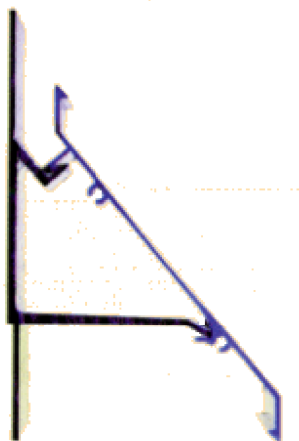
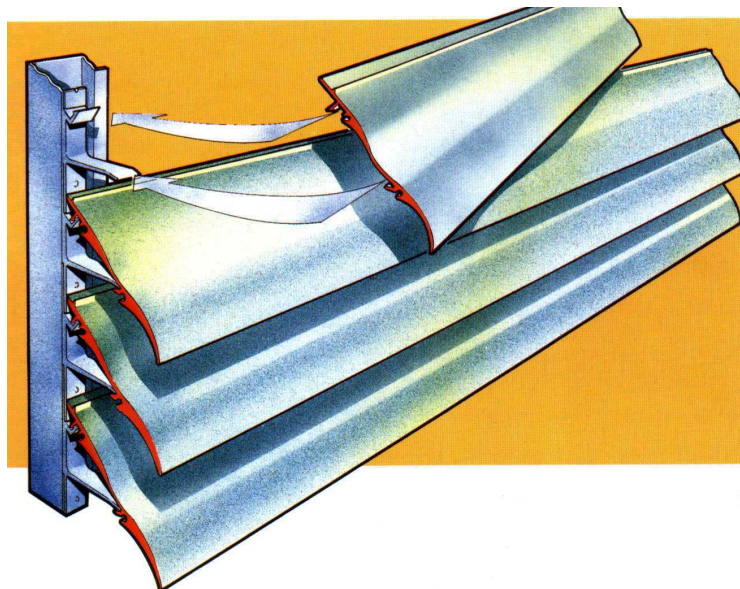


KARTA KATALOGOWA

- DOKUMENTACJA TECHNICZNO RUCHOWA -

Żaluzje Stałe do ochrony przed deszczem i słońcem Typy: VEX / SIGMA



SPIS TREŚCI

1. Opis produktu
2. Specyfikacja materiałowa
3. Wartości statyczne
4. Rysunki poglądowe
5. Dane techniczne i certyfikaty
6. Obiekty referencyjne

1. OPIS PRODUKTU

Żaluzje stałe VEX i SIGMA są zbudowane z wyciskanych ciśnieniowo lameli aluminiowych.

Główne cechy tych żaluzji to:

- znakomita charakterystyka zabezpieczenia przed wnikaniem opadów deszczu
- wspaniałe właściwości aerodynamiczne, w przypadku systemu SIGMA
- znakomite właściwości materiałowe
- wielorakie możliwości zastosowań żaluzji stałych:
 - w budownictwie ze szkła
 - jako system fasady budynku
 - jako elementy architektury
 - w konstrukcjach betonowych i ścianach murowanych z cegły
 - w fasadach obiektów przemysłowych
- systemy modułowe
 - jednolite wzornictwo, moduły przygotowane fabrycznie w rozmiarach do 1,2 m wysokości i 6 m długości; systemy mocowań do większości fasad
- montaż w pasmach
 - w dowolnych długościach i wysokościach; system zatrząsków zapewniających niezwykle szybki montaż żaluzji
- żaluzje stałe przygotowane fabrycznie do montażu w ścianach
 - w ramach i z okapnikami

2. SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Systemy żaluzji przeciwdeszczowych i przeciwsłonecznych VEX / SIGMA:

