



**Engineering progress  
Enhancing lives**

## **Nordic Top Swing**

Vinduet, som beskytter mod vind og vejr



# Indholdsfortegnelse

- 05** RAU-FIPRO kompositmateriale
- 06** Tætningssystem og beslagniveauer
- 07** Spilka eller Assa Abloy beslag
- 08** Indbrudssikkerhed og støjisolering
- 09** Isolerende og bæredygtigt
- 10** KALEIDO farver og alu-fronter
- 11** Fuld frihed inden for former



Windows.  
Reinvented for  
modern life.

**RAU-  
FIPRO**

High-Tech  
materiale







**Top Swing  
vinduet  
opfylder**

**BR2018/BR2020**



# RAU-FIPRO kompositmateriale

## Høj varmeisolering og god bæredygtighed

### RAU-FIPRO revolutionerede vinduesmarkedet i 2008

Princippet for glasfiberforstærket kompositmateriale – indtil for nylig hovedsageligt kendt fra motorsporten eller flyproduktion – blev taget i brug til vinduer i 2008. Her kombineres de bedste egenskaber fra plast og glasfibre til et helt nyt materiale.

### Rigtig god bæredygtighed

Alle REHAU vinduesfabrikker i Europa er certificerede med det uafhængige kvalitetsstempel VinylPlus for en bæredygtig vinduesproduktion. Afhentning, behandling og recirkulation af råstoffer: Fabrikkerne opfylder de mange, krævende kriterier for hele værdikæden. Det understreger vores ønske om bæredygtighed, som dermed automatisk findes i alle REHAU vinduessystemer.

### Ressourcebesparende takket være et lukket materialekredsløb

Gamle vinduer bliver til nye, moderne og bæredygtige vinduessystemer – i samme kvalitet som REHAU vinduer i nyt materiale. Materialet bliver rengjort, opdelt, sorteret, forædlet og til slut genbrugt i den indre kerne til nye vinduesprofiler. Derved har vi allerede nu opnået en CO<sub>2</sub>-besparelse på op til 97.000 tons årligt.



### Uafhængig af stålarmering

RAU-FIPRO er et selvbærende og patenteret kompositmateriale, som gør vinduesprofilerne komplette. Profilkernens høje stabilitet sætter nye standarder for vinduesprofiler. RAU-FIPRO er resultatet af mere end 60 års udvikling og innovation. Det glasfiberforstærkede kompositmateriale giver profilkernen maksimal stabilitet. RAU-FIPRO anvendes også i fly og formel-1 biler.

### Ingen vedligeholdelse

RAU-FIPRO består af en fiberforstærket grundstruktur og en HDF-overflade (High Definition Finishing). Overfladen er ekstremt glat, smudsafvisende, let at rengøre og giver den bedste beskyttelse mod vind og vejr.

### Rigtig god isoleringsevne

90 % af alle RAU-FIPRO profilrammer er uafhængige af stålarmering og dermed opstår der heller ikke kuldebroer. Med 3-lags energiglas opnår du Uw-værdier ned til 0,68 W/m<sup>2</sup>K.

# Tætningssystem og beslagniveauer

## Sikker, vandtæt og en god varmeisoleringssevne

Top Swing vinduet har en helsvejset ramme, både ud- og indvendig, i forhold til traditionelle vinduer, som har glaslister.

- Glaslisterne sammenføjes til en helsvejset glaslisteramme på vinduets yderside. Igen minimeres risikoen for lækager.
- Glaspakke op til 48 mm giver mulighed for de mest avancerede glasløsninger.



### Perfekt sikkerhed/tætning

To beslagniveauer; en fals til beslag og en fals til paskville og låsetapper. Paskville med låsetapper løber hele vejen rundt om vinduet. Det giver en perfekt tætning og sikkerhed.

Tre tætningsniveauer og plads til 48 mm glaspakke giver markedets bedste varmeisoleringssevne med en Uw-værdi på langt under 0,68 W/m<sup>2</sup> for 123 x 148 cm.

### Vinduet er modstandsdygtigt over for vind og vejr

Vinduet er testet til 1500 pa. Tæthedskravet i Danmark er normalt 600 pa. Jo højere tal, desto større vindbelastning. 1100 pa svarer til orkanstyrke.

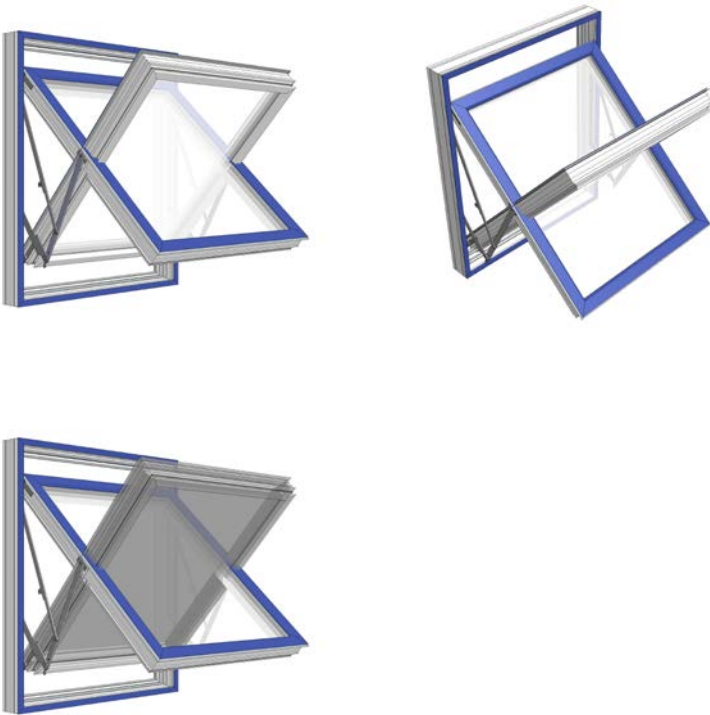
Dobbelt anslagstætning og udvendig tætningsliste gør produktet til det tætteste vindue på markedet.



# Spilka eller Assa Abloy beslag

## Hængsler

SPILKA OPUS eller ASSA ALLSWING beslag er monteret med en integreret glideskinne i det ydre område af karmen. Låsemekasniksen, paskvillen, er placeret i en separat fals. Det betyder, at beslag og paskvil er uafhængige af hinanden og at låsemekanismen med låsetapper kan løbe rundt om hele vinduesrammen.



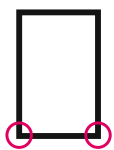
Dette gør Nordic Top Swing til det tætteste og mest sikre vindue af denne type på markedet.



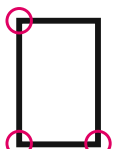
# Indbrudssikkerhed og støjisolering

## Sikkerhed og ro er i fokus

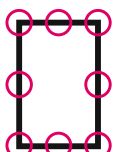
### Antal låsepunkter på vinduer



To låsepunkter er mest almindelig på de fleste vinduer



Tre låsepunkter hos nogle vinduestyper



Nordic Top Swing har låsepunkter hele vejen rundt om vinduet

Vinduet har låsepunkter hele vejen rundt om vinduet og det er de forstærkede låsetapper på paskvillen, som sikrer mod indbrud.

### Sikkerhed

Vinduer i RAU-FIPRO opfylder uden problemer modstandsklasse RC 2 iht. tysk standard. Med få ekstra tiltag, kan kravene til modstandsklasse RC 3 indfries.

### Støjisolering

Støj betyder stress - og det vil ingen have indenfor sine fire vægge. Med en maksimal støjreduktion, bliver dit hjem til en oase af ro.

På grund af de mange isoleringskamre, dobbelt anslagstætninger og tykkelser på profilkonstruktionen, har vinduet en maksimal lydisolering. Dobbelt lydtætning ved brug af tætningslister.



# Isolerende og miljøbevidst

## Høj varmeisoleringssevne med RAU-FIPRO

Bæredygtighed og energibesparelse er centrale temaer i dag. På grund af klimaforandringer og den skærpede lovgivning, vil de fortsat være vigtige fokusområder. Vores RAU-FIPRO vinduerprofiler er fremtidssikrede.

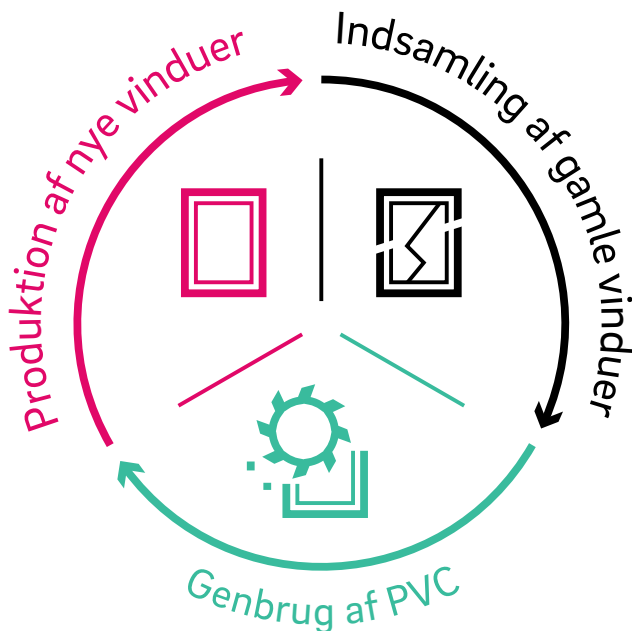
### Isoleringssevne 0,68

Virkelig god varmeisoleringssevne, helt ned til 0,68 Uw. Mindre varmetab, højere komfort og lavere udgifter til opvarmning.



