

---

## PERSPECTIVE NELIMITATE

Redefinirea ferestrelor – cu ajutorul RAU-FIPRO X

---

WINDOWS. REINVENTED FOR MODERN LIFE.



---

# PROIECTAT PENTRU AVIOANE

## Perfect pentru ferestrele dumneavoastră

---

Cu ajutorul RAU-FIPRO, REHAU a revoluționat piața ferestrelor în 2008. Principiul materialelor compozite armate cu fibre – cunoscut până în prezent mai ales din lumea sporturilor cu motor sau din domeniul construcției de avioane – a fost folosit pentru prima dată pentru ferestre și combină cele mai bune caracteristici ale fibrelor de sticlă și ale plasticului.

### Rețeta succesului:

- Dimensiuni maxime ale ferestrelor datorită unui nivel de stabilitate dublu față de ferestrele normale din PVC.
- Cel mai ridicat grad de eficiență energetică datorită unui număr semnificativ redus de punți termice.
- Se pot realiza forme personalizate, iar pentru prima dată, ferestrele sunt complet armate – fără oțel, până în colțuri.

De atunci, s-au schimbat foarte multe: de la stilurile arhitecturale, la cerințele individuale privind designul ferestrelor și funcțiile acestora și până la dorințele de a avea un nivel mai ridicat de sustenabilitate.

**REHAU nu ar fi REHAU, dacă nu am lucra și mai mult pentru a construi ferestre care îmbină perfect stilul actual de viață, tendințele din arhitectură și solicitările dumneavoastră – în deplină conformitate cu motto-ul nostru:**

 **REHAU**  
WINDOWS.REINVENTED FOR MODERN LIFE.





A SOSIT MOMENTUL  
SĂ CONTINUĂM POVEȘTEA DE  
SUCCES A RAU-FIPRO...

# RAU-F

PENTRU PROFILE DE FERESTRE ARMATE COMP

Cu un procent de peste 50% de fibre de sticlă în profilul de canat, RAU-FIPRO X este materialul de înaltă performanță pentru posibilități variate, care completează avantajele deja cunoscute ale RAU-FIPRO cu factorul X:

**X** -TRA DIMENSIUNE  
**ELEMENTE**

Mai multă lumină, mai multă libertate arhitectonică, un sentiment mai plăcut

# IPRO X

LET, RANFORSATE CU FIBRE. UNIC CU FACTORUL X

**X** -TRA EFICIENȚĂ-  
**ENERGETICĂ**

Izolare termică și economii excelente

**X** -TRA VARIETATE  
**DE POSIBILITĂȚI**

Libertate maximă privind amenajarea, siguranță maximă și cel mai ridicat grad de confort

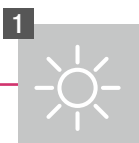
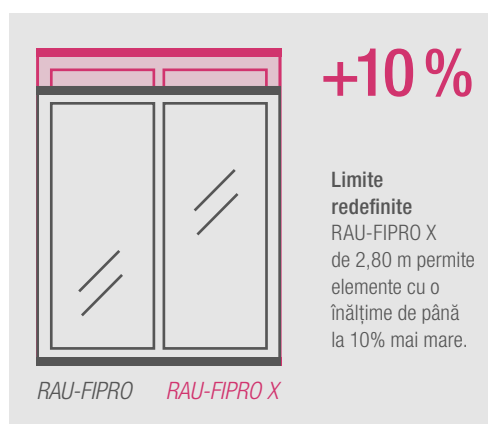
# GÂNDITI ÎN DIMENSIUNI NOI

## Elemente de fereastră X-tra mari cu RAU-FIPRO X

Cererea de spații pline de lumină naturală, de arhitectură în plan deschis nu a fost niciodată atât de mare. Și ferestrele cu dimensiuni generoase joacă un rol decisiv în acest sens. Când vine vorba de mărime, RAU-FIPRO X a redefinit din nou arta posibilului, permițându-vă să creați o atmosferă complet nouă în casa dvs.

### 1 Cele mai bune condiții de luminozitate și vizibilitate

Datorită unui conținut de fibre de sticlă de peste 50% în canat, RAU-FIPRO X creează premisele pentru o **extensie a dimensiunilor fără precedent**. Astfel, se pot construi elemente de fereastră de înălțimea etajului, de până la 2,80 m, cu funcționare sigură – fără a fi necesare lumina-toare suplimentare. Rezultatul: **mai multă lumină naturală și libertate arhitectonică** pentru un sentiment plăcut, unic. Profilele deosebit de subțiri măresc suplimentar suprafețele ferestrelor.



