

# OPTIMA CANOPY

## CONFIGURATIILE GRUPULUI

### Instructiuni



## Accesorii Optima Canopy pentru suspendare

**Ansambluri de Accesorii** – Aplicatii care necesita intotdeauna mai mult de un ansamblu. Va rugam revizuiti-va necesitatile cu atentie.

Numarul articolului	Ansamblul contine
<b>BPCS5450G</b>	Ansamblu de atarnare intrados

Permite suspendarea formelor individuale sau cadrelor de grupare de la intrados si reglarea capatului de inaltime la panou sau nivel cadru.

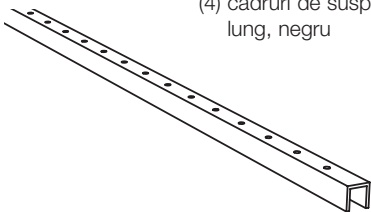
- (2) ancore structura graifar
- (2) capace de structura graifar
- (2) cabluri de bord 2438 mm
- (2) reglatoare al capatului inferior al cablului
- (2) piulite cu saibe.



Numarul articolului	Ansamblul contine
<b>BPCS5451G</b>	Cadre de grupare

Cadruri de suspendare utilizate pentru a grupa panourile impreuna.

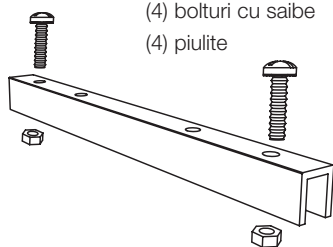
- (4) cadruri de suspendare, 3658 mm lung, negru



Numarul articolului	Ansamblul contine
<b>BPCS5452G</b>	Ansamblu eclisa cadru

Conexiuni de cadre de grupare pentru distante mai lungi (> 3658 mm).

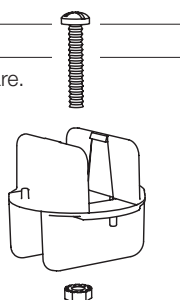
- (2) conectori cadru grup, 254 mm lung, negru
- (4) bolturi cu saibe
- (4) piulite



Numarul articolului	Ansamblul contine
<b>BPCS5453G</b>	Ansamblu aliniere cadru

Pentru utilizarea cu grup de cadre de suspendare.

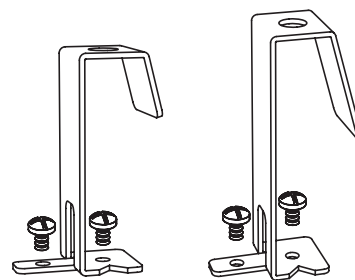
- (4) distantiere aliniere cadru, plastic clar
- (4) bolturi
- (4) piulite cu saibe



Numarul articolului	Ansamblul contine
<b>BPCS5454G</b>	Ansamblu de agatare panou

Pentru utilizarea cu cadre de grupare, un ansamblu pe panou.

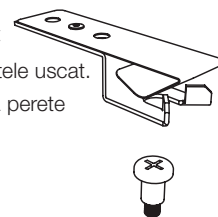
- (2) 114 mm carlige mari panou, negre
- (2) 89 mm carlige mari panou, negre
- (8) bolturi



Numarul articolului	Ansamblul contine
<b>BPCS5455G</b>	Ansamblu de agatare perete uscat

Pentru atarea panoului individual la peretele uscat.

- (2) ansambluri clema perete uscat
- (2) bolturi umar



Numarul articolului	Ansamblul contine
<b>BP625530G</b>	Cabluri de atarnare extinse

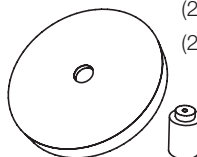
Pentru utilizarea cu ansamblu de atarnare intrados cand sunt necesare cabluri mai lungi.

- (4) 9144 mm cabluri de bord

Numarul articolului	Ansamblul contine
<b>BP7006</b>	Ansamblu Sild

Utilizat cand panourile se suspenda sub un panou existent.

- (2) gulere cu set suruburi
- (2) 51 mm silduri



**NOTA:** Daca aveti nevoie de asistenta la ce vreti sa identificati si cate ansambluri de accesorii sunt necsare penrtu proiectul Dvs, va rugam contactati Grupul nostru Intern de Vanzari Tehnice sau vizitati [www.armstrong.ro](http://www.armstrong.ro)

## Instructiuni de instalare pentru configuratiile grupului Optima Canopy

**Note:** Dimensiunile in mm pot parea ciudate insa reprezinta transformarile din inci US in milimetri.

### De exemplu:

Distanta dintre gaurile coltului de pe spatele unui Canopy este de 610 mm.

Lungimea unei rame a grupului este de 3658 mm. Spatiul dintre orificiile din rama grupului este de 51 mm. Spatiul maxim dintre 2 cabluri avion este de 1219 mm.

## Componente configuratia grupului Optima Canopy

**Cadrul Grupului Optima Canopy:** 3658 mm forma U sectiune folosita pentru a sustine tavanele Optima Canopy in configuratiile de grup cu orificii pre-forate la centre de 51 mm.

**Imbinarea ramei:** 254 mm lungime imbinarea pentru a lega lungimile ramei gruparii.

**Distantier aliniere rama:** Brat pentru o aliniere de 90° de sectiuni perpendiculare ale ramei de grup.

**Echipament de suspendare sofit:** Cablu avion cu reglaj la partea inferioara a cablului, ancoraj al structurii de prindere si calota pentru a atarna configuratiile grupului Optima Canopy de sofitul structural.

**Echipament Escutcheon:** Placa de acoperire pentru a ascunde ansamblul structurii de prindere atunci cand sunt instalate configuratiile grupului Optima Canopy sub un plafon existent.

**Carlige panou:** Doua dimensiuni de carlige ("mare" si "mic") care se ataseaza de partea dorsala a Canopy si se prinde de ansamblul ramei grupului pentru a suspenda tavanele Canopy.

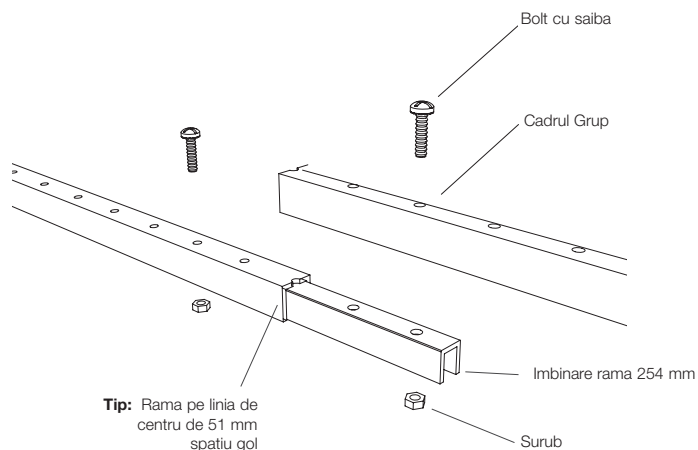
## Ansamblu grupare cadru

Din diferite desene ale optiunilor de grupare, stabiliti lungimea(ile) ceruta(e) ale componentului cadrului de grupare si taiatile cu un fierastrau.

