



## FERESTRE DIN PROFILE REHAU EURO-DESIGN 70

IZOLARE TERMICĂ EFICIENTĂ ȘI DESIGN DIVERSIFICAT  
PENTRU CONSTRUCȚII DE LOCUINȚE DE CALITATE SUPERIOARĂ

# LOCUIŢE CU STIL ŞI CONFORT

## CU FERESTRE DIN PROFILE REHAU EURO-DESIGN 70

Convingătoare şi uşor de întreţinut: profile deosebite, cu suprafeţe de înaltă calitate şi un aspect deosebit de elegant.

Adâncimea ideală de 70 mm, precum şi tehnologia celor 5 camere asigură o izolare termică eficientă.

Izolare termică: valoarea  $U_f^* = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

\*valoarea U descrie transferul termic printr-o componentă constructivă. Cu cât valoarea U este mai mică, cu atât mai mic este transferul termic.



### Design pretenţios pentru căminul dumneavoastră

Investiţi mult în căminul dumneavoastră. Şi doriţi ca acesta să corespundă dorinţelor dumneavoastră până la ultimul detaliu. Ferestrele din profile REHAU Euro-Design 70 contribuie la sentimentul întotdeauna plăcut pe care îl aveţi atunci când reveniţi acasă, în primul rând dacă aveţi pretenţii deosebite în ceea ce priveşte designul. Deoarece ferestrele din profile REHAU Euro-Design 70 completează perfect aspectul casei dumneavoastră. Diversitatea formelor, culorile disponibile (cu un mod special de vopsire) şi canaturile cu design oferă în acest sens numeroase opţiuni. În plus, mai aveţi o posibilitate specială: cu ajutorul capacelor de aluminiu puteţi integra perfect uşile şi ferestrele în faţadele de aluminiu sau să creaţi accente deosebite.



Aceasta este emblema calităţii REHAU.



Designul excepţional şi înalta calitate sunt emblemele REHAU.

### Toate avantajele pe scurt

Sistemul de profile pentru ferestre REHAU Euro-Design 70 pentru construcţii de locuinţe de calitate superioară

Izolare termică:	Valoarea $U_f$ : $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Adâncime constructivă:	70 mm
Protecţie antiefracţie:	până la clasa de rezistenţă 2
Izolare fonică:	până la clasa de protecţie fonică 4
Suprafaţă:	de înaltă calitate, netedă, uşor de întreţinut

- ideale pentru case cu consum redus de energie
- se pot livra şi cu rulouri REHAU Comfort-Design Plus
- tehnologie cu 5 camere
- pentru ferestre şi uşi de balcon
- pentru construcţii de locuinţe de calitate superioară



# IZOLARE TERMICĂ ȘI ECONOMIE DE ENERGIE

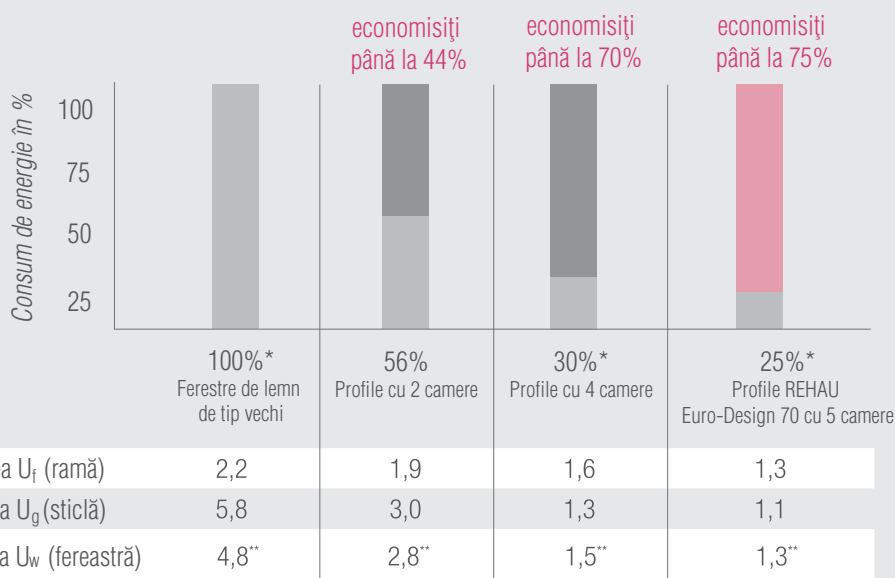
## CONFORT PE ORICE VREME

---



Ferestrele reprezintă o investiție pentru o viață: atunci când renoați sau construiți ceva nou, trebuie să luați o decizie importantă. Dacă apreciați designul, confortul locuinței, economia de cheltuieli prin izolare termică și menținerea valorii investite, ferestrele din profile REHAU Euro-Design 70 reprezintă alegerea corectă. Bineînțeles, Euro-Design 70 respectă toate cerințele regulamentului de economisire a energiei EnEV.

**Avantaj: cu ajutorul ferestrelor din profile REHAU Euro-Design 70 puteți reduce pierderile de energie prin ferestre cu până la 75%**



\*baza = fereastră de lemn de tip vechi = 100%;

\*\*valoarea  $U_w$ (fereastră) (123 x 148 cm) conform DIN EN 10077-1

Cald și plăcut cu supercalitate. Ferestrele mari trebuie să izoleze termic foarte bine, altfel ele vor radia frig. Acest efect este minimizat de ferestrele din profile REHAU Euro-Design 70 și astfel dumneavoastră vă veți simți agreabil.

**Astfel devine confortabil**

Excepționala izolare termică pe care o realizează ferestrele din profile REHAU Euro-Design 70 asigură un climat confortabil în locuință chiar și atunci când afară este furtună sau ninge.

**Economie de energie prin izolare termică**

Cu ajutorul ferestrelor din profile REHAU Euro-Design 70 vă simțiți protejați în locuința dumneavoastră chiar și în anotimpul rece. Datorită unui coeficient de izolare termică foarte bun, căldura rămâne acolo unde trebuie: în interiorul casei dumneavoastră. Astfel puteți să vă bucurați de confort climatic în locuință și de o factură mică la costurile de încălzire. Ferestrele din profile REHAU Euro-Design 70 sunt componentele ideale pentru asigurarea unui consum mic de energie la construirea locuinței și pentru refacerea izolației termice la renovarea clădirilor vechi.

# FORME ȘI CULORI

LA FEL DE VARIATE CA ȘI ÎN ARHITECTURĂ

---



## De la discret la neobișnuit

În ceea ce privește culoarea, ferestrele din profile REHAU Euro-Design 70 sunt de o mare diversitate, la fel ca și în privința formei. Pe lângă clasicul alb, sunt disponibile prin vopsire aproape toate culorile paletelor RAL.



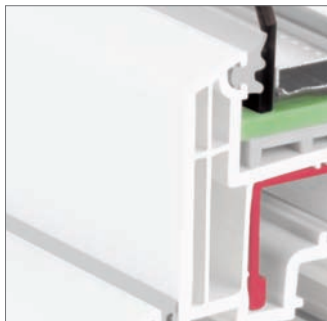
**Vopsire:** disponibilă în aproape toate culorile paletelor RAL.

## Forme elegante pentru design pretențios

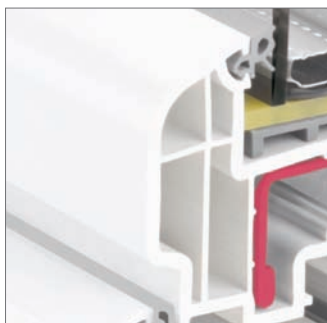
Ferestrele din profile REHAU Euro-Design 70 vă oferă variante de forme și detalii adaptate la diferitele posibilități arhitecturale. Astfel, puteți sublinia stilul arhitectonic al casei dumneavoastră prin rotunjiri sau elemente diagonale în zona transparentă sau prin construcții cu șprosuri, creând astfel imagini impresionante.

Pentru a asigura în cel mai înalt grad adaptabilitatea la diversele cerințe individuale, canaturile ferestrelor sunt disponibile în varianta rotunjită sau cu suprafețe suprapuse. Puteți fi siguri că ferestrele dumneavoastră vor da accente stilistice ambianței spațiului de locuit, încadrându-se în același timp armonios în arhitectura generală a casei. Bineînțeles, în același timp protecția termică este asigurată.

