



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2018/0122 wydanie 1

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

Mostostal Siedlce
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
ul. Terespolska 12, 08-110 Siedlce

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0122 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

Stalowe kraty pomostowe MOSTOSTAL

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:

25 kwietnia 2023 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryło

Warszawa, 25 kwietnia 2018 r.

Dokument Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2018/0122 wydanie 1 zawiera 42 strony, w tym 2 Załączniki. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Krajowej Oceny Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0122 wydanie 1 dotyczy wyrobów objętych Aprobata Techniczną ITB AT-15-3937/2011.

Instytut Techniki Budowlanej

ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

tel.: 22 825 04 71; NIP: 525 000 93 58; KRS: 0000158785

1. OPIS TECHNICZNY WYROBU

1.1. Postanowienia ogólne

Przedmiotem niniejszej Krajowej Oceny Technicznej są stalowe kraty pomostowe MOSTOSTAL, produkowane przez Mostostal Siedlce Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., ul. Terespolska 12, 08-110 Siedlce, w zakładzie produkcyjnym w Siedlcach.

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna obejmuje następujące typy wyrobów:

- kraty pomostowe zgrzewane MOSTOSTAL, karbowane (serrated) i nie karbowane (standardowe) – wg rysunku A1,
- kraty pomostowe prasowane MOSTOSTAL, karbowane (serrated) i nie karbowane (standardowe) – wg rysunku A2,
- kraty pomostowe kartonowe MOSTOSTAL, nie karbowane (standardowe) – wg rysunku A3,
- kraty pomostowe żaluzjowe MOSTOSTAL, nie karbowane (standardowe) – wg rysunku A4,
- kraty stopni schodów zgrzewane MOSTOSTAL, karbowane (serrated) i nie karbowane (standardowe) – wg rysunku A5,
- kraty stopni schodów prasowane MOSTOSTAL, karbowane (serrated) i nie karbowane (standardowe) – wg rysunku A6.

Kraty pomostowe i kraty stopni schodów MOSTOSTAL wykonane są z blachy ze stali zwykłej, węglowej, gatunków S235JR, S355JR lub wyższych, wg norm PN-EN 10025-1:2007 i PN-EN 10025-2:2007, ze stali niskowęglowej DD11 wg normy PN-EN 10111:2009 lub ze stali nierdzewnych gatunków 1.4301 (0H18N9), 1.4404 (0H17N14M2) i 1.4571 (0H17N13M2T), wg normy PN-EN 10088-1:2014.

Kraty pomostowe i kraty stopni schodów MOSTOSTAL wykonane z blachy ze stali zwykłej, węglowej lub ze stali niskowęglowej, pokryte są powłoką cynkową wg normy PN-EN ISO 1461:2011, naniesioną metodą zanurzeniową. Minimalną grubość powłoki cynkowej podano w tablicy 1.

Tablica 1

Grubość elementu stalowego, mm	Miejscowa grubość powłoki (wartość minimalna), μm	Średnia grubość powłoki (wartość minimalna), μm
> 6,0	70	85
> 3,0 i $\leq$ 6,0	55	70
$\geq$ 1,5 i $\leq$ 3,0	45	55

Kształt i wymiary wyrobów objętych niniejszą Krajową Oceną Techniczną podano w Załączniku A.

Kraty pomostowe oraz kraty stopni schodów MOSTOSTAL są montowane przy użyciu stalowych uchwytów mocujących, spinających i innych elementów według katalogu producenta. Sposób montażu krat pomostowych oraz krat stopni schodów MOSTOSTAL nie jest objęty niniejszą Krajową Oceną Techniczną.

1.2. Kraty pomostowe zgrzewane MOSTOSTAL

Stalowe kraty pomostowe zgrzewane MOSTOSTAL składają się z płaskowników nośnych, o wysokości $20 \div 80$ mm i grubości $2 \div 8$ mm oraz prętów poprzecznych. Tolerancje wymiarowe podano w tablicy A1. Kraty pomostowe zgrzewane MOSTOSTAL występują w dwóch odmianach: karbowane (serrated) i nie karbowane (standardowe). Wymiary krat są nie większe niż 12200 mm – w przypadku długości (L) i 2000 mm – w przypadku szerokości krat (B).

1.3. Kraty pomostowe prasowane MOSTOSTAL

Stalowe kraty pomostowe prasowane MOSTOSTAL składają się z płaskowników nośnych, o wysokości $20 \div 60$ mm i grubości $2 \div 4$ mm oraz płaskowników poprzecznych. Kraty pomostowe prasowane MOSTOSTAL występują w dwóch odmianach: serrated (karbowane) i standardowe (nie karbowane). Kraty prasowane mogą być obramowane płaskownikiem lub T – profilem. Tolerancje wymiarowe podano w tablicy A2. Wymiary krat są nie większe niż 6100 mm – w przypadku długości (L) i 2000 mm – w przypadku szerokości krat (B).

1.4. Kraty pomostowe kartonowe MOSTOSTAL

Stalowe kraty pomostowe kartonowe MOSTOSTAL składają się z płaskowników nośnych i poprzecznych, o wysokości $20 \div 60$ mm i grubości $2 \div 3$ mm. Kraty pomostowe kartonowe MOSTOSTAL występują w dwóch odmianach: karbowane (serrated) i nie karbowane (standardowe). Kraty są obramowane płaskownikiem. Tolerancje wymiarowe podano w tablicy A2. Wymiary krat są nie większe niż 6100 mm – w przypadku długości (L) i 2000 mm – w przypadku szerokości krat (B).

1.5. Kraty pomostowe żaluzjowe MOSTOSTAL

Stalowe kraty pomostowe żaluzjowe MOSTOSTAL składają się z płaskowników nośnych, o wysokości $20 \div 60$ mm i grubości $2 \div 3$ mm oraz płaskowników poprzecznych, o wymiarach zgodnych wg rysunku A4. Płaskowniki łączące nachylone są do płaskowników nośnych pod kątem 45° . Tolerancje wymiarowe podane są w tablicy A2. Wymiary krat są nie większe niż 6100 mm – w przypadku długości (L) i 2000 mm – w przypadku szerokości krat (B).

1.6. Kraty stopni schodów zgrzewane MOSTOSTAL

Kraty stopni schodów zgrzewane MOSTOSTAL składają się z płaskowników nośnych o wysokości $20 \div 80$ mm i grubości $2 \div 8$ mm oraz prętów poprzecznych, o przekroju wg rysunku A1. Stopnie schodów MOSTOSTAL z krat zgrzewanych występują w dwóch odmianach: serrated (karbowane) i standardowe (nie karbowane). Tolerancje wymiarowe podano w tablicy A3. Wymiary krat ustalane są pomiędzy producentem i odbiorcą oraz są nie większe niż 2000 mm – w przypadku długości (L) i 600 mm – w przypadku szerokości krat (B).

1.7. Kraty stopni schodów prasowane MOSTOSTAL

Kraty stopni schodów prasowane MOSTOSTAL składają się z płaskowników nośnych, o wysokości $20 \div 60$ mm i grubości $2 \div 4$ mm oraz płaskowników poprzecznych i występują w dwóch

odmianach serrated (karbowane) i standardowe (nie karbowane). Tolerancje wymiarowe podano w tablicy A3. Wymiary krat ustalane są pomiędzy producentem i odbiorcą oraz są nie większe niż 2000 mm – w przypadku długości (L) i 600 mm – w przypadku szerokości krat (B).

2. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

Stalowe kraty pomostowe MOSTOSTAL: kraty pomostowe zgrzewane, kraty pomostowe prasowane, kraty pomostowe kartonowe, kraty pomostowe żaluzjowe, kraty stopni schodów zgrzewane i kraty stopni schodów prasowane, są przeznaczone do stosowania jako:

- pomosty dla ruchu pieszego wewnątrz i na zewnątrz obiektów przemysłowych i magazynowych,
- pokrycia kanałów i zabezpieczenia wjazdów,
- pokrycia ciągów pieszych.

Nośności charakterystyczne stalowych krat pomostowych MOSTOSTAL, związane z przeniesieniem obciążeń pionowych równomiernie rozłożonych i skupionych oraz ugięcia pionowe, podano w tablicach B1 ÷ B18.

Stalowe kraty pomostowe MOSTOSTAL powinny być stosowane na podstawie projektu technicznego, opracowanego dla określonego obiektu, zgodnie z normami PN-EN 1993-1-1:2006 + NA:2010+A1:2014 i PN-EN 1993-1-4:2007+NA:2010.

Ze względu na agresywność korozyjną środowiska, kraty pomostowe MOSTOSTAL wykonane z ocynkowanej stali zwykłej, węglowej lub ocynkowanej stali niskowęglowej, powinny być stosowane zgodnie z wymaganiami podanymi w normach PN-EN 14713-1:2017 i PN-EN ISO 9223:2012. Kraty pomostowe MOSTOSTAL wykonane ze stali odpornych na korozję powinny być stosowane zgodnie z Załącznikiem A do normy PN-EN 1993-1-4:2007, w środowiskach o kategorii korozyjności C1 ÷ C3 według normy PN-EN ISO 9223:2012 – w przypadku stali gatunku 1.4301 (0H18N9) oraz w środowiskach o kategorii korozyjności C1 ÷ C5 według normy PN-EN ISO 9223:2012 – w przypadku stali gatunków 1.4404 (0H17N14M2) i 1.4571 (0H17N13M2T).

Wyroby objęte niniejszą Krajową Oceną Techniczną powinny być stosowane zgodnie z projektem technicznym, opracowanym z uwzględnieniem:

- polskich norm i przepisów techniczno-budowlanych, a w szczególności rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422, z późniejszymi zmianami),
- postanowień niniejszej Krajowej Oceny Technicznej,
- zaleceń zawartych w instrukcji technicznej opracowanej przez producenta.

3. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

3.1. Właściwości użytkowe

3.1.1. Kształt i wymiary. Kształt i wymiary stalowych krat pomostowych są zgodne z Załącznikiem A.

3.1.2. Nośności. Nośności stalowych krat pomostowych podano w tablicach B1 ÷ B18.

3.1.3. Ugięcia. Ugięcia stalowych krat pomostowych, przy działaniu obciążenia skupionego, podano w tablicach B1 ÷ B18. Ugięcia są nie większe niż $L/200$, gdzie L jest długością kraty lub rozpiętością kraty stopnia.

3.1.4. Trwałość. Kraty pomostowe ze stali zwykłej, węglowej lub ze stali niskowęglowej, powinny być zabezpieczone przed korozją powłoką cynkową, nanoszoną metodą zanurzeniową, o grubości wg tablicy 1. W przypadku krat pomostowych ze stali nierdzewnych stosowane gatunki stali według normy PN-EN 10088-1:2014, zapewniają trwałość wyrobów w zakresie wynikającym z p. 2.

3.2. Metody zastosowane do oceny właściwości użytkowych

Metody oceny podano w p. 3.2.1. ÷ 3.2.4.

3.2.1. Kształt i wymiary. Kształt sprawdza się wizualnie. Wady kształtu i wymiary sprawdza się za pomocą przyrządów pomiarowych o odpowiedniej dokładności.

3.2.2. Nośności. Nośności krat pomostowych oblicza się według normy PN-EN 1993-1-1:2006 +NA:2010+A1:2014, dla schematu złożonego z pojedynczych płaskowników nośnych kraty, w ilości zwiększonej o liczbę m , z uwagi na przestrzenną pracę kraty (tzw. rusztu). Liczbę m , o którą zwiększa się ilość płaskowników, podano w tablicy 2.

Tablica 2

Wysokość płaskownika nośnego, mm	Liczba m	
	kraty zgrzewane	kraty prasowane kraty kartonowe kraty żaluzjowe
20	2,25	3,33
25	2,19	3,25
30	2,13	3,17
35	2,06	3,08
40	2,00	3,00
45	1,94	2,92
50	1,88	2,83
55	1,81	2,75
60	1,75	2,67
65	1,69	-
70	1,63	-
75	1,56	-
80	1,50	-

3.2.3. Ugięcia. Ugięcia krat sprawdza się z uwzględnieniem obciążeń skupionych według tablic B1 ÷ B18, działających w środku rozpiętości kraty poprzez sztywną płytę stalową o wymiarach 200 x 200 mm i grubości 40 mm, pod którą należy umieścić podkładkę z miękkiej płyty pilśniowej o grubości 15 mm. Schemat badania pokazano na rys. B1. Pomiaru ugięcia należy dokonać za pomocą czujnika przemieszczeń liniowych, z dokładnością do 0,01 mm.

3.2.4. Trwałość. Grubość powłoki cynkowej sprawdza się wg normy PN-EN ISO 2178:1998 lub PN-EN ISO 1460:2001.

4. PAKOWANIE, TRANSPORT I SKŁADOWANIE ORAZ SPOSÓB ZNAKOWANIA WYROBU

Wyroby objęte niniejszą Krajową Oceną Techniczną powinny być dostarczane, przechowywane i transportowane w sposób zapewniający niezmiennosć ich właściwości technicznych.

Sposób znakowania wyrobu znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966).

Oznakowaniu wyrobu znakiem budowlanym powinny towarzyszyć następujące informacje:

- dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym,
- nazwa i adres siedziby producenta lub znak identyfikacyjny pozwalający jednoznacznie określić nazwę i adres siedziby producenta,
- nazwa i oznaczenie typu wyrobu budowlanego,
- numer i rok wydania krajowej oceny technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe (ITB-KOT-2018/0122 wydanie 1),
- numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych,
- poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych,
- adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja właściwości użytkowych jest na niej udostępniona.

Wraz z krajową deklaracją właściwości użytkowych powinna być dostarczana albo udostępniana w odpowiednich przypadkach karta charakterystyki i/lub informacje o substancjach niebezpiecznych zawartych w wyrobie budowlanym, o których mowa w art. 31 lub 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Ponadto oznakowanie wyrobu budowlanego, stanowiącego mieszaninę niebezpieczną według rozporządzenia REACH, powinno być zgodne z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

5. OCENA I WERYFIKACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

5.1. Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu

znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966) ma zastosowanie system 4 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.

5.2. Badanie typu

Właściwości użytkowe, ocenione w p. 3, stanowią badanie typu wyrobu, dopóki nie nastąpią zmiany surowców, składników, linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego.

5.3. Zakładowa kontrola produkcji

Producent powinien mieć wdrożony system zakładowej kontroli produkcji w zakładzie produkcyjnym. Wszystkie elementy tego systemu, wymagania i postanowienia, przyjęte przez producenta, powinny być dokumentowane w sposób systematyczny, w formie zasad i procedur, włącznie z zapisami z prowadzonych badań. Zakładowa kontrola produkcji powinna być dostosowana do technologii produkcji i zapewniać utrzymanie w produkcji seryjnej deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu.

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje specyfikację i sprawdzanie surowców i składników, kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania kontrolne (według p. 5.4), prowadzone przez producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyroby spełniają kryteria oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych. Poszczególne wyroby lub partie wyrobów i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

5.4. Badania kontrolne

5.4.1. Program badań. Program badań obejmuje:

- a) badania bieżące,
- b) badania okresowe.

5.4.2. Badania bieżące. Badania bieżące obejmują sprawdzenie:

- kształtu,
- wymiarów,
- grubości powłoki cynkowej.

5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie ugięcia krat pomostowych.

5.5. Częstotliwość badań

Badania bieżące powinny być prowadzone zgodnie z ustalonym planem badań, ale nie rzadziej niż dla każdej partii wyrobów. Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Badania okresowe powinny być wykonywane nie rzadziej niż raz na 3 lata.

6. POUCZENIE

6.1. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0122 wydanie 1 jest pozytywną oceną właściwości użytkowych tych zasadniczych charakterystyk stalowych krat pomostowych MOSTOSTAL, które zgodnie z zamierzonym zastosowaniem, wynikającym z postanowień Oceny, mają wpływ na spełnienie wymagań podstawowych przez obiekty budowlane, w których wyrób będzie zastosowany.

6.2. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0122 wydanie 1 nie jest dokumentem upoważniającym do oznakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym.

Zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. wraz z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1570) wyroby, których dotyczy niniejsza Krajowa Ocena Techniczna, mogą być wprowadzone do obrotu lub udostępniane na rynku krajowym, jeżeli producent dokonał oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sporządził krajową deklarację właściwości użytkowych zgodnie z Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2018/0122 wydanie 1 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0122 wydanie 1 nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1410, z późniejszymi zmianami). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Krajowej Oceny Technicznej ITB.

6.4. ITB wydając Krajową Ocenę Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.5. Krajowa Ocena Techniczna nie zwalnia producenta wyrobów od odpowiedzialności za ich prawidłową jakość, a wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za ich właściwe zastosowanie.

6.6. Ważność Krajowej Oceny Technicznej może być przedłużana na kolejne okresy, nie dłuższe niż 5 lat.

7. WYKAZ DOKUMENTÓW WYKORZYSTANYCH W POSTĘPOWANIU

7.1. Raporty, sprawozdania z badań, oceny i klasyfikacje

1. NZM-02202R:02/Dwa/18. Opinia specjalistyczna. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa 2018 r.
2. Raport z badań wytrzymałościowych, maj 2017 r. Laboratorium MOSTOSTAL Siedlce, 2017 r.
3. Sprawozdanie z badań wytrzymałościowych, listopad 2014 r. Laboratorium MOSTOSTAL Siedlce, 2014 r.
4. 2056/10/Z00NK. Opinia techniczna dotycząca krat pomostowych produkcji firmy POLIMEX-MOSTOSTAL S.A. na potrzeby rozszerzenia aprobaty technicznej. Zakład Konstrukcji i Elementów Budowlanych ITB w Warszawie, 2010 r.

5. NW-0592/A/04. Badanie wytrzymałościowe krat „kartonowych” dla Mostostal Siedlce. Zakład Konstrukcji i Badań Wytrzymałościowych ITB w Warszawie, 2004 r.
6. NW-533/A/99. Opinia techniczna o kratkach pomostowych produkcji Mostostal Siedlce. Zakład Badań Wytrzymałościowych ITB w Warszawie, 1999 r.

7.1. Normy i dokumenty związane

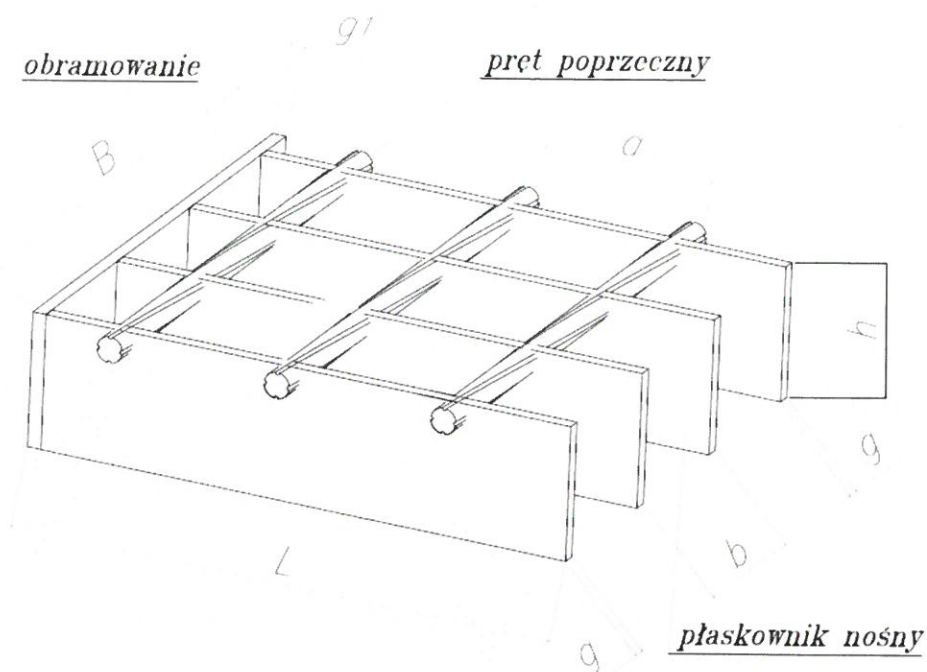
PN-EN 1993-1-1:2006 +NA:2010+A1:2014	<i>Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków</i>
PN-EN 1993-1-4:2007 +NA:2010	<i>Eurokod 3. Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-4: Reguły ogólne. Reguły uzupełniające dla konstrukcji ze stali nierdzewnych</i>
PN-EN 10025-1:2007	<i>Wyroby walcowane na gorąco ze stali konstrukcyjnych. Część 1: Ogólne warunki techniczne dostawy</i>
PN-EN 10025-2:2007	<i>Wyroby walcowane na gorąco ze stali konstrukcyjnych. Część 2: Warunki techniczne dostawy stali konstrukcyjnych niestopowych</i>
PN-EN 10025-5:2007	<i>Wyroby walcowane na gorąco ze stali konstrukcyjnych. Część 5: Warunki techniczne dostawy stali konstrukcyjnych trudnordzewiejących</i>
PN-EN 10088-1:2014	<i>Stale odporne na korozję. Część 1: Gatunki stali odpornych na korozję</i>
PN-EN 10111:2009	<i>Blachy i taśmy ze stali niskowęglowych walcowane na gorąco w sposób ciągły, przeznaczone do obróbki plastycznej na zimno. Warunki techniczne dostawy</i>
PN-EN ISO 12944-2:2018	<i>Farby i lakiery. Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów powłokowych. Część 2: Klasyfikacja środowisk</i>
PN-EN ISO 1460:2001	<i>Powłoki metalowe. Powłoki cynkowe zanurzeniowe na materiałach żelaznych. Oznaczanie masy jednostkowej metodą wagową</i>
PN-EN ISO 1461:2011	<i>Powłoki cynkowe nanoszone na wyroby stalowe i żeliwne metodą zanurzeniową. Wymagania i metody badań</i>
PN-EN ISO 2178:1998	<i>Powłoki niemagnetyczne na podłożu magnetycznym. Pomiar grubości. Metoda magnetyczna</i>
PN-EN ISO 9223:2012	<i>Korozja metali i stopów. Korozyjność atmosfer. Klasyfikacja, określanie i ocena</i>
PN-EN ISO 14713-1:2017	<i>Powłoki cynkowe. Wytyczne i zalecenia dotyczące ochrony przed korozją konstrukcji z żeliwa i stali. Część 1: Zasady ogólne dotyczące projektowania i odporności korozyjnej</i>
AT-15-3937/2011	<i>Stalowe kraty pomostowe oraz stopnie schodów MOSTOSTAL</i>

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik A. Rysunki	11
Załącznik B. Nośności.	19

Załącznik A.

a)



Oczka: $a = 19,0 \div 101,6$ mm; $b = 15,075 \div 68,600$ mm;
Płaskownik nośny: $g = 2 \div 8$ mm; $h = 20 \div 80$ mm;
Obramowanie: $g_1 = 2 \div 8$ mm;
 $L_{\max} = 12200$ mm, $B_{\max} = 2000$ mm

b)



pręt żłobiony
 $\varnothing 4 \div 8$ mm



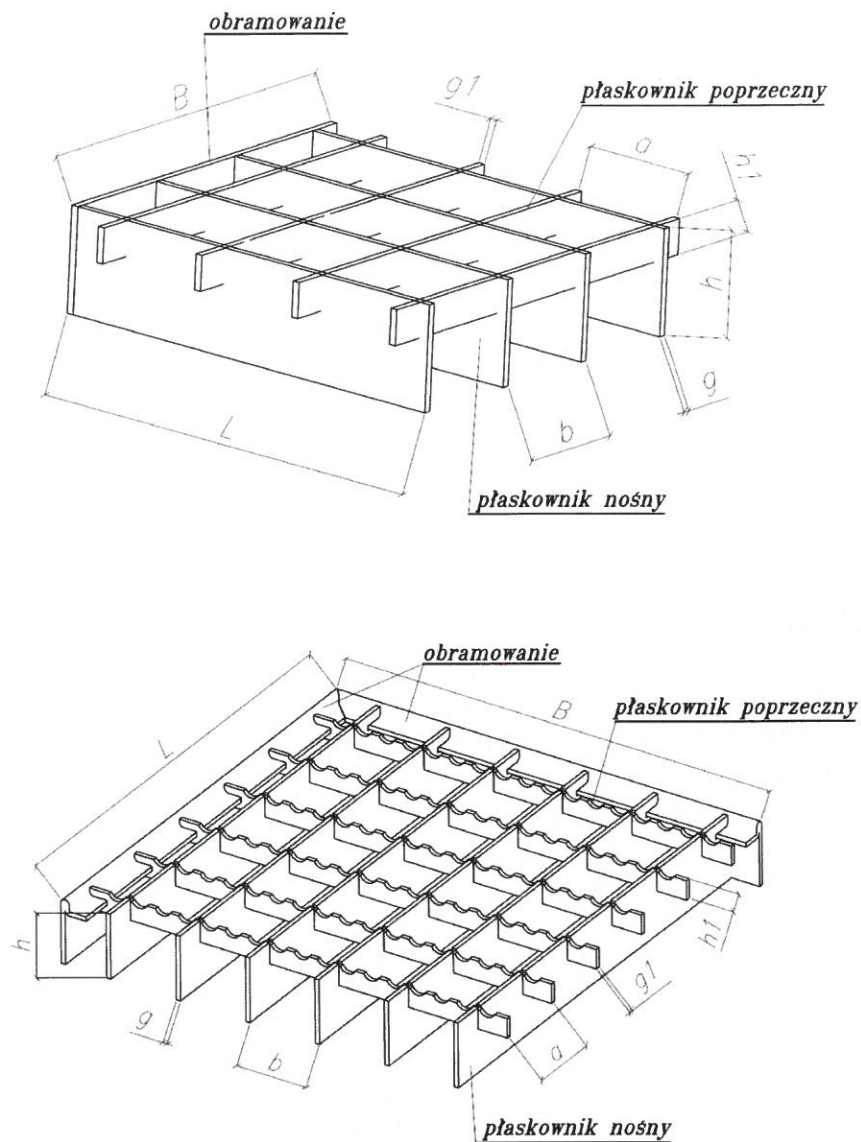
pręt o przekroju
kwadratowym
 $d = 4 \div 8$ mm



pręt okrągły
 $\varnothing 4 \div 8$ mm

Rysunek A1. Kraty pomostowe zgrzewane MOSTOTAL

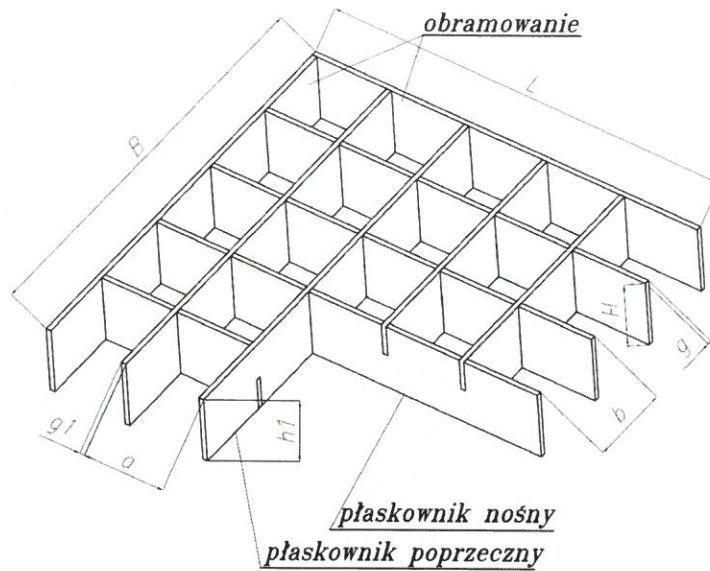
a) widok kraty, b) przekroje prętów poprzecznych



Oczka: $a = 11,1 \div 66,6$ mm; $b = 11,1 \div 99,9$ mm;
Płaskownik nośny: $g = 2 \div 4$ mm; $h = 20 \div 60$ mm;
Płaskownik poprzeczny: $g_1 = 1,5 \div 4$ mm; $h_1 = 8 \div 30$ mm
 $L_{\max} = 6100$ mm, $B_{\max} = 2000$ mm

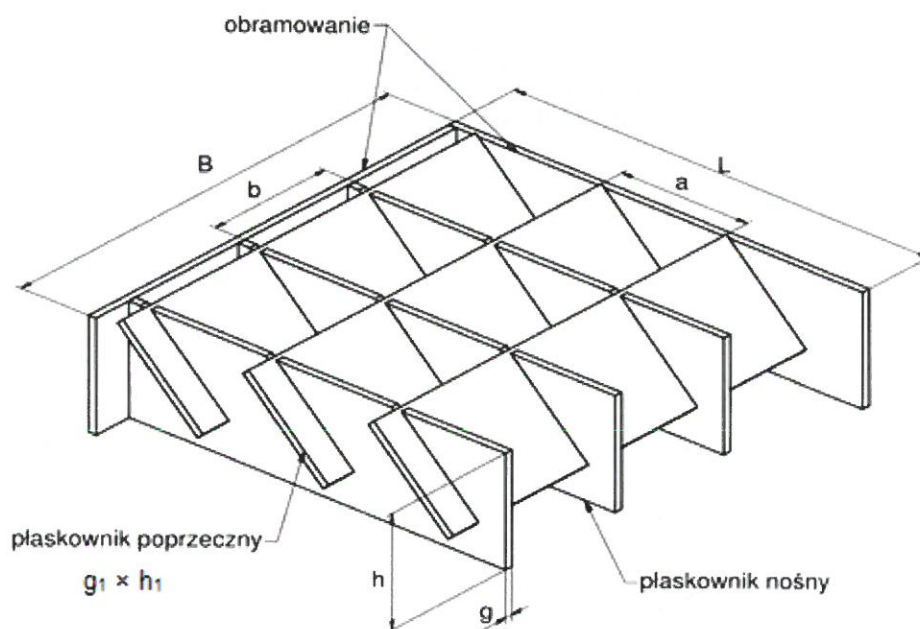
Zakres wymiarów płaskowników nośnych $h \times g$, mm	Płaskownik poprzeczny $h_1 \times g_1$, mm
20 x 2 ÷ 50 x 2	9 x 1,5
20 x 3 ÷ 60 x 3	9 x 1,9
24 x 4 ÷ 50 x 4	9 x 1,9
50 x 4 ÷ 60 x 4	9 x 3 ÷ 12 x 5

Rysunek A2. Kraty pomostowe prasowane MOSTOSTAL – widok kraty



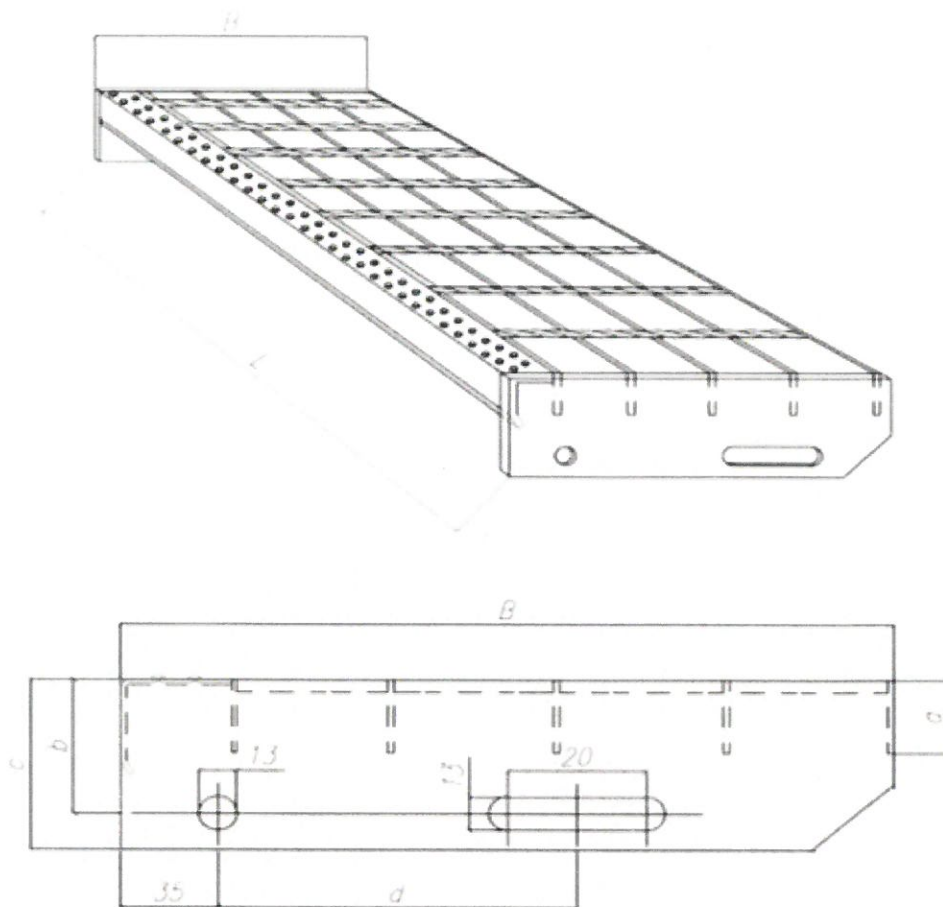
Oczka: $a = 22,2 \div 99,9$ mm; $b = 22,2 \div 99,9$ mm;
Płaskownik nośny: $g = 2 \div 3$ mm; $H = 20 \div 60$ mm;
Płaskownik poprzeczny: $g_1 = 1,5 \div 3$ mm; $h_1 = 20 \div 60$ mm
 $L_{\max} = 6100$ mm, $B_{\max} = 2000$ mm

Rysunek A3. Kraty pomostowe kartonowe MOSTOSTAL



Oczka: $a = 22,2 \div 99,9$ mm; $b = 22,2 \div 99,9$ mm;
Płaskownik nośny: $g = 2 \div 3$ mm; $h = 20 \div 60$ mm;
Płaskownik poprzeczny: $g_1 = 1,5 \div 3$ mm; $h_1 = 20 \div 60$ mm
 $L_{\max} = 6100$ mm, $B_{\max} = 2000$ mm

Rysunek A4. Kraty pomostowe żaluzjowe MOSTOSTAL



Wymiary w mm

$a = 20 \div 60 \text{ mm}$; $b = 55 \text{ mm}$; $c = 70 \text{ mm}$
 $d = 120 \div 180 \text{ mm}$

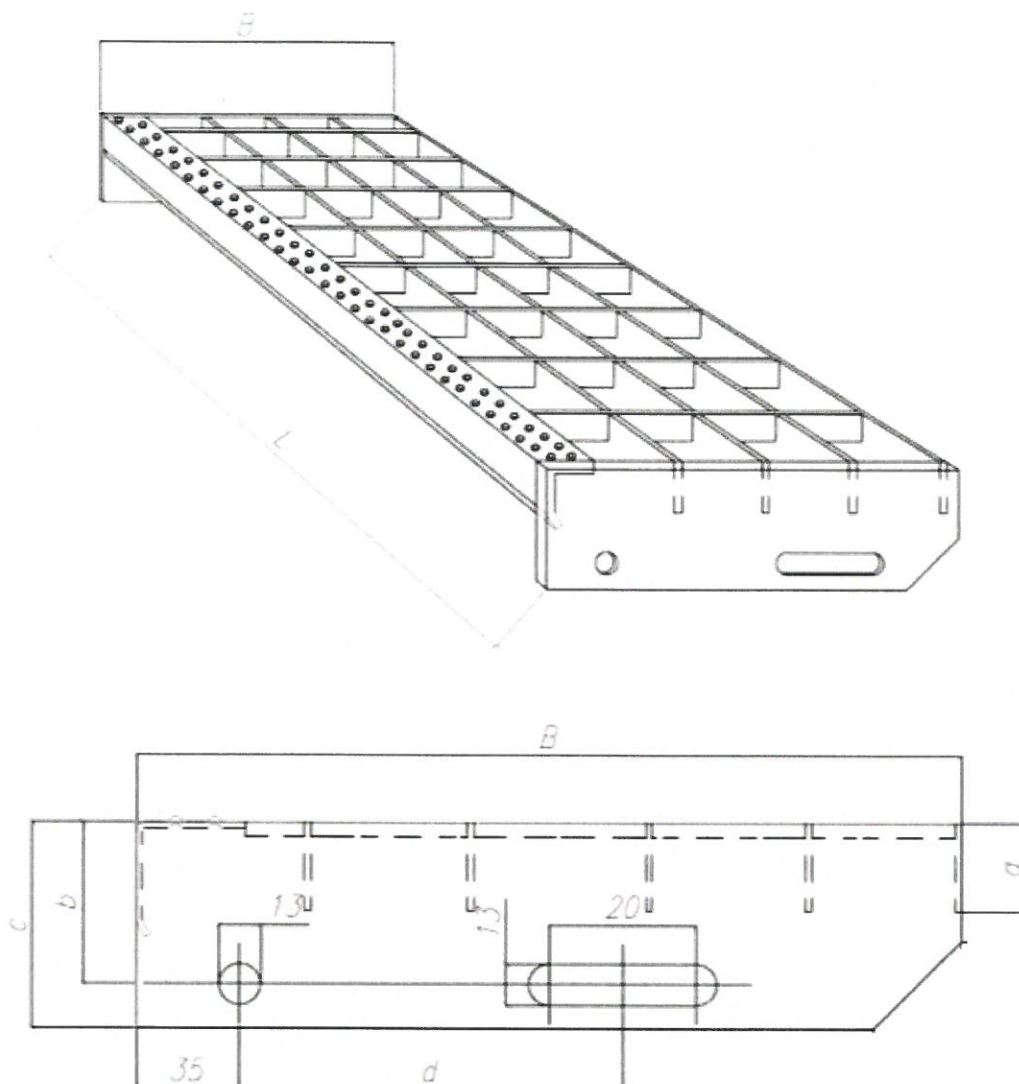
Oczka: $(19,0 \div 101,6 \text{ mm}) \times (15,075 \div 68,600 \text{ mm})$

grubość blach płaskowników: $2 \div 8 \text{ mm}$

wysokość blach płaskowników: $20 \div 80 \text{ mm}$

$L_{\max} = 2000 \text{ mm}$, $B_{\max} = 600 \text{ mm}$

Rysunek A5. Kraty stopni schodów zgrzewane MOSTOSTAL



Wymiary w mm

$a = 20 \div 60 \text{ mm}$; $b = 55 \text{ mm}$; $c = 70 \text{ mm}$
 $d = 120 \div 180 \text{ mm}$

Oczka: $(11,1 \div 66,6 \text{ mm}) \times (11,1 \div 99,9 \text{ mm})$
 grubość blach płaskowników nośnych: $g = 2 \div 4 \text{ mm}$
 wysokość blach płaskowników nośnych: $h = 20 \div 60 \text{ mm}$
 grubość blach płaskowników poprzecznych: $g_1 = 1,5 \div 5 \text{ mm}$
 wysokość blach płaskowników poprzecznych: $h_1 = 8 \div 30 \text{ mm}$
 $L_{\max} = 2000 \text{ mm}$, $B_{\max} = 600 \text{ mm}$

Rysunek A6. Kraty stopni schodów prasowane MOSTOSTAL

Tablica A1. Tolerancje wymiarów krat pomostowych zgrzewanych MOSTOSTAL

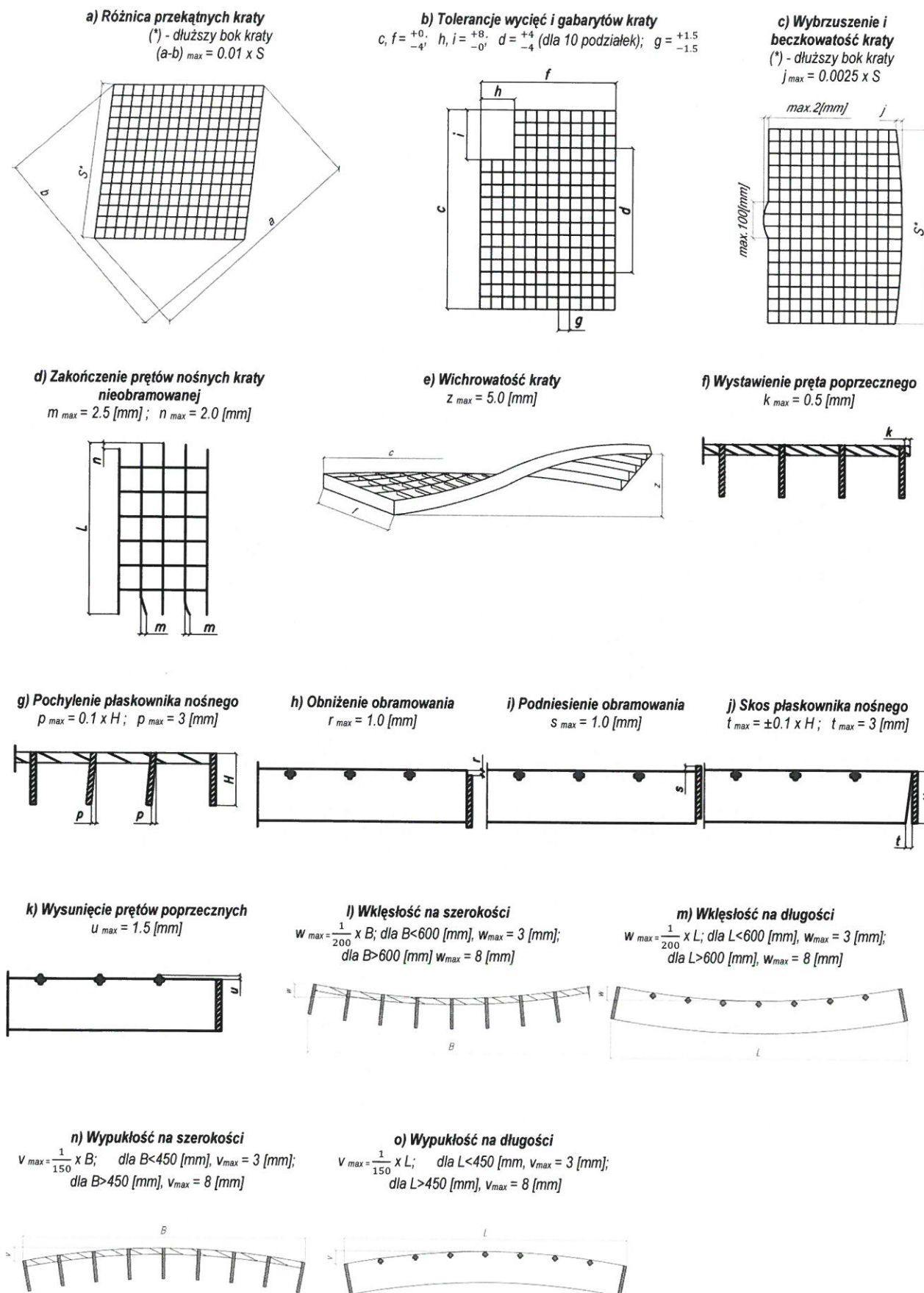
Nazwa elementu	Tolerancje wymiarów, mm
Rozstaw płaskowników nośnych b	$\pm 1,5$
Rozstaw prętów poprzecznych a	$\pm 1,5$
Grubość płaskownika nośnego g	$\pm 0,17 / \pm 0,28^*$
Wysokość płaskownika nośnego h	$-1,5 / +0$
Średnica pręta poprzecznego d	$-1,2 / +0$
Grubość obramowania g_1	$\pm 0,17 / \pm 0,28^*$
Długość kraty L	$-4 / +0$
Szerokość kraty B	$-4 / +0$
* w zależności od grubości blachy (zgodnie z normą PN-EN 10051:2011)	

Tablica A2. Tolerancje wymiarów krat pomostowych prasowanych, kartonowych i żaluzjowych MOSTOSTAL

Nazwa elementu	Tolerancje wymiarów, mm
Rozstaw płaskowników nośnych b	$\pm 1,5$
Rozstaw płaskowników poprzecznych a	$\pm 1,5$
Grubość płaskownika nośnego g	$\pm 0,17 / \pm 0,28^*$
Grubość płaskownika poprzecznego g_1	$-0,5 / +0$
Wysokość płaskownika nośnego i poprzecznego h, h_1	$-1,5 / +0$
Długość kraty L	$-4 / +0$
Szerokość kraty B	$-4 / +0$
* w zależności od grubości blachy (zgodnie z normą PN-EN 10051:2011)	

Tablica A3. Tolerancje wymiarów krat stopni schodów zgrzewanych i prasowanych MOSTOSTAL

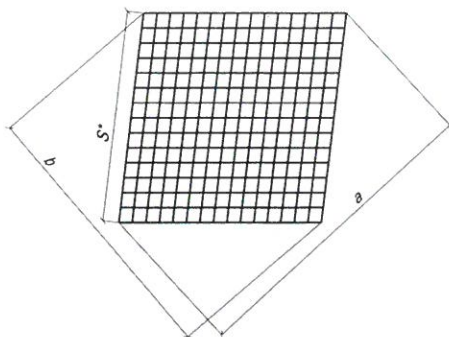
Nazwa elementu	Tolerancje wymiarów, mm
Wysokość płaskownika a	$-1,5 / +0$
Grubość płaskownika nośnego g	$\pm 0,17 / \pm 0,28^*$
Grubość płaskownika poprzecznego g_1	$\pm 0,17 / \pm 0,28^*$
Wysokość płaskownika nośnego i poprzecznego h, h_1	$-1,5 / +0$
Położenie otworów mocujących b	± 1
Wysokość blachy bocznej c	$0 / -1,5$
Rozstaw otworów mocujących d	± 1
Grubość blachy bocznej	$\pm 0,17 / \pm 0,28^*$
Długość stopnia L	$-3 / +0$
Szerokość stopnia B	$-5 / +5$
* w zależności od grubości blachy (zgodnie z normą PN-EN 10051:2011)	



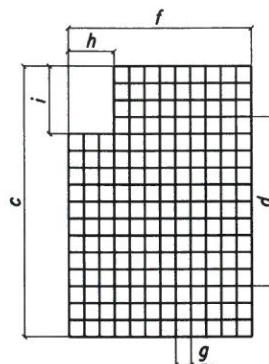
Rysunek A10. Kraty pomostowe zgrzewane i kraty stopni schodów zgrzewane MOSTOSTAL – tolerancje kształtu

a) Różnica przekątnych kraty

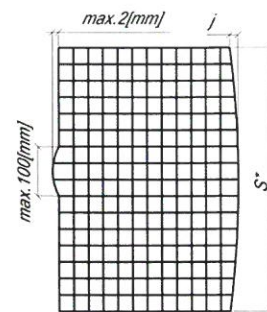
(*) - dłuższy bok kraty
 $(a-b)_{\max} = 0.01 \times S$

**b) Tolerancje wycięć i gabarytów kraty**

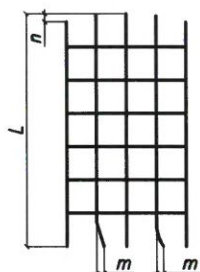
$c, f = \begin{smallmatrix} +0. \\ -4 \end{smallmatrix}$; $h, i = \begin{smallmatrix} +8. \\ -0 \end{smallmatrix}$; $d = \begin{smallmatrix} +4 \\ -4 \end{smallmatrix}$ (dla 10 podziałek); $g = \begin{smallmatrix} +1.5 \\ -1.5 \end{smallmatrix}$

**c) Wybrzuszenie i beczkowatość kraty**

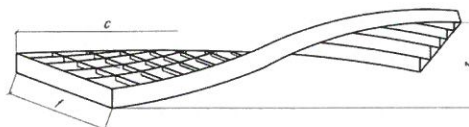
(*) - dłuższy bok kraty
 $j_{\max} = 0.0025 \times S$

**d) Zakończenie prętów nośnych kraty nieobramowanej**

$m_{\max} = 2.5 \text{ [mm]}$; $n_{\max} = 2.0 \text{ [mm]}$

**e) Wichrowatość kraty**

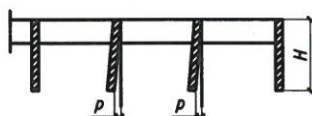
$z_{\max} = 5.0 \text{ [mm]}$

**f) Wystawienie pręta poprzecznego**

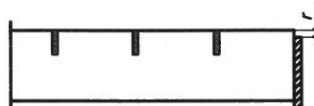
$k_{\max} = 0.5 \text{ [mm]}$

**g) Pochylenie płaskownika nośnego**

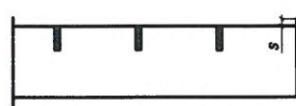
$p_{\max} = 0.1 \times H$; $p_{\max} = 3 \text{ [mm]}$

**h) Obniżenie obramowania**

$r_{\max} = 1.0 \text{ [mm]}$

**i) Podniesienie obramowania**

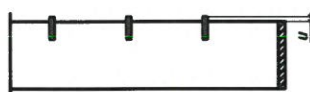
$s_{\max} = 1.0 \text{ [mm]}$

**j) Skos płaskownika nośnego**

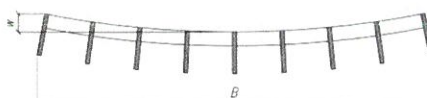
$t_{\max} = \pm 0.1 \times H$; $t_{\max} = 3 \text{ [mm]}$

**k) Wysunięcie prętów poprzecznych**

$u_{\max} = 1.5 \text{ [mm]}$

**l) Wklęsłość na szerokości**

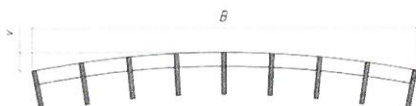
$w_{\max} = \frac{1}{200} \times B$; dla $B < 600 \text{ [mm]}$, $w_{\max} = 3 \text{ [mm]}$;
dla $B > 600 \text{ [mm]}$, $w_{\max} = 8 \text{ [mm]}$

**m) Wklęsłość na długości**

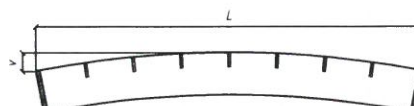
$w_{\max} = \frac{1}{200} \times L$; dla $L < 600 \text{ [mm]}$, $w_{\max} = 3 \text{ [mm]}$;
dla $L > 600 \text{ [mm]}$, $w_{\max} = 8 \text{ [mm]}$

**n) Wypukłość na szerokości**

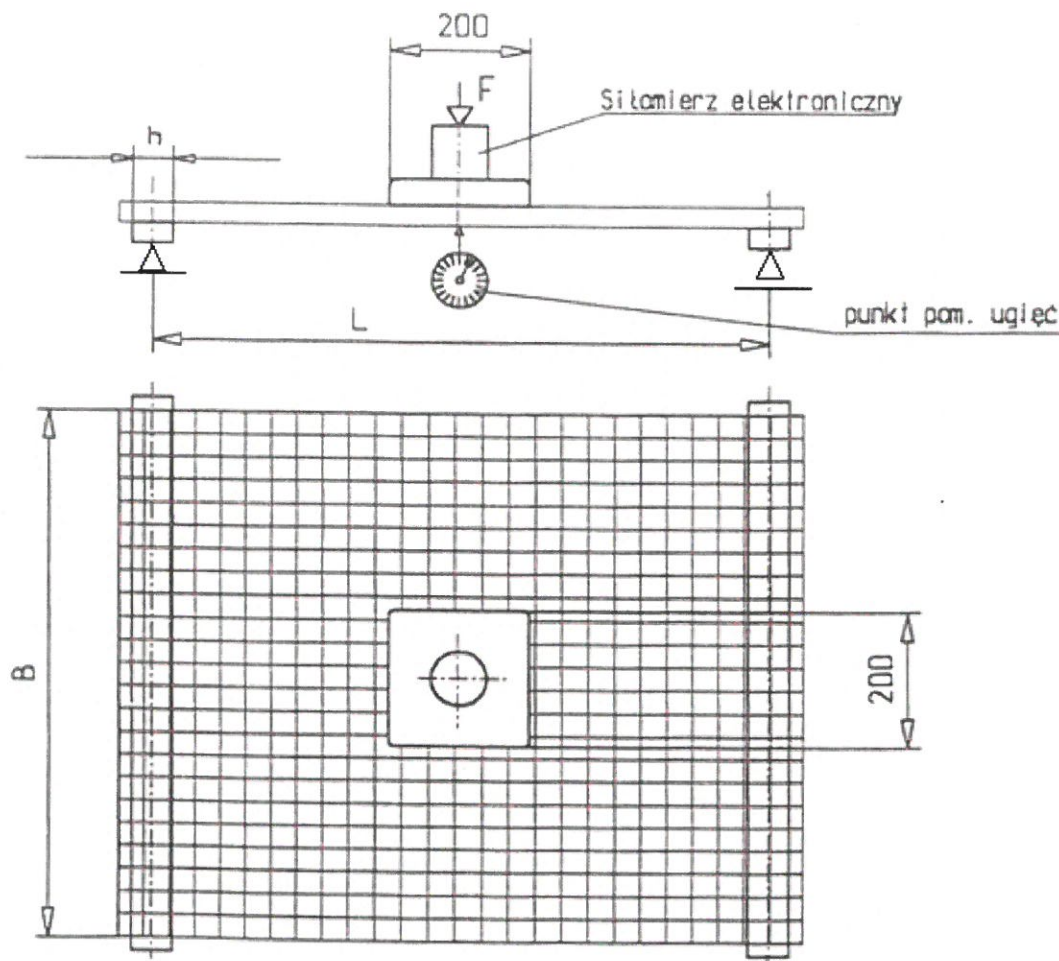
$v_{\max} = \frac{1}{150} \times B$; dla $B < 450 \text{ [mm]}$, $v_{\max} = 3$
dla $B > 450 \text{ [mm]}$, $v_{\max} = 8 \text{ [mm]}$

**o) Wypukłość na długości**

$v_{\max} = \frac{1}{150} \times L$; dla $L < 450 \text{ [mm]}$, $v_{\max} = 3 \text{ [mm]}$;
dla $L > 450 \text{ [mm]}$, $v_{\max} = 8 \text{ [mm]}$



Rysunek A11. Krata pomostowe prasowane, żaluzjowe, kartonowe i kraty stopni schodów prasowane MOSTOSTAL – tolerancje kształtu

Załącznik B.


Warunki badania:

1. obciążenie wstępne, 3 cykle: 0 kN – 0,8 F kN – 0 kN
2. obciążenie pomiarowe, 1 cykl
 - a) obciążenie siłą 1,5 F
 - b) odciążenie do siły 0 kN

Oznaczenia (do tablic B1 ÷ B18):

- F_v – obciążenie równomiernie rozłożone, dkN/m²
 u_v – ugięcie od obciążenia równomiernie rozłożonego, mm
 F_p – obciążenie skupione, dkN
 u_d – ugięcie od obciążenia skupionego, mm

Rysunek B1. Schemat badania ugięć krat

Tablica B1. Nośności i ugięcia krat pomostowych i krat stopni schodów zgrzewanych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 15,075; oznaczenia wg rysunku B1

Płaskownik nośny	Rozstaw podpór L w [mm]																						
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500		
20x2	Fv	4434	3079	2262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	324	259	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20x3	Fv	6651	4619	3393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	486	389	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20x4	Fv	8868	6159	4525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	648	519	432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20x5	Fv	11085	7698	5656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	810	648	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20x6	Fv	13302	9238	6787	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	972	778	648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20x7	Fv	15519	10777	7918	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	1134	908	756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20x8	Fv	17737	12317	9049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	1297	1037	864	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25x2	Fv	6928	4811	3535	2706	2138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	504	404	336	288	252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25x3	Fv	10392	7217	5302	4060	3208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	757	605	504	432	378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25x4	Fv	13857	9623	7070	5413	4277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	1009	807	673	577	504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25x5	Fv	17321	12028	8837	6766	5346	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	1261	1009	841	721	631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25x6	Fv	20785	14434	10605	8119	6415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	1513	1211	1009	865	757	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25x7	Fv	24249	16840	12372	9472	7484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	1766	1413	1177	1009	883	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25x8	Fv	27713	19245	14139	10826	8553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	2018	1614	1345	1153	1009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30x2	Fv	9977	6928	5090	3897	3079	2494	2061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	724	579	482	414	362	322	289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30x3	Fv	14965	10392	7635	5846	4619	3741	3092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	1085	868	724	620	543	482	434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30x4	Fv	19954	13857	10180	7794	6159	4988	4123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	1447	1158	965	827	724	643	579	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30x5	Fv	24942	17321	12725	9743	7698	6235	5153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	1809	1447	1206	1034	905	804	724	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30x6	Fv	29930	20785	15271	11692	9238	7483	6184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	2171	1737	1447	1241	1085	965	868	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30x7	Fv	34919	24249	17816	13640	10777	8730	7215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	2533	2026	1689	1447	1266	1126	1013	-	-	-	-	-	-	-	-							

35x5	Fv	33949	23576	17321	13261	10478	8487	7014	5894	5022	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	2453	1962	1635	1402	1226	1090	981	892	818	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x6	Fv	40739	28291	20785	15913	12574	10185	8417	7073	6026	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	2943	2355	1962	1682	1472	1308	1177	1070	981	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x7	Fv	47528	33006	24249	18566	14669	11882	9820	8251	7031	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	3434	2747	2289	1962	1717	1526	1374	1249	1145	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x8	Fv	54318	37721	27713	21218	16765	13580	11223	9430	8035	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	3925	3140	2616	2243	1962	1744	1570	1427	1308	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40x2	Fv	17737	12317	9049	6928	5474	4434	3665	3079	2624	2262	1971	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1276	1021	851	729	638	567	511	464	425	393	365	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-
40x3	Fv	26605	18476	13574	10392	8211	6651	5497	4619	3936	3393	2956	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1915	1532	1276	1094	957	851	766	696	638	589	547	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-
40x4	Fv	35473	24634	18098	13857	10948	8868	7329	6159	5247	4525	3941	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	2553	2042	1702	1459	1276	1135	1021	928	851	786	729	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-
40x5	Fv	44341	30793	22623	17321	13686	11085	9161	7698	6559	5656	4927							

Tablica B1, c.d.

70x2	Fv	54318	37721	27713	21218	16765	13580	11223	9430	8035	6928	6035	5304	4699	4191	3762	3395	3079	2806	2567	2358	2173
	uv	0.56	0.8	1.09	1.42	1.8	2.22	2.69	3.2	3.75	4.35	5	5.68	6.42	7.19	8.02	8.88	9.79	10.75	11.75	12.79	13.88
	Fp	3817	3054	2545	2181	1909	1696	1527	1388	1272	1174	1091	1018	954	898	848	804	763	727	694	664	636
	ud	0.52	0.73	0.98	1.26	1.58	1.94	2.33	2.75	3.22	3.71	4.25	4.81	5.42	6.06	6.73	7.44	8.19	8.97	9.79	10.64	11.53
70x3	Fv	81477	56581	41570	31827	25147	20369	16834	14145	12053	10392	9053	7957	7048	6287	5642	5092	4619	4209	3851	3536	3259
	uv	0.56	0.8	1.09	1.42	1.8	2.22	2.69	3.2	3.75	4.35	5	5.68	6.42	7.19	8.02	8.88	9.79	10.75	11.75	12.79	13.88
	Fp	5726	4581	3817	3272	2863	2545	2290	2082	1909	1762	1636	1527	1431	1347	1272	1205	1145	1091	1041	996	954
	ud	0.52	0.73	0.98	1.26	1.58	1.94	2.33	2.75	3.22	3.71	4.25	4.81	5.42	6.06	6.73	7.44	8.19	8.97	9.79	10.64	11.53
70x4	Fv	108636	75442	55427	42436	33530	27159	22445	18860	16070	13857	12071	10609	9398	8382	7523	6790	6159	5611	5134	4715	4345
	uv	0.56	0.8	1.09	1.42	1.8	2.22	2.69	3.2	3.75	4.35	5	5.68	6.42	7.19	8.02	8.88	9.79	10.75	11.75	12.79	13.88
	Fp	7634	6107	5089	4362	3817	3393	3054	2776	2545	2349	2181	2036	1909	1796	1696	1607	1527	1454	1388	1328	1272
	ud	0.52	0.73	0.98	1.26	1.58	1.94	2.33	2.75	3.22	3.71	4.25	4.81	5.42	6.06	6.73	7.44	8.19	8.97	9.79	10.64	11.53
70x5	Fv	135795	94302	69283	53045	41912	33949	28057	23576	20088	17321	15088	13261	11747	10478	9404	8487	7698	7014	6418	5894	5432
	uv	0.56	0.8	1.09	1.42	1.8	2.22	2.69	3.2	3.75	4.35	5	5.68	6.42	7.19	8.02	8.88	9.79	10.75	11.75	12.79	13.88
	Fp	9543	7634	6362	5453	4771	4241	3817	3470	3181	2936	2726	2545	2386	2245	2121	2009	1909	1818	1735	1660	1590
	ud	0.52	0.73	0.98	1.26	1.58	1.94	2.33	2.75	3.22	3.71	4.25	4.81	5.42	6.06	6.73	7.44	8.19	8.97	9.79	10.64	11.53
70x6	Fv	162954	113163	83140	63654	50294	40739	33668	28291	24106	20785	18106	15913	14096	12574	11285	10185	9238	8417	7701	7073	6518
	uv	0.56	0.8	1.09	1.42	1.8	2.22	2.69	3.2	3.75	4.35	5	5.68	6.42	7.19	8.02	8.88	9.79	10.75	11.75	12.79	13.88
	Fp	11451	9161	7634	6544	5726	5089	4581	4164	3817	3523	3272	3054	2863	2694	2545	2411	2290	2181	2082	1992	1909
	ud	0.52	0.73	0.98	1.26	1.58	1.94	2.33	2.75	3.22	3.71	4.25	4.81	5.42	6.06	6.73	7.44	8.19	8.97	9.79	10.64	11.53
70x7	Fv	190113	132023	96996	74263	58677	47528	39280	33006	28123	24249	21124	18566	16446	14669	13166	11882	10777	9820	8985	8251	7605
	uv	0.56	0.8	1.09	1.42	1.8	2.22	2.69	3.2	3.75	4.35	5	5.68	6.42	7.19	8.02	8.88	9.79	10.75	11.75	12.79	13.88
	Fp	13360	10688	8907	7634	6680	5938	5344	4858	4453	4111	3817	3563	3340	3143	2969	2813	2672	2545	2429	2323	2227
	ud	0.52	0.73	0.98	1.26	1.58	1.94	2.33	2.75	3.22	3.71	4.25	4.81	5.42	6.06	6.73	7.44	8.19	8.97	9.79	10.64	11.53
70x8	Fv	217272	150883	110853	84872	67059	54318	44891	37721	32141	27713	24141	21218	18795	16765	15047	13580	12317	11223	10268	9430	8691
	uv	0.56	0.8	1.09	1.42	1.8	2.22	2.69	3.2	3.75	4.35	5	5.68	6.42	7.19	8.02	8.88	9.79	10.75	11.75	12.79	13.88
	Fp	15268	12215	10179	8725	7634	6786	6107	5552	5089	4698	4362	4072	3817	3593	3393	3214	3054	2908	2776	2655	2545
	ud	0.52	0.73	0.98	1.26	1.58	1.94	2.33	2.75	3.22	3.71	4.25	4.81	5.42	6.06	6.73	7.44	8.19	8.97	9.79	10.64	11.53
80x2	Fv	70946	49268	36197	27713	21897	17737	14658	12317	10495	9049	7883	6928	6137	5474	4913	4434	4022	3665	3353	3079	2838
	uv	0.49	0.7	0.95	1.24	1.57	1.94	2.35	2.8	3.28	3.81	4.37	4.97	5.61	6.29	7.01	7.77	8.57	9.4	10.28	11.19	12.14
	Fp	4945	3956	3297	2826	2473	2198	1978	1798	1648	1522	1413	1319	1236	1164	1099	1041	989	942	899	860	824
	ud	0.45	0.64	0.85	1.1	1.38	1.69	2.04	2.41	2.81	3.25	3.71	4.21	4.74	5.3	5.89	6.51	7.17	7.85	8.56	9.31	10.09
80x3	Fv	106419	73902	54295	41570	32845	26605	21987	18476	15742	13574	11824	10392	9206	8211	7370	6651	6033	5497	5029	4619	4257
	uv	0.49	0.7	0.95	1.24	1.57	1.94	2.35	2.8	3.28	3.81	4.37	4.97	5.61	6.29	7.01	7.77	8.57	9.4	10.28	11.19	12.14
	Fp	7418	5935	4945	4239	3709	3297	2967	2698	2473	2283	2119	1978	1855	1745	1648	1562	1484	1413	1349	1290	1236
	ud	0.45	0.64	0.85	1.1	1.38	1.69	2.04	2.41	2.81	3.25	3.71	4.21	4.74	5.3	5.89	6.51	7.17	7.85	8.56	9.31	10.09
80x4	Fv	141892	98536	72394	55427	43794	35473	29317	24634	20990	18098	15766	13857	12274	10948	9826	8868	8044	7329	6706	6159	5676
	uv	0.49	0.7	0.95	1.24	1.57	1.94	2.35	2.8	3.28	3.81	4.37	4.97	5.61	6.29	7.01	7.77	8.57	9.4	10.28	11.19	12.14
	Fp	9891	7913	6594	5652	4945	4396	3956	3597	3297	3043	2826	2638	2473	2327	2198	2082	1978	1884	1798	1720	1648
	ud	0.45	0.64	0.85	1.1	1.38	1.69	2.04	2.41	2.81	3.25	3.71	4.21	4.74	5.3	5.89	6.51	7.17	7.85	8.56	9.31	10.09
80x5	Fv	177365	123170	90492	69283	54742	44341	36646	30793	26237	22623	19707	17321	15343	13686	12283	11085	10055	9161	8382	7698	7095
	uv	0.49	0.7	0.95	1.24	1.57	1.94	2.35	2.8	3.28	3.81	4.37	4.97	5.61	6.29	7.01	7.77	8.57	9.4	10.28	11.19	12.14
	Fp	12364	9891	8242	7065	6182	5495	4945	4496	4121	3804	3532	3297	3091	2909	2747	2603	2473	2355	2248	2150	2061
	ud	0.45	0.64	0.85	1.1	1.38	1.69	2.04	2.41	2.81	3.25	3.71	4.21	4.74	5.3	5.89	6.51	7.17	7.85	8.56	9.31	10.09
80x6	Fv	212838	147804	108591	83140	65691	53210	43975	36951	31485	27148	23649	20785	18412	16423	14739	13302	12066	10994	10059	9238	8514
	uv	0.49	0.7	0.95	1.24	1.57	1.94	2.35	2.8	3.28	3.81	4.37	4.97	5.61	6.29	7.01	7.77	8.57	9.4	10.28	11.19	12.14
	Fp	14836	11869	9891	8478	7418	6594	5935	5395	4945	4565	4239	3956	3709	3491	3297	3123	2967	2826	2698	2580	2473
	ud	0.45	0.64	0.85	1.1	1.38	1.69	2.04	2.41	2.81	3.25	3.71	4.21	4.74	5.3	5.89	6.51	7.17	7.85	8.56	9.31	10.09
80x7	Fv	248311	172438	126689	96996	76639	62078	51304	43110	36732	31672	27590	24249	21480	19160	17196	15519	14077	12826	11735	10777	9932
	uv	0.49	0.7	0.95	1.24	1.57	1.94	2.35	2.8	3.28	3.81	4.37	4.97	5.61	6.29	7.01	7.77	8.57	9.4	10.28	11.19	12.14
	Fp	17309	13847	11539	9891	8655	7693	6924	6294	5770	5326	4945	4616	4327	4073	3846	3644	3462	3297	3147	3010	2885
	ud	0.45	0.64	0.85	1.1	1.38	1.69	2.04	2.41	2.81	3.25	3.71	4.21	4.74	5.3	5.89	6.51	7.17	7.85	8.56	9.31	10.09
80x8	Fv	283784	197072	144788	110853	87588	70946	58633	49268	41980	36197	31532	27713	24549	21897	19653	17737	16088	14658	13411	12317	11351
	uv	0.49	0.7	0.95	1.24	1.57	1.94	2.35	2.8	3.28	3.81	4.37	4.97	5.61	6.29	7.01	7.77	8.57	9.4	10.28	11.19	12.14
	Fp	19782	15826	13188	11304	9891	8792	7913	7193	6594	6087	5652	5275	4945	4655	4396	4165	3956	3768	3597	3440	3297
	ud	0.45	0.64	0.85	1.1	1.38	1.69	2.04	2.41	2.81	3.25	3.71	4.21	4.74	5.3	5.89	6.51	7.17	7.85	8.56	9.31	10.09

Tablica B2. Nośności i ugięcia krat pomostowych i krat stopni schodów zgrzewanych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 21,63; oznaczenia wg rysunku B1

Płaskownik nośny	Rozstaw podpór L w [mm]																				
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
20x2	Fv	3090	2148	1577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	240	192	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x3	Fv	4636	3219	2365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	360	288	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x4	Fv	6181	4292	3153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	480	384	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x5	Fv	7728	5365	3942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	600	480	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x6	Fv	9271	6438	4730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	720	576	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x7	Fv	10816	7511	5518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	841	672	560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x8	Fv	12361	8584	6307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	961	768	640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x2	Fv	4829	3353	2464	1886	1490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	373	299	249	213	187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x3	Fv	7243	5030	3695	2829	2236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	560	448	373	320	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x4	Fv	9657	6707	4927	3772	2981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	747	597	498	427	373	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x5	Fv	12072	8383	6159	4716	3726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	933	747	622	533	467	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x6	Fv	14486	10080	7391	5659	4471	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1120	896	747	640	560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x7	Fv	16900	11736	8623	6602	5216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1306	1045	871	747	653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x8	Fv	19315	13413	9854	7545	5961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1492	1194	995	853	747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x2	Fv	6953	4829	3548	2716	2148	1738	1437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	535	428	356	306	267	238	214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x3	Fv	10430	7243	5321	4074	3219	2607	2155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	802	642	535	458	401	356	321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x4	Fv	13907	9657	7095	5432	4292	3477	2873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1099	856	713	611	535	475	428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x5	Fv	17383	12072	8869	6790	5365	4348	3592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1337	1069	891	764	668	594	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x6	Fv	20860	14486	10643	8148	6438	5215	4310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1604	1283	1069	917	802	713	642	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x7	Fv	24337	16900	12417	9506	7511	6084	5028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1871	1497	1248	1069	936	832	749	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x8	Fv	27813	19315	14190	10865	8584	6953	5747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Tablica B2. c.d.[illegible]

Tablica B3. Nośności i ugięcia krat pomostowych i krat stopni schodów zgrzewanych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 25,4; oznaczenia wg rysunku B1

[illegible]

Tablica B3, c.d.

40x6	Fv	31580	21931	16112	1225	9747	7895	6525	5483	4672	4028	3509	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-
	Fp	2478	1982	1652	1416	1239	1101	961	901	826	762	708	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-
40x7	Fv	36643	25586	16796	14362	11371	9211	7612	6396	5450	4669	4094	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-
	Fp	2891	2312	1927	1652	1445	1285	1156	1051	964	889	826	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-
40x8	Fv	42107	29241	21483	16848	12966	10527	8700	7310	6229	5371	4679	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-
	Fp	3303	2643	2202	1888	1652	1468	1321	1201	1101	1016	944	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-
50x2	Fv	16448	11422	8392	6425	5077	4112	3396	2856	2433	2098	1828	1608	1423	1299	1139	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.23	-	-
	Fp	1275	1020	850	728	637	567	510	464	425	392	364	340	319	300	283	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-
50x3	Fv	24672	17133	12588	9837	7615	6168	5098	4283	3650	3147	2741	2409	2134	1904	1709	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-
	Fp	1912	1510	1275	1093	956	850	765	695	637	588	545	507	476	450	425	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-
50x4	Fv	32896	22844	16784	12850	10153	8224	6797	5711	4868	4196	3655	3212	2846	2538	2278	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-
	Fp	2549	2040	1700	1457	1275	1133	1020	927	850	784	728	680	637	600	567	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-
50x5	Fv	41120	28555	20980	16062	12691	10280	8496	7139	6063	5245	4569	4016	3557	3173	2848	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-
	Fp	3187	2549	2125	1821	1593	1415	1275	1159	1062	981	911	850	797	750	708	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-
50x6	Fv	43484	34267	25175	19275	15230	12396	10155	8567	7269	6264	5483	4819	4268	3807	3417	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-
	Fp	3824	3059	2549	2185	1912	1700	1530	1391	1275	1177	1093	1020	958	900	850	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-
50x7	Fv	57568	39678	29371	22487	17768	14362	11894	9994	8516	7343	6396	5622	4960	4442	3967	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-
	Fp	4462	3566	2974	2549	2231	1983	1785	1622	1487	1373	1275	1190	1115	1050	991	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-
50x8	Fv	65792	45699	33567	25700	20306	15953	13422	11422	9783	8392	7310	6425	5691	5077	4564	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-
	Fp	5099	4079	3399	2914	2549	2296	2040	1854	1700	1569	1457	1360	1275	1200	1133	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-
60x2	Fv	23665	16448	12084	9252	7310	5921	4894	4112	3504	3021	2632	2313	2049	1828	1640	1343	1223
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42
	Fp	1813	1450	1209	1036	907	806	725	659	604	558	518	483	453	427	403	382	363
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55
60x3	Fv	35528	24782	18126	13878	10695	8682	7240	6168	5256	4532	3948	3469	3073	2741	2460	2220	2014
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42
	Fp	2720	2176	1813	1554	1360	1209	1088	989	907	837	777	725	680	640	604	573	544
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55
60x4	Fv	47370	32896	24168	18504	14620	11843	9787	8224	7007	6042	5283	4626	4008	3655	3280	2961	2685
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42
	Fp	3626	2901	2417	2072	1813	1612	1450	1319	1209	1116	1036	967	907	853	806	763	725
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55
60x5	Fv	59213	41120	30211	23130	18275	14863	12234	10280	8769	7553	6579	5762	5122	4569	4011	3701	3357
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42
	Fp	4533	3626	3022	2590	2295	2015	1813	1648	1511	1398	1295	1209	1133	1067	1007	954	907
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55
60x6	Fv	71055	49344	36253	27756	21931	17764	14681	12338	10511	9083	7895	6939	6147	5483	4921	4441	4028
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42
	Fp	5439	4351	3626	3108	2720	2417	2176	1978	1813	1674	1554	1450	1360	1280	1200	1145	1088
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55
60x7	Fv	82896	57568	42295	32362	25586	20754	17128	14392	12263	10574	9211	8095	7171	6396	5741	5181	4699
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42
	Fp	6849	5439	4626	3978	3413	2938	2538	2193	1938	1713	1532	1386	1250	1132	1036	954	886
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55
60x8	Fv	94740	65792	48337	37008	29241	23885	19574	16448	14015	12084	10527	9252	8196	7310	6591	5921	5371
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42
	Fp	7252	5802	4835	4144	3626	3223	2901	2637	2417	2231	2072	1934	1813	1706	1612	1527	1450
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55
70x3	Fv	12338	8289	6129	4824	3826	3022	2438	2015	1674	1401	1209	1088	989	907	837	777	725
	uv	0.56	0.8	1.09	1.42	1.8	2.22	2.69	3.2	3.75	4.35	5	5.68	6.42	7.19	8.02	8.88	9.79
	Fp	3656	2925	2437	2080	1828	1625	1462	1329	1219	1125	1044	975	914	860	812	770	731
	ud	0.52	0.73	0.98	1.26	1.58	1.94	2.33	2.75	3.22	3.71	4.25	4.81	5.42	6.06	6.73	7.44	8.19
70x4	Fv	16476	11422	8392	6425	5077	4112	3396	2856	2433	2098	1828	1608	1423	1299	1139	-	-
	uv	0.56	0.8	1.09	1.42	1.8	2.22	2.69	3.2	3.75	4.35	5	5.68	6.42	7.19	8.02	8.88	9.79
	Fp	4874	3939	3249	2785	2447	2166	1960	1772	1625	1500	1360	1230	1120	1047	983	928	868
	ud	0.52	0.73	0.98	1.26	1.58	1.94	2.33	2.75	3.22	3.71	4.25	4.81	5.42	6.06	6.73	7.44	8.19
70x5	Fv	80595	55969	41120	31482	24875	20149	16552	13992	11922	10280	8924	7871	6962	6219	5581	5037	4569
	uv	0.56	0.8	1.09	1.42	1.8	2.22	2.69	3.2	3.75	4.35	5	5.68	6.42	7			

Tablica B4. Nośności i ugięcia krat pomostowych i krat stopni schodów zgrzewanych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 30,15; oznaczenia wg rysunku B1

[illegible]

Tablica B4, c.d.[illegible]

Tablica B5. Nośności i ugięcia krat pomostowych i krat stopni schodów zgrzewanych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 34,3; oznaczenia wg rysunku B1

Płaskownik nośny		Rozstaw podpór L w [mm]																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
20x2	Fv	1949	1353	994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	169	135	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fv	2923	2030	1491	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x3	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	253	203	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fv	3898	2707	1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x4	Fp	338	270	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fv	4872	3383	2486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	422	338	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x5	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fv	5846	4060	2983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	506	405	338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x6	Fv	6821	4737	3480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	591	473	394	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fv	7795	5413	3977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x7	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	675	540	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fv	8770	6090	4474	3426	2707	2192	1812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x8	Fp	748	599	499	428	374	333	299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fv	9135	6344	4681	3568	2819	2265	1812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	806	655	562	491	437	393	357	328	302	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x2	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fv	10658	7401	5438	4163	3289	2741	2265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	916	733	611	524	458	403	374	343	312	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x3	Fv	12180	8458	6214	4758	3759	3045	2500	2030	1644	1359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1047	838	698	598	524	458	403	374	343	312	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fv	13155	9135	6711	5138	4090	3289	2718	2265	1812	1410	1189	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x4	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1122	898	748	641	561	499	449	403	374	343	312	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fv	15347	10658	7830	5995	4737	3837	3171	2500	2030	1644	1359	1096	906	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x5	Fp	1310	1048	873	748	655	582	524	458	403	374	343	312	281	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fv	17539	12180	8949	6851	5413	4385	3624	3045	2500	2030	1644	1359	1096	906	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1497	1197	998	855	748	665	599	524	458	403	374	343	312	281	-	-	-	-	-	-	-
25x6	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fv	19958	14145	10345	7830	6090	4872	3977	3289	2741	2265	1812	1410	1189	940	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1691	1353	1135	994	877	779	682	591	506	422	338	253	203	169	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x7	Fv	22923	16172	11941	9135	7013	5413	4385	3624	3045	2500	2030	1644	1359	1096	906	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1991	1591	1391	1241	1091	941	821	721	641	561	491	421	361	301	251	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fv	25923	18772	13941	10635	8135	6214	4758	3759	3045	2500	2030	1644	1359	1096	906	-	-	-	-	-	-
25x8	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	2291	1891	1691	1491	1291	1141	1001	881	781	691	611	531	461	391	331	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fv	28923	21172	15941	12135	9235	7013	5413	4385	3624	3045	2500	2030	1644	1359	1096	906	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x2	Fp	2591	2091	1791	1591	1391	1241	1101	981	881	791	711	631	561	491	421	361	301	251	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fv	32923	24172	18141	13735	10435	7935	6013	4513	3413	2613	2013	1513	1113	841	631	461	331	231	161	111	741
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	2791	2291	1991	1791	1591	1391	1241	1101	981	881	791	711	631	561	491	421	361	301	251	-	-
30x3	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fv	35923	26172	19941	14735	11135	8435	6313	4713	3513	2613	1913	1413									

[illegible]

Tablica B6. Nośności i ugięcia krat pomostowych i krat stopni schodów zgrzewanych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 43,15; oznaczenia wg rysunku B1

Płaskownik nośny		Rozstaw podpór L w [mm]																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
20x2	Fv	1545	1073	788	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	144	115	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x3	Fv	2318	1610	1183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	215	172	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x4	Fv	3090	2146	1577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	287	230	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x5	Fv	3863	2683	1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	359	287	239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x6	Fv	4636	3219	2365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	431	345	287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x7	Fv	5408	3756	2759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	503	402	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x8	Fv	6181	4292	3153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	574	459	383	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x2	Fv	2414	1677	1232	943	745	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	222	178	148	127	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x3	Fv	3622	2515	1848	1415	1118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	334	267	222	191	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x4	Fv	4829	3353	2464	1886	1490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	445	356	297	254	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x5	Fv	6036	4192	3080	2358	1863	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	556	445	371	318	278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x6	Fv	7243	5030	3695	2829	2236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	667	534	445	381	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x7	Fv	8450	5868	4311	3301	2608	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	778	623	519	445	389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x8	Fv	9657	6707	4927	3772	2981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	890	712	593	506	445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x2	Fv	3477	2414	1774	1358	1073	869	718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	317	254	212	181	159	141	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x3	Fv	5215	3622	2661	2037	1610	1304	1077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	476	381	317	272	238	212	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x4	Fv	6953	4829	3548	2716	2146	1738	1437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	635	508	423	363	317	282	254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x5	Fv	8692	6036	4435	3395	2683	2173	1796	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	794	635	529	453	397	353	317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x6	Fv	10430	7243	5321	4074	3219	2607	2155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	952	762	635	544	476	423	381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x7	Fv	12168	8450	6208	4753	3756	3042	2514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1111	889	741	635	555	494	444	-	-	-	-	-	-								

Tablica B6, c.d.

40x6	Fv	18542	12876	9480	714	5723	4636	3831	3219	2743	2365	2080	-	-	-	-	-	-	-			
	uv	0.97	1.4	1.9	2.46	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-			
	Fp	1663	1330	1108	950	831	739	665	605	554	512	475	-	-	-	-	-	-	-			
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-			
40x7	Fv	21633	15023	11037	8450	6677	5408	4470	3756	3200	2759	2404	-	-	-	-	-	-	-			
	uv	0.97	1.4	1.9	2.46	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-			
	Fp	1940	1552	1293	1108	970	862	778	705	647	597	554	-	-	-	-	-	-	-			
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-			
40x8	Fv	24723	17189	12814	9657	7631	6181	5108	4292	3657	3153	2747	-	-	-	-	-	-	-			
	uv	0.97	1.4	1.9	2.46	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-			
	Fp	2217	1774	1478	1267	1103	965	867	806	739	682	633	-	-	-	-	-	-	-			
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-			
50x2	Fv	9657	6707	4927	3772	2981	2414	1995	1677	1429	1232	1073	943	835	745	669	-	-	-			
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.78	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-			
	Fp	850	680	567	486	425	378	340	309	283	262	243	227	213	200	189	-	-	-			
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-			
50x3	Fv	14486	10080	7391	5659	4471	3622	2993	2515	2143	1848	1610	1415	1253	1118	1003	-	-	-			
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.78	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-			
	Fp	1276	1028	850	729	638	567	507	461	425	392	360	340	319	300	283	-	-	-			
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-			
50x4	Fv	19315	13413	9854	7545	5961	4820	3991	3353	2857	2454	2148	1886	1671	1490	1338	-	-	-			
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.78	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-			
	Fp	1701	1361	1134	972	850	756	680	618	567	523	486	454	425	400	378	-	-	-			
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-			
50x5	Fv	24143	18786	12318	9431	7452	6036	4988	4192	3572	3080	2683	2358	2089	1863	1672	-	-	-			
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.78	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-			
	Fp	2126	1701	1417	1215	1063	945	850	773	709	654	607	567	531	500	472	-	-	-			
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-			
50x6	Fv	28972	20120	14782	11317	8942	7243	5988	5030	4286	3695	3219	2820	2506	2236	2006	-	-	-			
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.78	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-			
	Fp	2551	2041	1701	1458	1276	1134	1020	928	850	785	729	680	638	600	567	-	-	-			
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-			
50x7	Fv	33801	23473	17245	13203	10432	8450	6984	5868	5000	4311	3756	3301	2924	2608	2341	-	-	-			
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.78	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-			
	Fp	2876	2381	1984	1701	1458	1323	1190	1082	992	916	850	794	744	700	661	-	-	-			
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-			
50x8	Fv	39629	28628	19709	15090	11923	9657	7986	6707	5714	4881	4292	3772	3347	2981	2678	-	-	-			
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.78	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-			
	Fp	3401	2721	2298	1944	1701	1512	1361	1237	1134	1047	972	907	850	800	756	-	-	-			
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-			
60x2	Fv	13907	9657	7095	5432	4292	3477	2873	2414	2057	1774	1545	1358	1203	1073	963	869	788	718	657		
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7		
	Fp	1202	962	801	687	601	534	481	437	401	370	343	321	300	283	267	253	240	229	219		
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55	10.47	11.42		
60x3	Fv	20880	14486	10630	8145	6438	5143	3872	3086	2515	2037	1684	1429	1232	1073	943	835	745	669	599		
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7		
	Fp	1803	1442	1202	1030	901	801	721	656	601	555	515	481	451	424	401	380	361	343	328		
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55	10.47	11.42		
60x4	Fv	27813	19315	14190	10865	8584	6953	5747	4820	4114	3548	3090	2716	2406	2148	1926	1738	1577	1437	1314		
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7		
	Fp	2404	1923	1603	1374	1202	1068	962	874	801	740	687	641	601	566	534	506	481	458	437		
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55	10.47	11.42		
60x5	Fv	34767	24143	17738	13581	10730	8692	7183	6036	5143	4435	3853	3395	3007	2683	2408	2173	1971	1796	1643		
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7		
	Fp	3005	2404	2003	1717	1502	1335	1202	1093	1002	925	859	801	751	707	668	633	601	572	546		
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55	10.47	11.42		
60x6	Fv	41720	28972	21286	16287	12876	10430	8620	7243	6172	5321	4636	4074	3609	3219	2889	2607	2365	2154	1972		
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7		
	Fp	3606	2885	2404	2060	1803	1603	1442	1311	1202	1109	1030	962	901	848	801	759	721	687	656		
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55	10.47	11.42		
60x7	Fv	48673	3301	24833	19013	15023	12168	10056	8446	7200	6208	5408	4753	4210	3756	3371	3042	2759	2514	2300		
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7		
	Fp	4207	3385	2804	2404	2103	1870	1683	1530	1402	1290	1205	1122	1055	988	941	901	861	821	785		
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55	10.47	11.42		
60x8	Fv	55628	38290	28381	21729	17169	13907	11493	9657	8229	7095	6181	5432	4812	4292	3852	3477	3153	2873	2629		
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7		
	Fp	4808	3846	3205	2747	2404	2137	1923	1748	1603	1479	1374	1282	1202	1131	1068	1012	962	916	874		
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55	10.47	11.42		
70x2	Fv	18928	13145	9657	7394	5842	4732	3911	3286	2800	2414	2103	1848	1637	1461	1311	1183	1073	978	895	822	757
	uv	0.58	0.8	1.09	1.42	1.8	2.22	2.69	3.2	3.75	4.35	5	5.68	6.42	7.19	8.02	8.88	9.79	10.75	11.75	12.79	13.88
	Fp	1635	1284	1070	913	783	683	608	538	482	438	398	368	338	321	302	282	262	239	218		
	ud	0.52	0.73	0.98	1.26	1.58	1.94	2.33	2.75	3.22	3.71	4.25	4.81	5.42	6.06	6.73	7.44	8.19	8.97	9.79	10.64	11.53
70x3	Fv	28393	19717	14488	11091	8793	7098	5866	4920	4200	3622	3155	2773	2456	2191	1968	1775	1610	1467	1342	1232	1136
	uv	0.58	0.8	1.0																		

Tablica B7. Nośności i ugięcia krat pomostowych i krat stopni schodów zgrzewanych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 68,6; oznaczenia wg rysunku B1

Płaskownik nośny		Rozstaw podpór L w [mm]																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
20x2	Fv	974	677	497	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	61	49	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20x3	Fv	1462	1015	746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	91	73	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25x2	Fv	1523	1057	777	595	470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	95	76	63	54	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25x3	Fv	2284	1586	1165	892	705	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	143	114	95	82	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25x4	Fv	3045	2115	1554	1189	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	190	152	127	109	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25x5	Fv	3806	2643	1942	1487	1175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	238	190	159	136	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30x2	Fv	2192	1523	1119	856	677	548	453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	137	110	91	78	69	61	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30x3	Fv	3289	2284	1678	1285	1015	822	679	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	206	164	137	117	103	91	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30x4	Fv	4385	3045	2237	1713	1353	1096	906	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	274	219	183	157	137	122	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30x5	Fv	5481	3806	2796	2141	1692	1370	1132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	343	274	228	196	171	152	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40x2	Fv	3898	2707	1989	1523	1203	974	805	677	577	497	433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	244	195	162	139	122	108	97	89	81	75	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40x3	Fv	5846	4060	2983	2284	1804	1462	1208	1015	865	746	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	365	292	244	209	183	162	146	133	122	112	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40x4	Fv	7795	5413	3977	3045	2406	1949	1611	1353	1153	994	866	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	487	390	325	278	244	217	195	177	162	150	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40x5	Fv	9744	6767	4971	3806	3007	2436	2013	1692	1441	1243	1083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Fp	609	487	406	348	305	271	244	221	208	187	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50x2	Fv	6090	4229	3107	2379	1880	1523	1258	1057	901	777	677	595	527	470	422	-	-	-	-	-	
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-	-	
	Fp	381	305	254	218	190	169	152	138	127	117	109	102	95	90	85	-	-	-	-	-	
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-	-	
50x3	Fv	9135	6344	4661	3568	2819	2284	1887	1586	1351	1165	1015	892	790	705	633	-	-	-	-	-	
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-	-	
	Fp	571	457	381	326	285	254	228	208	190	176	163	152	143	134	127	-	-	-	-	-	
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-	-	
50x4	Fv	12180	8458	6214	4758	3759	3045	2517	2115	1802	1554	1353	1189	1054	940	843	-	-	-	-	-	
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-	-	
	Fp	761	609	508	435	381	338	305	277	254	234	218	203	190	179	169	-	-	-	-	-	
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-	-	
50x5	Fv	15225	10573	7768	5947	4699	3806	3146	2643	2252	1942	1692	1487	1317	1175	1054	-	-	-	-	-	
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-	-	
	Fp	952	761	634	544	476	423	381	346	317	293	272	254	238	224	211	-	-	-	-	-	
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-	-	
60x4	Fv	17539	12180	8949	6851	5413	4385	3624	3045	2595	2237	1949	1713	1517	1353	1215	1096	994	906	829	-	
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7	-	
	Fp	1096	877	731	626	548	487	438	399	365	337	313	292	274	258	244	231	219	209	199	-	
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55	10.47	11.42	-	

Tablica B8. Nośności i ugięcia krat pomostowych i krat stopni schodów prasowanych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 11,1; oznaczenia wg rysunku B1

Płaskownik nośny		Rozstaw podpór L w [mm]																		
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
20x2	Fv	5420	3764	2785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	401	321	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x3	Fv	8130	5646	4148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	602	482	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x4	Fv	10840	7528	5530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	803	642	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x2	Fv	8468	5881	4321	3308	2614	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	625	500	416	357	312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x3	Fv	12703	8821	6481	4962	3921	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	937	750	625	535	469	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x4	Fv	16937	11762	8641	6616	5227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1249	1000	833	714	625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x2	Fv	12195	8468	6222	4764	3764	3049	2520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	896	717	598	512	448	398	359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x3	Fv	18292	12703	9333	7145	5646	4573	3779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1344	1076	896	768	672	598	538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x4	Fv	24389	16937	12443	9527	7528	6097	5039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1793	1434	1195	1024	896	797	717	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x2	Fv	16598	11527	8468	6484	5123	4150	3429	2882	2455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1215	972	810	694	608	540	486	442	405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x3	Fv	24867	17290	12703	9726	7684	6224	5144	4322	3683	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1823	1458	1215	1042	911	810	729	663	608	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x4	Fv	33196	23053	16937	12967	10246	8299	6859	5763	4911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	2431	1944	1620	1389	1215	1080	972	884	810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40x2	Fv	21679	15055	11061	8468	6691	5420	4479	3764	3207	2765	2409	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1581	1265	1054	904	791	703	633	575	527	487	452	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-
40x3	Fv	32519	22583	16591	12703	10037	8130	6719	5646	4810	4148	3613	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	2372	1898	1581	1355	1186	1054	949	863	791	730	678	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-
40x4	Fv	43359	30110	22122	16937	13382	10840	8958	7528	6414	5530	4818	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	3163	2530	2108	1807	1581	1406	1265	1150	1054	973	904	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-
50x2	Fv	33874	23524	17283	13232	10455	8468	6999	5881	5011	4321	3764	3308	2930	2614	2346	-	-	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-
	Fp	2452	1962	1635	1401	1226	1090	981	892	817	754	701	654	613	577	545	-	-	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-
50x3	Fv	50811	35285	25624	19848	15682	12703	10498	8821	7516	6481	5646	4962	4395	3921	3519	-	-	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-
	Fp	3678	2942	2452	2102	1839	1635	1471	1337	1226	1132	1051	981	919	865	817	-	-	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-
50x4	Fv	67748	47047	34565	26464	20910	16937	13997	11762	10022	8641	7528	6616	5861	5227	4692	-	-	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-
	Fp	4904	3923	3269	2802	2452	2180	1962	1783	1635	1509	1401	1308	1226	1154	1090	-	-	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-
60x2	Fv	48778	33874	24887	19054	15055	12195	10078	8468	7216	6222	5420	4764	4220	3764	3378	3049	2765	2520	2305
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7
	Fp	3504	2803	2336	2002	1752	1557	1402	1274	1168	1078	1001	934	876	824	779	738	701	667	637
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55	10.47	11.42
60x3	Fv	73168	50811	37330	28581	22583	18292	15117	12703	10824	9333	8130	7145	6329	5646	5067	4573	4148	3779	3458
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7
	Fp	5256	4205	3504	3003	2628	2336	2102	1911	1752	1617	1502	1402	1314	1237	1168	1106	1051	1001	

Tablica B9. Nośności i ugięcia krat pomostowych i krat stopni schodów prasowanych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 22,2; oznaczenia wg rysunku B1

Płaskownik nośny		Rozstaw podpór L w [mm]																		
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
20x2	Fv	2710	1882	1383	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	232	186	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x3	Fv	4065	2823	2074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	348	278	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x4	Fv	5420	3764	2785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	464	371	309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x2	Fv	4234	2940	2160	1654	1307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	360	288	240	206	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x3	Fv	6351	4411	3240	2481	1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	540	432	360	309	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x4	Fv	8468	5881	4321	3308	2614	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	720	576	480	412	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x2	Fv	6097	4234	3111	2382	1882	1524	1260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	515	412	343	294	258	229	206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x3	Fv	9146	6351	4666	3573	2823	2286	1890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	773	618	515	442	386	343	309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x4	Fv	12195	8468	6222	4764	3764	3049	2520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1030	824	687	580	515	458	412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x2	Fv	8299	5763	4234	3242	2561	2075	1715	1441	1228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	697	557	464	398	348	310	279	253	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x3	Fv	12449	8645	6351	4863	3842	3112	2572	2161	1842	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1045	836	697	597	522	464	418	380	348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x4	Fv	16598	11527	8468	6484	5123	4150	3429	2882	2455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1393	1115	929	796	697	619	557	507	464	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40x2	Fv	10840	7528	5530	4234	3346	2710	2240	1882	1603	1383	1204	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	904	723	603	516	452	402	362	329	301	278	258	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-
40x3	Fv	16259	11291	8296	6351	5018	4065	3359	2823	2405	2074	1807	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1356	1085	904	775	678	603	542	493	452	417	387	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-
40x4	Fv	21679	15055	11061	8468	6691	5420	4479	3764	3207	2765	2409	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1808	1446	1205	1033	904	803	723	657	603	556	516	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-
50x2	Fv	16937	11762	8641	6616	5227	4234	3499	2940	2505	2160	1882	1654	1465	1307	1173	-	-	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-
	Fp	1393	1115	929	796	697	619	557	507	464	429	398	372	348	328	310	-	-	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-
50x3	Fv	25405	17643	12962	9924	7841	6351	5249	4411	3758	3240	2823	2481	2196	1960	1759	-	-	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-
	Fp	2090	1672	1393	1194	1045	929	836	760	697	643	597	557	523	492	464	-	-	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-
50x4	Fv	33674	23524	17283	13232	10455	8468	6999	5881	5011	4321	3764	3308	2930	2614	2346	-	-	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-
	Fp	2767	2229	1858	1592	1393	1239	1115	1013	929	857	796	743	697	656	619	-	-	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-
60x2	Fv	24389	16937	12443	9527	7528	6097	5039	4234	3608	3111	2710	2382	2110	1882	1689	1524	1383	-	-
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	-	-
	Fp	1979	1584	1320	1131	990	880	792	720	660	609	566	528	495	466	440	417	396	-	-
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55	-	-
60x3	Fv	36584	25405	18685	14291	11291	9146	7559	6351	5412	4666	4065	3573	3165	2823	2534	2286	2074	1890	1729
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7
	Fp	2969	2375	1979	1697	1485	1320	1188	1080	990	914	848	792	742	699	660	625	594	566	540
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21											

Tablica B10. Nośności i ugięcia krat pomostowych i krat stopni schodów prasowanych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 33,3; oznaczenia wg rysunku B1

Płaskownik nośny		Rozstaw podpór L w [mm]																		
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
20x2	Fv	1807	1255	922	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	176	140	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x3	Fv	2710	1882	1383	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	263	211	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x4	Fv	3613	2509	1843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	351	281	234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x2	Fv	2823	1960	1440	1103	871	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	272	218	181	155	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x3	Fv	4234	2940	2160	1654	1307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	408	326	272	233	204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x4	Fv	5646	3921	2880	2205	1742	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	544	435	363	311	272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x2	Fv	4065	2823	2074	1588	1255	1016	840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	388	311	259	222	194	173	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x3	Fv	6097	4234	3111	2382	1882	1524	1260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	582	466	388	333	291	259	233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x4	Fv	8130	5646	4148	3176	2509	2032	1680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	776	621	518	444	388	345	311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x2	Fv	5533	3842	2823	2161	1708	1383	1143	961	818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	524	419	349	299	262	233	209	190	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x3	Fv	8299	5763	4234	3242	2561	2075	1715	1441	1228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	786	628	524	449	393	349	314	286	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x4	Fv	11065	7684	5646	4322	3415	2766	2286	1921	1637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1047	838	698	599	524	466	419	381	349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40x2	Fv	7226	5018	3687	2823	2230	1807	1493	1255	1069	922	803	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	678	542	452	387	339	301	271	247	226	209	194	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-
40x3	Fv	10840	7528	5530	4234	3346	2710	2240	1882	1603	1383	1204	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1017	814	678	581	509	452	407	370	339	313	291	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-
40x4	Fv	14453	10037	7374	5646	4461	3613	2986	2509	2138	1843	1606	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1356	1085	904	775	678	603	542	493	452	417	387	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-
50x2	Fv	11291	7841	5761	4411	3485	2823	2333	1960	1670	1440	1255	1103	977	871	782	-	-	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-
	Fp	1041	832	694	595	520	462	416	378	347	320	297	277	260	245	231	-	-	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-
50x3	Fv	16937	11762	8641	6616	5227	4234	3499	2940	2505	2160	1882	1654	1465	1307	1173	-	-	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-
	Fp	1581	1249	1041	892	780	694	624	568	520	480	446	416	390	367	347	-	-	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-
50x4	Fv	22583	15682	11522	8821	6970	5646	4666	3921	3341	2880	2509	2205	1954	1742	1564	-	-	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-
	Fp	2081	1665	1387	1189	1041	925	832	757	694	640	595	555	520	490	462	-	-	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-
60x2	Fv	16259	11291	8296	6351	5018	4065	3359	2823	2405	2074	1807	1588	1407	1255	1126	1016	922	840	768
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7
	Fp	1471	1177	981	841	736	654	589	535	490	453	420	392	368	346	327	310	294	280	268
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55	10.47	11.42
60x3	Fv	24389	16937	12443	9527	7528	6097	5039	4234	3608	3111	2710	2382	2110	1882	1689	1524	1383	1260	1153
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7
	Fp	2207	1766	1471	1261	1104	981	883	803	736	679	631	589	552	519	490	465	441	420	401
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55	10	

Tablica B11. Nośności i ugięcia krat pomostowych i krat stopni schodów prasowanych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 44,4; oznaczenia wg rysunku B1

Płaskownik nośny		Rozstaw podpór L w [mm]																		
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
20x2	Fv	1355	941	691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	147	118	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x3	Fv	2032	1411	1037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	221	177	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x4	Fv	2710	1882	1383	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	295	236	196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x2	Fv	2117	1470	1080	827	653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	228	182	152	130	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x3	Fv	3178	2205	1620	1240	980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	342	273	228	195	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x4	Fv	4234	2940	2160	1654	1307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	456	364	304	260	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x2	Fv	3049	2117	1555	1191	941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	325	260	216	186	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x3	Fv	4573	3176	2333	1786	1411	1143	945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	487	390	325	278	243	216	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x4	Fv	6097	4234	3111	2382	1882	1524	1260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	649	519	433	371	325	289	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x2	Fv	4150	2882	2117	1621	1281	1037	857	720	614	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	437	350	292	250	219	194	175	159	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x3	Fv	6224	4322	3176	2431	1921	1556	1286	1081	921	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	656	525	437	375	328	292	262	239	219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x4	Fv	8299	5763	4234	3242	2561	2075	1715	1441	1228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	875	700	583	500	437	389	350	318	292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40x2	Fv	5420	3764	2765	2117	1673	1355	1120	941	802	691	602	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	565	452	377	323	283	251	226	205	188	174	161	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-
40x3	Fv	8130	5646	4148	3176	2509	2032	1680	1411	1203	1037	903	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	848	678	565	484	424	377	339	308	283	261	242	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-
40x4	Fv	10840	7528	5530	4234	3346	2710	2240	1882	1603	1383	1204	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	1130	904	753	646	565	502	452	411	377	348	323	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-
50x2	Fv	8468	5881	4321	3308	2614	2117	1750	1470	1253	1080	941	827	733	653	586	-	-	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-
	Fp	864	691	576	494	432	384	346	314	288	266	247	230	216	203	192	-	-	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-
50x3	Fv	12703	8821	6481	4862	3921	3176	2625	2205	1879	1620	1411	1240	1099	980	880	-	-	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-
	Fp	1298	1037	864	741	648	576	518	471	432	399	370	346	324	305	288	-	-	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-
50x4	Fv	16937	11762	8641	6616	5227	4234	3499	2940	2505	2160	1882	1654	1465	1307	1173	-	-	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-
	Fp	1728	1383	1152	988	864	768	691	628	576	532	494	461	432	407	384	-	-	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-
60x2	Fv	12195	8468	6222	4764	3764	3049	2520	2117	1804	1555	1355	1191	1055	941	845	762	691	630	576
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7
	Fp	1217	974	812	696	609	541	487	443	406	375	348	325	304	286	271	256	243	232	221
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55	10.47	11.42
60x3	Fv	18292	12703	9333	7145	5646	4573	3779	3176	2706	2333	2032	1786	1582	1411	1267	1143	1037	945	864
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7
	Fp	1826	1461	1217	1043	913	812	730	664	609	562	522	487	456	430	406	384	365	348	332
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55	10.47	

Tablica B12. Nośności i ugięcia krat pomostowych i krat stopni schodów prasowanych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 66,6; oznaczenia wg rysunku B1

Płaskownik nośny	Rozstaw podpór L w [mm]																			
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	
20x2	Fv	903	627	461	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	uv	1.94	2.8	3.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fp	57	45	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ud	1.8	2.55	3.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20x3	Fv	1355	941	692	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	uv	1.94	2.8	3.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fp	84	68	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ud	1.8	2.55	3.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20x4	Fv	1806	1254	921	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	uv	1.94	2.8	3.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fp	113	90	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ud	1.8	2.55	3.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25x2	Fv	1412	980	720	552	435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fp	89	71	59	51	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25x3	Fv	2117	1470	1080	827	654	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fp	132	107	89	75	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25x4	Fv	2823	1961	1440	1103	872	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fp	177	141	117	101	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30x2	Fv	2033	1412	1037	794	627	509	420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fp	128	102	84	72	63	57	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30x3	Fv	3048	2117	1556	1191	941	762	630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fp	191	153	128	110	96	84	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30x4	Fv	4065	2823	2075	1589	1254	1016	840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fp	254	203	170	146	128	113	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35x2	Fv	2766	1922	1412	1080	854	692	572	480	410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fp	173	138	116	99	87	77	69	63	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35x3	Fv	4149	2882	2117	1622	1281	1038	858	720	614	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fp	260	207	173	149	129	116	104	95	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35x4	Fv	5532	3842	2823	2162	1707	1383	1143	960	819	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fp	347	276	231	198	173	153	138	126	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40x2	Fv	3614	2510	1844	1412	1115	903	747	627	534	461	402	—	—	—	—	—	—	—	—
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fp	227	180	150	129	113	101	90	83	75	69	65	—	—	—	—	—	—	—	—
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	—	—	—	—	—	—	—	—
40x3	Fv	5420	3764	2765	2117	1673	1355	1121	941	801	692	602	—	—	—	—	—	—	—	—
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fp	339	272	227	194	170	150	135	123	113	104	98	—	—	—	—	—	—	—	—
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	—	—	—	—	—	—	—	—
40x4	Fv	7227	5019	3687	2823	2231	1806	1493	1254	1070	921	803	—	—	—	—	—	—	—	—
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fp	452	362	302	258	227	201	180	164	150	140	129	—	—	—	—	—	—	—	—
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	—	—	—	—	—	—	—	—
50x2	Fv	5646	3921	2880	2205	1743	1412	1167	980	836	720	627	552	489	435	392	—	—	—	—
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	—	—	—	—
	Fp	353	282	236	201	177	158	141	129	117	108	101	95	89	83	78	—	—	—	—
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	—	—	—	—
50x3	Fv	8469	5882	4320	3308	2613	2117	1749	1470	1253	1080	941	827	732	654	587	—	—	—	—
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	—	—	—	—
	Fp	530	423	353	303	264	236	212	192	177	164	152	141	132	125	117	—	—	—	—
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	—	—	—	—
50x4	Fv	11292	7841	5762	4410	3485	2823	2333	1961	1671	1440	1254	1103	977	872	782	—	—	—	—
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	—	—	—	—
	Fp	705	564	471	404	353	314	282	257	236	218	201	188	177	167	158	—	—	—	—
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	—	—	—	—
60x2	Fv	8130	5646	4148	3176	2510	2033	1680	1412	1203	1037	903	794	704	627	563	509	461	420	384
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7
	Fp	509	407	339	291	254	2													

Tablica B13. Nośności i ugięcia krat pomostowych i krat stopni schodów prasowanych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 99,9; oznaczenia wg rysunku B1

		oczko 99,9																		
Płaskownik nośny		Rozstaw podpór L w [mm]																		
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
20x2	Fv	602	418	307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	38	30	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x3	Fv	903	627	461	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	56	45	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20x4	Fv	1204	836	614	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	75	60	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x2	Fv	941	653	480	368	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	59	47	39	34	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x3	Fv	1411	980	720	551	436	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	88	71	59	50	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25x4	Fv	1882	1307	960	735	581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	118	94	78	67	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x2	Fv	1355	941	691	529	418	339	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	85	68	56	48	42	38	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x3	Fv	2032	1411	1037	794	627	508	420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	127	102	85	73	64	56	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30x4	Fv	2710	1882	1383	1059	836	677	560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	169	135	113	97	85	75	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x2	Fv	1844	1281	941	720	569	461	381	320	273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	115	92	77	66	58	51	46	42	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x3	Fv	2766	1921	1411	1081	854	692	572	480	409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	173	138	115	99	86	77	69	63	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35x4	Fv	3688	2561	1882	1441	1138	922	762	640	546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.11	1.6	2.18	2.84	3.6	4.44	5.37	6.39	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	231	184	154	132	115	102	92	84	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.03	1.46	1.95	2.52	3.16	3.87	4.65	5.51	6.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40x2	Fv	2409	1673	1229	941	743	602	498	418	356	307	268	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	151	120	100	86	75	67	60	55	50	46	43	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-
40x3	Fv	3613	2509	1843	1411	1115	903	747	627	534	461	401	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	226	181	151	129	113	100	90	82	75	69	65	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-
40x4	Fv	4818	3346	2458	1882	1487	1204	995	836	713	614	535	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	0.97	1.4	1.9	2.49	3.15	3.89	4.7	5.6	6.57	7.62	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	301	241	201	172	151	134	120	109	100	93	86	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	0.9	1.27	1.71	2.21	2.77	3.39	4.07	4.82	5.63	6.5	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-
50x2	Fv	3764	2614	1920	1470	1162	941	778	653	557	480	418	368	326	290	261	-	-	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-
	Fp	235	188	157	134	118	105	94	86	78	72	67	63	59	55	52	-	-	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-
50x3	Fv	5646	3921	2880	2205	1742	1411	1166	980	835	720	627	551	488	436	391	-	-	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-
	Fp	353	282	235	202	176	157	141	128	118	109	101	94	88	83	78	-	-	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-
50x4	Fv	7528	5227	3841	2940	2323	1882	1555	1307	1114	960	836	735	651	581	521	-	-	-	-
	uv	0.78	1.12	1.52	1.99	2.52	3.11	3.76	4.48	5.25	6.09	6.99	7.96	8.98	10.07	11.22	-	-	-	-
	Fp	470	376	314	269	235	209	188	171	157	145	134	125	118	111	105	-	-	-	-
	ud	0.72	1.02	1.37	1.77	2.21	2.71	3.26	3.85	4.5	5.2	5.94	6.74	7.58	8.48	9.42	-	-	-	-
60x2	Fv	5420	3764	2765	2117	1673	1355	1120	941	802	691	602	529	469	418	375	339	307	280	256
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7
	Fp	339	271	226	194	169	151	135	123	113	104	97	90	85	80	75	71	68	65	62
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55	10.47	11.42
60x3	Fv	8130	5646	4148	3176	2509	2032	1680	1411	1339	307	280	256	235	217	563	508	461	420	384
	uv	0.65	0.93	1.27	1.66	2.1	2.59	3.13	3.73	4.38	5.08	5.83	6.63	7.49	8.39	9.35	10.36	11.42	12.54	13.7
	Fp	508	406	339	290	254	226	203	185	71	68	65	62	59	56	113	107	102	97	92
	ud	0.6	0.85	1.14	1.47	1.84	2.26	2.71	3.21	3.75	4.33	4.95	5.62	6.32	7.07	7.85	8.68	9.55	10.47	11.

Tablica B14. Nośności i ugięcia krat pomostowych kartonowych i żaluzjowych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 33,33; oznaczenia wg rysunku B1

Płaskownik nośny		Rozstaw podpór L w [mm]									
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
30x2	Fv	954	663	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1	1.43	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	182	146	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.85	2.61	-	-	-	-	-	-	-	-
30x3	Fv	2862	1988	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.99	2.87	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	273	219	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.85	2.61	-	-	-	-	-	-	-	-
35x2	Fv	1299	902	663	507	-	-	-	-	-	-
	uv	0.85	1.23	1.67	2.19	-	-	-	-	-	-
	Fp	246	197	164	140	-	-	-	-	-	-
	ud	1.58	2.24	3.01	3.88	-	-	-	-	-	-
35x3	Fv	3896	2706	1988	1522	-	-	-	-	-	-
	uv	1.71	2.46	3.35	4.37	-	-	-	-	-	-
	Fp	369	295	246	211	-	-	-	-	-	-
	ud	1.58	2.24	3.01	3.88	-	-	-	-	-	-
40x2	Fv	1696	1178	865	663	524	-	-	-	-	-
	uv	0.75	1.08	1.46	1.91	2.42	-	-	-	-	-
	Fp	318	255	212	182	159	-	-	-	-	-
	ud	1.39	1.96	2.63	3.4	4.26	-	-	-	-	-
40x3	Fv	5089	3534	2596	1988	1571	-	-	-	-	-
	uv	1.49	2.15	2.93	3.83	4.84	-	-	-	-	-
	Fp	477	382	318	273	239	-	-	-	-	-
	ud	1.39	1.96	2.63	3.4	4.26	-	-	-	-	-
50x2	Fv	2650	1840	1352	1035	818	663	548	460	-	-
	uv	0.6	0.86	1.17	1.53	1.94	2.39	2.89	3.44	-	-
	Fp	488	391	326	279	244	217	195	178	-	-
	ud	1.11	1.57	2.1	2.72	3.4	4.17	5.01	5.93	-	-
50x3	Fv	7951	5521	4057	3106	2454	1988	1643	1380	-	-
	uv	1.2	1.72	2.34	3.06	3.87	4.78	5.79	6.89	-	-
	Fp	733	586	488	419	366	326	293	266	-	-
	ud	1.11	1.57	2.1	2.72	3.4	4.17	5.01	5.93	-	-
60x2	Fv	3816	2650	1947	1491	1178	954	789	663	565	487
	uv	0.5	0.72	0.98	1.28	1.61	1.99	2.41	2.87	3.37	3.91
	Fp	691	553	460	395	345	307	276	251	230	213
	ud	0.92	1.31	1.75	2.26	2.84	3.48	4.18	4.94	5.77	6.66
60x3	Fv	11449	7951	5842	4472	3534	2862	2366	1988	1694	1460
	uv	1	1.43	1.95	2.55	3.23	3.99	4.82	5.74	6.74	7.81
	Fp	1036	829	691	592	518	460	414	377	345	319
	ud	0.92	1.31	1.75	2.26	2.84	3.48	4.18	4.94	5.77	6.66

Tablica B15. Nośności i ugięcia krat pomostowych kartonowych i żaluzjowych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 44,44; oznaczenia wg rysunku B1

Płaskownik nośny		Rozstaw podpór L w [mm]									
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
30x2	Fv	715	496	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1	1.43	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	182	146	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.85	2.61	-	-	-	-	-	-	-	-
30x3	Fv	2145	1489	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.99	2.87	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	273	219	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.85	2.61	-	-	-	-	-	-	-	-
35x2	Fv	973	676	496	380	-	-	-	-	-	-
	uv	0.85	1.23	1.67	2.19	-	-	-	-	-	-
	Fp	246	197	164	140	-	-	-	-	-	-
	ud	1.58	2.24	3.01	3.88	-	-	-	-	-	-
35x3	Fv	2919	2027	1489	1140	-	-	-	-	-	-
	uv	1.71	2.46	3.35	4.37	-	-	-	-	-	-
	Fp	369	295	246	211	-	-	-	-	-	-
	ud	1.58	2.24	3.01	3.88	-	-	-	-	-	-
40x2	Fv	1271	883	648	496	392	-	-	-	-	-
	uv	0.75	1.08	1.46	1.91	2.42	-	-	-	-	-
	Fp	318	255	212	182	159	-	-	-	-	-
	ud	1.39	1.96	2.63	3.4	4.26	-	-	-	-	-
40x3	Fv	3813	2648	1945	1489	1177	-	-	-	-	-
	uv	1.49	2.15	2.93	3.83	4.84	-	-	-	-	-
	Fp	477	382	318	273	239	-	-	-	-	-
	ud	1.39	1.96	2.63	3.4	4.26	-	-	-	-	-
50x2	Fv	1986	1379	1013	776	613	496	410	345	-	-
	uv	0.6	0.86	1.17	1.53	1.94	2.39	2.89	3.44	-	-
	Fp	488	391	326	279	244	217	195	178	-	-
	ud	1.11	1.57	2.1	2.72	3.4	4.17	5.01	5.93	-	-
50x3	Fv	5958	4137	3040	2327	1839	1489	1231	1034	-	-
	uv	1.2	1.72	2.34	3.06	3.87	4.78	5.79	6.89	-	-
	Fp	733	586	488	419	366	326	293	266	-	-
	ud	1.11	1.57	2.1	2.72	3.4	4.17	5.01	5.93	-	-
60x2	Fv	2860	1986	1459	1117	883	715	591	496	423	365
	uv	0.5	0.72	0.98	1.28	1.61	1.99	2.41	2.87	3.37	3.91
	Fp	691	553	460	395	345	307	276	251	230	213
	ud	0.92	1.31	1.75	2.26	2.84	3.48	4.18	4.94	5.77	6.66
60x3	Fv	8579	5958	4377	3351	2648	2145	1773	1489	1269	1094
	uv	1	1.43	1.95	2.55	3.23	3.99	4.82	5.74	6.74	7.81
	Fp	1036	829	691	592	518	460	414	377	345	319
	ud	0.92	1.31	1.75	2.26	2.84	3.48	4.18	4.94	5.77	6.66

Tablica B16. Nośności i ugięcia krat pomostowych kartonowych i żaluzjowych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 55,55; oznaczenia wg rysunku B1

Płaskownik nośny		Rozstaw podpór L w [mm]									
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
30x2	Fv	572	397	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1	1.43	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	134	108	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.85	2.61	-	-	-	-	-	-	-	-
30x3	Fv	1716	1192	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.99	2.87	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	202	161	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.85	2.61	-	-	-	-	-	-	-	-
35x2	Fv	778	541	397	304	-	-	-	-	-	-
	uv	0.85	1.23	1.67	2.19	-	-	-	-	-	-
	Fp	181	145	121	103	-	-	-	-	-	-
	ud	1.58	2.24	3.01	3.88	-	-	-	-	-	-
35x3	Fv	2335	1622	1192	912	-	-	-	-	-	-
	uv	1.71	2.46	3.35	4.37	-	-	-	-	-	-
	Fp	271	217	181	155	-	-	-	-	-	-
	ud	1.58	2.24	3.01	3.88	-	-	-	-	-	-
40x2	Fv	1017	706	519	397	314	-	-	-	-	-
	uv	0.75	1.08	1.46	1.91	2.42	-	-	-	-	-
	Fp	233	187	156	133	117	-	-	-	-	-
	ud	1.39	1.96	2.63	3.4	4.26	-	-	-	-	-
40x3	Fv	3050	2118	1556	1192	941	-	-	-	-	-
	uv	1.49	2.15	2.93	3.83	4.84	-	-	-	-	-
	Fp	350	280	233	200	175	-	-	-	-	-
	ud	1.39	1.96	2.63	3.4	4.26	-	-	-	-	-
50x2	Fv	1589	1103	811	621	490	397	328	276	-	-
	uv	0.6	0.86	1.17	1.53	1.94	2.39	2.89	3.44	-	-
	Fp	356	285	237	203	178	158	142	129	-	-
	ud	1.11	1.57	2.1	2.72	3.4	4.17	5.01	5.93	-	-
50x3	Fv	4766	3310	2432	1862	1471	1192	985	827	-	-
	uv	1.2	1.72	2.34	3.06	3.87	4.78	5.79	6.89	-	-
	Fp	534	427	356	305	267	237	213	194	-	-
	ud	1.11	1.57	2.1	2.72	3.4	4.17	5.01	5.93	-	-
60x2	Fv	2288	1589	1167	894	706	572	473	397	338	292
	uv	0.5	0.72	0.98	1.28	1.61	1.99	2.41	2.87	3.37	3.91
	Fp	500	400	333	286	250	222	200	182	167	154
	ud	0.92	1.31	1.75	2.26	2.84	3.48	4.18	4.94	5.77	6.66
60x3	Fv	6863	4766	3502	2681	2118	1716	1418	1192	1015	875
	uv	1	1.43	1.95	2.55	3.23	3.99	4.82	5.74	6.74	7.81
	Fp	749	600	500	428	375	333	300	273	250	231
	ud	0.92	1.31	1.75	2.26	2.84	3.48	4.18	4.94	5.77	6.66

Tablica B17. Nośności i ugięcia krat pomostowych kartonowych i żaluzjowych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 66,6; oznaczenia wg rysunku B1

Płaskownik nośny		Rozstaw podpór L w [mm]									
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
30x2	Fv	477	331	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1	1.43	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	134	108	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.85	2.61	-	-	-	-	-	-	-	-
30x3	Fv	1430	993	-	-	-	-	-	-	-	-
	uv	1.99	2.87	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fp	202	161	-	-	-	-	-	-	-	-
	ud	1.85	2.61	-	-	-	-	-	-	-	-
35x2	Fv	649	451	331	253	-	-	-	-	-	-
	uv	0.85	1.23	1.67	2.19	-	-	-	-	-	-
	Fp	181	145	121	103	-	-	-	-	-	-
	ud	1.58	2.24	3.01	3.88	-	-	-	-	-	-
35x3	Fv	1946	1352	993	760	-	-	-	-	-	-
	uv	1.71	2.46	3.35	4.37	-	-	-	-	-	-
	Fp	271	217	181	155	-	-	-	-	-	-
	ud	1.58	2.24	3.01	3.88	-	-	-	-	-	-
40x2	Fv	847	588	432	331	262	212	-	-	-	-
	uv	0.75	1.08	1.46	1.91	2.42	2.99	-	-	-	-
	Fp	233	187	156	133	117	104	-	-	-	-
	ud	1.39	1.96	2.63	3.4	4.26	5.21	-	-	-	-
40x3	Fv	2542	1765	1297	993	785	636	-	-	-	-
	uv	1.49	2.15	2.93	3.83	4.84	5.98	-	-	-	-
	Fp	350	280	233	200	175	156	-	-	-	-
	ud	1.39	1.96	2.63	3.4	4.26	5.21	-	-	-	-
50x2	Fv	1324	919	675	517	409	331	274	230	-	-
	uv	0.6	0.86	1.17	1.53	1.94	2.39	2.89	3.44	-	-
	Fp	356	285	237	203	178	158	142	129	-	-
	ud	1.11	1.57	2.1	2.72	3.4	4.17	5.01	5.93	-	-
50x3	Fv	3972	2758	2026	1552	1226	993	821	690	-	-
	uv	1.2	1.72	2.34	3.06	3.87	4.78	5.79	6.89	-	-
	Fp	534	427	356	305	267	237	213	194	-	-
	ud	1.11	1.57	2.1	2.72	3.4	4.17	5.01	5.93	-	-
60x2	Fv	1907	1324	973	745	588	477	394	331	282	243
	uv	0.5	0.72	0.98	1.28	1.61	1.99	2.41	2.87	3.37	3.91
	Fp	500	400	333	286	250	222	200	182	167	154
	ud	0.92	1.31	1.75	2.26	2.84	3.48	4.18	4.94	5.77	6.66
60x3	Fv	5720	3972	2918	2234	1765	1430	1182	993	846	730
	uv	1	1.43	1.95	2.55	3.23	3.99	4.82	5.74	6.74	7.81
	Fp	749	600	500	428	375	333	300	273	250	231
	ud	0.92	1.31	1.75	2.26	2.84	3.48	4.18	4.94	5.77	6.66

Tablica B18. Nośności i ugięcia krat pomostowych kartonowych i żaluzjowych MOSTOSTAL, rozstaw płaskowników nośnych w osiach (oczko) 99,9; oznaczenia wg rysunku B1

Płaskownik nośny		Rozstaw podpór L w [mm]						
		500	600	700	800	900	1000	1100
30x2	Fv	3.76	-	-	-	-	-	-
	uv	2.59	-	-	-	-	-	-
	Fp	0.24	-	-	-	-	-	-
	up	2.4	-	-	-	-	-	-
30x3	Fv	5.65	-	-	-	-	-	-
	uv	2.59	-	-	-	-	-	-
	Fp	0.35	-	-	-	-	-	-
	up	2.4	-	-	-	-	-	-
35x2	Fv	5.12	-	-	-	-	-	-
	uv	2.22	-	-	-	-	-	-
	Fp	0.32	0.26	-	-	-	-	-
	up	2.06	2.91	-	-	-	-	-
35x3	Fv	7.68	5.34	-	-	-	-	-
	uv	2.22	3.2	-	-	-	-	-
	Fp	0.48	0.38	-	-	-	-	-
	up	2.06	2.91	-	-	-	-	-
40x2	Fv	6.69	4.65	3.41	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-
	Fp	0.42	0.33	0.28	-	-	-	-
	up	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-
40x3	Fv	10.04	6.97	5.12	-	-	-	-
	uv	1.94	2.8	3.81	-	-	-	-
	Fp	0.63	0.5	0.42	-	-	-	-
	up	1.8	2.55	3.42	-	-	-	-
45x2	Fv	8.47	5.88	4.32	3.31	-	-	-
	uv	1.73	2.49	3.38	4.42	-	-	-
	Fp	0.53	0.42	0.35	0.3	-	-	-
	up	1.6	2.27	3.04	3.92	-	-	-
45x3	Fv	12.7	8.82	6.48	4.96	-	-	-
	uv	1.73	2.49	3.38	4.42	-	-	-
	Fp	0.79	0.64	0.53	0.45	-	-	-
	up	1.6	2.27	3.04	3.92	-	-	-
50x2	Fv	10.45	7.26	5.33	4.08	3.23	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-
	Fp	0.65	0.52	0.44	0.37	0.33	-	-
	up	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-
50x3	Fv	15.68	10.89	8	6.13	4.84	-	-
	uv	1.55	2.24	3.05	3.98	5.04	-	-
	Fp	0.98	0.78	0.65	0.56	0.49	-	-
	up	1.44	2.04	2.74	3.53	4.43	-	-
60x2	Fv	15.06	10.45	7.68	5.88	4.65	3.76	3.11
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27
	Fp	0.94	0.75	0.63	0.54	0.47	0.42	0.38
	up	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43
60x3	Fv	22.58	15.68	11.52	8.82	6.97	5.65	4.67
	uv	1.3	1.87	2.54	3.32	4.2	5.18	6.27
	Fp	1.41	1.13	0.94	0.81	0.71	0.63	0.56
	up	1.2	1.7	2.28	2.94	3.69	4.52	5.43