



## RAMKI DYSTANSOWE

OFERTA HANDLOWA:

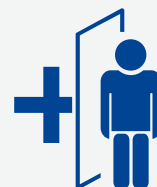
- ramka aluminiowa
- ramka stalowa ocynkowana
- ramka stalowa nierdzewna
- ramka z tworzywa sztucznego (SSP, TGI)
- ramki lakierowane na dowolny kolor RAL

Grubości ramek:

6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20mm, 22mm, 24mm

| Ramka                      | Wartość (W/K)<br>zgodnie z raportem<br>IFT Rosenheim z 2003 r. | Czy ramka spełnia<br>wymagania dla<br>ciepłych ramek | Podstawowe cechy                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminium                  | 0,128                                                          | NIE                                                  | Tradycyjna ramka dystansowa                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stal                       | 0,04                                                           | NIE                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartość aż 57 - krotnie mniejsza od wymaganej</li> <li>• Powierzchnia ramki nieregularna, lekko matowa</li> <li>• W określonych warunkach może ulegać korozji</li> </ul>                                                               |
| Stal nierdzewna            | 0,0045                                                         | TAK                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartość przewodnictwa cieplnego lepsza od standardowych ramek aluminiowych</li> <li>• Metaliczny wygląd, błyszcząca</li> <li>• Dobra adhezja i wartości statyczne</li> </ul>                                                           |
| TGI                        | 0,0066                                                         | TAK<br>(wartość graniczna)                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ramki lekko błyszczące</li> <li>• Ograniczona kolorystyka</li> <li>• Test wytrzymałości na promieniowanie UV (2000h) wg ISO 802 i ISO 4892-2</li> </ul>                                                                                |
| THERMIX LX<br>THERMIX      | 0,0055<br>0,002                                                | TAK                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ramka lekko błyszcząca</li> <li>• Słaba adhezja i wartości statyczne na niższym poziomie od ramek metalowych</li> <li>• Ograniczona kolorystyka</li> </ul>                                                                             |
| SWISSPACER<br>SWISSPACER V | 0,0052<br>0,0008                                               | TAK                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estetyczny, matowy wygląd bez metalicznych odbić</li> <li>• Szeroki wybór kolorów</li> <li>• Dobra adhezja i właściwości statyczne</li> <li>• Zdany test wytrzymałości na promieniowanie UV (4500h) wg ISO 105 i ISO 4892-2</li> </ul> |

\* $\lambda$  (W/K) - współczynnik obliczeniowy charakteryzujący potencjalne straty ciepłe materiału tzw. kryterium ramki dystansowej)



## SZPROSY MIĘDZYSZYBOWE

### OFERTA HANDLOWA:

Szprosy międzyszybowe są jedną z popularnych metod zdobienia okien przez podział powierzchni szyby na mniejsze pola. Proponujemy Państwu szprosy międzyszybowe o różnych szerokościach, w szerokiej gamie kolorów z palety RAL, szprosy w kolorze złotym, szprosy pokryte okleiną drewnopodobną, oraz szprosy „wiedeńskie” - imitujące ramkę dystansową



RAL 9010



DĄB BAGIENNY



ZŁOTY



RAL 8012



DĄB ZŁOTY



RAL 5009



RAL 8014



MAHOŃ



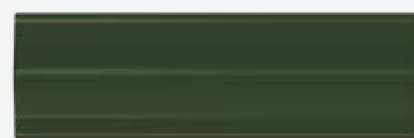
RAL 6005



RAL 8016



OCKER



RAL 6009



RAL 8017



DOUGLASIE W.



RAL 8001



RAL 8022



OREGON 3



RAL 8003



DĄB JASNY



WIŚNIA



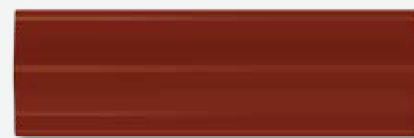
RAL 8011



DĄB ŚREDNI



SOSNA GÓRSKA



RAL 8015

# CERTYFIKATY



Wykaz aktualnych certyfikatów i atestów znajduje się na naszej stronie internetowej [www.effector.com.pl](http://www.effector.com.pl)