

## DOBORUČENÉ ROZMĚRY NOSNÍKŮ

### Ocelové pozinkované nosníky

Rozpon	40 cm			60 cm			80 cm		
Použití	Selata do 40 kg	Porodní kotce/prasata do 125 kg	Prasnice do 250 kg	Selata do 40 kg	Prasata do 125 kg	Prasnice do 250 kg	Selata do 40 kg	Prasata do 125 kg	Prasnice do 250 kg
Nosník	1,5 kN/m <sup>2</sup>	2,5 kN/m <sup>2</sup>	3,5 kN/m <sup>2</sup>	1,5 kN/m <sup>2</sup>	2,5 kN/m <sup>2</sup>	3,5 kN/m <sup>2</sup>	1,5 kN/m <sup>2</sup>	2,5 kN/m <sup>2</sup>	3,5 kN/m <sup>2</sup>
Zátěž	1,5 kN/m <sup>2</sup>	2,5 kN/m <sup>2</sup>	3,5 kN/m <sup>2</sup>	1,5 kN/m <sup>2</sup>	2,5 kN/m <sup>2</sup>	3,5 kN/m <sup>2</sup>	1,5 kN/m <sup>2</sup>	2,5 kN/m <sup>2</sup>	3,5 kN/m <sup>2</sup>
40 x 5 mm	1,00 m	0,70 m	0,50 m	1,30 m	1,00 m	0,85 m			
50 x 5 mm	1,86 m	1,51 m	1,31 m	1,60 m	1,25 m	1,06 m			
60 x 5 mm	2,26 m	1,86 m	1,56 m	1,91 m	1,50 m	1,27 m	1,65 m	1,30 m	1,10 m
70 x 5 mm	2,61 m	2,16 m	1,81 m	2,23 m	1,75 m	1,48 m	1,90 m	1,50 m	1,30 m
80 x 5 mm	2,95 m	2,46 m	2,06 m	2,54 m	1,99 m	1,69 m	2,10 m	1,70 m	1,40 m
90 x 5 mm	3,31 m	2,76 m	2,36 m	2,85 m	2,24 m	1,91 m	2,40 m	1,90 m	1,60 m
100 x 5 mm	3,67 m	3,06 m	2,61 m	3,17 m	2,49 m	2,12 m	2,70 m	2,10 m	1,80 m
120 x 5 mm	4,37 m	3,59 m	3,07 m	3,70 m	2,94 m	2,51 m	3,20 m	2,54 m	2,17 m

**Poznámky:** Nosníky z pásové oceli CSN 42 55 22-1, tř. 11 373

#### Udávané rozměry délek = světlá šířka kanálu

- Možnosti sklopení nosníků je zabráněno MIK rošty.
- Pro rozložení tlaku nosníků na betonovou podložku využijte patek a koncovek z našeho sortimentu.

### MIK DUO sklolaminátové nosníky

Rozpon	40 cm			60 cm			80 cm		
Použití	Selata do 40 kg	Porodní kotce/prasata do 125 kg	Prasnice do 250 kg	Selata do 40 kg	Porodní kotce/prasata do 125 kg	Prasnice do 250 kg	Selata do 40 kg	Prasata do 125 kg	Prasnice do 250 kg
Nosník	1,5 kN/m <sup>2</sup>	2,5 kN/m <sup>2</sup>	3,5 kN/m <sup>2</sup>	1,5 kN/m <sup>2</sup>	2,5 kN/m <sup>2</sup>	3,5 kN/m <sup>2</sup>	1,5 kN/m <sup>2</sup>	2,5 kN/m <sup>2</sup>	3,5 kN/m <sup>2</sup>
Zátěž	1,5 kN/m <sup>2</sup>	2,5 kN/m <sup>2</sup>	3,5 kN/m <sup>2</sup>	1,5 kN/m <sup>2</sup>	2,5 kN/m <sup>2</sup>	3,5 kN/m <sup>2</sup>	1,5 kN/m <sup>2</sup>	2,5 kN/m <sup>2</sup>	3,5 kN/m <sup>2</sup>
DUO L	2,40 m	2,00 m	1,45 m	2,10 m	1,35 m	0,95 m	1,70 m	1,05 m	0,75 m
DUO XL	3,30 m	2,80 m	2,50 m	2,90 m	2,50 m	2,10 m	2,60 m	2,20 m	1,40 m

#### Udávané rozměry délek = šířka kanálu na střed patky nebo stěnového držáku.

- Možnosti sklopení nosníků je zabráněno MIK rošty.
- Při položení na beton bezpodmínečně použít patky nebo koncovky z našeho sortimentu

**Tato doporučení nenahrazují statický výpočet!**

### Výpočet celkové výšky uložení DUO nosníků

Typ DUO    Koncovka + Výška nosníku + Rošt = Celková výška uložení

DUO L	5	+ 120 mm	+ 15 mm = 140 mm
DUO XL	5	+ 150 mm	+ 15 mm = 170 mm

### Ocelové pozinkované nosníky - hmotnosti

Nosník	Hmotnost 1 m.	Hmotnost pro m <sup>2</sup> roštů
40 x 5 mm	1,57 kg	cca. 4,0 kg
50 x 5 mm	1,96 kg	cca. 5,0 kg
60 x 5 mm	2,36 kg	cca. 6,0 kg
70 x 5 mm	2,75 kg	cca. 7,0 kg
80 x 5 mm	3,14 kg	cca. 8,0 kg
90 x 5 mm	3,53 kg	cca. 9,0 kg
100 x 5 mm	3,93 kg	cca. 10,0 kg