### X-tra lumină

datorită elementelor de ferestre mai mari



### X-tra design

de exemplu, datorită aspectului modern de aluminiu

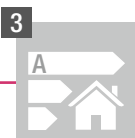


### 2 Cea mai rentabilă soluție de design

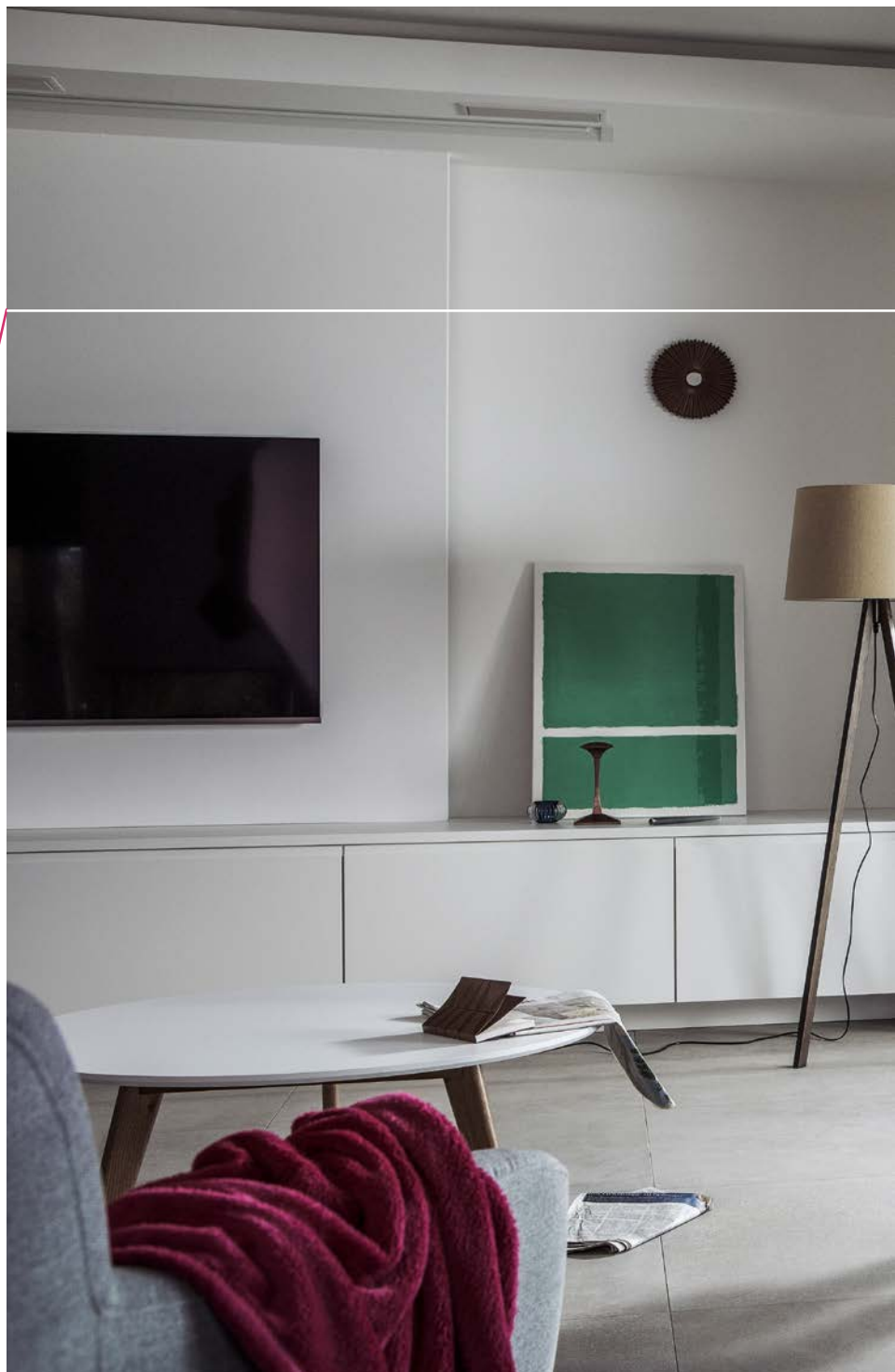
RAU-FIPRO X permite realizarea ferestrelor cu dimensiuni rezervate până de curând sistemelor din aluminiu. Însă acest aspect nu este totul: cu ajutorul profilelor de placare din aluminiu, ferestrele **pot impresiona cu aspectul de aluminiu** la exterior dar și atunci când sunt deschise, datorită noilor profile colorate în masă de culoarea antracitului. Pe lângă profilele de placare, aveți la dispoziție laminări cu folii cu aspect metalic și vopsirea pentru suprafețele structurate și strălucitoare.



