

# Șurub autoforant AP 221 NIDA Metal

## Fișă tehnică

### Descriere:

**Șuruburile autoperforante AP 221** sunt fabricate din oțel cu conținut redus de carbon, fosfatat galvanic.

Sunt ambalate în cutii personalizate Siniat, cu bit PH 2 inclus.

### Caracteristici:

Material	oțel carbon obișnuit	
Grosime	3,5 mm	
Lungime	25, 35, 45, 55 mm	
Suport oțel - grosime	2 mm	
Greutate cutie	AP221x25-1,25kg/cutie AP221x35-1,7kg/cutie	AP221x45-1,15kg/cutie AP221x55-1,38kg/cutie
Marca	AP (WS) 221	
Calitate oțel	S235JR	
Sarcinile de calcul ale îmbinărilor executate la extragere/smulgere	1,65 kN	
Protecție la coroziune	fosfatate galvanic	
Rezistența termică	0,25 W/mK	
Ambalare	AP25-1000 buc/cutie AP35-1000 buc/cutie	AP45-500 buc/cutie AP55-500 buc/cutie
Cod SAP	AP 221x25 4042837 AP 221x35 4042838	AP 221x45 4042875 AP 221x55 4042840

Produsul îndeplinește cerințele normei PN-EN 14566 + A1:2010

### Domenii de utilizare:

**Șuruburile autoperforante AP 221** sunt destinate pentru fixarea plăcilor din gips carton pe structura metalică formată din profile UA 49, 74, 99 și UW 50, 75, 100 cu grosimi de 2 mm respectiv 0,6 mm.

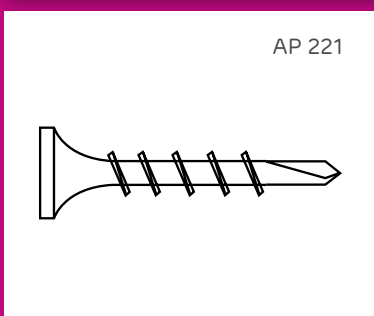
Tipul de șurub se va selecta în conformitate cu proiectul și recomandările producătorului de materiale și sisteme de gips carton.

Fișa tehnică actualizată este disponibilă pe site-ul Siniat, pe pagina produsului.

Link direct: [Șurub autoforant AP 221 NIDA Metal](#)



AP 221





Performanță tehnică



Durabilitate

## Recomandări, depozitare și transport:

Alegerea șuruburilor pentru fixarea plăcilor din gips carton se face în funcție de numărul de plăci necesare și recomandate de producător pentru fiecare tip de sistem, astfel încât să depășească cu minim 1 cm intradosul structurii metalice. Distanțele dintre șuruburi pentru fixarea plăcilor din gips carton în cazul:

- ▶ Placare triplă - pentru prima și a doua placare distanța de fixare între axele șuruburilor este de 60 cm, iar pentru a treia placare de maxim 30 cm
- ▶ Placare dublă - pentru prima placare distanța de fixare între axele șuruburilor este de 60 cm, iar pentru a doua placare de maxim 30 cm
- ▶ Placare simplă- distanța de fixare între axele șuruburilor este de maxim 30 cm.

## Metode de cercetare și verificare a șuruburilor:

- ▶ Verificarea formei și a dimensiunilor șuruburilor trebuie efectuată cu ajutorul

aparaturilor de măsură care să asigure obținerea unei exactități a măsurii de până la 0,01 mm

- ▶ Verificarea aspectului exterior al șuruburilor se va efectua vizual
- ▶ Măsurarea forțelor se face cu ajutorul unui aparat cu interval de ajustat valori scontate de distrugere și care să permită creșterea continuă și treptată a acestei forțe până la distrugere. Eroarea de măsurare nu trebuie să depășească 3% pe întreg intervalul de măsurare.

## Măsuri de protecție

**Șuruburile AP 221** nu sunt clasificate în categoria produselor cu grad de pericolozitate. La montajul șuruburilor în plăcile din gips-carton se recomandă ca montatorul să utilizeze la fixarea plăcilor, mască, mănuși și ochelari de protecție.