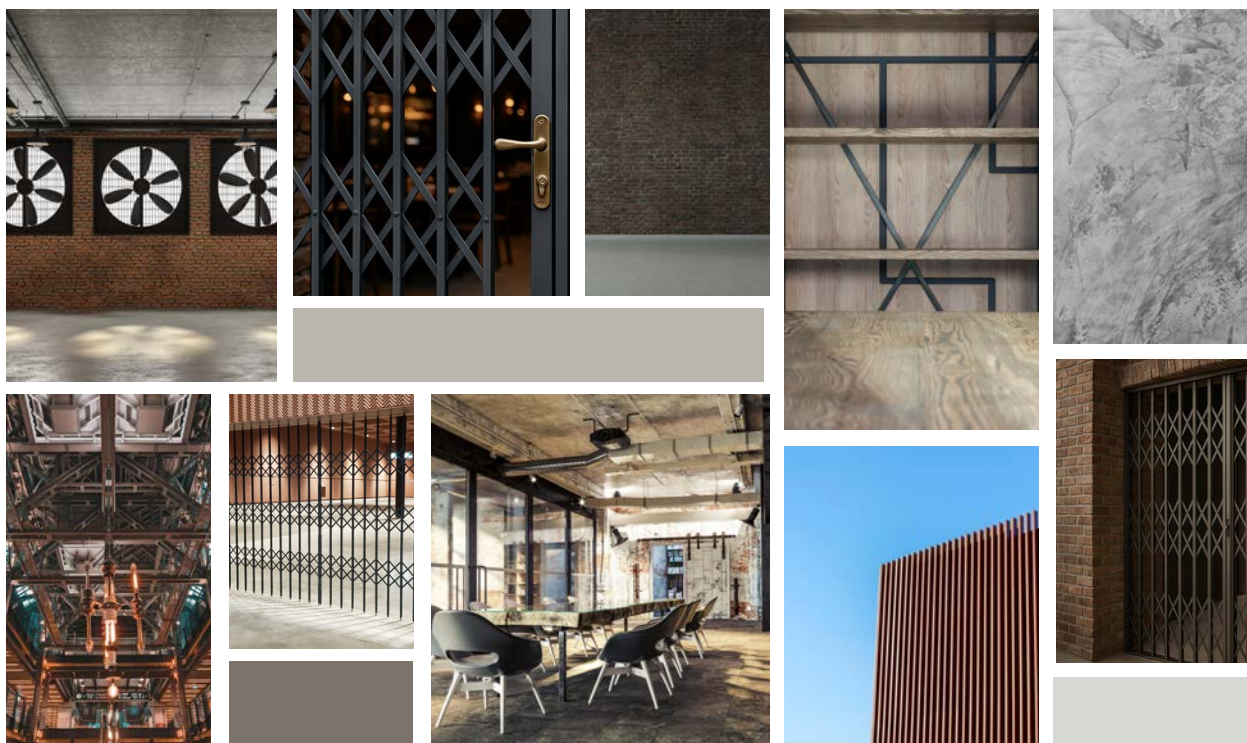


KRATY NOŻYCOWE



ARCHITEKTURA
BEZPIECZEŃSTWA
STYL I OCHRONA
W JEDNEJ FORMIE

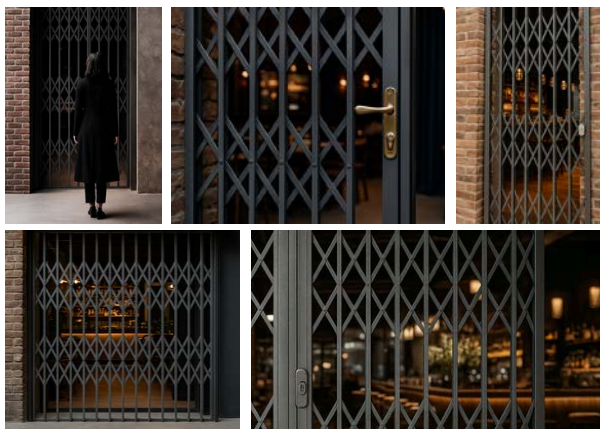
SKALMAR TRADYCJA JAKOŚĆ PRECYZJA

Od ponad 40 lat firma Skalmar tworzy rozwiązania łączące najwyższy standard wykonania z ponadczasową estetyką.