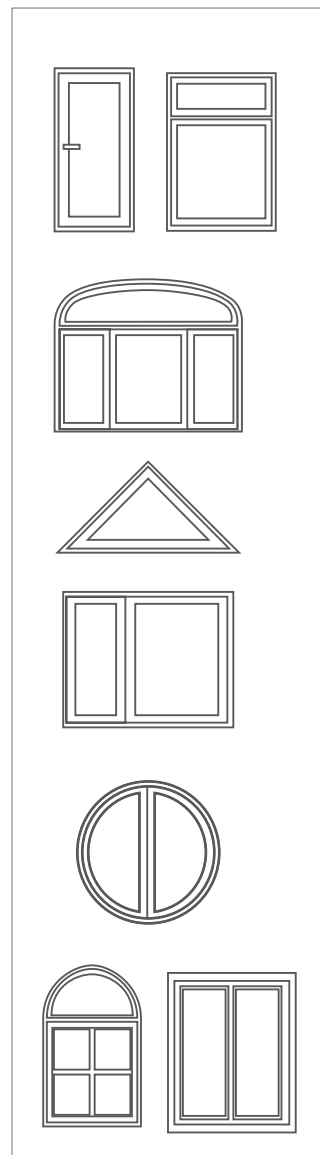
Combinățiile cu canaturi rotunjite din cadrul soluțiilor REHAU Euro-Design 70 realizează imagini de ansamblu impresionante, fără egal. Cu ajutorul acestui sistem de ferestre nici o dorință nu rămâne nedeplinită.



*Canat design cu suprafețe suprapuse*



*Canat design rotunjit*



# IZOLARE FONICĂ

## ADAPTATĂ INDIVIDUAL



### Pentru ca nimic să nu vă tulbure liniștea

Chiar și atunci când afară este zgomot puternic, ferestrele din profile REHAU Euro-Design 70 au grijă ca în locuința dumneavoastră să fie o liniște plăcută, mai ales atunci când în imediata dumneavoastră vecinătate se găsesc surse de zgomot puternice. Pentru astfel de locuri expuse unor solicitări fonice deosebite, ferestrele din profile REHAU Euro-Design 70

pot fi adaptate individual la cerințele dumneavoastră specifice, asigurând o protecție care poate merge până la clasa 4. Astfel confortul dumneavoastră este asigurat chiar și în cazul în care zgomotul exterior este extrem de ridicat. Alegeți REHAU Euro-Design 70 atunci când aveți nevoie de o protecție antifonică deosebită.

Clasa de protecție fonică	Densitatea traficului	Distanța de la casă la axul drumului	Coefficientul de protecție fonică* al ferestrei recomandat	Realizabil cu profile REHAU Euro-Design 70
1	stradă în zonă rezidențială cu 1500 vehicule/zi	30-12 m	28-29 dB	✓
2	stradă în zonă rezidențială cu 1500 vehicule/zi	12-5 m	30-34 dB	✓
3	șosea națională cu 30000 vehicule/zi	150-80 m	35-39 dB	✓
4	șosea națională cu 30000 vehicule/zi	80-30 m	40-44 dB	✓

\* Nivelul de zgomot pe care îl izolează fereastra.



# PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PĂTRUNDERII PRIN EFRACȚIE

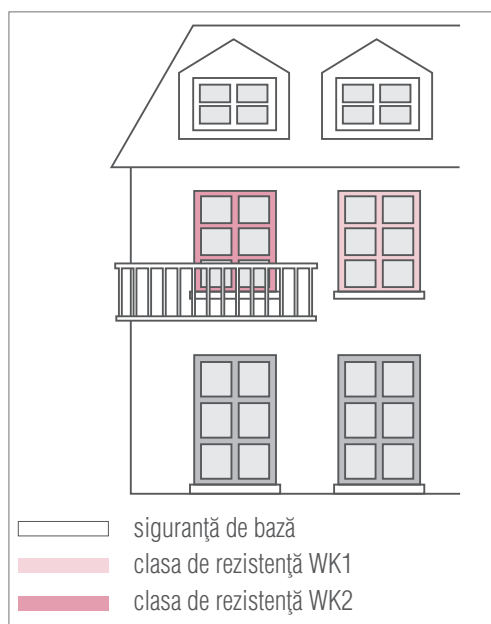
## Bine echipate împotriva încercărilor de efracție

Pentru ca dumneavoastră să fiți cât mai relaxat atunci când sunteți acasă, dar și în călătorie, ferestrele din profile REHAU Euro-Design 70 sunt disponibile cu diferite clase de rezistență la efracție, în funcție de necesități. Întrucât majoritatea încercărilor de efracție în România se produc la ferestre sau la ușile balcoanelor, proiectarea individuală a acestora pentru împiedicarea pătrunderii în locuință este deosebit de importantă. Diferitele sisteme de blocare, precum și alte măsuri de siguranță permit stabilirea măsurilor de protecție necesare pentru fiecare fereastră din profile REHAU Euro-Design 70 în mod individual.

**Sistem de siguranță de bază:** la ferestrele greu accesibile, sistemul de siguranță de bază este suficient.

**Clasa de rezistență WK1:** pentru ferestre greu accesibile, protecție de bază împotriva încercărilor de spargere prin forță fizică, de exemplu lovire, împingere, acte de vandalism. Este integrată și protecția împotriva folosirii unor scule simple, ca de exemplu a răngii.

**Clasa de rezistență WK2:** pentru ferestre ușor accesibile. Protecția ferestrei este asigurată prin măsuri suplimentare, pentru a preveni pătrunderea infractorului de ocazie care ar încerca să spargă elementul constructiv respectiv, încuiat și blocat, cu ajutorul unor scule simple, cum sunt șurubelnița, cleștii și dălțile.



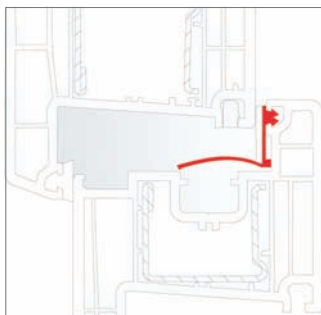
Spectrul performanțelor:  
ferestre și uși din profile  
REHAU Euro-Design 70 până  
la clasa de rezistență 2.

# AERISIRE, PROTECȚIE ÎMPOTRIVA UMEZELII ȘI ÎNTREȚINERE UȘOARĂ

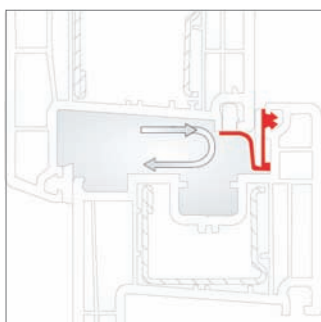
## AIR COMFORT - SISTEMUL INTELIGENT DE AERISIRE

### Un sistem inovator cu performanță convingătoare

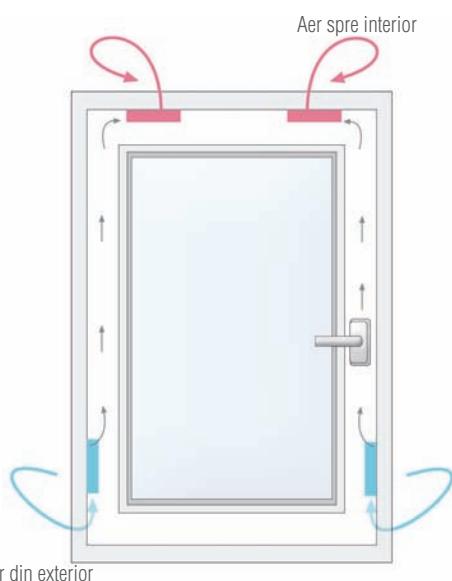
Pentru a se evita pătrunderea umidității, care favorizează formarea igrasiei, sistemul REHAU AirComfort controlează intrarea aerului proaspăt prin ferestre în funcție de presiunea vântului. Prin această soluție originală se reduce substanțial riscul de deteriorare a clădirii din cauza umidității. La creșterea presiunii vântului, mecanismul reacționează în mod sensibil și se închide automat. Astfel camera se aerisește în mod plăcut iar curentul este evitat. Sistemul flexibil funcționează mecanic, nu necesită alimentare cu curent electric și este foarte economic. Se instalează fără șuruburi și găurire și poate fi montat cu ușurință și ulterior. Soluția inovatoare se pretează utilizării atât la construcții noi, cât și la clădiri renovate.



Poziția de aerisire în caz de presiune normală a aerului



La creșterea presiunii vântului sistemul REHAU AirComfort se închide automat, pe baza principiului lui Bernoulli.



