

ŚLĄSKA FABRYKA OKIEN „KNS”  
KRZYSZTOF MĘDRALA NORBERT CYRAN  
SPÓŁKA CYWILNA  
Ul. Młodzieżowa 67B  
44-300 Wodzisław Śląski

Wodzisław Śląski, dnia 02.03.2016

ŚLĄSKA FABRYKA OKIEN  
"KNS" s.c. (9)  
44-300 Wodzisław Śl., ul. Młodzieżowa 67 B  
tel. 32/ 455 25 12, fax 32/ 455 25 51  
NIP 6472458703 REGON 240831844

ZGRZEW KSZTAŁTOWY V-PERFECT

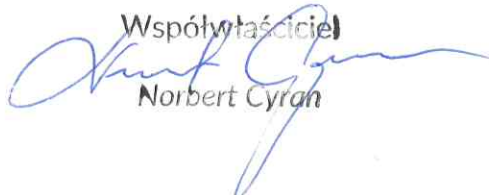
TECHNOLOGIA I WYTYCZNE WZROKOWEJ WERYFIKACJI

Technologia zgrzewania kształtowego V-Perfect polega na frezowaniu przyciętych pod kątem 45° końcówek profili w celu wykonania wgłębienia pod wypływkę. Po procesie frezowania końcówek, profile poddaje się kolejnej obróbce. Przygotowane profile PVC są łączone za pomocą mikrowczepów wykonanych na końcach profili poprzez odwzorowanie kształtu płyt grzewczych, które powodują rozgrzewanie ścianek profili przed ich zespoleniem.

Łączenie profili ościeżnic jak i skrzydeł z przykręconymi wcześniej wzmocnieniami stalowymi metodą zgrzewania kształtowego pozwala na niwelację wypływkę, a tym samym na brak konieczności oczyszczania naroży.

Zastosowanie mikrowczepów powoduje zwiększoną powierzchnię styku ścianek skośnych, a tym samym wytwarza się miejsce na powstającą wypływkę przez co nie wystaje ona ponad powierzchnię zewnętrzną zgrzewanych ramiaków. Zastosowanie tego typu metody powoduje mniejszą ingerencję w strukturę materiału i pozwala na zapewnienie wysokiej dokładności geometrycznej okna oraz zapewnia wzrost wytrzymałości zgrzanych naroży w porównaniu z konwencjonalną metodą łączenia profili.

Poprzez zastosowanie technologii zgrzewania kształtowego w zamontowanych konstrukcjach, możliwe naprężenia budynku czy oddziaływanie czynników zewnętrznych takich jak temperatura (różna na zewnątrz i wewnątrz) dopuszcza się powstanie mikroszczeliny nie większej niż 0,78 mm widocznej pomiędzy połączeniem okleiny w narożach zespolonych profili (pomiaru szerokości mikroszczeliny należy dokonywać w temperaturze nie niższej jak 15°C.). Pojawienie mikroszczeliny nie wpływa jednak na osłabienie zgrzanego naroża czy całej konstrukcji okiennej lub drzwiowej, a tym samym nie wpływa na jej późniejsze funkcjonowanie.

Współwłaściciel  
  
Norbert Cyran

Podpis  
Paweł Majewski  
Główny Technolog

.....