Naszą siłą jest ręczna produkcja oraz dbałość o każdy detal, które pozwalają nam tworzyć produkty odpowiadające na potrzeby najbardziej wymagających przestrzeni.

Opierając się na wielopokoleniowej tradycji i doświadczeniu, dostarczamy wyroby, które wyróżniają się trwałością, funkcjonalnością i ponadczasowym stylem.

Skalmar to marka, która łączy rzemieślniczą precyzję z nowoczesnym podejściem do designu i bezpieczeństwa.



Kraty nożycowe to jedno z najstarszych, a jednocześnie najbardziej skutecznych rozwiązań w zakresie zabezpieczenia okien, drzwi i przestrzeni komercyjnych.

W naszej interpretacji zachowują one klasyczną, prostą formę, jednocześnie oferując nowoczesną funkcjonalność, trwałość i estetykę.

Każda krata nożycowa Skalmar powstaje z najwyższej jakości stali, według sprawdzonych technologii rzemieślniczych.

Wyposażone w profesjonalne zamki i dopracowane prowadnice, nasze kraty zapewniają nie tylko skuteczną ochronę, ale również wpisują się w wymagania współczesnych aranżacji wnętrz: od przestrzeni loftowych, przez galerie handlowe, po prestiżowe lokale gastronomiczne i usługowe.

FUNKCJONALNOŚĆ BEZPIECZEŃSTWO I STYL POŁĄCZONE W JEDNEJ FORMIE

KRATY NOŻYCOWE KLASYKA W NOWOCZESNEJ FORMIE



KRATY NOŻYCOWE PRESTIŻOWE REALIZACJE

Hala Koszyki Warszawa

W jednej z najbardziej prestiżowych lokalizacji Warszawy, nasze kraty nożycowe idealnie wkomponowały się w industrialny charakter Hali Koszyki, zapewniając bezpieczeństwo butików i lokali gastronomicznych.

Galeria Norblina Warszawa

W rewitalizowanej przestrzeni dawnej elektrowni, nasze kraty nożycowe stały się subtelnym zabezpieczeniem dla punktów handlowych, doskonale wpisując się w industrialny klimat galerii.

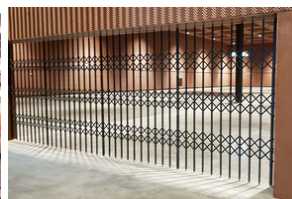
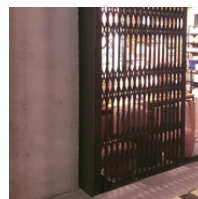
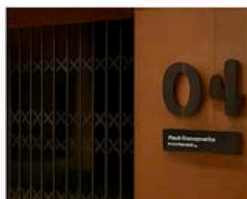
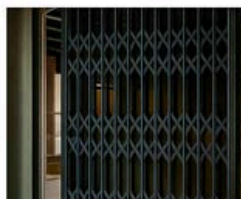
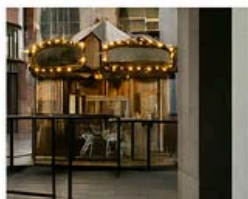
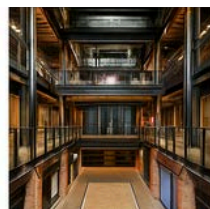
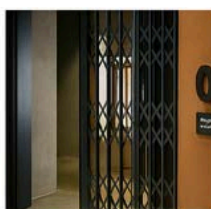
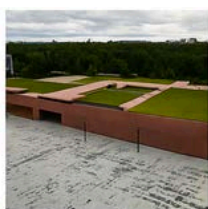
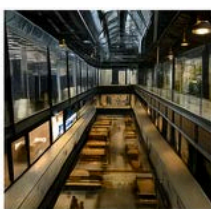
Galeria Elektrownia Powiśle Warszawa

Nowoczesna przestrzeń Galerii Powiśle wymagała rozwiązań łączących funkcjonalność i estetykę.