Materiał	Aluminium wyciskane ciśnieniowo
Powierzchnie	w kolorze naturalnym opcje: - lakierowanie proszkowe 60µm - eloksowanie 25µm
Lamele	ze stopu aluminium AlMg3
Konfiguracja lameli	w jednym, dwóch lub trzech rzędach
Zatrzaski mocujące	wycinane z profilu aluminiowego wyciskanego ciśnieniowo, zapewniając całkowitą powtarzalność odstępów (100 mm); montowane w sposób niewidoczny z zewnątrz zapewniając bardzo dobre wrażenie optyczne
Akustyka	Lamele VEX i SIGMA mogą być po wewnętrznej stronie powleczone materiałem dźwiękochłonnym. R'w = 7dB W przypadku wymaganych wyższych wartości tłumienia należy stosować dodatkowe tłumiki dźwięku
Mocowania	mocowania zapewniają właściwą sztywność statyczną bez jakichkolwiek dodatkowych konstrukcji podtrzymujących
Narożniki	Zarówno systemy modułowe jak i pasma mogą posiadać narożniki (zewnątrzne lub wewnętrzne)
Serwisowanie	Nie jest wymagane żadne szczególne serwisowanie
Standard jakości	Lamele i zatrzaski są wytwarzane w standardzie DIN/ISO 9001

3. WARTOŚCI STATYCZNE

Normalny system wsporników

Windlast kN/m ²	Odstęp pomiędzy wspornikami		
	1000 mm	1250 mm	
1,0	2115	1960	Maksymalna wysokość pomiędzy wspornikami poprzecznymi
1,5	1845	1710	
2,0	1650	1475	
2,5	1475	1320	

Wzmocniony system wsporników

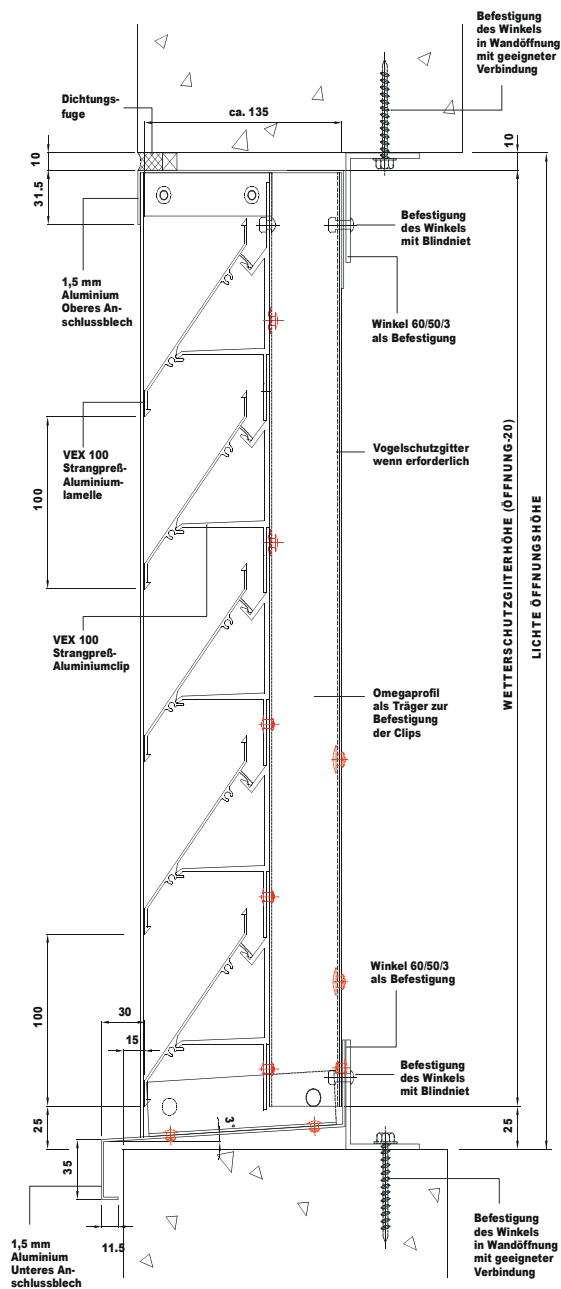
Windlast kN/m ²	Odstęp pomiędzy wspornikami		
	1000 mm	1250 mm	
1,0	3000	3000	Maksymalna wysokość pomiędzy wspornikami poprzecznymi
1,5	2500	2250	
2,0	2000	1750	
2,5	1800	1500	

