



## PERFEKSJONERT STRØMSPARING

KUN DET BESTE FOR FREMTIDEN - DET NYE VINDUSSYSTEMET GENE<sup>®</sup>  
AV HIGHTECH-MATERIALET RAU-FIPRO<sup>®</sup>



ENERGIE  
EFFIZIENZ

# VINDUSPROFILSYSTEM GENEOR<sup>®</sup>

MARKEDETS BESTE I SIN KLASSE! GENEOR<sup>®</sup> ER TONEANGIVENDE -  
MED GENEOR TAR DU DEN RETTE AVGJØRELSEN



Vinduer av GENEOR-profiler overbeviser med teknologisk forsprang og med spesifikasjoner som stiller andre vindussystemer i skyggen.

- Det første fullarmerte vindusprofilsystemet
- Laget av hightech-materialet RAU-FIPRO
- Den mest strømsparende profilen i sin klasse for vinduer til lavenergihus (f.eks  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) til og med passivhus-standarden (f.eks  $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Beste lydisolasjon uten stålarmering med hittil uovertrufne verdier (Glass 50 dB = R 47 db) ved lydisolasjonsnivå 5 - (EN ISO 140-1) optimal varmeisolasjon inkludert
- Beskyttelse mot innbrudd opptil motstandsnivå 3
- Inntil motstandsnivå 2 (DIN V ENV 1627) uten stålarmering - med optimal varmeisolasjon
- Høy investeringssikkerhet gjennom oppfyllelse av dagens og fremtidige EnEv<sup>1</sup>-standarder og dermed langvarig sikring av verdien til huset ditt.

1) Energie-Einsparverordnung til det tyske bygningsdirektoratet

**Spar strøm! Bedre kan du ikke fremtidsrette strømforbruket ditt.**

**GENEOR hjelper med å senke varmeutgiftene betraktelig, og øker velværet.**

**Spar opptil 76% energi med GENEOR:**

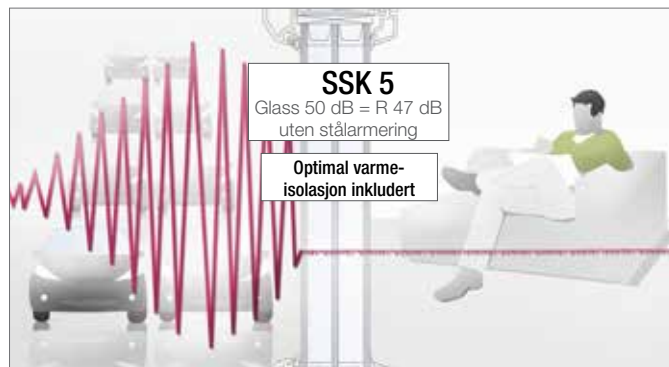
	- Gamle tre- og plastvinduer fra 80-årene - (Vindusstørrelse 123 x 148 cm)	- Vinduer av GENEOR - (Vindusstørrelse 123 x 148 cm)
- U-verdi glass ( $U_g$ )	- 3,0 W/m <sup>2</sup> K	- 0,5 W/m <sup>2</sup> K
- U-verdi ramme ( $U_f$ )	- 1,9 W/m <sup>2</sup> K	- 0,86 W/m <sup>2</sup> K
- Resultat:	- Kalkulasjonen gir totalt en innsparing på 76% med GENEOR	

Med GENEOR-profiler kan man produsere de mest strømsparende vinduene i denne klassen. De skaper velværet du alltid har ønsket deg.

Den fullarmerte profilkonstruksjonen trenger normalt ikke stål, og dermed unngår man varmebroer som mye verdifull energi går tapt gjennom. Den forebygger også mot innbrudd.

# VINDUER AV GENEO®-PROFILER

## LYDISOLASJON OG FOREBYGGING AV INNBRUDD - HIGHTECH INKLUDERT



Lydisolasjon: Slapp av og nyt stillheten.

Lyd-isolasjonsnivå	Trafikktetthet	Avstand fra huset til midten av veien	Anbefalt lydisolasjonsverdi til vinduet	Glass	R
1	Boområde 1500 biler/døgn	30-12 m	28-29 dB		
2	Boområde 1500 biler/døgn	12-5 m	30-34 dB		
3	Riksvei 30 000 biler/døgn	150-80 m	35-39 dB		
4	Riksvei 30 000 biler/døgn	80-30 m	40-44 dB	40 dB	42 dB
5	Motorvei 50 000 biler/døgn	70-40 m	45-49 dB	50 dB	47 dB

\* lydnivået som vinduet demper (EN ISO 140-1).



Hindring av innbrudd: Føle seg trygg i hver situasjon. (DIN V ENV 1627)

	<b>Basissikkerhet:</b> Ved vinduer som er vanskelig tilgjengelig er basissikkerheten nok.	
	<b>Motstandsnivå WK 1</b> Lav beskyttelse mot bruk av jekkeverktøy	
	<b>Motstandsnivå WK 2</b> Forbedret beskyttelse mot bruk av enkle verktøy som f.eks.: Skruetrekker, tang og kiler.	
	<b>Motstandsnivå WK 3</b> Den beste beskyttelsen mot bruk av tungt verktøy som f.eks. brekkjern.	



### Mellompakning

GENEO-vinduprofilen med tre omsluttende pakningsnivåer sørger for beste isolasjonsegenskaper. Det høylestiske, belastningholdbare pakningsmaterialet garanterer lang levetid.



