



Rigips

SAINT-GOBAIN

Șurub cu diblu

Ø 6 x L 45 mm



Descrierea produsului

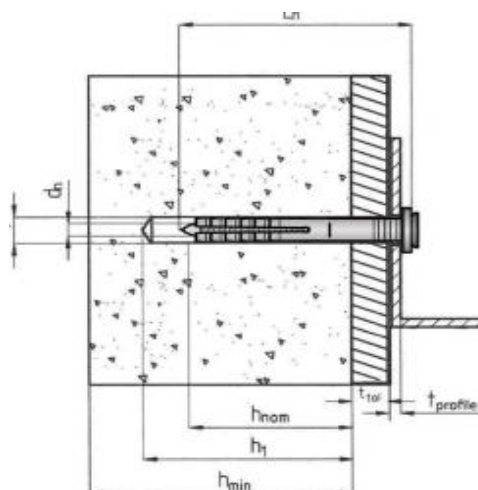
Șurub cu diblu NH 6 realizat din oțel galvanizat (șurub tip cui), diblu din poliamidă (nylon) pentru utilizare în beton armat, nearmat și zidărie. Șurubul cu diblu este realizat conform ETA-22/0374.

Șurubul are lungime totală 45 mm și diametrul Ø= 6 mm.

Domeniul de utilizare

Șurubul cu diblu se utilizează ca prindere mecanică având utilizarea preconizată fixarea sau susținerea în planșeul din beton și zidărie a elementelor/accesoriilor ce susțin structura metalică a pereților și plafoanelor suspendate din gips-carton specifice, în lucrările de construcție a clădirilor.

Dimensiuni:



Legenda:

d_n = diametrul nominal al cuiului

h_{nom} = adâncimea totală a ancorei din plastic în materialul de bază

h_1 = adâncimea găurii până la punctul cel mai adânc

h_{min} = grosimea minimă a elementului determinată de producător

t_{tol} = grosimea stratului de egalizare și/sau a stratului de acoperire neportant

$t_{profile}$ = grosimea profilului

L_n = lungimea cuiului

Șurub cu diblu 6 x 45 mm	mm	mm	mm	mm	mm
Parametri de montaj	d_0 min 6	$h_1 \geq$ ≥ 35	d_f 6	$h_{nom} \geq$ 30	$D_{cut} \leq$ ≤ 6.40

Legenda:

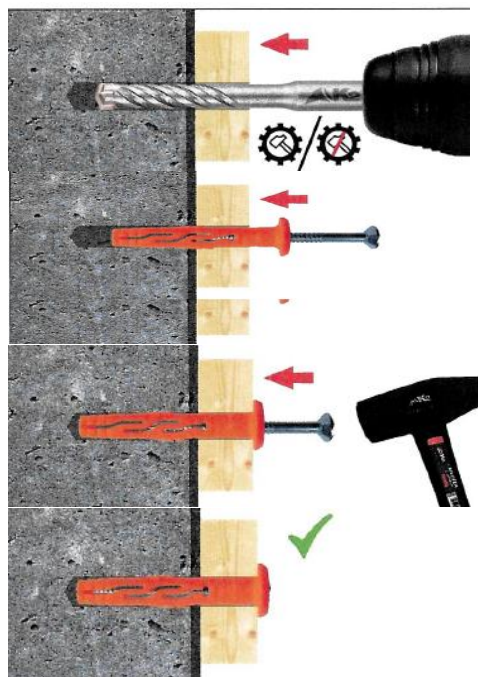
d_0 = diametrul manșonului (diametrul găurii)

h_1 = adâncimea găurii până la punctul cel mai adânc

d_f = diametru de forare

D_{cut} = diametru spiral mașină de găurit

Montaj:



Forarea se face perpendicular pe suprafața suport.

Sunt eliminate reziduurile de praf.

Se verifică poziția corectă a diblului.

Șurubul cu diblu se montează, astfel încât să fie atinsă adâncimea efectivă de ancorare h_{ef} .

Șurubul cu diblu este fixat.

Caracteristici tehnice:

Reacția la foc: A1

Rezistență caracteristică la rupere de oțel pentru tensiune și sarcini de forfecare: Anexa C1

Rezistență caracteristică la extragere: Anexa C1

Distanțele și distanță dintre margini: Anexa B2

Deplasări sub sarcini de forfecare și tensiune: Anexa C1

Durabilitate: Anexa B1

Împachetare

100 bucăți/cutie

Caracteristici tehnice:

Tabel B2: Grosimea minimă a elementului, distanța la margini și distanța ancorelor în beton

Tip ancoră	Material de bază	h_{min} [mm]	Ccr, N [mm]	Cmin [mm]	Smin [mm]
NH	C16/20	100	100	100	100
	C12/15	100	100	100	100

Tabel C1: rezistența caracteristică a ancorei

Tip de oțel	Oțel zincat
Rezistența caracteristică la tensiune $N_{Rk,s}$ [kN]	4,39
Factorul parțial de siguranță γ_{Ms1})	1,58
Rezistența caracteristică la forfecare $V_{Rk,s}$ [kN]	2,20
Factorul parțial de siguranță γ_{Ms1})	1,31
Rezistența caracteristică la încovoiere $M_{Rk,s}$ [Nm]	2,41
Factorul parțial de siguranță γ_{Ms1})	1,31

Caracteristici tehnice:

Tabel C2: Rezistența caracteristică pentru utilizare în beton fisurat și nefisurat, la extragere

Tip ancoră	NH
Beton (Concrete) \geq C16/20	
Rezistența caracteristică $N_{Rk,p}$ [kN]	0,5
Factorul parțial de siguranță γ_{Mc1}	1,8
Beton (Concrete) C12/15	
Rezistența caracteristică $N_{Rk,p}$ [kN]	0,3
Factorul parțial de siguranță γ_{Mc1}	1,8

Tabel C3: Deplasare sub tensiune și forfecare în beton

Tip ancoră	Sarcina de tensiune			Sarcina de forfecare		
NH	N [kN]	δN_0 [mm]	δN_∞ [mm]	V [kN]	δV_0 [mm]	δV_∞ [mm]
	0,2	0,78	1,56	0,79	2,77	4,16

Anexa B1:

Interval de temperatură:

0°C până la +40°C (temperatura maximă pe termen scurt +40°C și temperatura maximă pe termen lung +24°C)

Condiții de utilizare:

Structuri supuse unor condiții de mediu uscat, la interiorul clădirilor

Șurub cu diblu 6 x 45 mm



Depozitare

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 suporturi

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

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.

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.

SAINT-GOBAIN ROMANIA • RIGIPS

Calea Floreasca nr. 165 • One United Tower

Etaj 10 • Sector 1 • Cod 014459

București • România

Tel: +40 21 207 57 50/51

E-mail: info.constructionproducts@saint-gobain.com

