



ULTIMATE SWISSPACER

rewolucja w budowie szyb!



najcieplej!

Wybierz najlepsze okna i szukaj znaku krzyża na ramce!

Szwajcarska jakość i technologia w standardzie.
Kupując okna z ciepłą ramką w standardzie
otrzymasz najwydajniejszą na rynku
- ramkę **Ultimate** firmy **Swisspacer**.

Co to oznacza? Bez żadnych dopłat otrzymasz ramkę
o 2 razy lepszych parametrach cieplnych!
To realna korzyść, którą my dajemy Ci **za darmo!**
Realny zysk – to najlepszy argument!



bariera przed
ulatnianiem się
gazu z szyby!



eliminacja
pary wodnej!



ULTIMATE
SWISSPACER
rewolucja w budowie szyb!

NOWY STANDARD w naszych oknach

Ciepłe ramki **Ultimate** – inwestycja w oszczędzanie

- ⊕ redukcja strat ciepła
- ⊕ brak efektu skraplania
- ⊕ parametry potwierdzone przez PHI w Darmstadt
- ⊕ szwajcarska jakość poparta certyfikatami
- ⊕ dostępna w najbardziej popularnych kolorach
- ⊕ ramki są cięte na wymiar i łączone w narożu szyby
- ⊕ przeznaczona do budowy zarówno pakietów dwu, trzy jak i czteroszybowych



*Zaprezentowane fotografie są zdjęciami poglądowymi, a nie rzeczywistymi zdjęciami produktów.

Współczynnik Psi dla ciepłej ramki dystansowej Swisspacer Ultimate wynosi tylko $\psi=0,030$ W/mK*

Porównaj współczynnik przewodności
ciepłej ramki, wybierz i oszczędzaj!

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9

0,14 W/mK Ciepła ramka dystansowa Swisspacer Ultimate

0,29 W/mK Standardowa ciepła ramka dystansowa

0,82 W/mK Aluminiowa ramka dystansowa

*Źródło: Badania IFT Rosenheim WA-08/3 dla szyby zespolonej dwukomorowej

W przypadku domu niskoenergetycznego z przeszkleniem dwukomorowym, dzięki zastosowaniu ramek **Swisspacer Ultimate** można zaoszczędzić – w zależności od strefy klimatycznej – do 8 procent energii grzewczej i 340 kg CO₂ w Polsce, co potwierdza również niezależne badanie Instytutu Budownictwa Pasywnego (Passivhaus Institut) w Darmstadt.

Ultimate to nie tylko synonim oszczędności, ale także designu. Ramka ma półmatowe, atrakcyjne wykończenie, dzięki czemu nie odbija się w szybach ani nie narusza czystych linii szklenia.