Ramele trebuie sa se intinda 51 mm peste punctul in care se prind de carligele panoului pentru ca acele carlige sa nu alunece de pe cadru.

Pentru lungimile cadrului grupat mai mari de 3658 mm, folositi o imbinare a ramei cu un surub, bolt sau saiba pentru a impreuna doua sectiunii ale cadrului grupat.

Acolo unde marginea taiata a cadrului unui grup este vizibila, poate fi folosita vopsea neagra sau marker negru pentru a o masca.

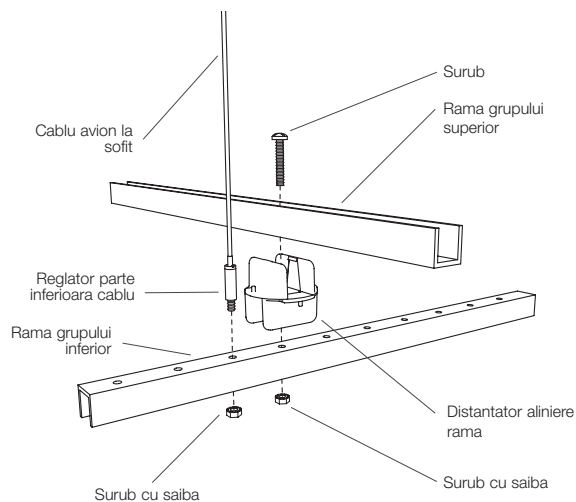


Sectiunile mai joase ale ramei grupului trebuie instalate cu forma U in jos si iar acestea vor fi suspendate de structura.

Sectiunile superioare ale cadrului gruparii trebuie instalate cu forma U in sus si sustinute de sectiunile inferioare.

Cand cadrele gruparii se intrepatrund folositi un distantator de aliniere a ramei pentru a stabili un aliniament de 90° cu suruburi si bolti pentru a asigura conectarea. Treceti capatul cablului de avion atat prin capatul structurii clestelii cat si prin reglatorul fixarii partii inferioare.

Atasati cablurile de avion la rama gruparii mai joase la centrele maxime de 1219 mm introducand reglatorul cablului din partea inferioara in orificiul pre-forat si asigurati-l cu un surub, un bolt sau o saiba.

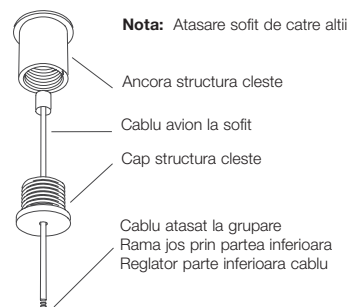


## Suspendare ansamblu rama grup

### La sofitul structural:

Atasati ancora structurii clestelui la sofit folosind conexiuni corespunzatoare (de catre altii).

Strangeti capul structurii clestelui in ancora structurii clestelui.



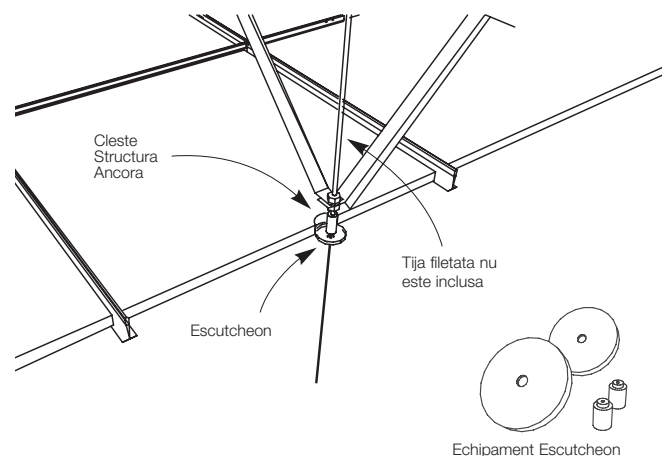
### Sub un plafon suspendat existent:

Ancora structurii clestelui trebuie montata pe un suport pe sau deasupra plafonului existent. Folositi un fir de 6 mm atasat structurii pentru a asigura ancora structurii clestelui la o inaltime potrivita si bratul diagonal al structurii pentru a oferi sprijin.

Folositi accesoriul optional Escutcheon pentru a ascunde ancora structurii clestelui atunci cand este instalata deasupra nivelului tavanului. Inelele sustin placa de acoperire

Escutcheon si sunt prinse de cablul de avion cu ajutorul suruburilor autofiletante din cadru.

**NB:** Cablul de avion trebuie trecut prin Escutcheon in stadiul 2 dupa ce este trecut prin capul structurii clestelui insa inainte de a fi fixat prin reglatorul din capatul partii inferioare.



## Atasare carlige panou la Canopy

Aveti nevoie de 4 carlige (2 "sus" + 2 "jos") pentru fiecare panou cu exceptia panoului 1200 x 2400 mm (nominal) care necesita 6 carlige.

Carligele de "sus" prind Canopy de partea de sus a sectiunii cadrului de grupare, iar carligele "jos" de partea de jos a cadrului de grupare.

Daca forma Canopy nu este simetrica trebuie sa stabiliti unde sa asezati carligele de "sus" si "jos" pentru a respecta dispunerea designului. Carligele de la aceeasi inaltime sunt asezate intotdeauna in parti opuse unele fata de celelalte.

