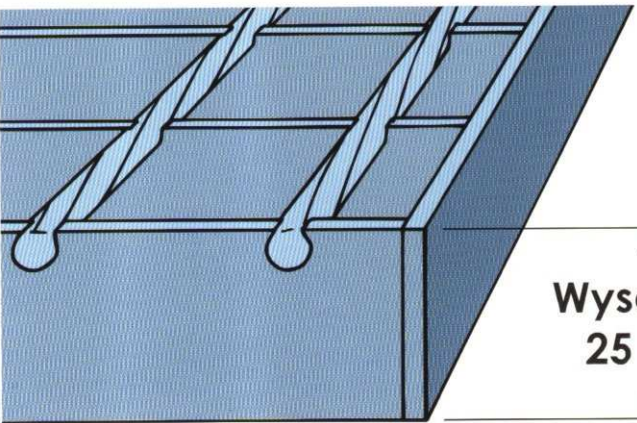
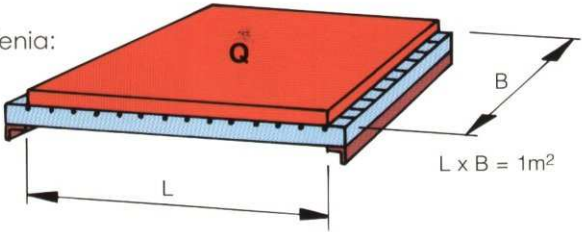


Możliwości obciążeń

W przypadku poniższych tabel obowiązują następujące założenia:
Po lewej stronie wyróżnionej linii ugięcie gretingu <1/200 jego rozpiętości przy obciążeniu równomiernie rozłożonym 5 kN/m².

Q = dopuszczalne równomiernie rozłożone obciążenie (kN/m²).
f_i = ugięcie przy Q₉₀₀ / ugięcie przy 5 kN/m² (mm).



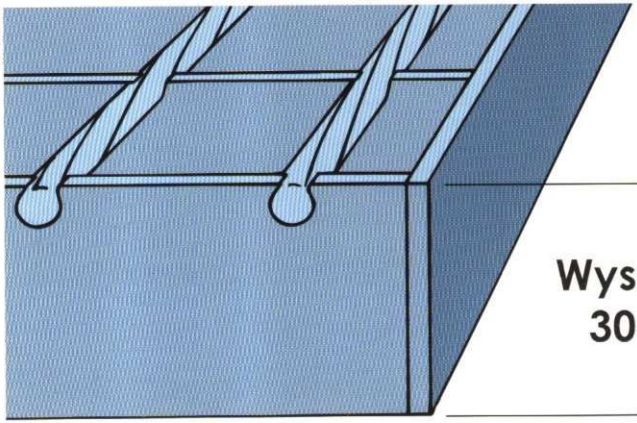
Przy standardowym obciążeniu

Wysokość 25 mm

Dopuszczalna rozpiętość 1200 mm

Na lewo od punktu granicznego występuje ugięcie <1/200 rozpiętości przy 5kN/m² równomiernie rozłożonego obciążenia.

Wys. belki nösnej(mm)	Kg/m²	Q	Rozpiętość w mm															
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000
25	16	f _i	94,9 1/0	53,4 1/0	34,2 2/0	23,7 3/1	17,4 3/1	13,3 4/2	10,5 5/3	8,5 7/4	7,1 8/5	8,9 10/5	7,6 11/7					



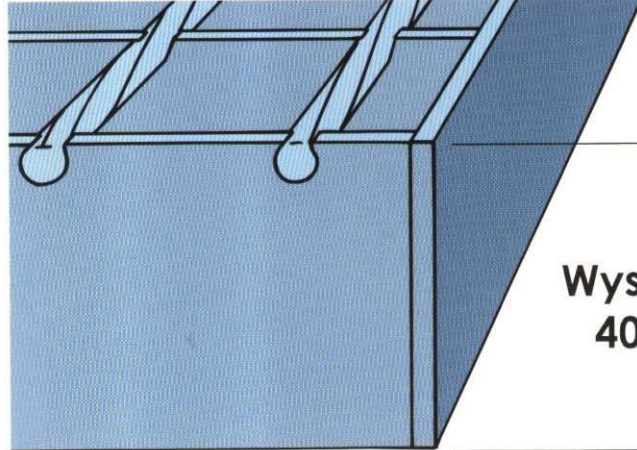
Przy nieco większym obciążeniu

Wysokość 30 mm

Dopuszczalna rozpiętość 1500 mm

Na lewo od punktu granicznego występuje ugięcie <1/200 rozpiętości przy 5kN/m² równomiernie rozłożonego obciążenia.

