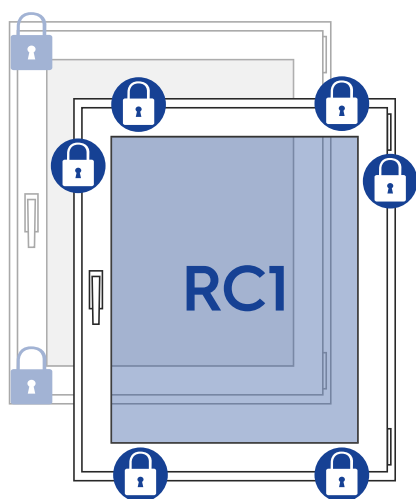




# Safe Pack

## Bezpieczne okna w promocyjnej cenie

Do każdego okna w systemach: ClimaStar 76, ClimaStar 82 oraz Viva 83 bezpieczne i antywłamaniowe szyby oraz okucia w promocyjnej cenie:

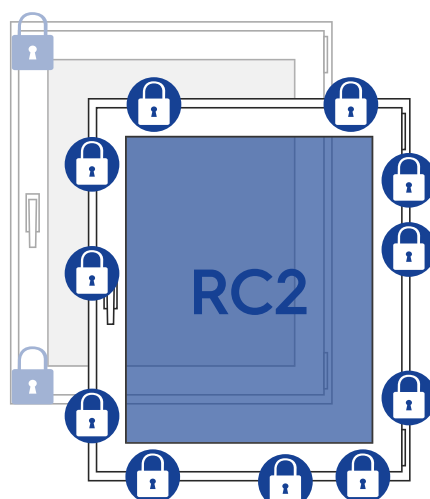


Doposażenie okien w okucia RC1  
+ klamka z kluczykiem

~~257,60 zł~~ **46 zł**

Szyba 33.1T kl. 2B2/12-18/4/12-18/4T  
(wysokość dopłaty do standardowej  
szyby 4/12/4/12/4  $U_g = 0,7$ )

~~276 zł/m<sup>2</sup>~~ **69 zł/m<sup>2</sup>**



Doposażenie okien w okucia RC2  
+ klamka z kluczykiem

~~345 zł~~ **69 zł**

Szyba 44.4 P4/12-18/4/12-18/4  
(wysokość dopłaty do standardowej  
szyby 4/12/4/12/4  $U_g = 0,7$ )

~~557 zł/m<sup>2</sup>~~ **161 zł/m<sup>2</sup>**

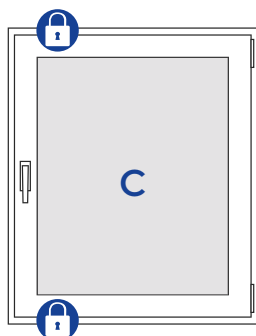


# Safe Pack

Dlaczego warto?

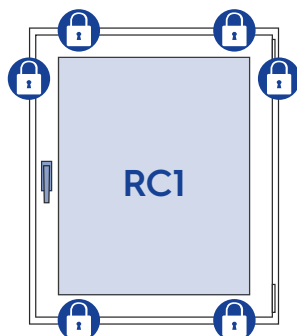
filplast®

## Klasy bezpieczeństwa



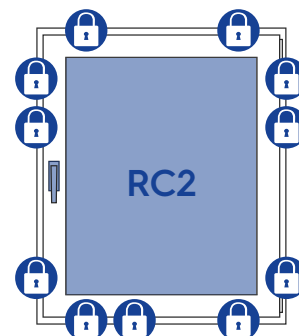
### Standard okuć Filplast

- 2 zaczepy antywyważeniowe
- odporność na podstawowe akty wandalizmu



### Klasa bezpieczeństwa RC1

- 6 zaczepów antywyważeniowych
- odporność na włamania z użyciem siły własnej
- odporność na włamania z użyciem podstawowych narzędzi
- klamka na klucz o odporności 100 Nm z podkładką antyrozwierceniową



### Klasa bezpieczeństwa RC2

- 11 zaczepów antywyważeniowych
- odporność na włamania z użyciem podstawowych narzędzi
- przy zastosowaniu specjalistycznych narzędzi, okno stawia opór nawet przez 3 minuty
- szyba P4 wytrzymaująca uderzenia sześciokilogramowym młotem
- klamka na klucz o odporności 100 Nm z podkładką antyrozwierceniową

#### Pakiet bezpieczeństwa

#### Właściwości

#### Wysokość dopłaty do okna

#### Doposażenie okien w okucia RC1

+ klamka na klucz

FG 002 019 lub FG 002 001



~~257,60 zł~~

**46 zł**

#### Doposażenie okien w okucia RC2

+ klamka na klucz

FG 002 019 lub FG 002 001



~~345 zł~~

**69 zł**



# Safe Pack

Dlaczego warto?

filplast®

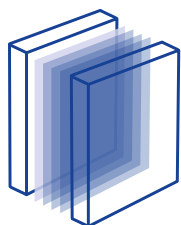


## Bezpieczna klamka na klucz - 100 Nm wytrzymałości

100 Nm oznacza, że do otwarcia okna, w którym klamka została zablokowana za pomocą klucza należy zadziałać bezpośrednio na nią siłą o wartości odpowiadającej 100 kg lub zastosować przedłużkę wykonaną np. z rury stalowej o długości 50 cm i przyłożyć siłę odpowiadającą 20 kg.

