

Standard domu pasywnego dzięki ramkom dystansowym **SWISSPACER**

Ramki dystansowe SWISSPACER to podstawowy element energooszczędnych okien. Stosowane są w większości okien i elewacji certyfikowanych przez Instytut Budownictwa Pasywnego (PHI) w Darmstadt. Ci, którzy chcą budować w standardzie domu pasywnego, korzystają zazwyczaj z rozwiązań SWISSPACER.

Zalety ramek dystansowych

Ciepłe ramki dystansowe oferowane przez szwajcarskiego lidera innowacji stanowią ważny element energooszczędnych okien i fasad. Te niewielkie komponenty o bardzo małym współczynniku λ znacznie przyczyniają się do zmniejszenia strat ciepła na krawędzi szkła. Poprawiają one wartość współczynnika U okien i elewacji oraz wyraźnie zwiększają efektywność energetyczną budynków. **SWISSPACER ULTIMATE to najbardziej innowacyjna ciepła ramka dostępna obecnie na rynku międzynarodowym.**

SWISSPACER ULTIMATE i SWISSPACER ADVANCE posiadają od 2015 r. znak jakości Instytutu Budownictwa Pasywnego (PHI) w Darmstadt. Wyroby budowlane z certyfikatem „komponentu budownictwa pasywnego” podlegają testom i ocenie zgodnie z jednolitymi wytycznymi. Nie tylko wyróżniają się one doskonałymi właściwościami termoizolacyjnymi, ale muszą rów-



Okno drewniane z ramkami SWISSPACER nie tylko spełniać określone kryteria higieniczne, ponieważ w przypadku domu pasywnego wykluczone jest występowanie kondensacji pary wodnej, pleśni czy nieprzyjemnych przeciągów w sąsiedztwie okna.

Znak jakości nadawany na podstawie najbardziej rygorystycznych na świecie kryteriów dotyczących efektywności energetycznej i komfortu jest coraz częściej wymagany na rynku międzynarodowym, ponieważ w wielu krajach zwiększa się znaczenie zrównoważonego budownictwa.

Znak jakości Instytutu Budownictwa Pasywnego jest równoznaczny z doskonałą jakością i wyznacza najwyższe standar-

dy obowiązujące w przypadku komponentów, ponieważ w znacznym stopniu przyczyniają się one do zapewnienia prawidłowego funkcjonowania domów pasywnych. Certyfikacja okien, jako „spełniających kryteria budownictwa pasywnego”, wskazuje najlepsze obecnie dostępne rozwiązania okien energooszczędnych.

Certyfikowana jakość

Przez certyfikację komponentów wspieramy producentów w opracowywaniu i wprowadzaniu na rynek produktów o największej efektywności energetycznej. Każdy z nich aktywnie przyczynia się do ochrony klimatu – mówi **dr Benjamin Krick, Dyrektor Zarządzający Instytutu Budownictwa Pasywnego** i szef grupy roboczej ds. certyfikacji komponentów. Dzięki wysokim standardom jakości znacznie przyspieszyła certyfikacja domów pasywnych, a także rozwój okien i energooszczędnych elementów elewacji bardzo dobrej jakości. Okna spełniające kryteria budownictwa pasywnego stały się standardem również w wielu budynkach, które nie mają certyfikacji domu pasywnego.

Certyfikat Instytutu Budownictwa Pasywnego przyznano obecnie ok. 285 oknom, przeszkleniom stałym i drzwiom przesuwным; 75% z nich korzysta z systemu SWISSPACER. Biorąc pod uwagę 38 certyfikowanych systemów fasad, ramki SWISSPACER wykorzystano w 35 z nich, czyli w ponad 90%. W przypadku drzwi przesuwnych ramki dystansowe SWISSPACER znalazły zastosowanie w 8 spośród 10 certyfikowanych modeli, a w przypadku okien w 211 z 274.

Ten, kto decyduje się na wybór wysokoefektywnych przeszkleń do swojego budynku oraz na elementy z certyfikatem budownictwa pasywnego, najprawdopodobniej wybierze rozwiązania SWISSPACER.

SWISSPACER

The edge of tomorrow.

SWISSPACER Vetrotech
Saint-Gobain (International) AG
www.swisspacer.com



Dom Europassiv® 2 Ho w Hochfelden we Francji, w którym ramki dystansowe SWISSPACER są podstawowymi elementami energooszczędnych okien © Christophe BOURGEOIS