Wys. belki nösnej(mm)	Kg/m²	Q	Rozpiętość w mm															
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000
30	19	f _i	136,6 1/0	76,9 1/0	49,2 2/0	34,2 2/0	25,1 3/1	19,2 4/1	15,2 5/2	12,3 6/2	10,2 7/3	8,5 8/5	7,3 9/6	9,4 11/6	8,2 12/8	7,2 14/10		



Przy dużym obciążeniu lub większej rozpiętości

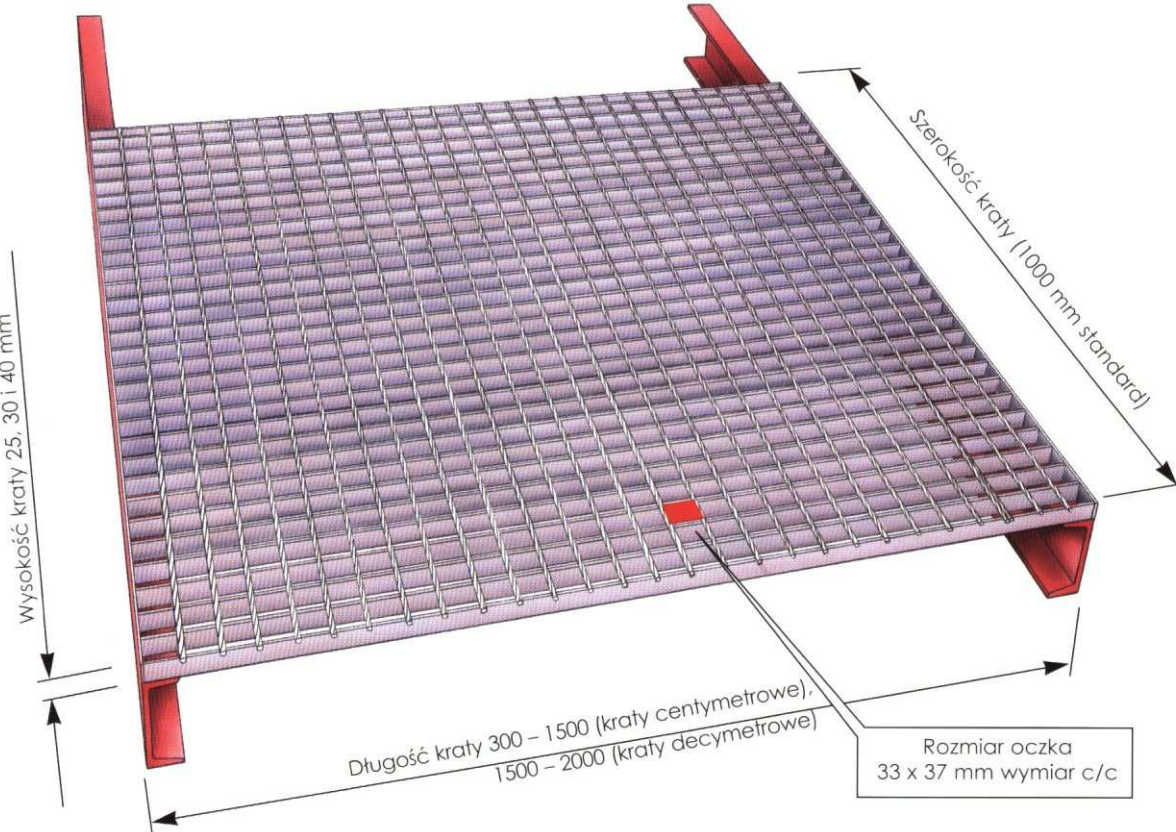
Wysokość 40 mm

Dopuszczalna rozpiętość 1700 mm

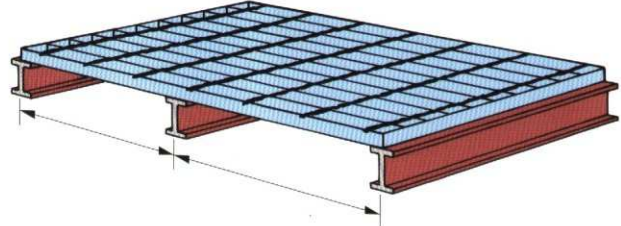
Na lewo od punktu granicznego występuje ugięcie <1/200 rozpiętości przy 5kN/m² równomiernie rozłożonego obciążenia.

Wys. belki nösnej(mm)	Kg/m²	Q	Rozpiętość w mm															
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000
40	25	f _i	242,9 1/0	136,6 1/0	87,4 1/0	60,7 2/0	44,6 2/0	34,2 3/1	27,0 3/1	21,9 4/1	18,1 5/2	15,2 6/2	12,9 7/3	11,2 8/4	9,7 9/5	8,5 11/6	6,7 13/10	

TO SĄ KRATY CENTYMETROWE!



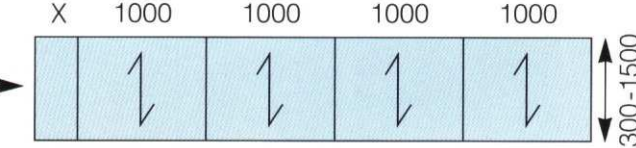
Wymiar/rozpiętość



Długość kraty = długość belki nośnej łącznie z belką boczną. Rozpiętość to odległość pomiędzy dwoma podkładami. Krata może być ułożona na dwóch lub większej liczbie podkładów.
Przy podawaniu wymiarów jako pierwszy podawany jest wymiar belki nośnej, przykładowo 810 x 1000 mm.