11 isolerende kamre og komposit uden stålarmering gør vinduet lettere end et tilsvarende vindue i træ eller træ/alu,

Top Swing lever op til de strengeste krav til isolering i nye vinduer (BR2018/BR2020). Blandt de bedst isolerede vinduer på markedet!



# KALEIDO farver og alu-fronter

## Mange muligheder med RAU-FIPRO og KALEIDO COLOR

### Et stort udvalg af designmuligheder med KALEIDO COLOR

KALEIDO COLOR-programmet tilbyder et stort udvalg af farve- og designvarianter. Alt efter ønske kan vi tilbyde lakering (KALEIDO PAINT) eller foliering (KALEIDO FOIL) med mere end 400 designmuliger. Forskellige overflader indvendig og udvendig kan naturligvis kombineres.



#### Alu-front med frit farvevalg

Aluminiumsbeklædning gør det muligt at forene udseendet på et alu-vindue med RAU-FIPRO's stærke egenskaber.

Overfladen kan våd- eller pulverlakeres i mere end 170 RAL-farver, blandt andet mørke gråtoner og metallisk look.

Fordelen med alu-kappen er, at det er nemt at skifte farven på vinduet, men uden at skulle lakere vinduesprofilerne.

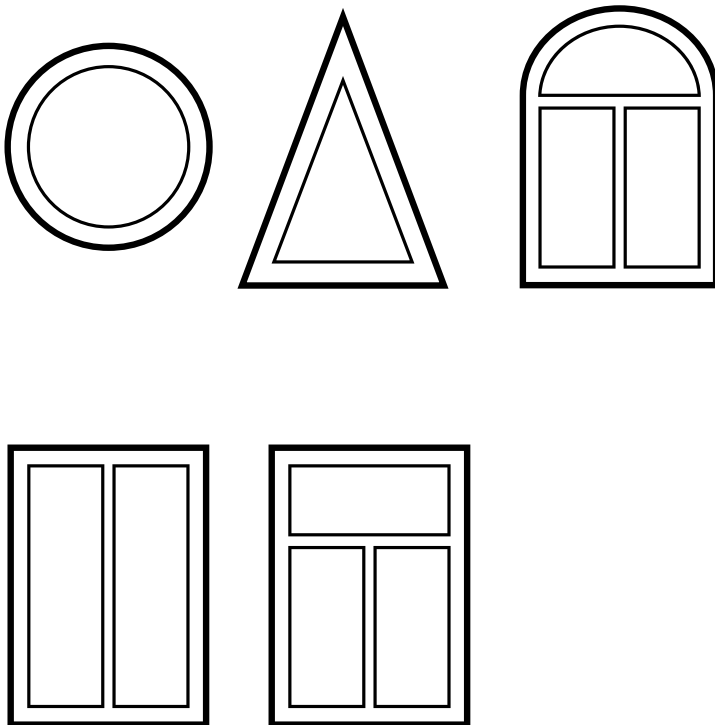
Alu-fronterne giver vinduerne et ekstra luksuriøst look.





# Frie former

Udform vinduerne, så de passer til dig



## Individuel udformning

Moderne arkitektur betyder rene linjer og former. Ofte er det nødvendigt med specialdesignede vinduer, hvis du har en udfordrende arkitektur. Heldigvis giver RAU-FIPRO dig mulighed for at kombinere utraditionelle former med en høj stabilitet.

Dette dokument er beskyttet af reglerne for ophavsret. Dette gælder alle rettigheder heriblandt oversættelse, kopiering, udsendelse eller anden lignende videreformidling samt opbevaring.

Vær opmærksom på relevant teknisk information på [www.rehau.de/ti](http://www.rehau.de/ti).

Mekanisk, fotografisk, elektronisk eller anden gengivelse af dette dokument eller dele heraf, er ikke tilladt jf. gældende lov om ophavsret. Alle rettigheder forbeholdes..

REHAU A/S  
Industrivej 51A  
4000 Roskilde  
Danmark

E-mail: [rehau@rehau.dk](mailto:rehau@rehau.dk)

DFF00854 DK 08.2020