### Paradoxul hidrodinamic al lui Bernoulli

Obiectele care sunt expuse unui curent de aer sunt atrase în acesta, nu împinse de către acesta, cum s-ar crede. Acest efect se folosește în sistemul REHAU AirComfort, în sensul că aripioara de etanșare se ridică atunci când presiunea vântului crește și se închide în mod sigur.

### Durată lungă de viață, calitate stabilă și ușurință la întreținere

Ferestrele dumneavoastră trebuie să vă bucure timp îndelungat și să nu vă dea mult de lucru. De aceea ferestrele din profile REHAU Euro-Design 70 sunt executate numai la un nivel ridicat de calitate. Astfel ele își mențin caracteristicile, iar datorită suprafețelor netede sunt și ușor de întreținut.

Modul de prelucrare a materialelor asigură o durată de viață îndelungată și menținerea calităților.

Suprafețele de înaltă calitate asigură o curățare ușoară.



Ferestrele din profile REHAU Euro-Design 70 se realizează numai din materiale de foarte bună calitate și sunt executate cu maximă atenție. Materialul RAU-PVC este deosebit de rezistent la intemperii și ușor de întreținut și contribuie pe termen lung la menținerea și creșterea valorii casei dumneavoastră. Datorită suprafețelor lor deosebit de valoroase și etanșe, ferestrele din profile REHAU Euro-Design 70 se murdăresc mai greu și pot fi curățate foarte ușor cu apă cu puțin detergent și o cârpă moale.

# SISTEME DE RULOURI

## PROTECȚIE ÎMPOTRIVA SOARELUI ȘI A INSECTELOR

### Protecție împotriva soarelui prea intens, a privirilor curioase și a vizitelor nedorite, cu ajutorul sistemului Comfort-Design Plus

Combi-națiile de ferestre cu rulouri vă oferă o serie întreagă de avantaje agreabile: de la protecția eficientă împotriva luminii și a privirilor din exterior, până la optimizarea protecției antifracție și a izolării termice. Sunt disponibile diferite variante de construcție clasice, de culoare albă, cu acționare cu

motor sau cu manivelă, iar la cerere pot fi dotate și cu plasă de protecție contra insectelor. Lamellele au microperforații speciale care permit pătrunderea plăcută a luminii în poziția puțin deschis și împiedică în același timp intrarea insectelor.

Combi-nația ideală: ferestre din profile REHAU Euro-Design 70 și rulouri REHAU Comfort-Design Plus.



Protecție elegantă împotriva luminii, căldurii și privirilor curioase: REHAU Comfort-Design Plus.



Microperforațiile originale ale lamelelor, concepute în mod special, asigură pătrunderea luminii în mod plăcut.

Microperforarea lamelelor permite pătrunderea unei lumini slabe și asigură o barieră în calea insectelor.

# FERESTRELE DIN PROFILE REHAU EURO-DESIGN 70 PENTRU O SATISFAȚIE ÎNDELUNGATĂ ACASĂ



## Mizăm pe competență

REHAU colaborează numai cu producători de ferestre cu experiență. Aici întâlniți cei mai buni profesioniști și primiți consultanță de specialitate chiar și în cazul unor construcții cu arhitectură deosebită, indiferent că este vorba de construirea unei case noi sau de renovări, de la aspecte ce țin de forma ferestrelor, trecând prin caracteristicile funcționale, cum sunt izolarea termică și protecția antifonică, și până la protecția antiefracție. Ferestrele dumneavoastră vor fi executate, livrate și montate exact așa cum le doriți. Chiar și după montare, firma producătoare de ferestre se va ocupa cu plăcere de dumneavoastră și în continuare.

## Experiența asigură calitatea

De peste patru decenii REHAU dezvoltă și produce sisteme de profile pentru ferestre și fațade, uși și sisteme de rulouri. Gândirea inovatoare, funcționalitatea practică și calitatea tradițională ridicată a produselor sunt caracteristici care ne reprezintă.

Pentru aceasta experții de la REHAU folosesc cunoștințe valoroase din domeniul construcțiilor, domeniu în care întreprinderea operează cu succes, de mulți ani, pe plan mondial.

Aceste sinergii, precum și strânsul parteneriat cu producătorii de ferestre și cu numeroșii colaboratori pregătiți la Academia REHAU au făcut ca REHAU să devină lider în producția de sisteme de profile pentru ferestre și fațade, uși și sisteme de rulouri.

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  
e-mail: 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  
e-mail: 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  
e-mail: bacau@rehau.com