Szerokość/fragmenty kraty

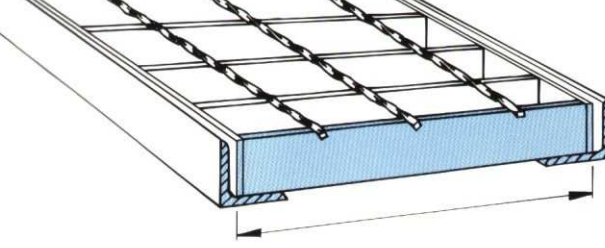
Standardowa szerokość kraty wynosi 1000 mm. Aby uzyskać żądaną szerokość często występuje konieczność mocowania fragmentu kraty. Fragment kraty odcinany jest jak najbliższej belki nośnej, w ten sposób ma zabezpieczenie w postaci belki brzegowej. Wszystkie cięte powierzchnie są cynkowane na zimno.



Zabezpieczenie powierzchni

Kraty firmy Weland standardowo dostarczane są cynkowane ogniowo zgodnie z Fe/Zn klasa SS3583.

Wymiar kraty



Wymiar kraty jest dokładnym wymiarem jej samej. Krata musi być zawsze o 6-10 mm mniejsza niż otwór (wymiar samego otworu, w którym ma być umieszczona krata). Zasada to obowiązuje zarówno w przypadku szerokości jak i długości kraty.

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR1 W BIAŁEJ PISKIEJ PRZY UL. SIENKIEWICZA 21	SKALA:	
		DATA: 10. 2009 r.	
TYTUŁ OPRACOWANIA	DETAL SYSTEMOWY		NR RYS.: 14
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JERZY W. BORYSZEWSKI	SUW - 28/ 89	
OPRACOWAŁ	SŁAWOMIR CITUK		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG	upr. bud. z § 4 ust. 1 i 2 z § 7 i 13 ust. 1 p. 1 nr 166/ 76	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS