

Fence Nets

Welded

Fence Nets – Welded

FENP Matte Black Acrylic Paint
FENM Trivalent Chromate

External Tolerance (A, B)

P	Dimension Range
15	±2.0
25	
30	±1.0
50	

⊙ Please specify dimensions A and B as $A \geq B$.

⊙ The length of the protruding sections cannot be specified, but the horizontal and vertical length will be the same at both ends.

⊙ When using with Extrusions for Safety Mesh Fences (HFFS, HFFSY), select a groove width of 3.6. Since it is difficult to fit the four corners into the groove, we recommend the following alteration. (P15/P25 cannot be used.)

⊙ Specify fence A and B dimensions as below:
(inner dimension of frame + frame groove depth × 2) - 2 mm

Type	Material	Surface Treatment
FENP	1018 Carbon Steel or Equivalent	Matte Black Acrylic Paint
FENM		Trivalent Chromate Plating

Part Number	1 mm Increment		Weight (Kg/m ²)	Wire Dia.	
	Type	P			A
FENP		*15	300-1100	300-1100	8.9
		*25			6.2
		30			4.4
		50			2.65
FENM		30			4.4
		50			2.65

Part Number Example

Part Number - A - B
FENP30 - A600 - B400

P15 and P25 cannot be used with Extrusions for Safety Mesh Fences. It is recommended that a slot width of at least 6.5 mm is left for the frame.

Part Number	Type	P	A	Available Types B										
				300-400	401-500	501-600	601-700	701-800	801-900	901-1000	1001-1100			
FENP	15		300-400	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
			401-500	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
			501-600	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
			601-700	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
			701-800	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
			801-900	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
			901-1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
			1001-1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
			FENP	25		300-400	•	•	•	•	•	•	•	•
						401-500	•	•	•	•	•	•	•	•
501-600	•	•				•	•	•	•	•	•			
601-700	•	•				•	•	•	•	•	•			
701-800	•	•				•	•	•	•	•	•			
801-900	•	•				•	•	•	•	•	•			
901-1000	•	•				•	•	•	•	•	•			
1001-1100	•	•				•	•	•	•	•	•			
FENP	30					300-400	•	•	•	•	•	•	•	•
						401-500	•	•	•	•	•	•	•	•
			501-600	•	•	•	•	•	•	•	•			
			601-700	•	•	•	•	•	•	•	•			
			701-800	•	•	•	•	•	•	•	•			
			801-900	•	•	•	•	•	•	•	•			
			901-1000	•	•	•	•	•	•	•	•			
			1001-1100	•	•	•	•	•	•	•	•			

Part Number	Type	P	A	Available Types B										
				300-400	401-500	501-600	601-700	701-800	801-900	901-1000	1001-1100			
FENP	50		300-400	•	•	•	•	•	•	•	•			
			401-500	•	•	•	•	•	•	•	•			
			501-600	•	•	•	•	•	•	•	•			
			601-700	•	•	•	•	•	•	•	•			
			701-800	•	•	•	•	•	•	•	•			
			801-900	•	•	•	•	•	•	•	•			
			901-1000	•	•	•	•	•	•	•	•			
			1001-1100	•	•	•	•	•	•	•	•			
			FENM	30		300-400	•	•	•	•	•	•	•	•
						401-500	•	•	•	•	•	•	•	•
501-600	•	•				•	•	•	•	•	•			
601-700	•	•				•	•	•	•	•	•			
701-800	•	•				•	•	•	•	•	•			
801-900	•	•				•	•	•	•	•	•			
901-1000	•	•				•	•	•	•	•	•			
1001-1100	•	•				•	•	•	•	•	•			
FENM	50					300-400	•	•	•	•	•	•	•	•
						401-500	•	•	•	•	•	•	•	•
			501-600	•	•	•	•	•	•	•	•			
			601-700	•	•	•	•	•	•	•	•			
			701-800	•	•	•	•	•	•	•	•			
			801-900	•	•	•	•	•	•	•	•			
			901-1000	•	•	•	•	•	•	•	•			
			1001-1100	•	•	•	•	•	•	•	•			

Part Number Alterations

Part Number - A - B - (FD / FS)
FENP30 - A600 - B400 - FD

Alteration Code	Cuts Projected Portion of Each Side	
	FD	FS
Spec.	Cut at one point of projected portion of each side into the shape below. 	Cut at one point of projected portion of each side into the shape below.

⊙ Specify when using with Safety Fence Frames (P.2974). ⊙ Even if used with FD or FS alterations, P15 and P25 cannot be used with Extrusions for Safety Mesh Fences.

Deflection

Measured by applying loads to the center of FENP30-1000-500.

Load (N)	Deflection (mm)
100	15.5
200	24.1
300	30.4
400	35.7
500	40.4
700	48.1
1000	60.2

⊙ The above data are for reference, not guaranteed.

Fence Nets

Meshed

Fence Nets – Meshed

NETSU

⊙ A=B

⊙ Alternately Interweaved.
The intersections are not welded.

⚠ **Caution:** Handle with care as cut surfaces are sharp.

Type	Material	Applicable
NETSU	304 Stainless Steel	Interweave

Part Number	Type	No.	1 mm Increment		T	X	Y	D
			A	B				
NETSU		2.5-30	100-1000	100-1000	4.8	30	30	2.5
		3-30						

Part Number Example

Part Number - A - B
NETSU2.5-30 - A400 - B250

Part Number	Type	A	Available Types B							
			100-200	201-300	301-400	401-500	501-600	601-700	701-800	801-900
NETSU 2.5-30		100-200	•	•	•	•	•	•	•	•
		201-300	•	•	•	•	•	•	•	•
		301-400	•	•	•	•	•	•	•	•
		401-500	•	•	•	•	•	•	•	•
		501-600	•	•	•	•	•	•	•	•
		601-700	•	•	•	•	•	•	•	•
		701-800	•	•	•	•	•	•	•	•
		801-900	•	•	•	•	•	•	•	•
		901-1000	•	•	•	•	•	•	•	•
		NETSU 3-30		100-200	•	•	•	•	•	•
201-300	•			•	•	•	•	•	•	•
301-400	•			•	•	•	•	•	•	•
401-500	•			•	•	•	•	•	•	•
501-600	•			•	•	•	•	•	•	•
601-700	•			•	•	•	•	•	•	•
701-800	•			•	•	•	•	•	•	•
801-900	•			•	•	•	•	•	•	•
901-1000	•			•	•	•	•	•	•	•

Application Example

HSCP5H-B P.2901 NETSU3-30

HFSFES40-5-200 P.2882 NETSU3-30

HSCA6-Y P.2903 NETSU3-30

HFS8-4040-200-LCH-RCH P.2766 Explanation

Single Joint Connection (Narrow Type HSJNSB) P.2852 Explanation

HFS8-4040-200-LDH-RDH P.2766 Explanation

HFSJD40-5 P.2883

HBLCA6 P.2750

HFS6-3030-200 P.2723