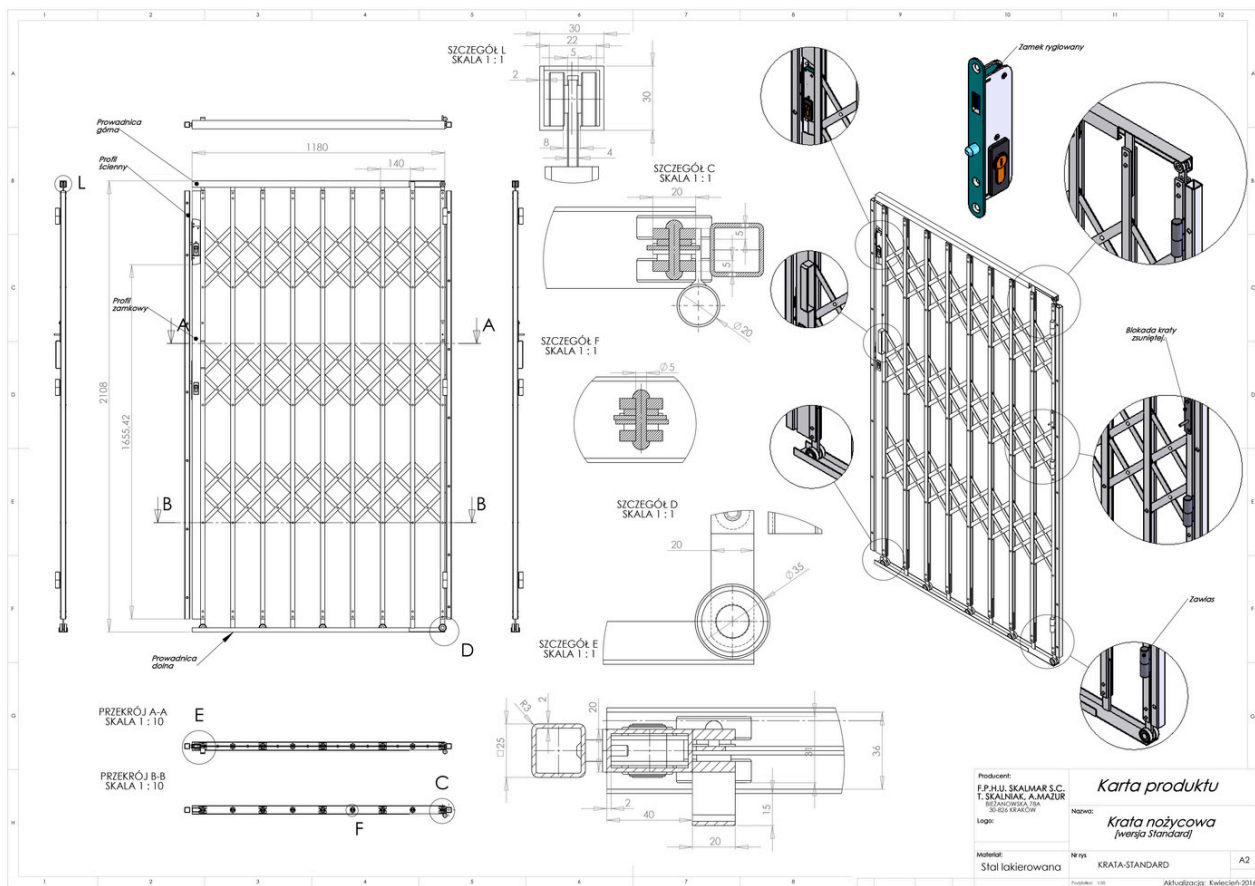
Kraty Skalmar idealnie dopełniły architekturę miejsca, nie zakłócając jego otwartego charakteru.

Muzeum Wojska Polskiego Warszawa

W nowej siedzibie Muzeum Wojska Polskiego nasze kraty pełnią funkcję zabezpieczenia strategicznych przestrzeni, zachowując przy tym estetykę współgrającą z nowoczesną architekturą muzealną.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA 1



