

Projekt: SUPON Kielce  
Oznaczenie okna: Okno AL UZ 1540x1760

Pozycja LV:  
Opracował: Kamil Majewski  
Numer CPR: 1368-CPR-C-7114

Ilość sztuk: 2  
Nr oferty:  
Data: 12.08.2021 06:39

## Opis:

 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:** bez mechanizmu zamykającego  
**Kierunek otwarcia:** otwieranie na zewnątrz  
**Rodzaj otwarcia:** Okno uchylne  
**Szerokość skrzydła:** 1484 mm  
**Wysokość skrzydła:** 1704 mm  
**Ciężar skrzydła:** 76 kg  
**Struktura szkła:** 12 mm  
**Kąt otwarcia:** brak wyboru

### Grupa: System

**System:** Aluprof  
**Seria:** MB-70 Casement  
**Profil ościeżnicy:** K518470X  
**Profil podstawowy:** nie jest wymagany profil podstawowy  
**Profil zmienny:** nie jest wymagany profil zmienny  
**Profil skrzydła:** K518428X Casem

### 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:** 800 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 wytrzymałości termicznej (załącznik G):** B300-F

 Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa na stronie 2.

Kod: FES AL 1484 1704 - KA 24 V

Wersja: NRWG\_DOC\_1\_0020 TXT\_PL\_0005 Release\_Fassade\_v507\_12.08.2021\_06:39\_3.2 Release\_Fassade\_v507\_12.08.2021\_06:39\_3.2

Obliczenie to zostało przygotowane przez firmę: D+H Polska Sp. z o.o. - ul. Polanowicka Północna 8 - 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.

# Specyfikacja NSHEV



Projekt: SUPON Kielce  
Oznaczenie okna: Okno AL UZ 1540x1760

Pozycja LV:  
Opracował: Kamil Majewski  
Numer CPR: 1368-CPR-C-7114

Ilość sztuk: 2  
Nr oferty:  
Data: 12.08.2021 06:39

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

## Wynik obliczeń:

Szerokość: 1484 mm  
Wysokość: 1704 mm  
Skok: 800.0 mm  
Kąt wbudowania: 90.0°  
Odległość od zawiasów: 1124 mm  
Ciężar: 76 kg  
Napór wiatru: 1.5 kN/m²  
maks. siła nacisku: 0.0 N  
maks. siła nacisku przy skoku: 0 mm  
maks. siła ciągnąca: 378.0 N  
maks. siła ciągnąca przy skoku: 800 mm  
Kąt otwarcia: 42.0°  
Siła trzymania i przytrzymania: 2000 N

## Wynik obliczenia aerodynamicznego:

Szerokość w świetle (sws): 1430 mm  
Wysokość w świetle (wws): 1650 mm  
Geometryczna powierzchnia odniesienia wg EN 12101-2 (Av): 2.36 m²  
Stosunek (S/W): 0.871  
Wartość CV (przy kącie 42.0 °): 0.44  
Przekrój aerodynamiczny (Aa): 1.038 m²  
Całkowity przekrój aerodynamiczny (2xAa): 2.076 m²

## Napęd

Oznaczenie: KA 34/800-BSY+  
Nr artykułu: 26.010.00  
Ilość napędów na NSHEV: 2  
Total: 4

## Konsola

Oznaczenie: KA-BS050-VFO  
Nr artykułu: 26.ADG.KS  
Ilość konsola na NSHEV: 2  
Total: 4

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 użytkownika 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 CPR obliczony NSHEV jest nieważny (patrz po lewej stronie u góry specyfikacji NSHEV). Podany nr CPR 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 AL 1484 1704 - KA 24 V

Wersja: NRWG\_DOC\_1\_0022 TXT\_PL\_0005 Release\_Fassade\_v507\_12.08.2021\_06:39\_3.2 Release\_Fassade\_v507\_12.08.2021\_06:39\_3.2

Obliczenie to zostało przygotowane przez firmę: D+H Polska Sp. z o.o. - ul. Polanowicka Północna 8 - 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.