

ȘURUB RIGIPS® 221

ȘURUB AUTOPERFORANT 212
25/35/45/55

Performanțe



Reactia foc A1



Performante tehnice
certificate



Calitate superioara,
strapungere usoara a
profileor metalice

DESCRIERE

Șurubul Rigips® autoperforant 221 este un șurub realizat din sârmă de oțel carbon cu suprafața fosfatată, conform prevederilor SR EN 10084 și ale standardului de produs SR EN 14566:2010.

Șurubul Rigips® autoperforant 221 având forma tip TSD (cap inecat, în formă de trompetă, vârf forant) cu diametrul Ø 3,5 mm, este disponibil în 3 tipuri de lungime diferită: 25, 35,45, 55 mm.

DOMENII DE UTILIZARE

Șurubul Rigips® autoperforant 221 se utilizează ca prindere mecanică având utilizare preconizată fixarea plăcilor din gips-carton, a plăcilor de ipsos armate cu fibre, a produselor fabricate prin prelucrarea secundară și a produselor auxiliare adecvate, pe structură metalică cu grosimea tablei profilului între 0,75 - 2,25 mm, în lucrări de construcție a clădirilor.

Șurubul autoperforant se montează cu ajutorul șurubelniței în cruce, tip PH2 sau cu ajutorul bormașinei.





ŞURUB RIGIPS® 221

ŞURUB AUTOPERFORANT 212
25/35/45/55

DIMENSIUNI

Diametrul nominal al tijei (mm): ØD: 3,35 ÷ 3,53

Lungimea nominală (mm): L: 24,00 ÷ 26,00 33,75 ÷ 36,25 43,75
÷ 46,25

Diametrul capului (mm):

ØA (mm): 7,80 ÷ 8,10

C (mm): 0,50 ÷ 0,80

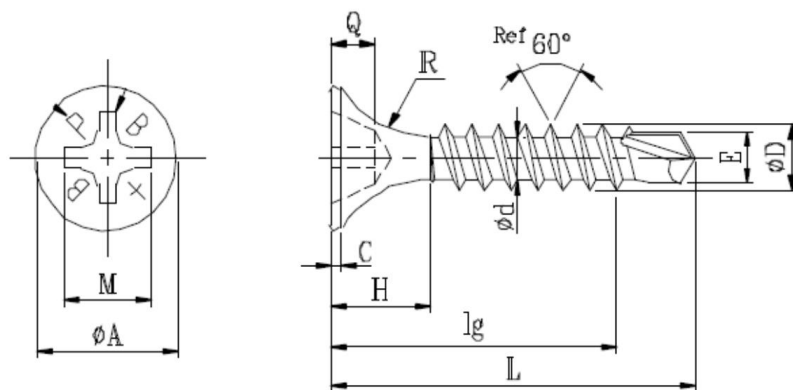
Q (mm): 2,40 ÷ 2,90

R (mm): 3,50 ÷ 6,00

H (mm): 4,50 ÷ 6,50

M (mm): 5,00

α (°): 50° ÷ 55° / 60° / 60





ȘURUB RIGIPS® 221

ȘURUB AUTOPERFORANT 212
25/35/45/55

CARACTERISTICI TEHNICE

Reacția la foc: Clasa A1

Rezistența la îndoire (comportare la încovoiere): Satisface - îndoire la 10° fără semne de rupere sau fisurare)

Forța de smulgere: min 450 N

Clasa de protecție la coroziune: Clasa 48

Duritate: Suprafața șuruburilor este acoperită cu un strat rigid (fosfat) cu grosime min. 0,05 mm, duritate pe conul Rockwell min 55 HRC (cf SR EN ISO 6507-1)

Încercare performanței de perforare: timp mediu de perforare = 4 s

Substanțe periculoase: NPD

ÎMPACHETARE

3,5 x 25 mm: 1000 bucăți/cutie și 250 bucăți/cutie

3,5 x 35 mm: 1000 bucăți/cutie și 250 bucăți/cutie

3,5 x 45 mm: 500 bucăți/cutie

3,5 x 55 mm: 500 bucăți/cutie



ȘURUB RIGIPS® 221

ȘURUB AUTOPERFORANT 221
25/35/45/55

DEPOZITAREA

Paleții, respectiv cutiile cu șuruburi se depozitează în interior, în încăperi uscate, cu temperatură constantă și o minimă ventilație pentru evitarea condensului. Zona de depozitare trebuie să fie ferită de agenți de oxidare puternici, pulberi, praf sau alți contaminanți.

Paleții și cutiile cu șuruburi nu se depozitează niciodată direct pe sol, ci pe un suport uscat, stabil, rezistent, de regulă din metal sau lemn.

Suportul, de exemplu, poate fi din bocuri sau chituci de lemn, respectându-se distanțele maxime dintre aceștia sau dintre aceștia și marginile paletului respectiv:

- Max. 60 cm de la capătul paletului
- Max. 180 cm între suporti.

Nu se recomandă depozitarea paleților sau a cutiilor cu șuruburi la exterior, indiferent de condițiile de expunere. Nu se recomandă depozitarea sub folie cu permeabilitate scăzută.

Dacă stocarea paleților sau a cutiilor cu șuruburi este improprie, în cazul pătrunderii apei, a zăpezii sau sub efectul continuu al umidității este posibilă apariția oxidării roșii (rugina oțelului) care afectează calitățile șuruburilor.

Pe parcursul depozitării, se recomandă păstrarea șuruburilor, care sunt de dimensiuni mici și cu vârf ascuțit, în ambalajul original, pentru a evita posibilele accidentări (înțepări) cu acestea.

Produse complementare

PROFILE Rigiprofil®

- Profile UW/CW din oțel

ȘURUBURI Rigips®

- Șuruburi 212 și 221

ACCESORII Rigips®

- Bandă de etanșare
- Pastă de rosturi

IZOLAȚIE ISOVER

- Vată minerală



**Bandă
etanșare**



Șurub



**Pastă de
rosturi**

Rigips® este o marcă înregistrată a Grupului Saint-Gobain. Informațiile din acest document reflectă datele pe care le deținem în prezent, pe baza cunoștințelor și a experienței noastre actuale, rezervându-ne dreptul de a face actualizări ulterioare, fără o notificare prealabilă, ca urmare a unor modificări tehnice sau de producție. Asigurați-vă că sunteți mereu în posesia ultimei versiuni a acestui document, accesând site-ul nostru de la următoarea adresă: www.rigips.ro.

Documentul de față conține doar recomandări generale și nu se referă la circumstanțe speciale. Înainte de începerea lucrărilor, asigurați-vă că ați înțeles specificațiile proiectului, că ați testat produsul în acest scop și că produsul selectat satisface cerințele acestuia. Informațiile prezentate în acest document nu constituie o garanție privind anumite proprietăți ale produsului sau compatibilitatea pentru o utilizare concretă, Grupul Saint-Gobain neputând fi făcut responsabil de calitatea execuției lucrărilor de construcție.