

Kraków, 18.12.2009 r

Wytyczne odnośnie stosowania szprosów w szybach zespolonych

W trosce o uniknięcie ryzyka niezadowolenia klientów z naszych wyrobów, nie należy przyjmować zleceń klientów na szyby zespolone ze szprosami, jeśli szerokość ramki dystansowej nie jest o co najmniej 4 mm większa od grubości szprosów.

Praktycznie, oznacza to, że:

- dla szprosów złotego, srebrnego lub białego 8 mm x1,5mm, szerokość ramki dystansowej powinna wynosić 12 mm lub więcej;
- dla szprosów zwykłych i frezowanych (1808,2608,4508) szerokość ramki dystansowej powinna wynosić 12 mm lub więcej;
- dla szprosów wiedeńskich o grubości 9,5 mm powinno się używać ramki dystansowe o szerokości 12 mm lub więcej;
- dla szprosów wiedeńskich o grubości 11,5 mm powinno się używać ramki dystansowe o szerokości 15 mm lub więcej.

Powyższe ograniczenia wynikają z potrzeby uniknięcia ewentualnych reklamacji klientów z powodu pogarszania się izolacyjności cieplej szyby zespolonej w okolicy szprosów. Objawiać się to może przemarzaniem szyb w okolicach szprosów lub wyroszeniem pary wodnej na powierzchni szyb wzdłuż linii szprosów. W ekstremalnych przypadkach istnieje ryzyko pęknięcia szyb lub łezek, wywołane bezpośrednim naciskiem szkła na szpros.

Maksymalny rozstaw pomiędzy punktami zakotwienia szprosów lub pomiędzy zakotwieniem a krzyżakiem lub pomiędzy dwoma krzyżakami - nie powinien przekraczać 0,7 m. Dla rozstawów powyżej 0,7 m, należy poinformować klienta o ryzyku związanym z możliwym ugięciem i drganiem szprosów i o niniejszych zaleceniach PILKINGTON IGP.

Standardem dla zakładów PILKINGTON IGP jest przyklejanie przezroczystych bumponów w miejscach krzyżowania się szprosów. Zadaniem bumponów jest zredukowanie, mogącego występować w pewnych sytuacjach, efektu "dzwonienia" szprosów. Grubość samoprzylepnych łezek silikonowych /"bumpony"/ f-my 3M, dobiera się tak, aby były możliwie duże, ale nie stykały się z szybą. Bumpony nie są przyklejane na szprosach okleinowanych typu „Renolit”.

Oznacza to, że dla szprosów grubości 8 mm tj. szprosów frezowanych (1808,2608,4508) i szprosów złotego, srebrnego lub białego 8 mm - grubość bumponów powinna wynosić:

- nie większa niż 2 mm dla ramki 12 mm, (zalecane SJ-5382 grubość 1,8 mm; średnica 6,4 mm)
- nie większa niż 2,5 mm dla ramki 14 mm, (zalecane SJ-5302A grubość 2,2 mm; średnica 6,4 mm)
- nie większa niż 3,5 mm dla ramki 16 mm i większych (zalecane SJ-5378 grubość 3,2 mm; średnica 7,9 mm).

PILKINGTON IGP Sp. z o.o. z siedzibą w Sandomierzu

27-600 Sandomierz, ul. Portowa 24, tel. 48 15 8323041-49 lub 48 15 8326100 fax 48 15 832 62 89
REGON 006911139 NIP 123-00-06-857 Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego KRS 0000012897 Kapitał zakładowy: 506 500 PLN
Zarząd: Prezes – Krzysztof Granicki
www.pilkington.pl

Zamówienia na szyby, w których różnica grubości ramki dystansowej i szprosu będzie mniejsza niż 4 mm mogą być przyjmowane jedynie na odpowiedzialność klienta, po poinformowaniu go możliwych negatywnych skutkach takiego rozwiązania i przy zachowaniu w/w reguł doboru grubości łożek.

Opracował: Krzysztof Skarbiński
Quality Manager
Pilkington IGP Sp z o.o.
mob. 48 601 506051
e-mail: Krzysztof.Skarbinski@pl.nsg.com