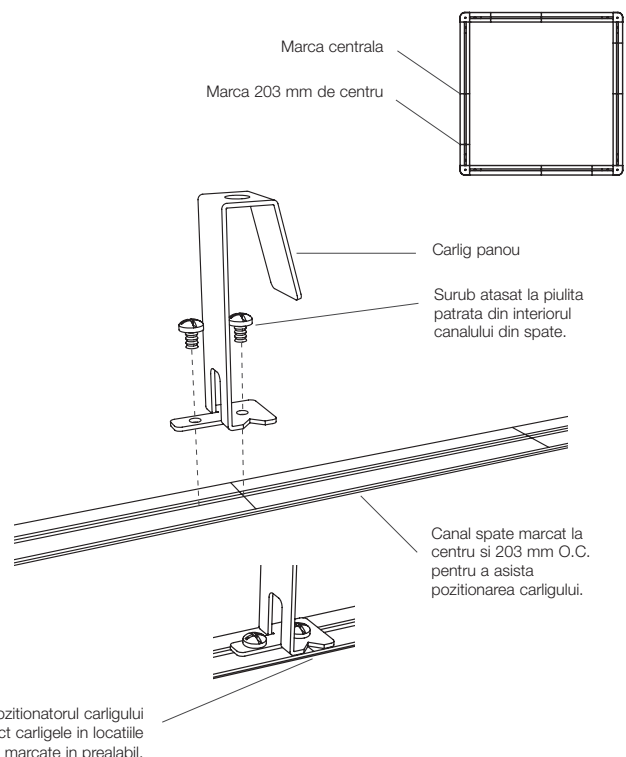
Canalul din spate al Canopy este marcat la centru si la 203 mm de centru pentru a asista pozitionarea carligului. Dispunerile diferite impun ca acele carlige ale panoului sa fie pozitionate fie central pe toate cele 4 laturi fie central pe 2 laturi si la 203 mm de celelalte 2 laturi.

A se vedea desenele dispunerii optiunilor de grupare pentru a stabili locatia corecta a carligelor panoului.

Exista o crestatura la baza carligelor care ar trebui sa fie liniata cu marca corespunzatoare pe canalul din spate al Canopy.

Aceasta canelura trebuie sa fie intotdeauna in afara Canopy. Suruburile pentru fixarea carligelor pe cadre sunt deja situate in canalele din spate.

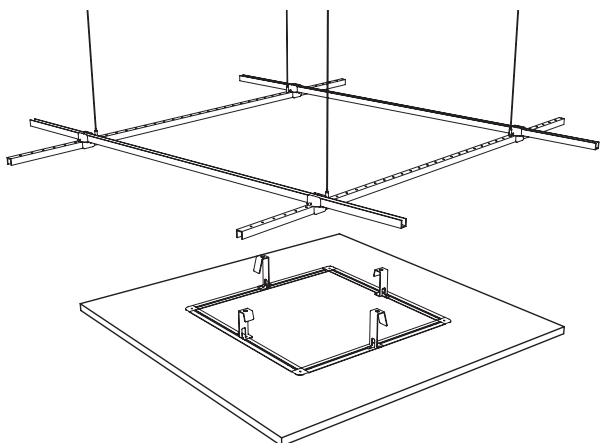
Aranjati acele suruburi si strangeti suruburile panoului in canalul din spate al Canopy cu bolturile carligului panoului.



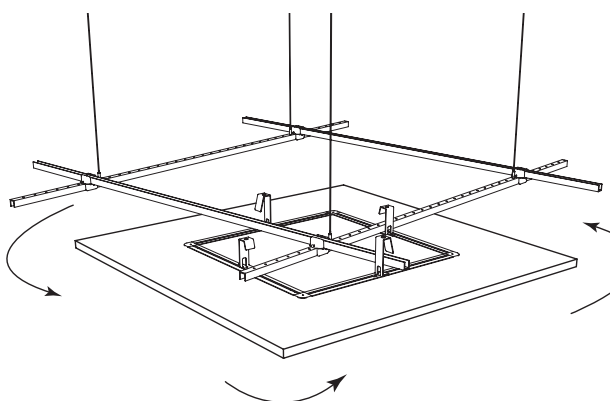
**Important:** Suruburile si piulitele furnizate au standard american si nu se potrivesc cu standardul european. Daca se pierde puteti comanda conform codului BPCS6350G - Kit accesorii (cu 4 bolturi, 4 suruburi pentru kit-ul agatara panou, 4 piulite cu saibe).

## Atarnarea tavanelor Canopy de ansamblul cadrului de grupare

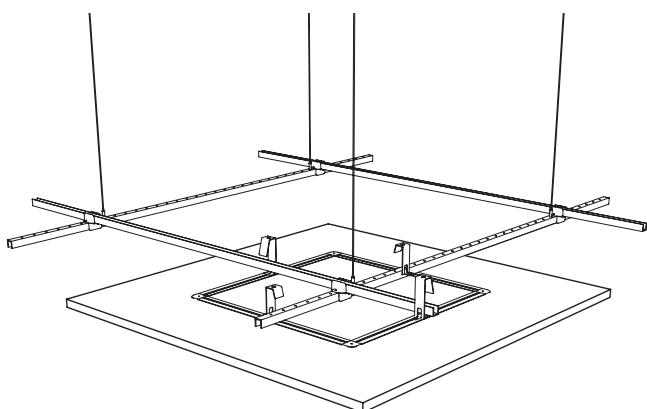
1) Cu Canopy sub intersectia ramelor de grupare superioare cu cele inferioare rotiti panoul pentru a ajunge la 10° in sensul acelor de ceasornic dinspre aliniamentul sectiunilor ramei gruparii. Asigurati-va ca acele carlige ale panoului din partea de sus sunt aproape de cadrul gruparii superioare si ca acele carlige ale panoului din partea inferioara sun langa rama gruparii inferioare.



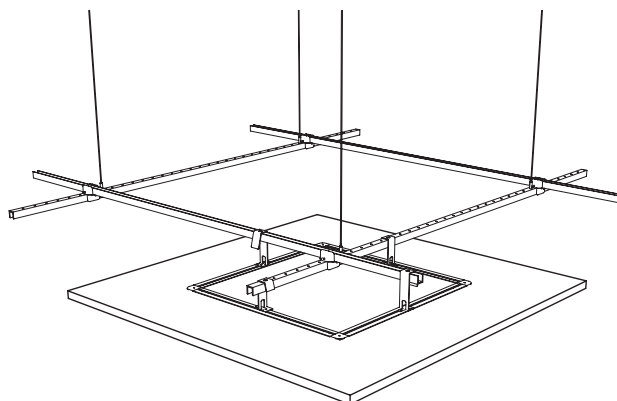
2) Ridicati Canopy pana ce extruziunea metalului canalului din spate atinge partea inferioara a cadrului gruparii mai joase. Incepeti sa rotiti panoul in directia inversa rotirii acelor de ceasornic asa cum se indica in diagrama.