 **10%** ELEMENTE  
0 MAI MARI



**X-tra eficiență energetică**  
fără punți termice



---

## **ECONOMIȘIȚI ENERGIE ȘI PROTEJAȚI MEDIUL**

### **X-tra eficiență energetică datorită RAU-FIPRO X**

---

Sustenabilitatea și economisirea energiei sunt teme esențiale din viața cotidiană. Din cauza schimbării climei și reglementărilor naționale, ne vom concentra în continuare asupra acestor teme, teme care vor sta în mod sigur în centrul atenției în anii următori. De aceea, este bine că profilele de ferestre fabricate din RAU-FIPRO X vă permit astăzi să priviți către viitor cu deplină încredere. Acestea pot reduce consumul de energie cu până la 76%. Suprafețele mari de sticlă asigură câștiguri suplimentare de energie solară.





# 76% ECONOMIE DE ENERGIE\*



### 3 Izolare termică excelentă

90% din ramele fabricate din RAU-FIPRO X sunt livrate fără armătură metalică, pentru a preveni formarea punților termice. Iar în combinație cu geamul termoizolant triplu se pot atinge valori extraordinare ale  $U_w$  de până la  $0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$  și astfel se pot realiza economii de energie de până la **76%\***.



#### Asigurați-vă subvenția

Profilele de ferestre din RAU-FIPRO X sunt **certificate de către institutul pentru case pasive din Darmstadt**. De obicei, componentele cu acest sigiliu de calitate, folosite în construcții sunt de două sau chiar de până la 4 ori mai eficiente decât produsele obișnuite. Așadar, obținerea unei subvenții din partea KfW devine o simplă formalitate.

*\*Reducerea pierderilor de energie la nivelul ferestrei în cazul înlocuirii unor ferestre vechi din lemn/plastic din anii 1980 ( $U_f = 1,9$ ;  $U_g = 3,0$ ) cu ferestre cu profil GENE0 ( $U_f = 0,86$ ;  $U_g = 0,5$ ), dimensiunea ferestrelor 123 x 148 cm*

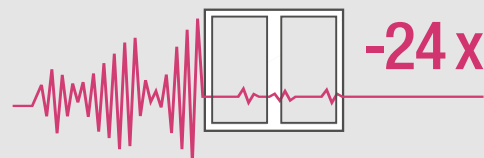
# CONFORT ȘI SIGURANȚĂ

## X-tra posibilități variate datorită RAU-FIPRO X

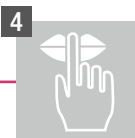
Relaxați-vă în propria casă – multumită RAU-FIPRO X care asigură cu ușurință calea cea mai scurtă de atingere a liniștei prin lipsa zgomotului dar și către liniștea sufletească prin bunăstarea, confortul și seninătatea oferite de o minte lipsită de griji. Datorită unui procent de fibre din sticlă în profile care asigură stabilitate suplimentară, pot fi suportate canate cu greutatea de până la 150 kg, permițând astfel integrarea geamurilor securizate și a geamurilor pentru izolare fonică, cu greutate ridicată.

#### 4 Gata cu zgomotul și stresul

Zgomotul înseamnă stres – și nimeni nu își dorește așa ceva între cei patru pereți ai locuinței. Datorită **reducerii zgomotului de până la 24 de ori**, locuința dumneavoastră devine o oază de liniște.



