

Panourile compozite din aluminiu FORMA sunt bine cunoscute de producătorii construcțiilor publicitare, ca un material universal de plăci, care permit să întruchipeze cele mai îndrăznețe idei.

Implementarea pe larg a panourilor compozite din aluminiu FORMA se datorează combinației dintre greutatea mică și durabilitatea suficientă, calitatea vopselei și lacului, paletii vaste de culori, simplității și comodității în prelucrare.

### Principalele domenii de aplicare a panourilor compozite din aluminiu FORMA:

- Efectuarea lucrărilor de amenajare interioară și placare;
- Fabricarea elementelor de publicitate exterioară, standuri de expoziție;
- Placarea coloanelor;
- Fabricarea panourilor, tăblițelor;
- Producerea semnelor volumetrice;
- Amenajarea interioară și exterioară a mijloacelor de transport;
- Amenajarea intrărilor reprezentative;
- Amenajarea interioară a încăperilor;
- Amenajarea exterioară a stațiilor PECO.

### Specificațiile tehnice a panourilor compozite din aluminiu FORMA

Specificații	Unitate de măsură	Marca panourilor			
		FRM(O) 3/0,2	FRM(O) 3/0,3	FRM(O) 4/0,3	FRM(O) 4/0,4
Lungimea	mm	1200 — 6000	1200 — 6000	1200 — 6000	1200 — 6000
Lățimea	mm	1220, 1500	1220, 1500	1220, 1500	1220, 1500
Grosimea	mm	3	3	4	4
Grosimea stratului de aluminiu	mm	0,21	0,3	0,3	0,4
Acoperirea panoului	—	PE	PE	PE	PE, PVDF
Aliajul stratului de aluminiu	—	3003, 5005	3003, 5005	3003, 5005	3003, 5005
Clasa de reacție la foc în conformitate cu clasificarea EN 13501-1	—	Class D	Class D	Class D	Class D
<b>Deviații admisibile în dimensiunea plăcilor</b>					
Lungimea	mm	± 4,0	± 4,0	± 4,0	± 4,0
Lățimea	mm	± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0
Grosimea	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2
Abaterea de la suprafața plană	mm	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
<b>Proprietăți fizice și mecanice</b>					
Greutatea panoului	kg/m <sup>2</sup>	3,8 ± 3%	4,1 ± 3%	5,1 ± 3%	5,8 ± 3%
Raza minimă de îndoire	mm	300	300	300	300
<b>Caracteristicile de exploatare ale acoperirilor PE, PVDF</b>					
Cercetările în condiții meteorologice normale	PE mai mult de 5 ani; PVDF mai mult de 25 ani; fără pierderea proprietăților protectoare și aspectului exterior				



Tăiere cu freza



Îndoire



Frezare



Tăiere cu foarfece



Găurire



Prelucrare cu ferăstrăul



Stampilare



Îndoirea prin role