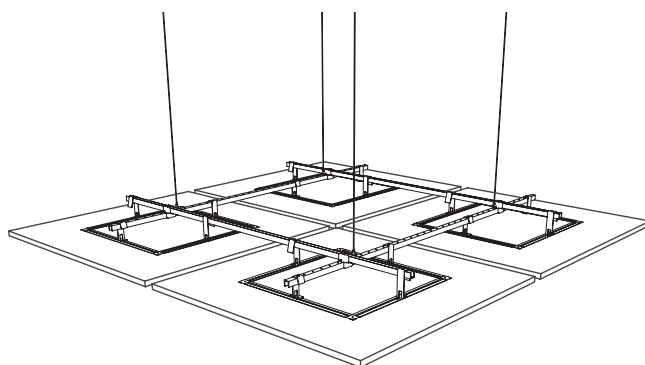
3) Cand panoul este rotit la 10° partea de jos a carligelor ar trebui sa actioneze cadrele gruparii.



4) Lasati cu atentie sa cada panoul cu cele patru carlige ale panoului actionand cadrele superioare si inferioare.

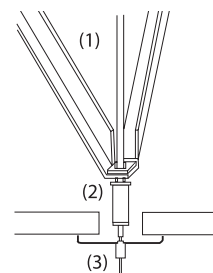


5) Repetati de cate ori este necesar pentru numarul de panouri pe care le aveti in configuratia gruparii

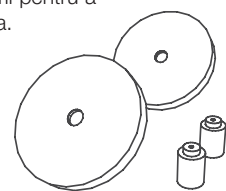


## Instalarea formelor sub un tavan suspendat existent

Cablurile de suspendare pentru Canopy nu suporta incarcari aditionale sau forte laterale la un tavan existent.



- 1) Ancora structurii clestului trebuie montata pe un suport structural pe sau deasupra tavanului existent.
- 2) Folositi 6 mm de teava filetata (1) atasata structurii pentru a proteja ancora structurii clestului (2) la inaltimea corecta.
- 3) Folositi bratul diagonal al structurii pentru a sustine si pentru o limitare laterala.
- 4) Folositi echipamentul accesoriu optional Escutcheon (3) pentru a masca ancora structurii clestului atunci cand este instalata deasupra nivelului tavanului












Echipament Escutcheon

## ARTICOLE NECESARE PENTRU CONFIGURATIILE DE GRUP













### 4-Planuri de ansamblu Grup Panou Patrat

Pentru a crea aceste tipuri de grupuri cu un minim de 51 mm spatiere intre forme, trebuie sa comandati:

	<b>A1</b> 	<b>A2</b> 	<b>A3</b> 	<b>A4</b> 	<b>A5</b> 	<b>A6</b> 	<b>A7</b> 	<b>A8</b> 
(4) forme:	(4) BPCS5441WHG	(4) BPCS5442WHG	(4) BPCS5440WHG	(4) BPCS5443WHG	(4) BPCS5444WHG	(4) BPCS5445WHG	(4) BPCS5446WHG	(4) BPCS5447WHG
+	(2) BPCS5450G Ansambluri de agatare intrados		(1) BPCS5451G Ansamblu de grupare cadre					
	(1) BPCS5453G Ansambluri de aliniere cadru		(4) BPCS5454G Ansambluri de Atarnare panou					












### 4-Planuri de ansamblu Grup Panou Linear

Pentru a crea aceste tipuri de grupuri cu un minim de 51 mm spatiere intre forme, trebuie sa comandati:

	<b>B1</b> 	<b>B2</b> 	<b>B3</b> 	<b>B4</b> 	<b>B5</b> 	<b>B6</b> 	<b>B7</b> 	<b>B8</b> 	<b>B9</b> 	<b>B10</b> 	<b>B11</b> 
(4) forme:	(2) BPCS5441WHG	(4) BPCS5441WHG	(4) BPCS5442WHG	(4) BPCS5440WHG	(4) BPCS5443WHG	(4) BPCS5444WHG	(4) BPCS5445WHG	(4) BPCS5446WHG	(4) BPCS5447WHG	(2) BPCS5446WHG	(2) BPCS5445WHG
+	(2) BPCS5442WHG		(4) BPCS5454G Ansambluri de Atarnare panou					(2) BPCS5447WHG		(1) BPCS5446WHG	(1) BPCS5447WHG
	(3) BPCS5450G Ansambluri de agatare intrados		(4) BPCS5454G Ansambluri de Atarnare panou					(2) BPCS5447WHG		(1) BPCS5446WHG	(1) BPCS5447WHG
	(1) BPCS5452G Ansamblu eclisa cadru		(2) BPCS5453G Ansambluri de aliniere cadru								
	(2) BPCS5451G Ansamblu de grupare cadre										

### 9-Planuri de ansamblu Grup Panou Patrat

Pentru a crea aceste tipuri de grupuri cu un minim de 51 mm spatiere intre forme, trebuie sa comandati:

	<b>C1</b> 	<b>C2</b> 	<b>C3</b> 	<b>C4</b> 	<b>C5</b> 	<b>C6</b> 	<b>C7</b> 	<b>C8</b> 	<b>C9</b> 	<b>C10</b> 	
(9) forme:	(5) BPCS5441WHG	(9) BPCS5440WHG	(9) BPCS5443WHG	(5) BPCS5440WHG	(9) BPCS5444WHG	(9) BPCS5445WHG	(9) BPCS5446WHG	(9) BPCS5447WHG	(6) BPCS5446WHG	(3) BPCS5445WHG	
+	(4) BPCS5442WHG		(4) BPCS5443WHG					(3) BPCS5447WHG		(3) BPCS5446WHG	(3) BPCS5447WHG
	(5) BPCS5450G Ansambluri de agatare intrados		(2) BPCS5451G Ansamblu de grupare cadre					(3) BPCS5447WHG		(3) BPCS5446WHG	(3) BPCS5447WHG
	(3) BPCS5453G Ansambluri de aliniere cadru		(9) BPCS5454G Ansambluri de Atarnare panou								