**Liniște divină**  
Ferestrele din profile RAU-FIPRO X reduc zgomotul cu până la 47 dB.



#### X-tra liniște

pentru mai multă relaxare



#### X-tra ușurință

pentru manevrare facilă

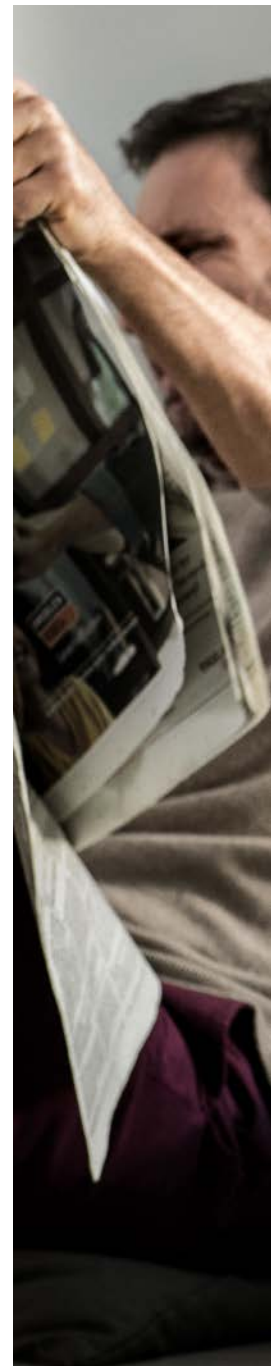


#### X-tra siguranță

până la clasa de rezistență RC 3

#### 5 Cu ușurință

Greutatea redusă a profilelor din RAU-FIPRO X facilitează manevrarea chiar și în cazul canaturilor grele. O nouă geometrie de etanșare reduce suplimentar presiunea de închidere și asigură **deschiderea și închiderea cu ușurință**.





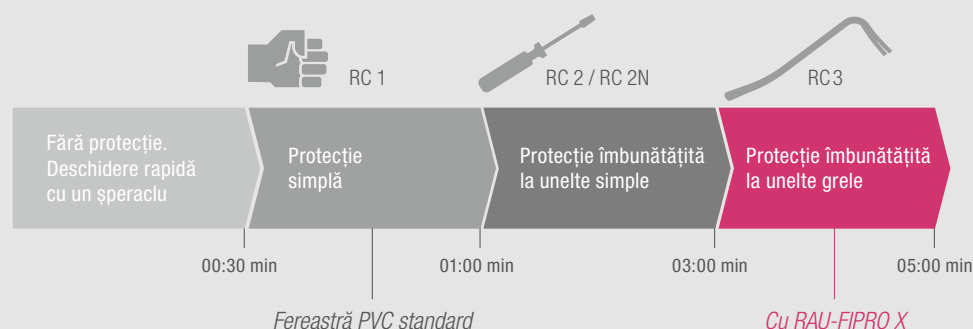
# 24 DE ORI MAI SILENȚIOS

## 6 Un plus de siguranță

Ferestrele din profile RAU-FIPRO X respectă fără probleme specificațiile clasei de rezistență RC 2. De asemenea, cerințele clasei de rezistență RC 3 pot fi îndeplinite cu ușurință, prin aplicarea măsurilor suplimentare corespunzătoare.

### Efracții? Nu, mulțumesc!

Cu RAU-FIPRO X, care îndeplinește cerințele până la clasa de rezistență RC 3, hoții nu au nicio șansă.





## LIBERTATE MAXIMĂ DE CREATIVITATE PENTRU ORICE STIL

X-tra variat cu RAU-FIPRO X și KALEIDO COLOR

Cu greu puteți găsi alt element care să influențeze limbajul arhitectonic al locuinței dumneavoastră la fel de mult precum ferestrele. Conferiți o notă unică, binemeritată locuinței dumneavoastră și puneți-vă amprenta asupra acesteia folosind gama noastră cuprinzătoare de culori KALEIDO COLOR, precum și formele personalizate ale ferestrelor.



### Rotunde sau pătrate, cu sau fără șprosuri

Datorită RAU-FIPRO X, cele mai complicate geometrii pentru ferestre pot fi realizate cu ușurință.

### 7 Limbaj individual al formelor

Arhitectura modernă se bazează pe forme și linii clare. Din cauza planurilor de amplasare complexe, adesea sunt necesare ferestre speciale. Este bine, deoarece stabilitatea RAU-FIPRO X permite și **crearea unor forme personalizate, neobișnuite.**

Nu vă impuneți limite, ci dați frâu liber creativității dumneavoastră!



