



REHAU
QUALITY

WINDOW
DESIGN

ENERGIEFFEKTIVITET I PERFEKTION

BARA DET BÄSTA ÄR GOTT NOG FÖR FRAMTIDEN

– DET NYA FÖNSTERSYSTEMET GENE[®]

FÖNSTERPROFILSYSTEM GENEÓ®

DET BÄSTA I SIN KLASS PÅ MARKNADEN! GENEÓ® - RÄTT VAL FÖR FRAMTIDEN



Fönster av GENEÓ®-profiler övertygar genom sitt tekniska försprång och genom prestanda som ställer tidigare fönstersystem i skymundan

- Det första helarmerade fönsterprofilssystemet
- Tillverkat av hightech-materialet RAUFIPRO®
- Den energisnålaste profilen i sin klass från lågenergihus (t.e.x. $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) till passivhusstandard (t.e.x. $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Bästa ljudisolering utan stålarmering med hittills uppnådda värden (glas 50 dB = $R_{w,P} 47 \text{ dB}$) vid ljudisoleringsklass 5 – med optimal värmeisolering inklusive hög säkerhet mot inbrott
- säker investering som uppfyller dagens och morgondagens krav

Spar på energin!

**GENEÓ® MD plus,
Passivhusstandard**

U_g -värde = $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

U_f -värde = $0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$

U_w -värde = $0,73 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

Exempel på besparingar**

Besparing med GENEÓ® MD plus per år:

Eldningsolja: 1.341 liter
CO₂-besparing: 3.621 kg

GENEÓ® MD plus,

Lämpat för passivhus

U_g -värde = $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

U_f -värde = $0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$

U_w -värde = $0,80 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

Exempel på besparingar**

Besparing med GENEÓ® MD plus per år:

Eldningsolja: 1.299 liter
CO₂-besparing: 3.507 kg

**GENEÓ® MD plus, överträffar
den nya EnEV**

U_g -värde = $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

U_f -värde = $0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$

U_w -värde = $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

Exempel på besparingar**

Besparing med GENEÓ® MD plus per år:

Eldningsolja: 1.136 liter
CO₂-besparing: 3.067 kg

Med GENEÓ®-profiler åstadkoms de mest energieffektiva fönstren i sin klass. De skapar det behagliga klimat ni alltid önskat er.

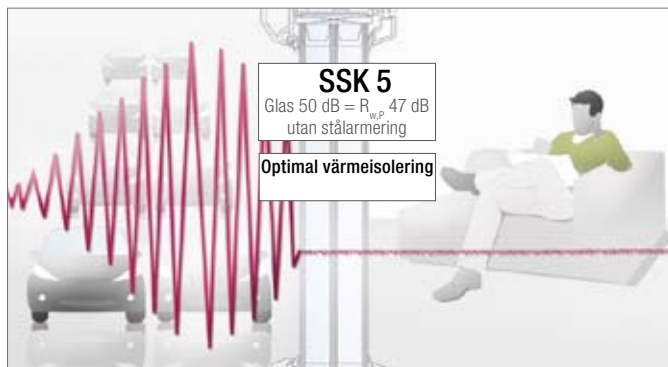
Den helarmerade profilkonstruktionen kräver inget stål och därmed förekommer inga värmebryggor som förorsakar värdefull energi som försvinner. Ett bra inbrotts hinder och hittills uppnådda isoleringsvärden.

*Fönsterstorlek 1230 x 1480 mm

**Baserat på: trä-/plastfönster från 70-talet: U_w ca. $3,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, total fönsteryta 52 m^2 , Uppvärmning: Eldningsolja