### Dodatkowa ochrona przed:

	Standardowa klamka	Klamka na klucz
wyważeniem skrzydła	nie	tak
przesunięciem okuć	nie	tak
przekręceniem klamki z pozycji uchylnej	nie	tak
wybiciem szyby i przekręceniem klamki ręką	nie	tak
przewierceniem ramy do trzpienia klamki	nie	tak
przewierceniem ramy i przekręceniem klamki prętem	nie	tak
zerwaniem ze skrzydła okiennego	nie	tak - 100 Nm wytrzymałości
przekręceniem zablokowanej klamki	nie	tak - 100 Nm wytrzymałości



## Szyby P4

Szyba P4 spełnia wymagania klasy bezpieczeństwa RC2. Jest zbudowana z dwóch tafli szkła i czterech warstw folii PVB (syntetyczna żywica o dużej wytrzymałości i przejrzystości). Może zastąpić nawet kraty z drutu stalowego o średnicy 10 mm.



## 3 minuty

Włamywaczom zależy na uniknięciu hałasu i zbędnego ryzyka. Okno w klasie bezpieczeństwa RC2 stawia opór przez co najmniej 3 minuty. To zazwyczaj wystarcza, by zniechęcić potencjalnych włamywaczy, którzy nie spodziewali się podobnych przeszkód.



# Safe Pack

Dlaczego warto?

filplast®

## Wzmocnione pakiety szybowe - cisza i bezpieczeństwo



Ochrona przed zranieniem odpryskami szkła w razie stłuczenia szyby. Rekomendowane m.in. do szpitali, żłobków, szkół i sklepów. Rozwiązanie rekomendowane również dla rodzin z małymi dziećmi.



Pakiet szybowy spełnia wymagania klasy bezpieczeństwa RC2. Zapewnia ochronę przed próbami włamania oraz zranieniem odpryskami szkła w razie stłuczenia szyb.



Zwiększona odporność na włamanie. Rozwiązanie rekomendowane, gdy chcemy chronić obiekt i jednocześnie zachować estetykę elewacji (eliminacja krat i okiennic).



Obustronne zabezpieczenie pakietu szybowego specjalnymi foliami laminującymi. Pakiet szybowy obniża słyszalność dźwięków o połowę względem pakietu standardowego.

Pakiet szybowy	Właściwości	Wysokość dopłaty do 4/12/4/12/4
<b>4/12/4/12/4 (standard)</b> 34 (-1, -5) dB		
<b>33.1T kl. 2B2/12-18/4/12-18/4T</b> 36 (-1, -5) dB		<del>276 zł/m<sup>2</sup></del> <b>69 zł/m<sup>2</sup></b>
<b>33.1T kl. 2B2/12-18/4/12-18/33.1T kl. 2B2</b> 36 (-1,-6) dB		<del>474 zł/m<sup>2</sup></del> <b>161 zł/m<sup>2</sup></b>
<b>44.2 P2/12-18/4/12-18/4</b> 36 (-1, -6) dB		<del>391 zł/m<sup>2</sup></del> <b>115 zł/m<sup>2</sup></b>
<b>44.2T kl. P2A/12-16/4/12-16/44.2T kl. P2A</b> 37 (-1, -7) dB		<del>699 zł/m<sup>2</sup></del> <b>230 zł/m<sup>2</sup></b>
<b>44.4 P4/12-18/4/12-18/4</b> 36 (-1, -6) dB		<del>557 zł/m<sup>2</sup></del> <b>161 zł/m<sup>2</sup></b>
<b>44.4T kl. P4A/12-16/4/12-16/44.4T kl. P4A</b> 37 (-1, -7) dB		<del>1076 zł/m<sup>2</sup></del> <b>345 zł/m<sup>2</sup></b>



### 2 razy ciszej

Różnica 3 dB to różnica połowy głośności, co oznacza, że zastosowanie pakietów szybowych o podwyższonej dźwiękochłonności może zmniejszyć poziom docierającego do pomieszczeń hałasu nawet o połowę.

*Szerokość ramki (12-16/18) jest zależna od dopuszczalnej grubości pakietu szybowego w danym systemie.*