Ciężar: - 14 kg/m²

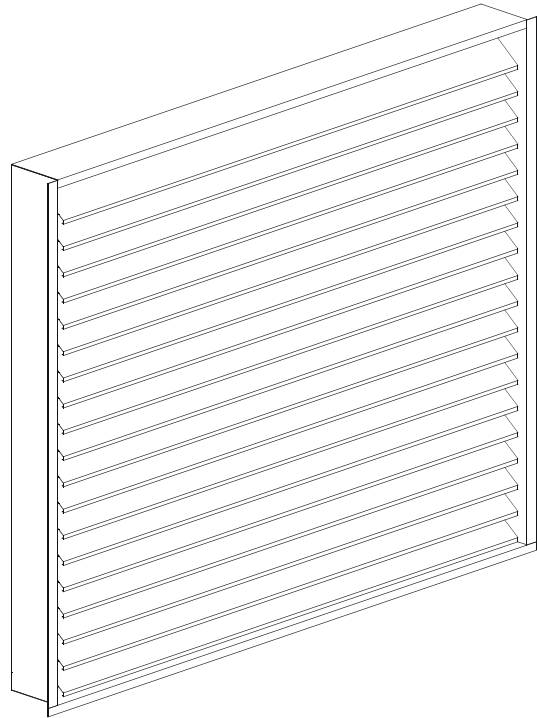
4. RYSUNKI POGLĄDOWE

Systembild Wetterschutzgitter VEX 100

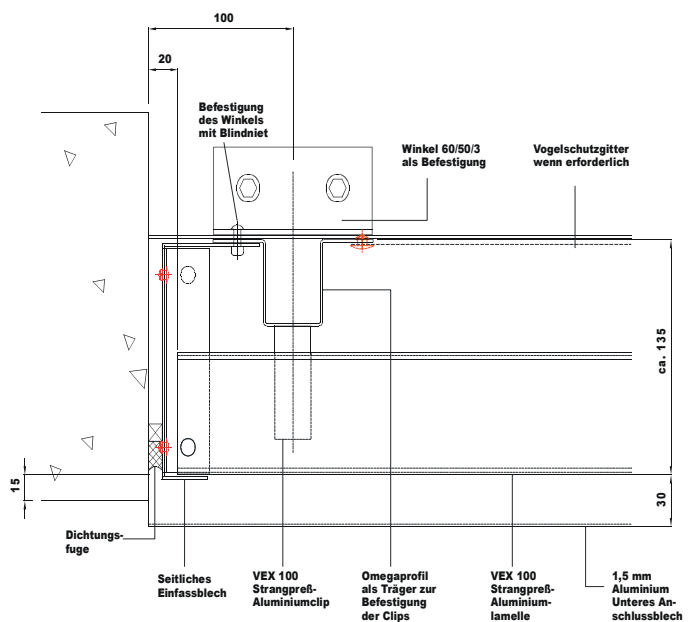
Oberer und Unterer Anschluss



Ansicht 3D



Seitlicher Anschluss an Fassade




5. DANE TECHNICZNE I CERTYFIKATY

Test odporności na wnikanie opadów

Test przeprowadzono przy deszczu symulowanym zgodnie ze standardem HEVAC
Zostały przetestowane następujące przypadki:


Przypadek 1	bez wiatru	bez wentylacji
Przypadek 2	bez wiatru	wentylacja 7 m/s
Przypadek 3	wiatr 8 m/s	bez wentylacji
Przypadek 4	wiatr 13 m/s	wentylacja 7 m/s

Dla wszystkich przypadków opady stałe 75 mm/h

	<p>Test według DIN EN 13030 Odporność urządzeń wentylacyjnych na wnikanie deszczu Rezultat: Klasa A1 - Stopień ochrony 99% przy kącie otwarcia 45°</p>
--	--