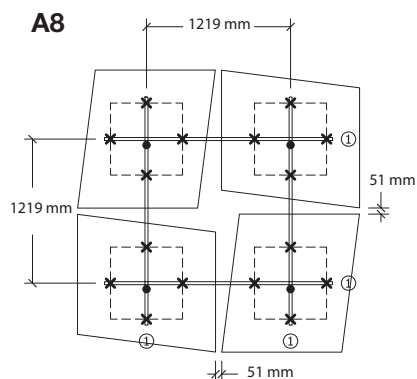
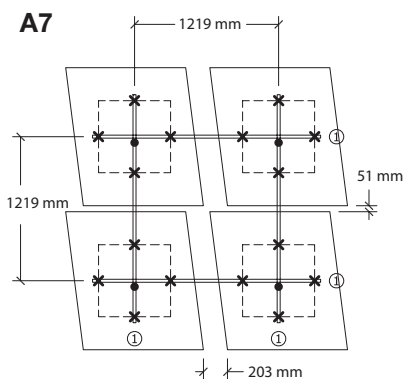
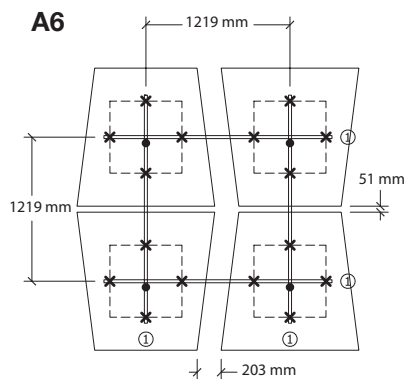
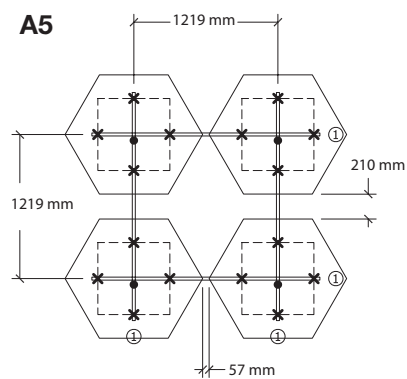
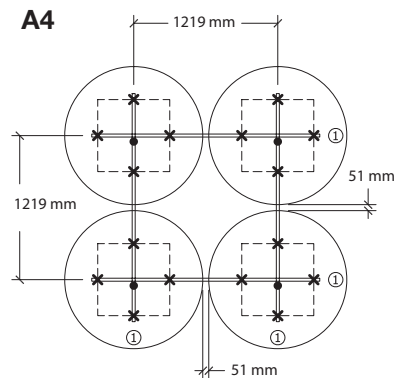
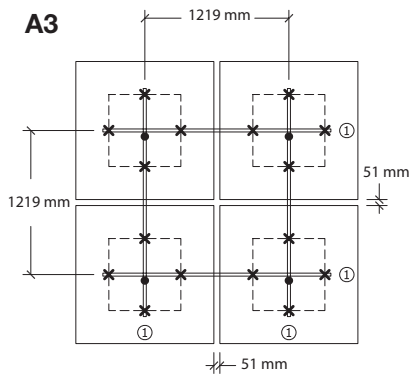
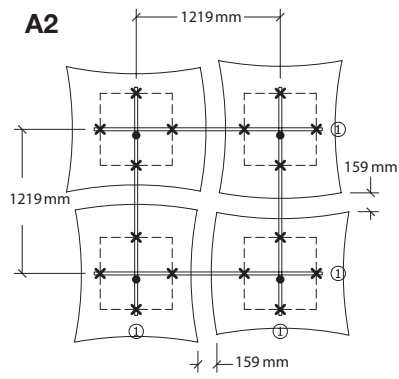
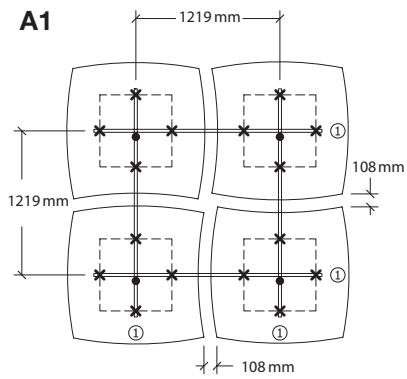
### 4- Planuri de ansamblu panou dreptunghiular 7-Plan general panou circular

Pentru a crea aceste tipuri de grupuri cu un minim de 51 mm spatiere intre forme, trebuie sa comandati:

	<b>D1</b> 	<b>E1</b> 	<b>E2</b> 
(4) forme:	(2) BPCS5440WHG & (2) BPCS5446WHG	(7) shapes:	(7) BPCS5444WHG or (7) BPCS5443WHG
+			
	(5) BPCS5450G Ansambluri de agatare intrados		
	(1) BPCS5451G Ansamblu de grupare cadre		
	(3) BPCS5453G Ansambluri de aliniere cadru		
	(7) BPCS5454G Ansambluri de Atarnare panou		

**NOTE:** Vezi Instructiunile de Instalare Grupare pentru detalii despre configuratiile tipice de grup.

Daca aveti nevoie de asistenta la identificarea ce si cate ansambluri de accesorii sunt necesare pentru proiectul Dvs, va rugam contactati Grupul Nostru Tehnic Intern de Vanzari sau vizitati [www.armstrong.ro](http://www.armstrong.ro)