Przykładowe wykonanie kraty nożycowej Skalmar

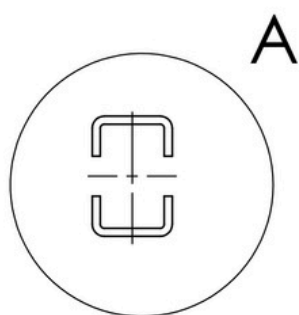
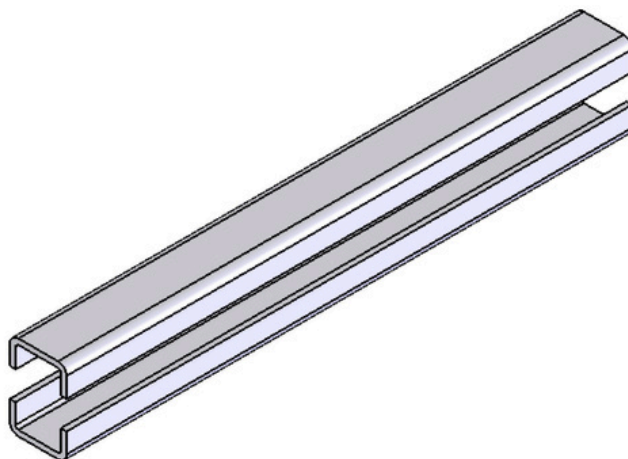


Rys. 1
Zawias dolny kraty

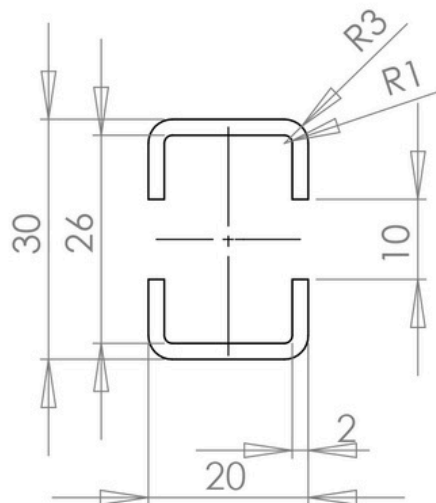


Rys. 2
Zawias kraty

SPECYFIKACJA TECHNICZNA 2



SZCZEGÓŁ A
SKALA 1 : 1



Profil C kraty nożycowej

PROJEKTOWANIE/POMIAR KRAT NOŻYCOWYCH SKALMAR

Poradnik dla:

- Architektów
- Biur projektowych
- Generalnych Wykonawców
- Klientów Indywidualnych

1. DOBÓR SYSTEMU KRAT NOŻYCOWYCH

Skalmar oferuje kraty w ponad 20 systemach – od I/A/B do XXI.

Podział systemów (szczegóły kolejna strona - Systemy Krat Nożycowych Skalmar)

- Systemy I/A/B – IX/A/B: bez zawiasów
– cena = powierzchnia kraty × cena za 1 m²
- Systemy X – XXI: wymagają zawiasów
– cena = powierzchnia kraty × cena + koszt zawiasów

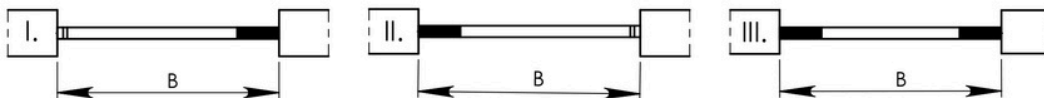
2. DOBÓR MATERIAŁU KRATY:

Materiał	Cena netto za m ² / szt.
Płaskownik stalowy, ocynk galwaniczny 20×4	1000 zł/m ²
Ceownik stalowy, ocynk galwaniczny 10×20×10×2	1000 zł/m ²
Ceownik aluminiowy z „szerą”* stalową	1200 zł/m ²
Ceownik aluminiowy z „szerą” aluminiową	1400 zł/m ²
Układ zawiasowy (dla systemów 10–21)	1000 zł/szt.

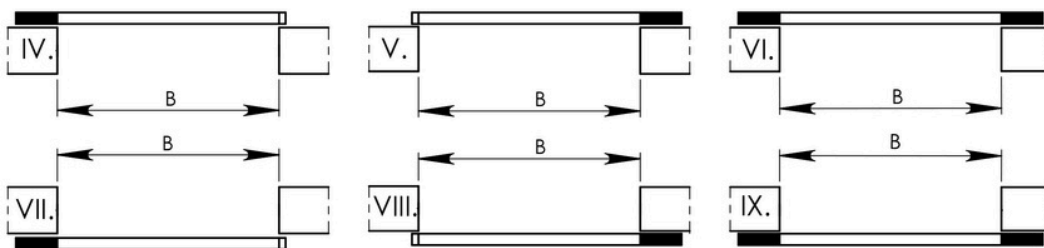
*Szerza - to zespół nitowanych płaskowników, który stabilizuje kratę w pionie i ustala odległości między szczeblami.

SYSTEMY KRAT NOŻYCOWYCH

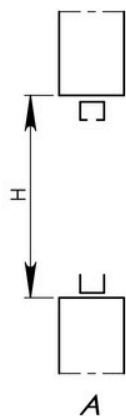
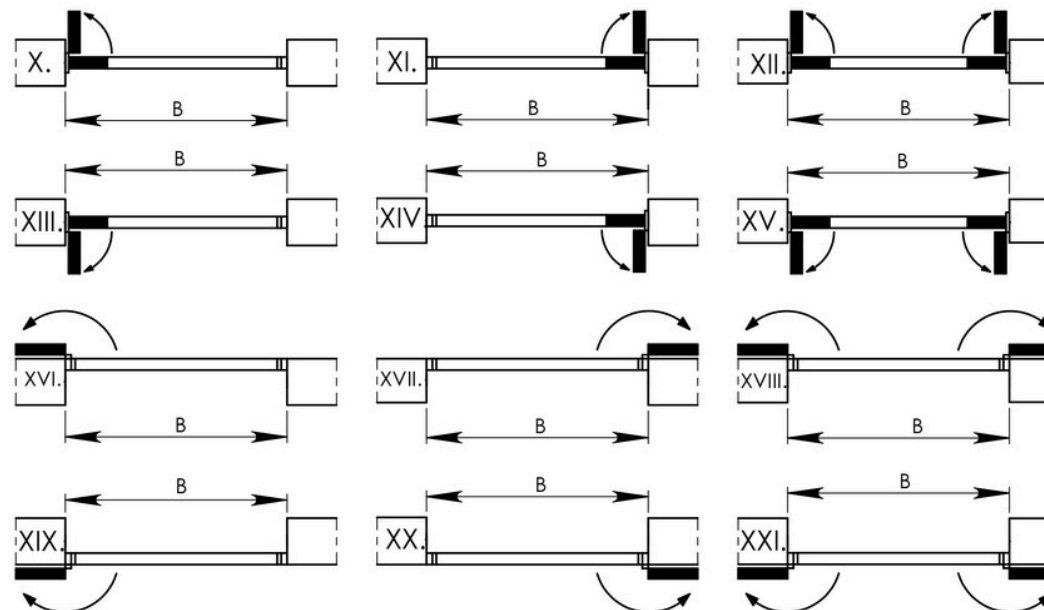
Kraty bez zawiasów - Dla systemów I, II i III - A i C (jeśli prowadnica wpuszczana w posadzkę)



Kraty bez zawiasów - Dla systemów IV do IX - B i C (jeśli prowadnica wpuszczana w posadzkę)

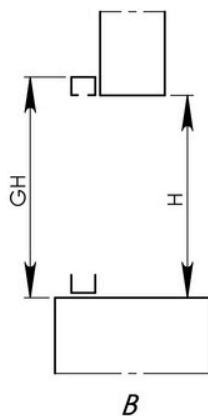


Kraty z zawiasami - Dla systemów X do XXI - A i B (nigdy C)



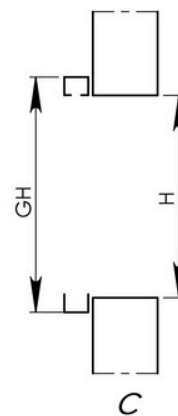
A

Dla systemów I, II i III



B

Dla systemów IV do IX



C

Uwaga: C - nigdy dla krat z zawiasami
(prowadnica wpuszczana w posadzkę)