Test aerodynamiczny

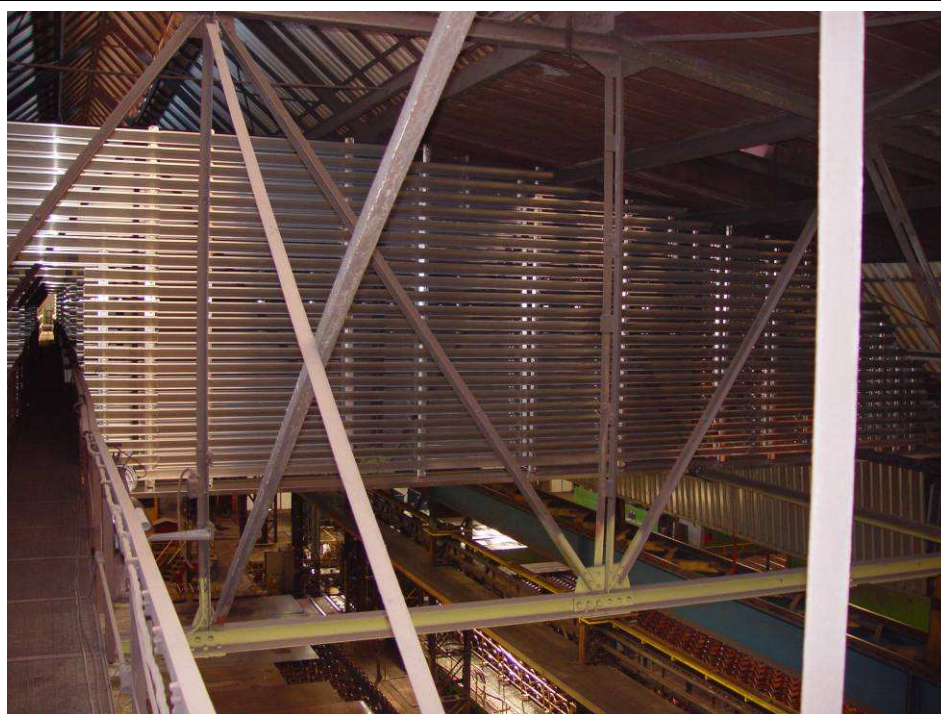
Moduły żaluzji systemu VEX100 i systemu SIGMA100 zostały zabudowane w konstrukcji doświadczalnej Instytutu Aerodynamiki Przemysłowej (I.F.I.) w Aachen. Strumień masy powietrza był w kontrolowany sposób przepuszczany przez żaluzje. Za pomocą skalibrowanego systemu pomiarowego zostały zmierzone straty ciśnienia.

	<p>Potwierdzenie stosowania w budynkach o wysokości powyżej 100m Rezultat: zaliczone</p>
---	--

6. OBIEKTY REFERENCYJNE



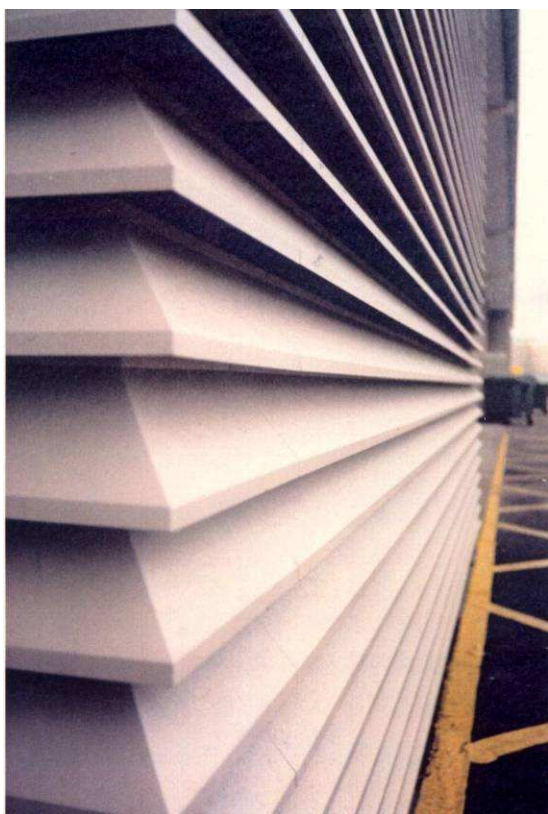
Stranggussanlage Peine



Sonderanwendung Strahlenschutz oberhalb der Walzstraße
Ilseburg



Kraftwerk Niederaußem - Kohlebandbrücken



Fassadengestaltung