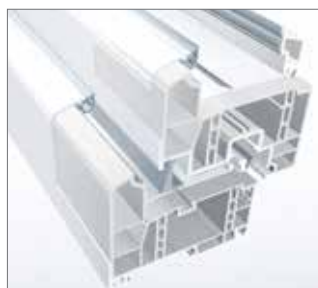
### Slank design

Profilkonstruksjonen gir elegante, slanke flater (115 mm) også ved store konstruksjoner. Takket være den banebrytende lime-teknikken fra REHAU er vinduer i etasjehøyde og med nødvendig stabilitet mulig.



### Optimering av varmeisolasjonen

GENEO er utstyrt med funksjonskammer som kan brukes til forskjellige formål. For eksempel til optimalisering av isolasjonsgraden med termomoduler, for en ekstra varmeisolasjon



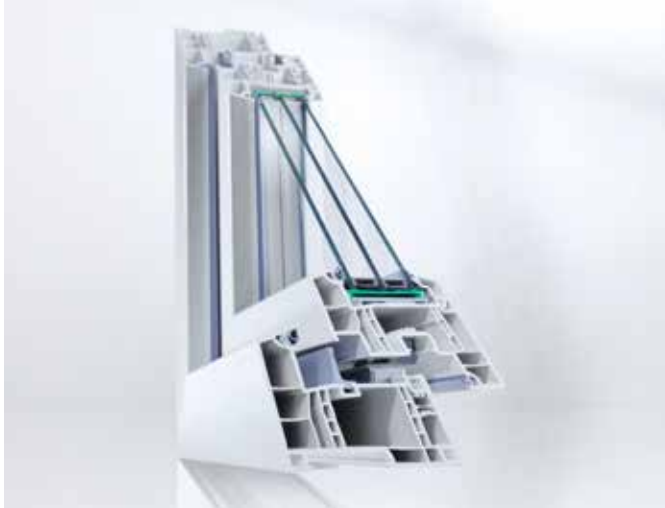
### RAU-FIPRO profilkjeerne

Profilkjeernen av hightech-materialet RAU-FIPRO gir vinduprofilsystemet GENEØ maksimal stabilitet.

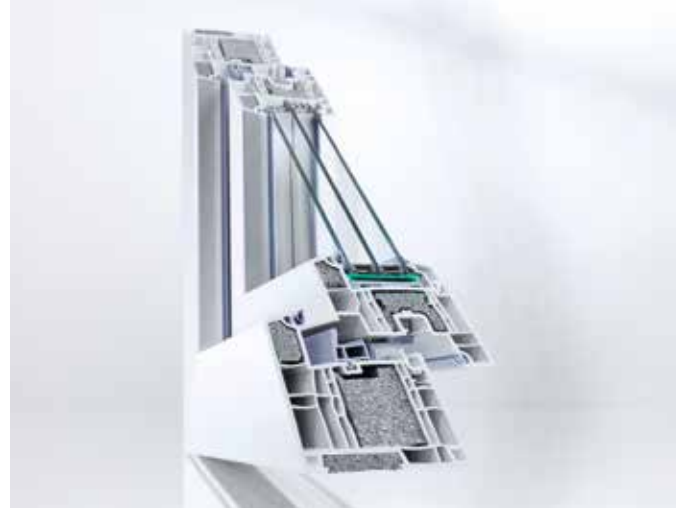
# GENEO® PROFILSYSTEM

FOR VINDUER MED FREMTID

RAU-FIPRO® – DET BANEKRYTTEDE HIGHTECH-MATERIALET



GENEO Vindusprofilsystem



GENEO passivhusertifisert (PHZ)

## Oversikt over alle egenskaper:

### Vindusprofilsystem GENE0

Byggedybde:	86 mm / 6-Kammersystem
Varmeisolasjon:	U <sub>f</sub> til 0,86 W/m <sup>2</sup> K (MD pluss)* U <sub>f</sub> til 0,79 W/m <sup>2</sup> K (PHZ)*
Lydisolasjon, lydisolasjonsnivå (VDI 2719):	iht. SSK 5 (Glass 50 dB = R 47 dB)
Forebygging av innbrudd:	iht. WK 3 iht. WK 2 (uten stål)
Overflate:	av høy kvalitet, jevn, lukket og lett å holde ren
- perfekt for lavenergihus og energibevisst oppgradering av eldre hus	- til passivhusstandarden - for hevet bostandard.

\*U<sub>f</sub> = Varmeisolasjonsverdi profil    \*\*optimal varmeisolasjon inkludert



## 1. Uslåelig stabilt

RAU-FIPRO - gjennomført hightech med banebrytende materialer. Den høyeste stabiliteten i profilkjernen setter helt nye standarder for vindusprofilsystemer.

## 2. Enestående og banebrytende

Bransjenyheten setter spor med sitt hightech-fiberkomposittmateriale. Etter flykonstruksjonen og Formel 1 gir fiberkomposittmateriale, nå også høyeste ytelse i vinduskonstruksjonen.

## 3. Ypperste kvalitet

Beste utgangsmaterialer og høyeste bearbeidingsstandarder sørger for utmerket kvalitet og lang levetid på profiler av RAU-FIPRO. Også for de kraftigste påkjenninger

**Hvis du sammenlikner pris og ytelse kommer du til å bestemme deg for vinduer av GENE0-profiler.**

**Ta kontakt med oss.**

**Vi gleder oss til avgjørelsen din.**

- **REHAU AS:** Postboks 250 Skøyen, Hovfaret 8. Tel: +47 22 51 41 50 E-post: info@rehau.no