WYMIAROWANIE RZECZYWISTE KRATY

Poradnik JAK MIERZYĆ KRATY NOŻYCOWE SKALMAR

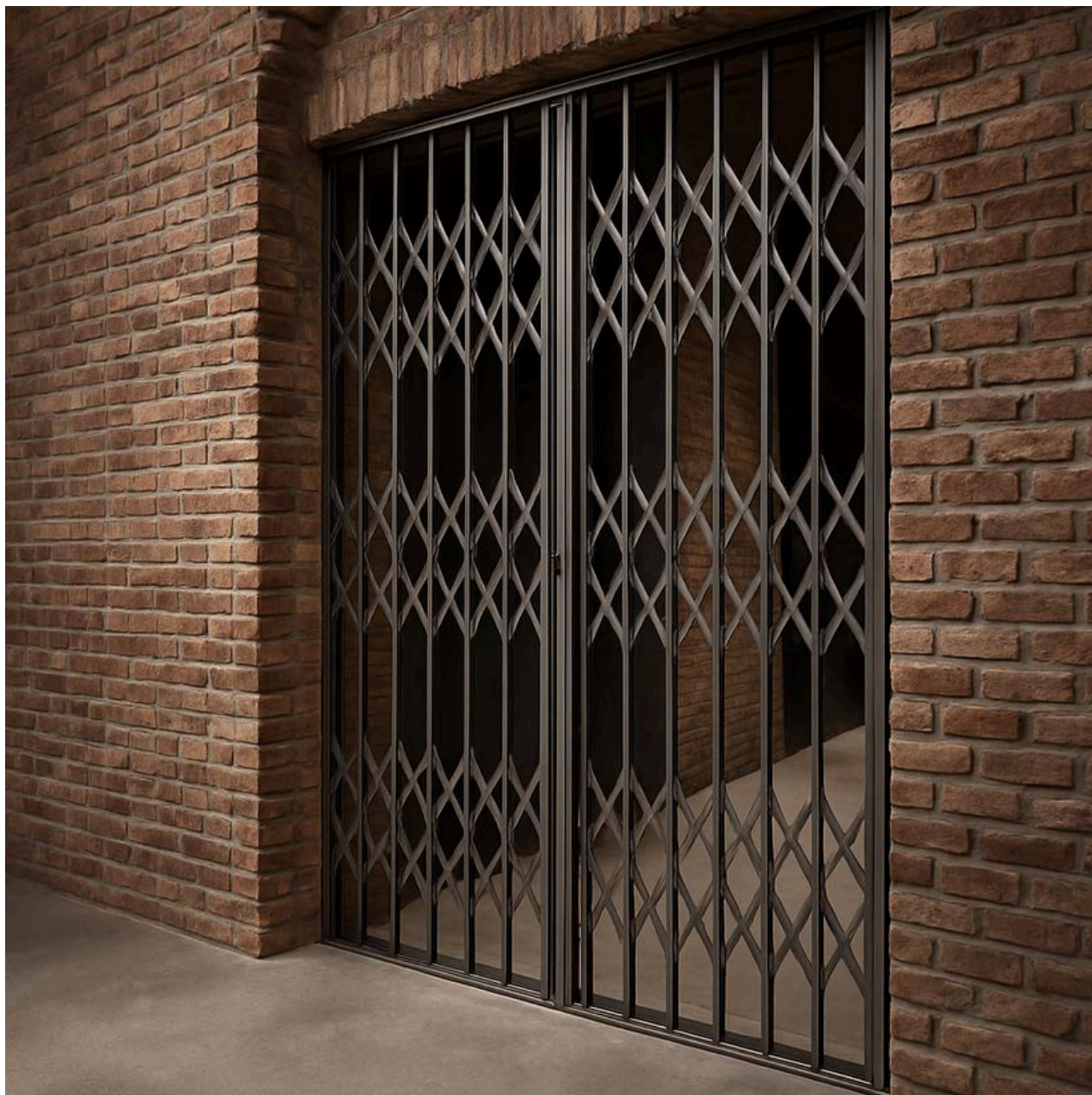
1. WYMIAROWANIE RZECZYWISTE KRATY

Wymiar szerokości:	
System krat	Obliczenie rzeczywistej szerokości kraty B_c
I, II, III	$B_c = B$ (szerokość zamykanego otworu)
IV, V, VI, VII, VIII	$B_c = B \times c$, gdzie $c = 1,222$

