

Rolety o wysokiej jakości według
Normy Europejskiej 13659



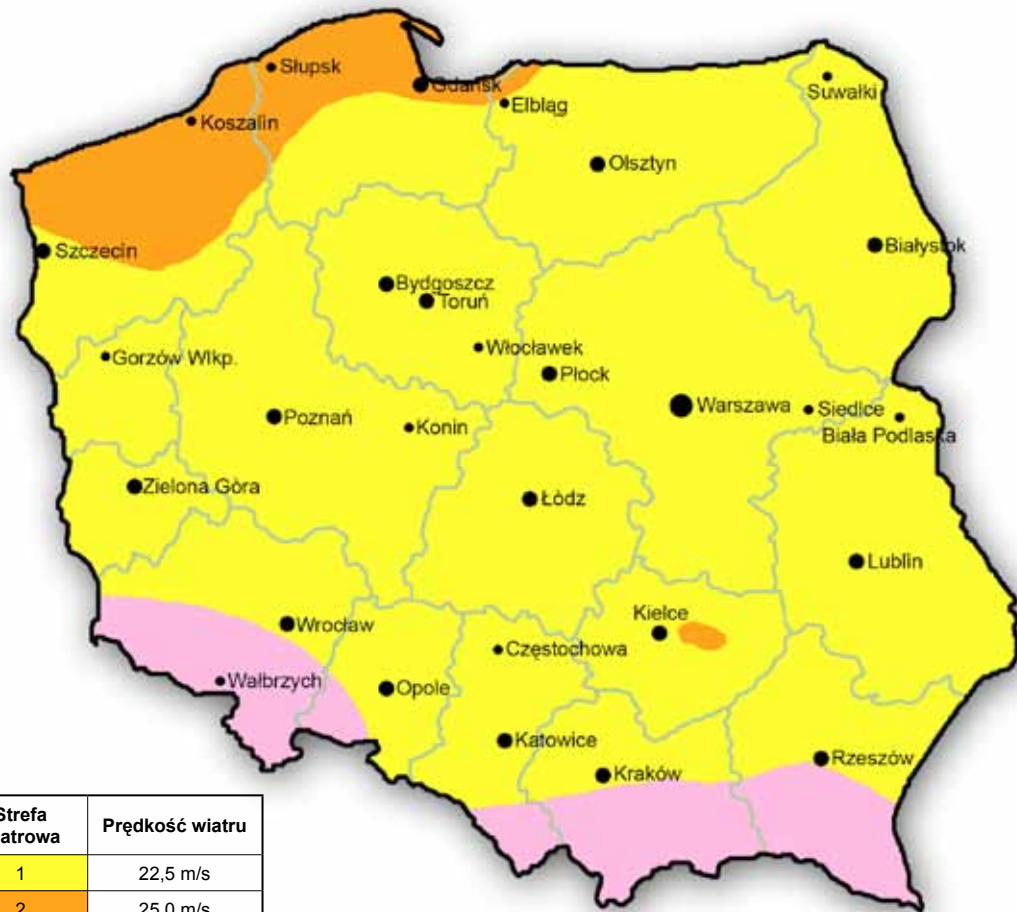
W tak prosty sposób znajdą Państwo prawidłowe rolety.

ROLETY, ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE, OCHRONA PRZED OWADAMI + BRAMY



DLA CIEBIE I TWOJEGO DOMU

STREFY WIATROWE



KLASYFIKACJA TERENU

Obszar jest podzielony na cztery kategorie pod względem ukształtowania terenu, który miarodajnie odpowiada profilowi wiatru a także jego prędkości.



I Otwarte morze, jezioro z przynajmniej 5 kilometrową wolną przestrzenią narażoną na wiatr. Płaski a zarazem wolny od przeszkód teren.



II Obszar z żywopłotami a także pojedynczymi zagrodami, domami lub drzewami, na przykład: obszar rolniczy.



III Przedmieścia, zagłębła przemysłowe, tereny przemysłowe, lasy.



IV IV Obszary miejskie zawierające przynajmniej 15% terenu zabudowanego, zawierającego budynki o średniej Wysokości wynoszącej 15 metrów.

Strefa wiatrowa	Prędkość wiatru
1	22,5 m/s
2	25,0 m/s
3	27,5 m/s
4	30,0 m/s

Źródło: Niemiecka Norma Przemysłowa: DIN 1055-4: 2005-03

ZALECENIE STOSOWANIA

Kryteria		Wysokość zabudowy w średnim zakresie od 0 - 8 metrów				Wysokość zabudowy w średnim zakresie od 8 - 20 metrów				Wysokość zabudowy w średnim zakresie od 20 - 100 metrów			
Klasyfikacja terenu	Wymagania	Strefa wiatrowa				Strefa wiatrowa				Strefa wiatrowa			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
I	Klasa odporności na napór wiatru	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	6
II	Klasa odporności na napór wiatru	3	3	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5
III	Klasa odporności na napór wiatru	2	3	3	4	3	3	4	4	4	5	5	5
IV	Klasa odporności na napór wiatru	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5

Od Wysokości powyżej 100 metrów, na której są wbudowane rolety, dla terenów budowlanych, oraz budowli usytuowanych na terenie umiejscowionym powyżej 800 metrów n.p.m przewiduje się stosowanie oddzielnego wykazu klasyfikacji terenu. Podane wartości są wartościami oparcia.

Klasa odporności na

Źródło: Niemiecka Norma Przemysłowa DIN EN 13659:2004

Klasy	0	1	2	3	4	5	6
Nominalny badany nacisk p (N/m ²)	< 50	50	70	100	170	270	400
Nominalny bezpieczny nacisk badany 1,5 p (N/m ²)	< 75	75	100	150	250	400	600

Napór wiatru jest możliwy do określenia.



Bezpieczeństwo przy produktach o wysokiej jakości

POZOSTAŁE REZULTATY BADAŃ

Poniższe badania nie stanowią żadnych **wyczynowych klas** według Niemieckiej Normy Przemysłowej DIN EN 13659. Znaczy to iż nie są "głównymi właściwościami", dlatego nie są też elementem zastępczym dla znakowania produktów znakiem CE. Badania te miały tylko na celu dodatkowe przetestowanie produktów ALUKON.

Z roletami ALUKON badania/ oznaczają spełnione żądania:

Siła dotycząca obsługi

Badanie według Niemieckiej Normy Przemysłowej DIN EN 13527

Rodzaje obsługi	Klasa 1	Klasa 2
Korba	30 N	15 N
Pasek, sznur	90 N	50 N

Ilość cykli dotycząca żywotności

Badanie według Niemieckiej Normy Przemysłowej DIN EN 14201

Ilość cykli	Klasa 1	Klasa 2	Klasa 3
Wyjazd/ wjazd	3 000	7 000	10 000
Obrót	6 000	14 000	20 000

Dokładność elementów krańcowych

Informacja od producenta silnika

Typ silnika/ napędu	Odchyłka dot. wyłącznika krańcowego	Odchyłka dot. wyłącznika krańcowego
Standardowy silnik rurowy	Klasa 1	Klasa 2
	+/- 15°	+/- 5°

Odporność na korozję

Średnio zasolone według ISO 9227

	Klasa 1	Klasa 2	Klasa 3	Klasa 4
Części składowe wewnątrz	24h	48h	---	---
Części składowe na zewnątrz	---	48h	96h	240h



Doradztwo, planowanie, sprzedaż i montaż. Wszystko z jednej ręki.