

Projekt: Jacek i Agatka

Oznaczenie okna: Okno SA UZ 900x1800 (poprzeczka dla efektu wizualnego)

Pozycja LV:

Opracował: Kamil Majewski

Numer CPD: 0786-CPD-50187

Ilość sztuk: 4

Nr oferty:

Data: 29.04.2014 15:24

 Wymiarowanie i opracowanie projektu NSHEV odbywa się zgodnie z wymaganiami krajowymi (np. Niemcy: DIN 18232, część 2).

Specyfikacja NSHEV bazuje na:

## Grupa: Okno

**Materiał NSHEV:** Aluminium

**Zakres stosowania:** Elewacja

**Pozycja montażu:** 90°

**Wariant montażu:** Okno fasadowe/ rząd okien (głębokość ościeży >0 mm)

**Mechanizm zamykający:** NSHEV bez mechanizmu zamykającego

**Kierunek otwarcia:** otwieranie na zewnątrz

**Rodzaj otwarcia:** Okno uchylne

**Szerokość skrzydła:** 836 mm

**Wysokość skrzydła:** 1736 mm

**Ciężar skrzydła:** 59 kg

**Struktura szkła:** 16 mm

**Kąt otwarcia:** brak wyboru

## Grupa: System

**System:** Sapa-BE

**Seria:** Avantis 75

**Profil ościeżnicy:** A8K002

**Profil podstawowy:** Kein Grundprofil

**Profil zmienny:** 32K49

**Profil skrzydła:** A8B004

## Grupa: Napęd

**Typ:** Napęd łańcuchowy

**Liczba napędów:** 2

**Napięcie:** 24 V

**Pozycja montażu 01 (rodzaj):** Montaż na ramie

**Pozycja montażu 02 (pozycja):** Montaż boczny - 90° do zawiasów

**Odległość od zawiasów:** 66 %

**Skok:** 600 mm

## Grupa: Norma EN 12101-2

**Powierzchnia otwarcia efektywna pod względem aerodynamicznym (załącznik B):** bez wiatru bocznego. Sterowanie zależne od kierunku wiatru jest konieczne.

**Klasyfikacja niezawodności (załącznik C):**

Re1000+Le10.000

**Niska temperatura otoczenia (załącznik E):** T(-15)

**Klasyfikacja naporu wiatru (załącznik F):** 1000 Pa

**Klasyfikacja obciążenia śniegiem (załącznik D):** Pa

**Klasyfikacja wytrzymałości termicznej (załącznik G):** B300-E

 Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa na stronie 2.

Kod: FES SA 836 1736 - KA 24 V

Wersja: NRWG\_DOC\_1\_0016 TXT\_PL\_0005 Release\_Fassade\_v205\_29.04.2014\_15:24\_1.28 Release\_Fassade\_v205\_29.04.2014\_15:24\_1.28

Obliczenie to zostało przygotowane przez firmę: D+H Polska Sp. z o.o. - ul. Polanowicka 54 - PL 51-180 Wrocław  
D+H Service Tool by D+H Mechatronic AG - Wszystkie dane bez gwarancji. D+H Mechatronic AG  
Firma D+H Mechatronic AG nie przejmuje odpowiedzialności za poprawność obliczonych wartości.

Projekt: Jacek i Agatka

Oznaczenie okna: Okno SA UZ 900x1800 (poprzeczka dla efektu wizualnego)

Pozycja LV:

Opracował: Kamil Majewski

Numer CPD: 0786-CPD-50187

Ilość sztuk: 4

Nr oferty:

Data: 29.04.2014 15:24

**!** Wymiarowanie i opracowanie projektu NSHEV odbywa się zgodnie z wymaganiami krajowymi (np. Niemcy: DIN 18232, część 2).

## Wynik obliczeń:

Szerokość: 836 mm

Wysokość: 1736 mm

Skok: 600 mm

Kąt wbudowania: 90.0°

Odległość od zawiasów: 1145 mm

Ciężar: 59 kg

Napór wiatru: 1.0 kN/m<sup>2</sup>

maks. siła nacisku: 0.0 N

maks. siła nacisku przy skoku: 0 mm

maks. siła ciągnąca: 218.0 N

maks. siła ciągnąca przy skoku: 600 mm

Kąt otwarcia: 30°

Siła trzymania i przytrzymania: 1100 N

## Wynik obliczenia aerodynamicznego:

Szerokość w świetle (swś): 780 mm

Wysokość w świetle (wwś): 1680 mm

Geometryczna powierzchnia odniesienia wg EN 12101-2 (Av): 1.31 m<sup>2</sup>

Stosunek (swś/wwś): 0.464

Wartość CV (przy kącie 30 °): 0.48

Przekrój aerodynamiczny (Aa): 0.629 m<sup>2</sup>

Całkowity przekrój aerodynamiczny (4xAa): 2.516 m<sup>2</sup>

## Napęd

Oznaczenie: KA 34/600-BSY+

Nr artykułu: 26.010.00

Ilość napędów na NSHEV: 2

Total: 8

## Konsola

Oznaczenie: KA-BS050-VFO\_SM

Nr artykułu: 26.ADG.KS

Ilość konsola na NSHEV: 2

Total: 8

Wymienione profile i napędy należy sprawdzić pod względem przystosowania NSHEV do bryły budynku i zgodności z rysunkami projektowymi i wykonawczymi architekta/zakładu metalowego i okienniczego oraz wykonalności technicznej. Należy uwzględnić instrukcje użytkowania i instalacji oraz rysunki stosowania konsoli i napędów firmy D+H Mechatronic AG i przestrzegać ich.

**!** Producent NSHEV musi mieć ważny certyfikat zgodności UE produktu. Proszę postarać się o certyfikację. Bez numeru CPD obliczony NSHEV jest nieważny (patrz po lewej stronie u góry specyfikacji NSHEV). Podany nr CPD wskazuje certyfikowany zakres wydajności, a ten musi pokrywać obliczone wartości pozycji NSHEV, inaczej nie ma ważnego rozwiązania wg EN-12101-2 (brak zgodności z podaną normą). Wyżej zestawione parametry bazują na przeprowadzonych i pomyślnie zaliczonych kontrolach firmy D+H Mechatronic AG w poszczególnych klasyfikacjach DIN EN-12101-2. Należy koniecznie uwzględniać dyrektywy obróbki różnych producentów systemów profili, okuć i szkła i przestrzegać ich!

Kod: FES SA 836 1736 - KA 24 V

Wersja: NRWG\_DOC\_1\_0016 TXT\_PL\_0005 Release\_Fassade\_v205\_29.04.2014\_15:24\_1.28 Release\_Fassade\_v205\_29.04.2014\_15:24\_1.28

Obliczenie to zostało przygotowane przez firmę: D+H Polska Sp. z o.o. - ul. Polanowicka 54 - PL 51-180 Wrocław  
D+H Service Tool by D+H Mechatronic AG - Wszystkie dane bez gwarancji. D+H Mechatronic AG  
Firma D+H Mechatronic AG nie przejmuje odpowiedzialności za poprawność obliczonych wartości.