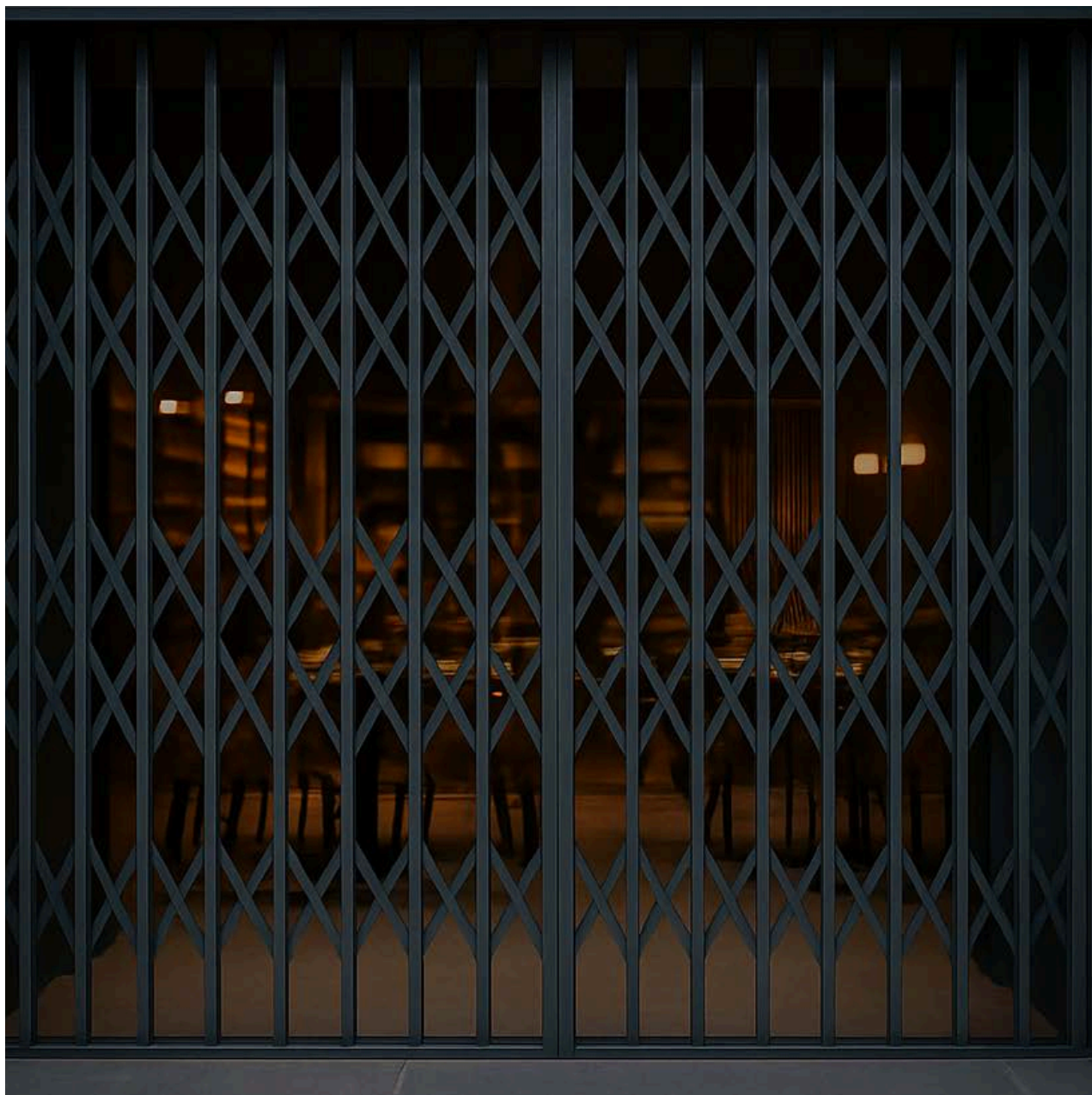
2. POWIERZCHNIA ROZLICZENIOWA

Rozliczeniowa powierzchnia kraty to:	
$Sk = B_c \times H_c$	
System krat	Obliczenie rzeczywistej wysokości H_c
I, II, III	$H_c = H$ (wysokość zamykanego otworu)
IV, V, VI, VII, VIII	$H_c = H + \text{minimum } 10 \text{ cm}$

