

Projekt: DPS Zagórów  
Oznaczenie okna: Okno SA UZ 1255x1650

Pozycja LV:  
Opracował: Kamil Majewski  
Numer CPD: 0786-CPD-50187

Ilość sztuk: 1  
Nr oferty:  
Data: 28.08.2013 12:24

 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:** 1191 mm  
**Wysokość skrzydła:** 1586 mm  
**Ciężar skrzydła:** 57 kg  
**Struktura szkła:** 12 mm  
**Kąt otwarcia:** brak wyboru

## Grupa: System

**System:** Sapa-BE  
**Seria:** A55  
**Profil ościeżnicy:** A4K002 (outward)  
**Profil podstawowy:** nie jest wymagany profil podstawowy  
**Profil zmienny:** nie jest wymagany profil zmienny  
**Profil skrzydła:** A4B004

## 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:** 1000 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):** 1500 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 1191 1586 - KA 24 V

Wersja: NRW\_DOC\_1\_0016 TXT\_PL\_0005 Release\_Fassade\_v164\_28.08.2013\_12:24\_1.21 Release\_Fassade\_v164\_28.08.2013\_12:24\_1.21

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: DPS Zagórów  
Oznaczenie okna: Okno SA UZ 1255x1650

Pozycja LV:  
Opracował: Kamil Majewski  
Numer CPD: 0786-CPD-50187

Ilość sztuk: 1  
Nr oferty:  
Data: 28.08.2013 12:24

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

## Wynik obliczeń:

Szerokość: 1191 mm  
Wysokość: 1586 mm  
Skok: 1000 mm  
Kąt wbudowania: 90.0°  
Odległość od zawiasów: 1046 mm  
Ciężar: 57 kg  
Napór wiatru: 1.5 kN/m²  
maks. siła nacisku: 0.0 N  
maks. siła nacisku przy skoku: 0 mm  
maks. siła ciągnąca: 353.0 N  
maks. siła ciągnąca przy skoku: 1000 mm  
Kąt otwarcia: 57°  
Siła trzymania i przytrzymania: 1100 N

## Wynik obliczenia aerodynamicznego:

Szerokość w świetle (swś): 1135 mm  
Wysokość w świetle (wwś): 1530 mm  
Geometryczna powierzchnia odniesienia wg EN 12101-2 (Av): 1.737 m²  
Stosunek (swś/wwś): 0.742  
Wartość CV (przy kącie 57 °): 0.553  
Przekrój aerodynamiczny (Aa): 0.96 m²  
Całkowity przekrój aerodynamiczny (1xAa): 0.96 m²

## Napęd

Oznaczenie: KA 34/1000-BSY+  
Nr artykułu: 26.010.00  
Ilość napędów na NSHEV: 2  
Total: 2

## Konsola

Oznaczenie: KA-BS050-VFO\_SM  
Nr artykułu: 26.ADG.KS  
Ilość konsola na NSHEV: 2  
Total: 2

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 1191 1586 - KA 24 V

Wersja: NRWG\_DOC\_1\_0016 TXT\_PL\_0005 Release\_Fassade\_v164\_28.08.2013\_12:24\_1.21 Release\_Fassade\_v164\_28.08.2013\_12:24\_1.21

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.