## 8 Toate variantele de design cu ajutorul KALEIDO COLOR

Programul KALEIDO COLOR vă oferă numeroase variante de culori și de design. În funcție de aspectul dorit și de structura preferată pentru suprafață, se pot folosi procedee diferite, cum ar fi vopsirea (KALEIDO PAINT) sau înfolierea (KALEIDO FOIL). Rezultatul: peste 400 de variante de design. Astfel, se pot combina aspecte diferite la interior și exterior.

### Aspect optic și tactil natural cu ajutorul KALEIDO WOODDEC

Descoperiți nivelul superior al aspectului optic și tactil de lemn al ferestrelor REHAU. Deoarece suprafețele mate ale KALEIDO WOODDEC nu sunt doar plăcute vizual, ci sunt și deosebite la atingere.



7



### X-tra arhitectură

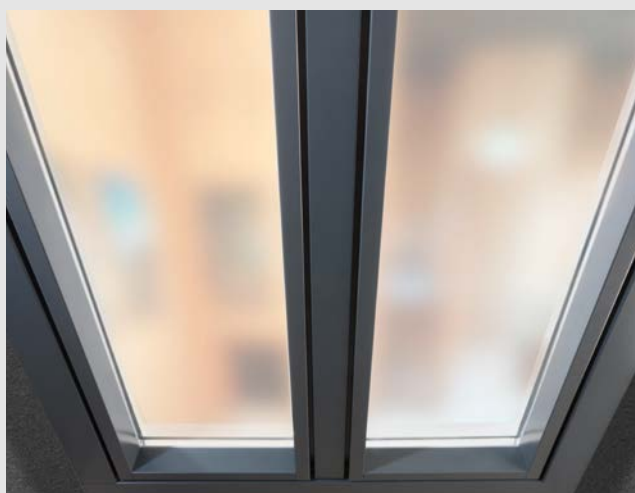
cu formele personalizate dorite

8



### X-tra aspect

cu ajutorul KALEIDO COLOR



### Aspectul perfect de aluminiu cu KALEIDO COVER

Profilele de placare din aluminiu vă permit să îmbinați aspectul ferestrelor din aluminiu cu avantajele RAU-FIPRO X. Suprafața poate fi vopsită, vopsită în câmp electrostatic sau eloxată în peste 170 de culori RAL. La modă: nuanțe de gri închis și aspect metalic. Finisajul perfect rezultă și din îmbinarea profilelor având corpul de bază de culoarea antracitului.

# TRĂIȚI SUSTENABIL

## Eficiență energetică și protejarea resurselor incluse

Conceptul de sustenabilitate este o parte integrantă și recunoscută în societatea noastră și un aspect care a condus la modificarea arhitecturii și a construcțiilor. În calitate de companie producătoare pe plan mondial, REHAU are o responsabilitate deosebită față de oameni și mediul înconjurător. Așadar, este de la sine înțeles că optimizăm în permanență utilizarea resurselor și eficiența energetică pentru fabricile și produsele noastre. Profilele de ferestre REHAU cu eticheta de produs ECO PULS simbolizează această amprentă ecologică pozitivă.

PÂNĂ  
LA

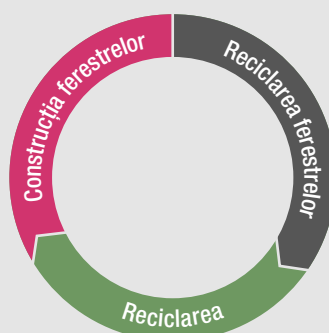


# 97.000

DE TONE  
ECONOMIE DE EMISII

### 9 Protejarea resurselor datorită circuitului închis al materialelor

Astfel, ferestrele vechi se transformă în sisteme de ferestre noi, inovatoare și durabile – cu același nivel de calitate precum ferestrele fabricate din materiale noi. Materialul este curățat, mărunțit, sortat și procesat, iar la sfârșitul proceselor este utilizat din nou pentru producția noilor profile de ferestre. Astfel, în prezent economisim până la 97.000 de tone de CO<sub>2</sub> anual.



### Investiții durabile

Până în 2020, REHAU va investi peste 65 de milioane de euro în instalațiile de reciclare proprii, dar și externe, pentru a proteja resursele în mod durabil.