**X** = situarea carligului panoului in timpul instalarii

**●** = locatie recomandata punct de prindere

**Lungimi cadru:**

① 1930 mm

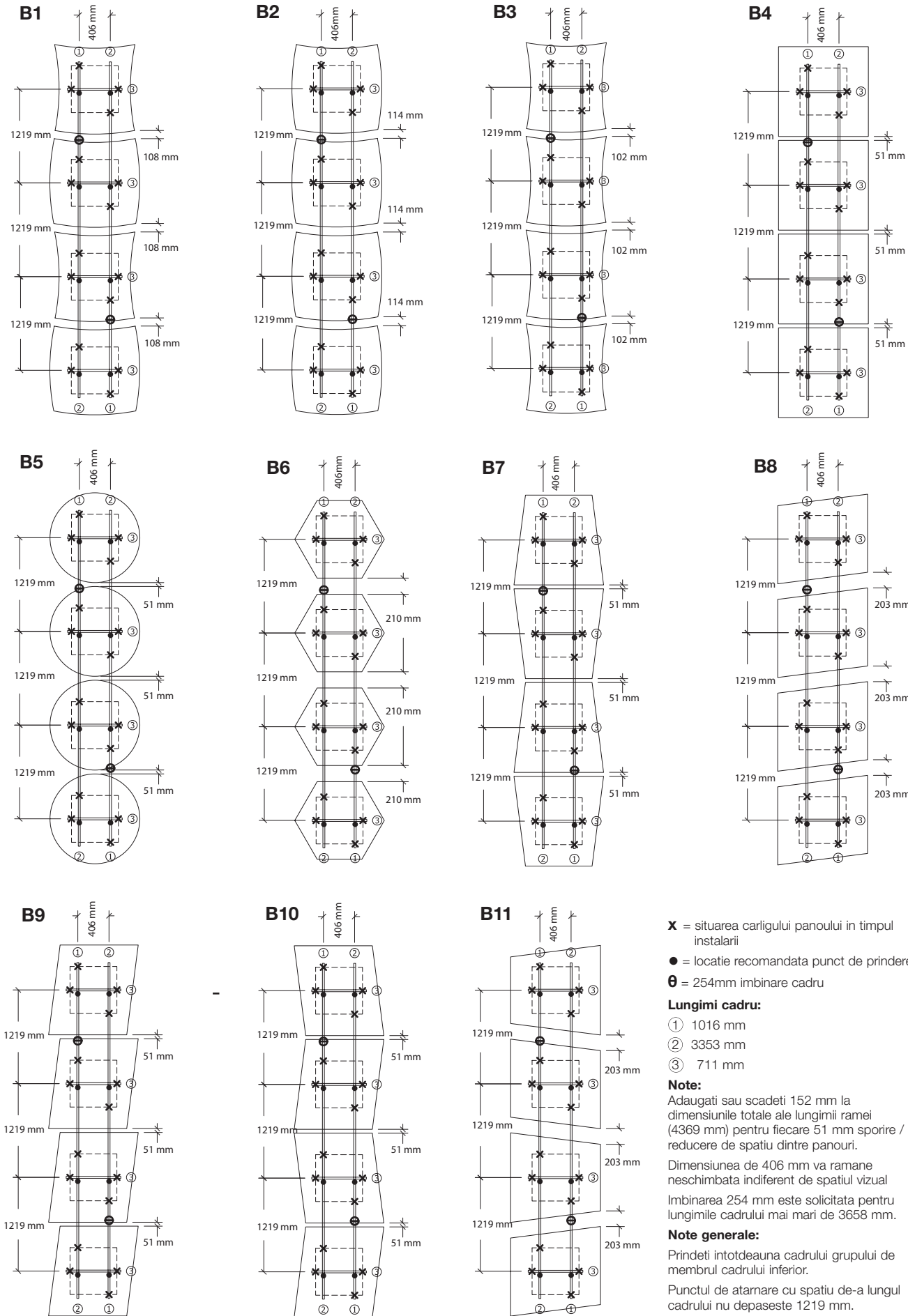
**Note:**

Adaugati sau scadeti 51 mm din dimensiunile lungimii cadrului pentru fiecare 51 mm sporire / reducere in spatierea dintre panouri.

**Note generale:**

Prindeti intotdeauna cadrul gruparii de membrul inferior al cadrului.

Punctul de atarnare cu spatiu de-a lungul cadrului nu depaseste 1219 mm.

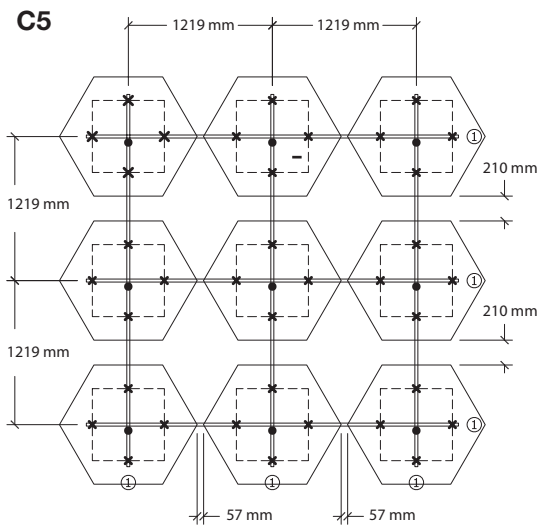
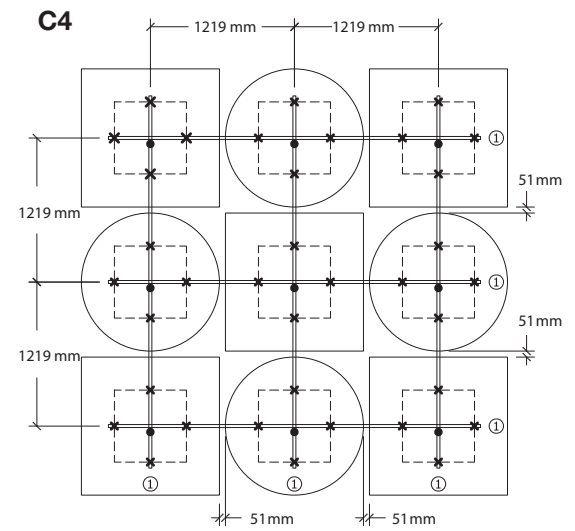
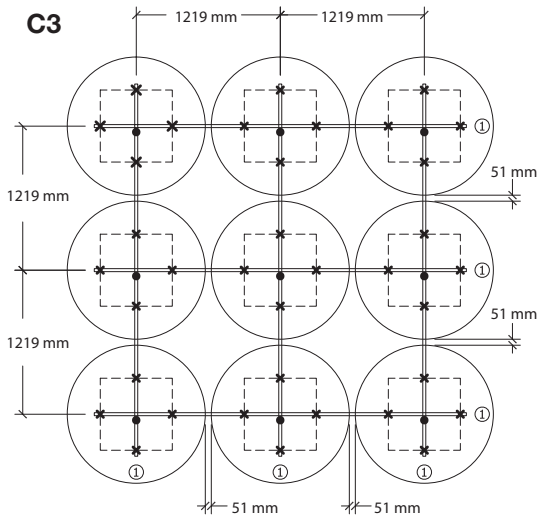
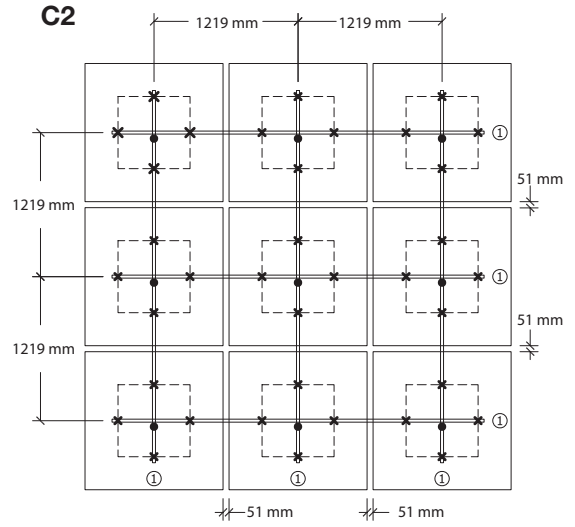
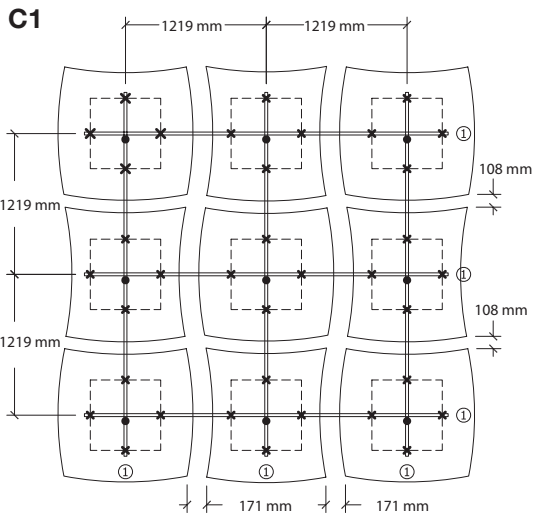