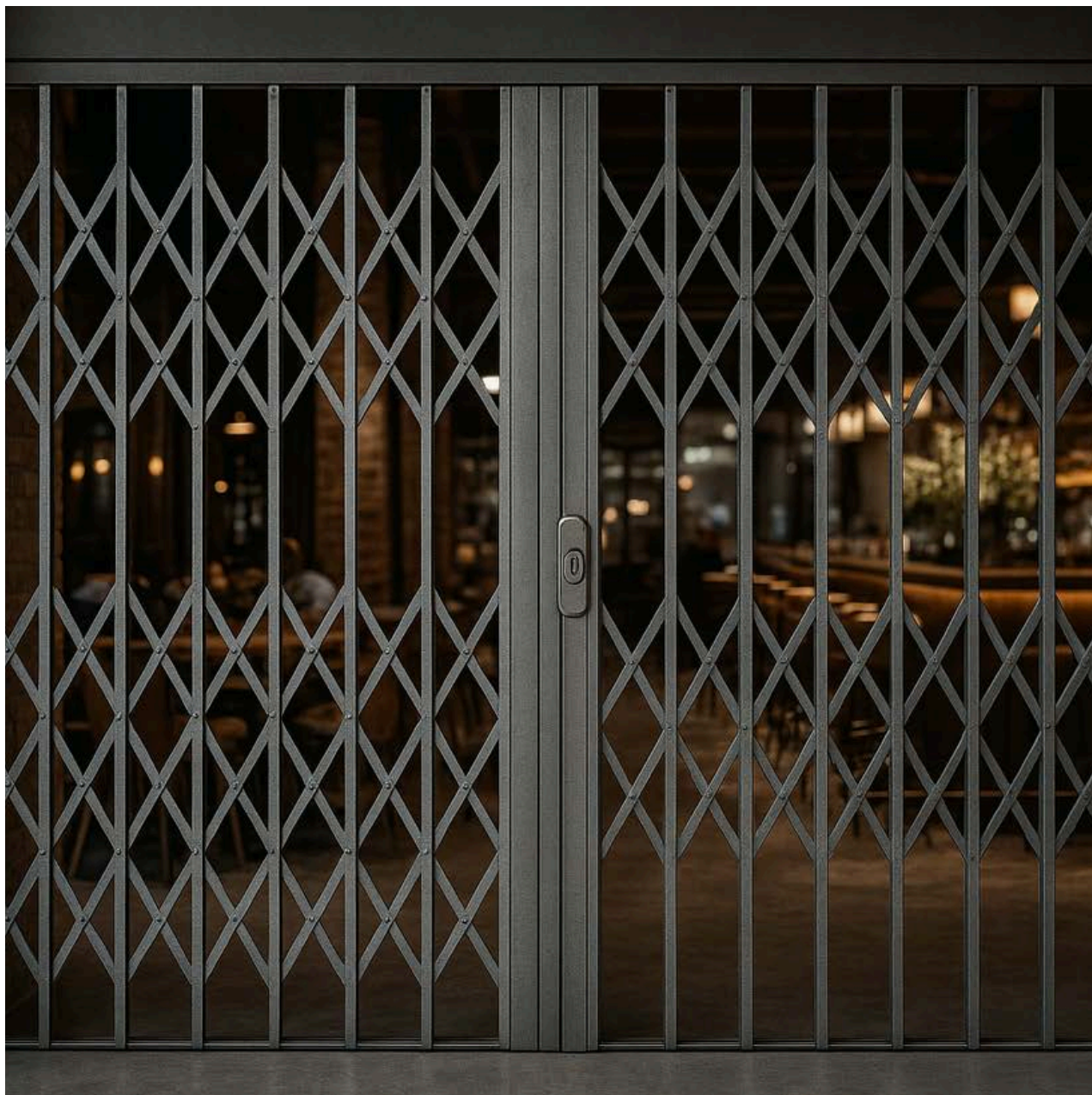
KRATY NOŻYCOWE



KRATY NOŻYCOWE



KRATY NOŻYCOWE



Kraty nożycowe Skalmar.
Bezpieczeństwo wpisane w architekturę.



Kontakt:

+ 48 12 656 20 04 Centrala
+ 48 696 43 60 30 Andrzej Mazur
+ 48 696 43 80 30 Monika Bętkowska
+ 48 790 20 79 59 Biuro

ROLETY • ZASŁONY • FIRANY
ŻALUZJE • PLISY
PERGOLE • WIATY • MARKIZY
KRATY NOŻYCOWE
ROLETY ZIP SCREEN

biuro@skalmar.pl
andrzej.mazur@skalmar.pl

www.skalmar.pl