9



**X-tra reciclare**  
la aceeași calitate

10



**X-tra certificare  
a producției**  
verificare și confirmare  
independentă

### 10 Durabilitate extraordinară

Toate fabricile europene REHAU sunt certificate cu sigiliul de calitate independent VinylPlus privind producția durabilă a ferestrelor. Aprovizionarea cu materie primă, procesarea și reciclarea: de-a lungul întregului lanț de creare a valorii îndepliniți numeroase criterii solicitante. Acest lucru subliniază durabilitatea care se regăsește automat în toate sistemele de ferestre REHAU.



**Sigiliul de calitate privind  
durabilitatea**

O dovadă independentă și  
oficială a durabilității.

# O ECHIPĂ PUTERNICĂ

## Sistemul de ferestre GENE0 cu RAU-FIPRO X

Succesul RAU-FIPRO este strâns legat de sistemul nostru de ferestre GENE0. Consecința logică: GENE0 este primul sistem REHAU disponibil împreună cu RAU-FIPRO X.

Descoperiți **GENE0 RAU-FIPRO X**.

**86** mm

Prezentare  
generală a celor  
mai importante  
informații

**ADÂNCIME  
CONSTRUCTIVĂ**

despre

**400**

**DESIGNURI**

**0,0**

**CEA MAI  
BUNĂ  
A COEFICIENȚILOR**

### Întreținere simplă

Deasupra structurii de bază ranforsată cu fibre din RAU-FIPRO X se află suprafața elegantă HDF (finisaj High Definition). Aceasta este extrem de netedă, respinge murdăria, este ușor de îngrijit și asigură cea mai bună rezistență la intemperii.



### Acces fără bariere

Datorită pragului de 0 mm RAUCERO, trecerile între interior și exterior pot fi construite fără bariere. Drenarea integrată în sistem, precum și curățarea foarte ușoară conving la fel ca aspectul elegant.





**60**  $W/m^2K$   
**VALOARE**  
**CIENTULUI  $U_w$**

până la  
**RC 3**  
**SIGURANȚĂ**

până la **47** dB  
**PROTECȚIE FONICĂ**

#### Protecție preventivă contra efracției

Modulul de alarmă REHAU Smart Guard integrabil în cadrul detectează hoții și îi descurajează activ, înainte de a produce pagube. În caz de urgență, alarma principală este activată prin unde radio. Cu conexiune opțională Smart Home pentru programe individuale de alarmă.



#### Aerisire inteligentă

GENEO INOVENT: ferestre care aerisesc în timp ce sunt închise. Sistemul complet integrat asigură o atmosferă plăcută, cu aer curat, mai multă liniște și siguranță. Cuplat la sistemul central Smart Home și la senzori, ferestrele GENEO INOVENT asigură aerisire 24 de ore din 24 complet automat.



LĂRGIȚI-VĂ  
LIMITELE  
ORIZONTURILOR.  
WINDOWS FOR  
MODERN LIFE.

 **REHAU®**

WINDOWS. REINVENTED FOR MODERN LIFE.





Puteți găsi informații suplimentare la adresa [www.rehau.ro/noi-dimensiuni-ale-ferestrelor](http://www.rehau.ro/noi-dimensiuni-ale-ferestrelor)

Aici puteți beneficia de RAU-FIPRO X:

© REHAU Polymer SRL  
Biroul de Vânzări București  
Șoseaua de Centură Nr. 14-16  
077180 Tunari, jud. Ilfov  
Tel: (004) 021 266 51 80  
Fax: (004) 021 266 51 81  
[bucuresti@rehau.com](mailto:bucuresti@rehau.com)

© REHAU Polymer SRL  
Biroul de Vânzări Cluj-Napoca  
Str. Libertății Nr.17  
407035 Apahida, jud. Cluj  
Tel: (004) 0264 415 211  
Fax: (004) 0264 415 213  
[clujnapoca@rehau.com](mailto:clujnapoca@rehau.com)

© REHAU Polymer SRL  
Biroul de Vânzări Bacău  
Str. Ștefan cel Mare Nr.2  
600356 Bacău, Jud. Bacău  
Tel: (004) 0234 512 066  
Fax: (004) 0234 516 382  
[bacau@rehau.com](mailto:bacau@rehau.com)

© REHAU Polymer SRL  
[www.rehau.ro](http://www.rehau.ro)

Drepturile privind modificări tehnice  
sunt rezervate  
730756 RO 02.2019