FÖNSTER AV GENEO®- PROFILER

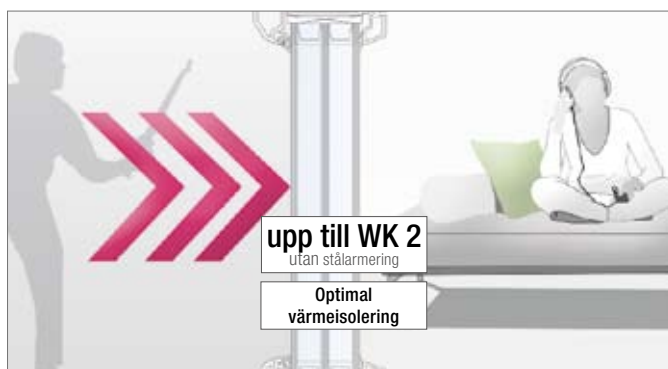
LJUDISOLERANDE OCH INBROTTSFÖRHINDRANDE



Ljudisolering: Koppla av och njut av tystnaden

Isole-rings-klass	Trafiktäthet	Avstånd från huset till gatans mitt	Rekommenderat isoleringsvärde* för fönstret	Glas	R _{w,P}
1	Bostadsområde 1500 fordon/dag	30-12 m	28-29 dB		
2	Bostadsområde 1500 fordon/dag	12-5 m	30-34 dB		
3	Allmän väg 30 000 fordon/dag	150-80 m	35-39 dB		
4	Allmän väg 30 000 fordon/dag	80-30 m	40-44 dB	40 dB	42 dB

* Ljudnivå som fönstret isolerar



Inbrottsförhindrande: Att känna sig trygg i alla situationer

	Bassäkerhet: Vid mycket svåråtkomliga fönster räcker bassäkerheten.	
	Motståndsklass WK 1: Något skydd mot hävarmsverktyg.	
	Motståndsklass WK 2: Förbättrat skydd vid användning av enklare verktyg, t.ex. skruvdragare, tänger och kilar.	
	Motståndsklass WK 3: Bästa skydd mot användande av tyngre verktyg, t.ex. kofot	



Mittätning

GENEO® fönsterprofil med tre tätningssnivåer ger utmärkta isoleringsegenskaper. Det höge-lastiska, belastningssäkra tätningmaterialet garanterar lång livslängd.



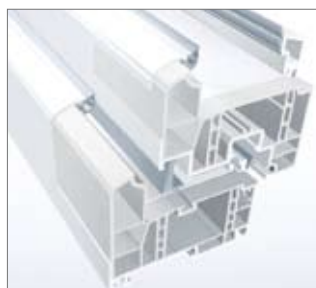
Smäcker design

Profilkonstruktionen ger ett elegant, slankt utseende (115 mm) även vid stora element. Tillsammans med REHAU's nya limningsteknik kan till och med fönster i våningshöjd åstadkommas med erforderlig stabilitet.



Optimera värmeisoleringen

GENEO® har funktionskammare som kan användas för de mest skilda tillämpningar. Till exempel GENEO® MD plus för optimering av isoleringsegenskaperna med termomoduler.



RAU-FIPRO® profilkärna

Profilkärnan av High Tech-materialet RAU-FIPRO® ger fönsterprofilssystemet GENEO® maximal stabilitet.

GENEO® PROFILSYSTEM

FÖR FÖNSTER MED FRAMTID

RAU-FIPRO® – DET NYA HIGH TECH-MATERIALET



1. Oslagbart stabil

RAU-FIPRO® – det är High Tech i sin prydno med en helt ny material-receptur. Högsta stabilitet i profilkärnan betyder helt nya prestanda för fönsterprofilsystem.

2. Branschnyhet

Denna nyhet utmärker sig genom ett High Tech-fiberkompositmaterial. Näst aerospace och Formel 1 ger material av fiberkomposit nu också högpresterande fönsterbyggnation.

3. Högvärdig kvalitet

De bästa utgångsmaterial och hög bearbetningsprecision står för utmärkt kvalitet och lång livslängd åt profiler av RAU-FIPRO®. Även vid högt ställda krav.

Alla egenskaper i sammandrag:

Fönsterprofilsystem GENEEO®

Byggdjup:	86 mm /6-kammarsystem
Värmeisolering:	U_f till 0,85 W/m ² K (MD plus)*
Ljudisolering Isoleringsklass (VDI 2719):	upp till SSK 5** (glas 50 dB = $R_{w,p}$ 47 dB)
Inbrottshindrande	upp till WK 3 upp till WK 2 (utan stål)
Yta:	högvärdig, slät, heltäckande och lättskött
Idealiskt för lågenergihus och energi-medveten renovering	- med passivhusstandard - för kräset bostadsbyggande

* U_f = värmeisoleringsvärde profil

**optimal värmeisolering

Jämför pris och prestanda och det blir lätt att bestämma sig för fönster av GENEEO®-profiler.

Tag kontakt med oss så berättar vi mer!