**x** = situarea carligului panoului in timpul instalarii  
**●** = locatie recomandata punct de prindere  
**⊕** = 254mm imbinare cadru

**Lungimi cadru:**  
 ① 1016 mm  
 ② 3353 mm  
 ③ 711 mm

**Note:**  
 Adaugati sau scadeti 152 mm la dimensiunile totale ale lungimii ramei (4369 mm) pentru fiecare 51 mm sporire / reducere de spatiu dintre panouri.  
 Dimensiunea de 406 mm va ramane neschimbata indiferent de spatiul vizual  
 Imbinarea 254 mm este solicitata pentru lungimile cadrului mai mari de 3658 mm.

**Note generale:**  
 Prindeti intotdeauna cadrului grupului de membrul cadrului inferior.  
 Punctul de atarnare cu spatiu de-a lungul cadrului nu depaseste 1219 mm.



**X** = situarea carligului panoului in timpul instalarii

**●** = locatie recomandata punct de prindere

**Lungimi cadru:**

① 3150 mm

**Note:**

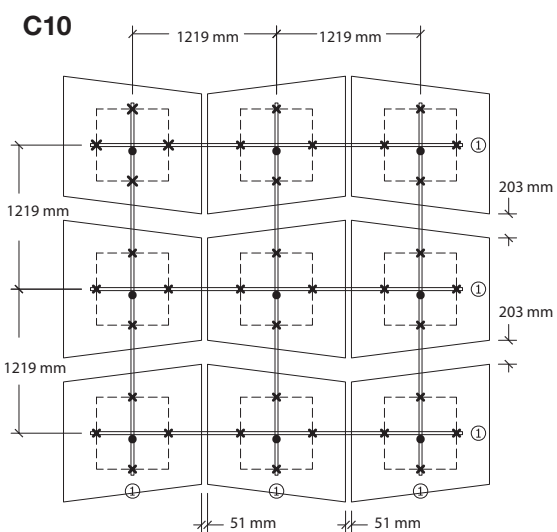
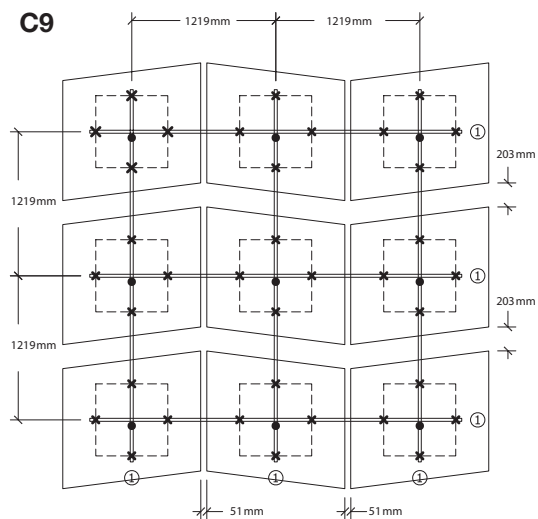
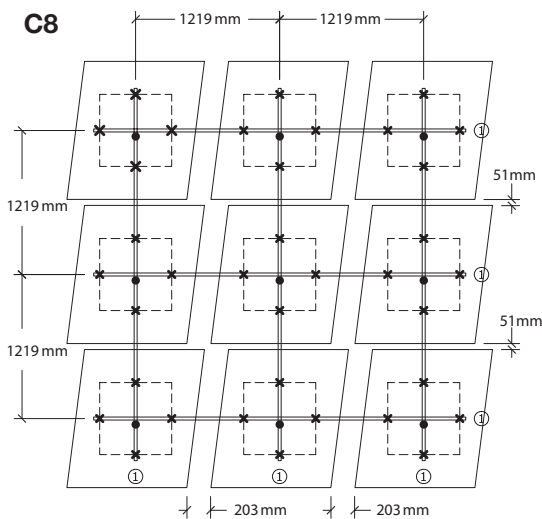
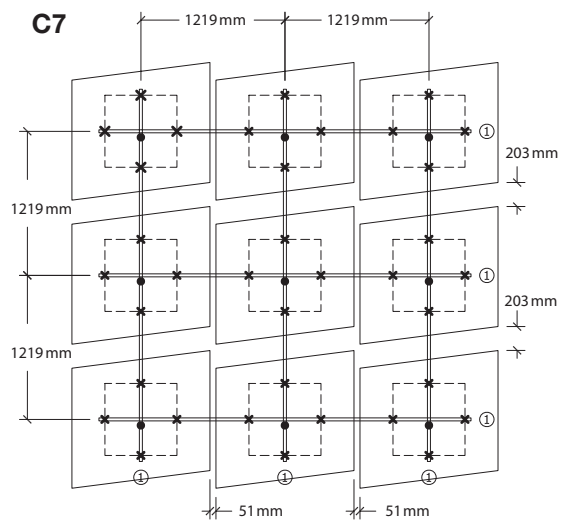
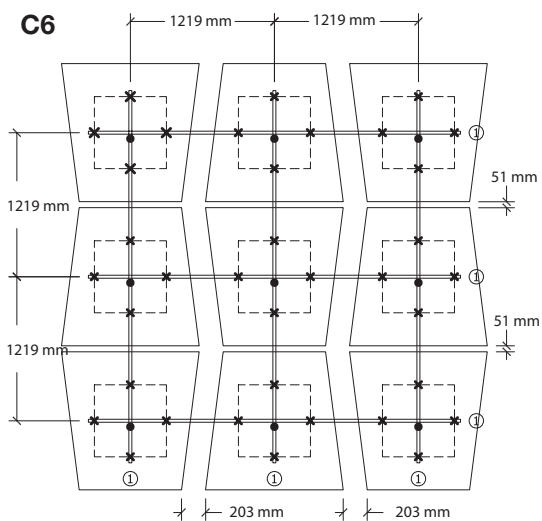
Adaugati sau scadeti 102 mm la dimensiunile lungimii ramei pentru fiecare 51 mm sporire / scadere de distanta dintre panouri.

Pe masura ce spatierea vizuala creste, folositi o imbinare de 254 mm daca este necesar.

