

Dane projektowe

Imię i nazwisko / nazwa	Żłobek Nowy Tomyśl	Firma	D+H Polska Sp. z o.o.
Data utworzenia	23.01.2024	Numer zlecenia	
Kraj, w którym realizowany jest projekt	Polska	Numer wg rozp. CPR	1368-CPR-C-7114
Opracował	Marcin Grzeszkowiak	Oznaczenie typu	FES AL 844 1654 - KA 24V
Opis		Nazwa okna	900x1710 uchylane na zewnątrz
		Sekcja budynku	Sekcja budynku 1
		Liczba sztuk	1
		Nr pozycji	DH-010331-7

Wartości wprowadzane

DANE SKRZYDŁA

Materiał	Aluminium
Zakres stosowania	Fasada
Kąt wbudowania	90 °
Kierunek otwarcia	na zewnątrz
Rodzaj otwarcia	Skrzydło uchylne
Rodzaj wbudowania	Okno fasadowe (głębokość ościeża > 0 mm)
Szerokość skrzydła	844 mm
Wysokość skrzydła	1654 mm
Całkowita grubość szkła	18 mm
Minimalna grubość szkła pojedynczej szyby 6 mm, strona szkła hartowanego i klejonego ESG/VSG skierowana w stronę ogniska pożaru, szyby zespolone	
Masa skrzydła	63 kg
Skok otwarcia	800 mm
Obciążenie wiatrem	1500 Pa

SPECYFIKACJE PROFILU

System	Aluprof
Seria	MB-70 Casement
Profil skrzydła	K518428X Casem
Ościeżnica	K518470X

SPECYFIKACJA NAPĘDU

Pozycja napędu	Montaż boczny
Odległość od zawiasów	1092 mm
Liczba napędów	2
Rodzaj napędu	Napęd łańcuchowy
Seria napędu	KA

KLASY WYDAJNOŚCI ZGODNIE Z EN 12101-2

Powierzchnia czynna (załącznik B):
Bez wpływem wiatru bocznego i bez osłon wiatrowych.

Klasyfikacja bezpieczeństwa funkcjonalnego (załącznik C):
Re1000 + Le10.000

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

Klasyfikacja obciążenia wiatrem (załącznik F):
1500 Pa

Klasyfikacja wytrzymałości cieplnej (załącznik G):
B₃₀₀ 30-F

Wyniki obliczenia

WYNIK OBLICZENIA AERODYNAMICZNEGO

Szerokość w świetle	790 mm
Wysokość w świetle	1600 mm
Geometryczna powierzchnia odniesienia wg EN 12101-2 (A _v)	1,264 m ²
Szerokość skrzydła/Wysokość skrzydła	0,510
Kąt otwarcia	45,00 °
Wartość CV przy kącie 45 °	0,460
Powierzchnia czynna (A _a)	0,581 m ²
Całkowita powierzchnia czynna (1x A _a)	0,581 m ²

WYMAGANA SIŁA

Maks. wym. siła nacisku	0 N
Maks. siła nacisku przy wysuwie	0 mm
Maks. wym. siła ciągnięcia	342 N
Maks. siła ciągnięcia przy wysięgu	800 mm
Maks. wym. siła docisku (przy wysuwie 0 mm)	1586 N
Łączna siła napędów	600 N
Siła utrzymująca przy wysuwie	342 N
Znamionowa siła ryglowania napędów	5200 N

Produkty

NAPĘD

Nadaje się

Rodzaj napędu	Napęd łańcuchowy
Opis	KA 34/800-BSY+
Liczba napędów na NSHEV	2
Łącznie	2

KONSOLE MONTAŻOWE

Konsole montażowe	KA-BS050-VFO
Numer artykułu	26.ADG.KS
Wymagane miejsce do montażu na profilu skrzydła	23 mm
Wymagane miejsce do montażu na profilu ościeżnicy	33 mm
Liczba konsol na NSHEV	2
Łącznie	2

Wskazówki: Przedstawione profile i napędy muszą być uzgodnione i sprawdzone pod względem technicznej wykonalności w odniesieniu do włączenia naturalnego oddymiania do konstrukcji budynku oraz z rysunkami projektowymi i wykonawczymi architekta/firmy zajmującej się konstrukcjami metalowymi i okiennymi. Można stosować tylko sprawdzone uszczelnienia. Należy przestrzegać i stosować się do instrukcji instalacji i użytkowania oraz schematów aplikacyjnych konsoli i napędów firmy D+H Mechatronic AG. Producent naturalnego oddymiania musi posiadać ważny certyfikat zgodności WE dla produktu. Należy uzyskać certyfikat. Bez nr CPR obliczone naturalne oddymianie nie jest prawidłowe (patrz wyżej odnośniki do specyfikacji naturalnego oddymiania). Podany nr CPR wskazuje certyfikowany zakres mocy i musi on obejmować obliczone wartości pozycji naturalnego oddymiania, w przeciwnym razie nie ma ważnego rozwiązania EN-12101-2 (brak zgodności z podaną normą). Wymienione parametry opierają się na badaniach przeprowadzonych i zaliczonych przez firmę D+H Mechatronic AG w poszczególnych klasyfikacjach normy EN-12101-2. Należy koniecznie przestrzegać i stosować się do wytycznych dotyczących obróbki od producentów poszczególnych systemów profili, okuć i szkła! Wymiarowanie i projektowanie naturalnego oddymiania odbywa się zgodnie z wymogami krajowymi (np. Niemcy: DIN 18232, część 2).

D+H myCalc by D+H Mechatronic AG – Wszystkie informacje udzielane bez gwarancji. Firma D+H Mechatronic AG nie ponosi odpowiedzialności za poprawność obliczonych wartości.