



KARTA WYROBU – DRZWI P-POŻ (SPRAK 1 ; SPARK 2)

PRODUCENT: Stalprodukt-Zamość Sp. z o.o. ul. Kilińskiego 86 22-400 Zamość
Tel: 0-84 639 34 41 www.futryna.com.pl

Oceny jakościowe wykonujemy zgodnie z poniższymi normami:

LP.	NR NORMY	SKRÓCONY OPIS
1	EN 14351-1:2006+A2:2016	Norma wyrobu – drzwi zewnętrzne (określa między innymi następujące parametry zestawu drzwiowego: wodoszczelność, przepuszczalność powietrza, odporność na obciążenie wiatrem)
2	PN-EN 14351-2:2018-12	Norma wyrobu – drzwi wewnętrzne (określa między innymi zasady deklarowania wytrzymałości mechanicznej)
3	PN-EN-ISO 10077-1	Obliczenia przenikalności cieplnej – współczynnik Ud
4	PN-EN 20140-3:1999	Akustyka – Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych .
5	PN-EN 1530:2001	Skrzydła drzwiowe -- Płaskość ogólna i miejscowa -- Klasy tolerancji
6	EN 16034:2014	Drzwi, bramy i otwieralne okna -- Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne -- Właściwości dotyczące odporności ogniowej i/lub dymoszczelności
7	ITB-KOT-2018-0623 wydanie 2	Stalowe, przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne drzwi wewnętrzne systemu STALPRODUKT
8	PN-EN 13501-2:2023	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków -- Część 2: Klasyfikacja na podstawie wyników badań odporności ogniowej i/lub dymoszczelności, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej
9	PN-EN 1627:2021-11	Drzwi, okna, ściany osłonowe, kraty i żaluzje -- Odporność na włamanie -- Wymagania i klasyfikacja

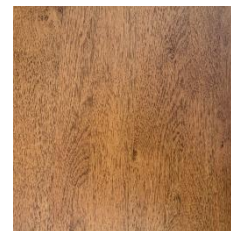
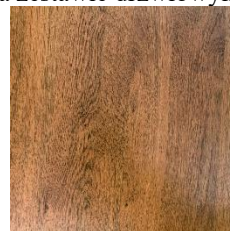
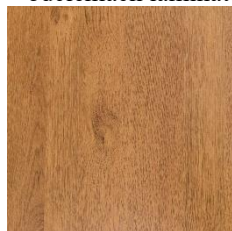
TYP	WYPOSAŻENIE DRZWI						
	Ościeżnica stalowa	Klasa RC – odporność na włamanie		Zamki			
	Zawias trójdzielny	RC2	RC3	Zamek główny	Zamek górny dzienny	Zamek dolny pomocniczy	Zamek górny pomocniczy
SPARK 1	X	X		X	X*		
SPARK 2	X		X	X	X	X*	X

- * OPCJA

Informacje o produkcji:

- Wszystkie wyroby produkcji Stalprodukt-Zamość Sp. z o.o. zostały przebadane na zgodność z obowiązującymi normami wyrobu EN 14351-1:2006+A2:2016 (drzwi zewnętrzne) oraz PN-EN 14351-2:2018-12 (drzwi wewnętrzne) oraz potwierdzone raportami wydanymi przez Notyfikowane Laboratoria Badawcze. Każdy wyrób posiada odpowiednią Deklarację Właściwości Użytkowych dopuszczającą do obrotu oraz wymagającą do odbioru budowlanego (deklaracje do pobrania na stronie www.futryna.com.pl w zakładce DO POBRANIA).
- Wyroby Stalprodukt-Zamość Sp. z o.o. mają zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym jedno i wielorodzinnym, w budownictwie ogólnego stosowania oraz w budownictwie użyteczności publicznej.
- Skrzydła oraz ościeżnice produkowane są z wysokiej klasy blach ocynkowanych powlekanych laminatami imitującymi naturalną strukturę różnych gatunków drewna a także z blach w barwach jednolitych jako laminat lub w wersji lakierowanej.

