets slutna cirkulation när det förbereds för återanvändning.

Gamla och utslitna fönster som förs till företaget demonteras, separeras på flera nivåer och uppdelas i olika material – plast, glas, aluminium eller stål. Sedan krossas plast (PVC), kornas och nya fönsterprofiler tillverkas.



Unser Umweltengagement

EMAS
GEPRÜFTES UMWELTMANAGEMENT
DE-S-106-00003
DE-S-154-00004

Rewindo

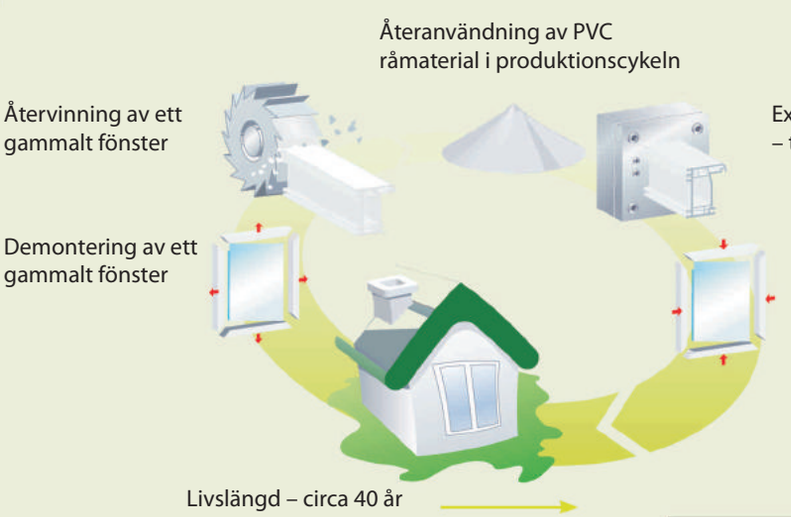
B.A.U.M.

UMWELTPAKT BAYERN

future

ARBEITSGEMEINSCHAFT PVC und UMWELT e.V.

Återvinning av PVC fönster



Vi använder inga färger, lacker eller beläggningar som förorenar miljö. Minsta underhåll.

Technische Änderungen und drucktechnische Farbabweichungen vorbehalten.

www.gealan.lt

GEALAN

© www.gdl-marketing.de / 2/2013