

## Fereastra Eco



Ferestrele *Eco* reprezintă o investiție pentru o viață: atunci când renoați sau construiți ceva nou, trebuie să luați o decizie importantă. Dacă apreciați calitatea sigură și economia, ferestrele *Eco* reprezintă alegerea corectă.

**Număr de camere - 3 camere**

**Izolare termică** – Valoarea Uf: 1.6 W/m<sup>2</sup>K

**Adâncime constructivă** – 60 mm / garnitură de contract

**Izolare fonică** – până la clasa de protecție fonică 4

- Soluția economică pentru pretenții ridicate

Două rânduri de etanșări împiedică pătrunderea curentului, a prafului și a apei, menținând un climat plăcut în locuință. Ferestrele sunt construite pe baza principiului cu trei camere cu o adâncime constructivă de 60mm, calitatea acestora conving din punct de vedere economic. Ferestrele *Eco* respectă toate cerințele noilor norme de economisire a energiei EnEV.

- **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 *Eco* sunt executate numai la un nivel ridicat de calitate. Astel ele își mențin caracteristicile, iar datorită suprafețelor netede sunt mai ușor de întreținut.

Ferestrele *Eco* se realizează numai din materiale de foarte bună calitate și sunt executate cu maximă atenție.

Materialul 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 netede și înclinării elementelor din alcătuirea ramelor, ferestrele *Eco* se murdăresc mai greu și pot fi curățate cu puțin detergent și o cârpă moale.



- **Diversitate de culori**

În ceea ce privește culoarea ferestrele *Eco* sunt de o mare diversitate, pe lângă clasicul alb sunt disponibile și variante cu aspect de lemn

- **Forme elegante pentru design pretențios**

Pentru a asigura cel mai înalt grad de adaptabilitate la diverse cerințe individuale, canaturile ferestrelor au formă rotunjită. 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.

- **Pentru ca nimic să nu vă tulbure liniștea**

Chiar și atunci când afară este zgomot puternic ferestrele *Eco* au grijă ca în locuința dumneavoastră să fie o liniște plăcută mai ales când în imediata vecinătate se găsesc surse de zgomot puternice. Pentru astfel de locuri, expuse unei solicitări fonice deosebite, ferestrele *Eco* pot fi adaptate individual la cerințele dumneavoastră specifice, asigurând o protecție care poate merge până la clasa 4.

Clasa de protecție fonică	Densitatea traficului	Distanța de la casă la axul drumului	Nivelul de zgomot pe care îl izolează fereastra
1	stradă zonă rezidențială cu 1500 vehicule/zi	30-12 m	28-29 dB
2	stradă zonă rezidențială cu 1500 vehicule/zi	12-5 m	30-34 dB
3	șosea națională cu 3000 vehicule/zi	150-80 m	35-39 dB
4	șosea națională cu 3000 vehicule/zi	80-30 m	40-44 dB

- **Un sistem inovator cu performanțe convingătoare**

Pentru a se evita pătrunderea umidității, ce favorizează apariția igrasiei, ferestrele *Eco* beneficiază de un sistem de control al intrării aerului proaspăt 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.

- **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 de ferestre *Eco*, în sensul că aripioara de etanșare se ridică atunci când presiunea vântului crește și se închide în mod sigur.