Laminaty drewnopodobne imitują strukturę i wygląd drewna, w związku z powyższym dopuszczalne są różnice w odcieniach laminatu, strukturze i układzie słoików drewna na zestawie drzwiowym.



przedstawione powyżej faktury drewna jednego arkusza blachy w kolorze winchester

- Konstrukcja wyrobów Stalprodukt-Zamość Sp. z o.o. zapewnia stabilną pracę (bez konieczności częstego serwisowania) i bezpieczne użytkowanie.
- Dopuszczalne jest punktowe „zafalowanie” powierzchni w narożach przetłoczeń.
- Drzwi montowane jako zewnętrzne wymagają zadaszenia.



JAKOŚĆ WYKONANIA STOLARKI DRZWIOWEJ

1. Płaskość skrzydeł według normy PN-EN 1530:2001 wynosi:
 - wygięcie wzdłużne w kierunku wysokości – 3 klasa tolerancji – dopuszczalne 4 mm na długości pomiarowej 2mb wygięcie wzdłużne (w kierunku wysokości skrzydła) klasa 3– 4 mm,
 - wygięcie poprzeczne w kierunku szerokości – 3 klasa tolerancji – dopuszczalne 2mm na długości pomiarowej 1mb
 - odchyłka od płaskości miejscowej – 1 klasa tolerancji – dopuszczalne 0,6 mm.
2. W określonych warunkach eksploatacji wyrobów może incydentalnie występować niekorzystne zjawisko fizyczne polegające na wyginaniu się skrzydeł. Poniżej przedstawiono zbiór czynników powodujących powstanie niepożądanego ugięcia:
 - ciemny kolor,
 - zamontowanie drzwi na stronie południowej lub południowo-zachodniej budynkuNajwiększe ugięcie występuje w godzinach maksymalnego nasłonecznienia.
3. Próg konstrukcyjny lub montażowy powinien być połączony ze stojakami w sposób zapewniający wystarczającą sztywność podczas transportu i przechowywania.
4. Okucia powinny być tak osadzone aby nie powodowały dodatkowych naprężeń.
5. Uszczelki przylgowe i ościeżnicowe powinny być osadzone w sposób ciągły, bez naprężeń.
6. Informacje dotyczące Wzmocnienia Bezpieczeństwa Produktów można otrzymać wysyłając zapytanie na e-mail.: gpsr@futryna.com.pl

Wytyczne dotyczące transportu:

1. Dla uniknięcia powstania uszkodzeń mechanicznych powierzchni, wyroby zabezpieczane są folią ochronną oraz kartonami wzdłuż jego dłuższej krawędzi – dodatkowo skrzydła posiadające przeszklenia zabezpieczane są płytą styropianu.
2. Ze względu na duży gabaryt i ciężar produktów konieczne jest użycie stojaków o stabilnej konstrukcji.
3. Przestrzenie ładunkowe środków transportu powinny być czyste, a płaszczyzny ścian i podłóg nie powinny mieć wystających ostrych elementów, mogących spowodować uszkodzenie wyrobów.
4. Ustawione wyroby należy przymocować do środka transportu (np. pasami zabezpieczającymi), tak aby zapewnić im stabilność i zabezpieczyć je przed przemieszczaniem i uszkodzeniem w czasie transportu.
5. Dopuszcza się transportowanie wyrobu w zakresie temperatur $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$

Wytyczne i dotyczące bezpieczeństwa użytkowania, konserwacji i magazynowania:

1. Skrzydła drzwiowego nie należy otwierać / zamykać gwałtownie, ponieważ może to spowodować trwałe uszkodzenie zamka oraz gniazda zawiasu. Podczas zamykania skrzydła należy zwrócić uwagę na możliwość przytrzaśnięcia - ze względów bezpieczeństwa dzieci powinny korzystać z produktu pod opieką osób dorosłych.
2. Należy zapobiegać możliwości działania wiatru na otwarte skrzydło, w przypadku przeciągu należy je jak najszybciej zamknąć – sugerowane jest zastosowanie odbojnika.
3. Nie należy korzystać z drzwi, jeśli są one uszkodzone – uszkodzenie w stopniu zagrażającym dla zdrowia oraz życia.
4. Zestaw drzwiowy posiada konstrukcję zgodną z zamówieniem klienta – nie należy instalować np. samozamykacza oraz innego wyposażenia do skrzydeł, które nie są do tego konstrukcyjnie dostosowane.
5. W razie stwierdzenia usterki wynikłej z użytkowania w okresie gwarancyjnym należy ją bezzwłocznie zgłosić – niedopuszczalnym jest dokonywanie samodzielnych napraw wyrobu bez zgody Stalprodukt-Zamość Sp. z o.o.
6. Bezpośrednia ekspozycja powierzchni skrzydła na promienie słoneczne, może spowodować naturalne blaknięcie koloru oraz jego pracę termiczną.
7. Nie należy dopuszczać do nagrzania drzwi powyżej 50°C oraz do kontaktu z otwartym płomieniem lub żarzącymi się przedmiotami.
8. Zabrania się smarowania wkładek.
9. Minimum raz na 6 miesięcy należy dokonać konserwacji zawiasów polegającej na usunięciu zanieczyszczeń stałych oraz przesmarowaniu sworzni oraz tulei zawiasów smarem silikonowym suchym w taki sposób, aby smar nie wydostawał się na zewnątrz.
10. Przynajmniej raz na 6 miesięcy należy dokonać sprawdzenia stanu języka zamka, rygli zamka. W razie potrzeby należy nasmarować zamek smarem silikonowym suchym (w przypadku intensywnego użytkowania czynność tę należy wykonywać minimum jeden raz w miesiącu).
11. Do mycia należy używać czystej wody i miękkiego czyściwa, szczególnie w przypadku powierzchni dekoracyjnej.
 - w czasie mycia temperatura powłok nie może przekraczać temperatury pokojowej, a temperatura otoczenia nie może spaść poniżej zera;
 - stosowana do mycia woda może być co najwyżej ciepła. Nie wolno myć powłoki strumieniem pary wodnej;
 - przed przystąpieniem do czyszczenia powierzchni należy sprawdzić efekt działania używanych do tego celu środków. Próby należy przeprowadzić na niewidocznych powierzchniach. W przypadku wystąpienia



- niepożądanych efektów należy zrezygnować z wykorzystania próbowanego środka czyszczącego;
- nie wolno stosować ściernych środków czyszczących ani czyścić powierzchni poprzez tarcie. Dopuszcza się stosowanie delikatnych tkanin bawełnianych, przeznaczonych do przemysłowego czyszczenia. Podczas przecierania nie należy zbyt mocno dociskać tkaniny do czyszczonej powierzchni;
 - nie wolno stosować organicznych rozpuszczalników zawierających estry węglowodory chlorowane itp.;
 - nie wolno stosować detergentów o nieznanym pochodzeniu – dopuszczalne jest stosowanie ogólnodostępnych środków do mycia szyb
 - po każdym myciu, powierzchnia musi być natychmiast spłukana czystą zimną wodą;
 - nie wolno stosować soli oraz substancji chemicznych do usuwania oblodzenia w pobliżu powierzchni zestawu drzwiowego
12. Drzwi należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w magazynach zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczając je przed opadami atmosferycznymi i promieni słonecznych, w pozycji pionowej lub poziomej. Podłogi w magazynach powinny być utwardzone i równe. Drzwi należy ustawić nie mniej niż 1,5 m od czynnych urządzeń grzewczych. Podczas układania należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie drzwi przed mechanicznym uszkodzeniem np.: porysowaniem, wgnieceniem, zbiciem szyb itp. Zaleca się przekładanie drzwi miękkim materiałem np.: styropianem.
13. Prawidłowo magazynowane drzwi można przechowywać do 6 miesięcy od daty zakupu.
14. W przypadku zastosowania drzwi jako zewnętrzne w budynkach ogrzewanych, wystąpienie kondensacji pary wodnej jest zjawiskiem naturalnym niepodlegającym reklamacji. Na ograniczenie zjawiska kondensacji wpływa zmniejszenie wilgotności powietrza poprzez wentylację dopasowaną do kubatury pomieszczenia oraz obniżenie temperatury. Wilgotność nie powinna przekraczać 60% a w bezpośrednim sąsiedztwie zestawu drzwiowego nie należy montować urządzeń grzewczych.