

Cover Panels

Cover Panels

Standard Type

- HFPAL** Silver Color Type: Thickness 3 mm
- HFPALT** Antistatic Grade: Thickness 3 mm
- HFPSTW** White Board Type: Thickness 3 mm
- HFPSLW** Silver Color Type: Thickness 5 mm
- HFPSTB** Black Color Type: Thickness 3 mm
- HFPAPA** Perforated Type, Round Hole: Thickness 3 mm
- HFPAPB** Perforated Type, Square Hole: Thickness 3 mm

Part Number	Material		Coating	Surface Color	Operating Temp.
	Core	Surface			
(1) HFPAL	Low Density Black Polyethylene Foam	3004 Aluminum Alloy	Polyester Baked Finish	Silver	0-80°C
(2) HFPALT	Low Density White Polyethylene Foam	Low Carbon Steel	Polyester Electrostatic Baked Finish	Ivory	
(3) HFPSTW	Low Density White Polyethylene Foam	Low Carbon Steel	Polyester Baked Finish for White Board	White	
(4) HFPSTW	White Polyethylene Foam	3004 Aluminum Alloy	Polyester Baked Finish	Silver*	
(5) HFPSTB	Low Density Black Polyethylene Foam	1100 Aluminum Alloy	Black Polyester Type Baked Finish	Black	
(6) HFPAPA	Low Density Black Polyethylene Foam	3004 Aluminum Alloy	Polyester Baked Finish	Silver	
(7) HFPAPB	Low Density Black Polyethylene Foam	3004 Aluminum Alloy	Polyester Baked Finish	Silver	

*Note that there are some differences in color tone between HFPSTW and HFPAL.

Hole Type

2H 2 Holes (2-D)
4H 4 Holes (4-D)
6H 6 Holes (6-D)
8H 8 Holes (8-D)

Details of Cross Section

Ⓢ Antistatic treatment is not applied to end faces and drilled holes of HFPALT.
 Ⓢ The color of HFPSTW is white with one glossy side and the other matte side.
 Ⓢ A=B (A=B is applicable to Perforated Types)
 Ⓢ HFPAPA / HFPAPB are available in Standard Type only.

Hole Shape Details for Perforated Types

HFPAPA Round Hole
Opening Ratio: 22.6%

HFPAPB Square Hole
Opening Ratio: 30.9%

Accuracy Standards

T Dimension Tolerance ±0.3
 Tolerance of A & B ±1.0

Ⓢ Positions of perforations and cut surface cannot be specified

Part Number	T	1 mm Increment		Hole Dia. D
		A	B	
HFPAL HFPALT HFPSTW HFPSTB HFPAPA HFPAPB	3	50-1800	50-900	3.5 4.5 5.5 7
HFPSTW HFPSTB	3	50-1800	50-900	3.5 4.5 5.5 7
HFPSLW	5			3.5 4.5 5.5 7

Ⓢ F Specification Range: For 2H and 4H, $D+5 \leq F \leq A-D-5$; for 6H and 8H, $D+5 \leq F \leq A/2-D/2-2.5$.
 Ⓢ G Specification Range: For 2H, $D/2+2.5 \leq G \leq B-D/2-2.5$; for 4H and 6H, $D+5 \leq G \leq B-D-5$; for 8H, $D+5 \leq G \leq B/2-D/2-2.5$.

Part Number Example

Part Number - T - A - B

HFPSTW - 3 - 800 - 500
 HFPAL - 3 - 600 - 400

Part Number Alterations

Part Number - T - A - B - F - G - Bolt Nominal - (XC / YC / CN)

HFPAL4H - 3 - 100 - 80 - 50 - 60 - D7 - XC10

Hole Type

Part Number - T - A - B - F - G - Hole Dia. D

HFPAL4H - 3 - 800 - 600 - 700 - 500 - D7

Alterations

Hole Position from Left

Hole Position from Bottom

Code

XC = 1 mm Increment
 YC = 1 mm Increment

Spec.

Ⓢ 9=XC=1783
 Ⓢ 2H / 4H Type $D/2+2.5 \leq XC \leq A-F-D/2-2.5$
 Ⓢ 4H / 6H Type $D/2+2.5 \leq YC \leq B-G-D/2-2.5$
 Ⓢ 8H Type $D/2+2.5 \leq XC \leq A-2F-D/2-2.5$
 Ⓢ Not applicable to 2H Type

Cover Panels

continued

Part Number	T	A	Available Types								
			B								
			50-100	101-200	201-300	301-400	401-500	501-600	601-700	701-800	801-900
HFPAL Silver Color Type : Thickness 3mm	3	50-100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		101-200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		201-300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		301-400	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		401-500	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		501-600	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		601-700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		701-800	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		801-900	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		901-1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1001-1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1101-1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1201-1300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1301-1400	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HFPSTW White Board Type Material Multiplier (x1.3)	3	50-100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		101-200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		201-300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		301-400	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		401-500	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		501-600	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		601-700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		701-800	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		801-900	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		901-1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1001-1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1101-1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1201-1300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1301-1400	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HFPSTB (Black Color Type)	3	50-100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		101-200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		201-300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		301-400	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		401-500	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		501-600	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		601-700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		701-800	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		801-900	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		901-1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1001-1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1101-1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1201-1300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1301-1400	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HFPAPA Perforated Type, Round Hole	3	50-100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		101-200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		201-300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		301-400	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		401-500	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		501-600	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		601-700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		701-800	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		801-900	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		901-1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1001-1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1101-1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1201-1300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1301-1400	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HFPAPB Perforated Type, Square Hole	3	50-100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		101-200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		201-300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		301-400	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		401-500	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		501-600	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		601-700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		701-800	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		801-900	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		901-1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1001-1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1101-1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1201-1300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1301-1400	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Characteristic Values

Item	Unit	(1) HFPAL	(2) HFPALT	(3) HFPSTW	(5) HFPSTB	(6) HFPAPA	(7) HFPAPB	(4) HFPSTW	
Surface Density	(Kg/m ²)	2.6	3.5	4	2.6	2	1.8	3.4	
Thickness	mm	3.0							5.0
Thickness Precision	mm	±0.3							±0.5
Izot Impact Strength	N-cm / cm ²	147							110

Surface Paint Properties (1)-(7)

Surface Paint Properties	Acid Resistance	Alkali Resistance	Oil Resistance	Saline Vapor Resistance	Moisture Resistance	Light Exposure Resistance
	5% HCl	5% NaOH	Volatile Oil for 10 Days	5% NaCl, 35°C, 1,000 hrs	Humidity 95%, Temp. 50°C, 1,000 hrs	Outdoor Exposure for 3 Years
	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Good