**Note generale:**

Prindeti intotdeauna cadrului grupului de membrul cadrului inferior.

Punctul de atarnare cu spatiu de-a lungul cadrului nu depaseste 1219 mm.



**X** = situarea carligului panoului in timpul instalarii

**●** = locatie recomandata punct de prindere

**Lungimi cadru:**

① 3150 mm

**Note:**

Adaugati sau scadeti 102 mm la dimensiunile lungimii ramei pentru fiecare 51 mm sporire / reducere a spatiilor dintre panouri.

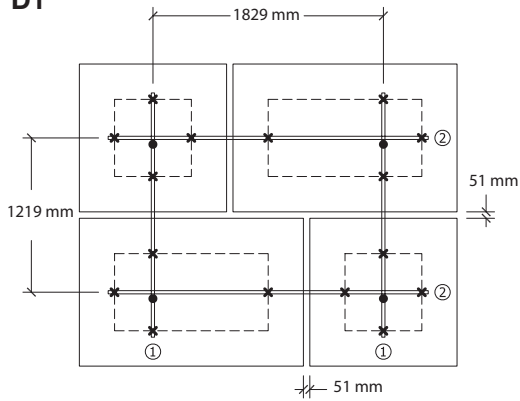
Pe masura ce spatierea vizuala creste, folositi o imbinare de 254 mm daca este necesara

**Note generale:**

Prindeti intotdeauna cadrului grupului de membrul cadrului inferior.

Punctul de atarnare cu spatiu de-a lungul cadrului nu depaseste 1219 mm.

### D1



X = situarea carligului panoului in timpul instalarii

● = locatie recomandata punct de prindere

θ = 254 mm imbinare cadru

**Lungimi cadru:**

① 1930 mm

② 2540 mm

**Note:**

Adaugati sau scadeti 51 mm la dimensiunile lungimii ramei pentru fiecare 51mm sporire / reducere a spatiilor dintre panouri

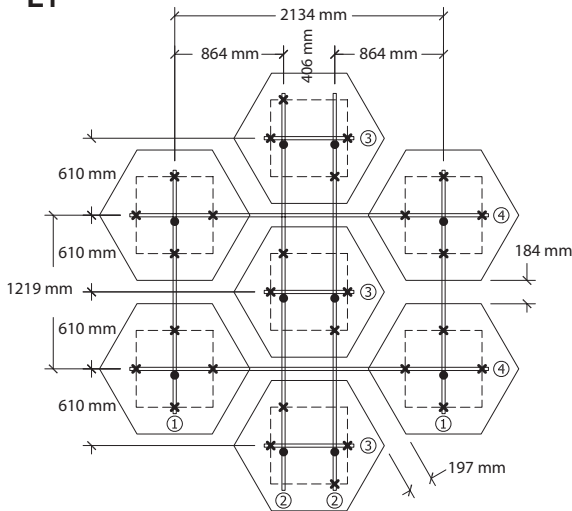
Pe masura ce spatierea vizuala creste, folositi o imbinare de 254 mm daca este necesara.

**Note generale:**

Prindeti intotdeauna cadrului grupului de membrul cadrului inferior.

Punctul de atarnare cu spatiu de-a lungul cadrului nu depaseste 1219 mm.

### E1



X = situarea carligului panoului in timpul instalarii

● = locatie recomandata punct de prindere

**Lungimi cadru:**

① 1930 mm

② 3150 mm

③ 711 mm

④ 2845 mm

**Note:**

Adaugati sau scadeti 152 mm la dimensiunile totale ale lungimii ramei (4369 mm) pentru fiecare 51 mm sporire / reducere a spatiilor dintre panouri adaugati sau scadeti din lungimea ramei dupa cum urmeaza:

rama ① 51 mm

rama ② 102 mm

rama ③ stays the same

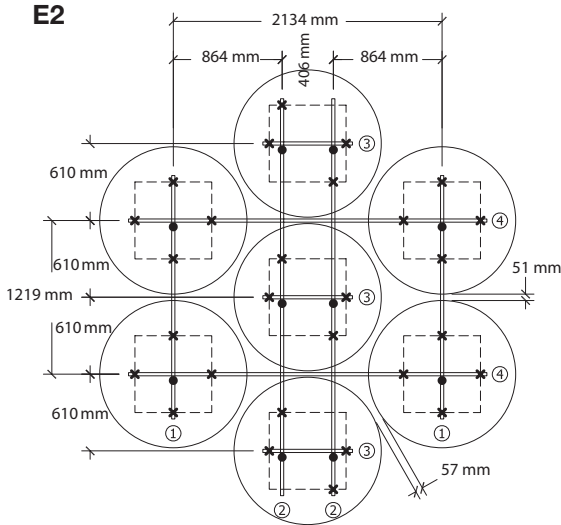
rama ④ 51 mm

**Note generale:**

Prindeti intotdeauna cadrului grupului de membrul cadrului inferior.

Punctul de atarnare cu spatiu de-a lungul cadrului nu depaseste 1219 mm

### E2



#### Nota consultativa

---

Toate elementele fotografice si de design prezentate in aceasta brosură nu reflecta neaparat o recomandare din partea unei companii amintite in aceasta brosură in sensul utilizării adecvate sau metodelor recomandate de instalare ale tavanelor suspendate si sunt furnizate doar ca materiale informative.

Din motive tehnice pe hartie, pot aparea diferente intre culorile tiparite in aceasta brosură si produsul real. Culorile trebuie alese intotdeauna dintr-o mostra de produs.

Toate declaratiile si informatiile tehnice cuprinse in aceasta brosură sau in orice publicatie a companiilor amintite in aceasta brosură care au legatura cu tavanul Armstrong au la baza rezultatele obtinute in conditiile de testare din laborator. Este responsabilitatea utilizatorului sa verifice impreuna cu vanzatorul produselor in scris ca astfel de declaratii si informatii sunt potrivite pentru utilizarea specifica urmarita.

Vanzarile de produse si responsabilitatea companiilor vanzatoare sunt in conformitate cu termenii si conditiile de vanzare ale companiei vanzatoare.

Toate specificatiile produsului fac obiectul modificarilor fara notificare prealabila.

#### Romania

Bureaux Commerciaux France

Immeuble Paryseine

3 Allée de la Seine

94854 Ivry-sur-Seine

Tel: **(+33) 1 43 90 45 40**

Fax: (+33) 1 45 21 04 11

e-mail: [service-ce@armstrong.com](mailto:service-ce@armstrong.com)

**[www.armstrong.ro](http://www.armstrong.ro)**

**Alte tari: [www.armstrong-europe.com](http://www.armstrong-europe.com)**

