

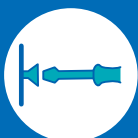
ȘURUB CU DIBLU DIN PLASTIC Rigips®

Ø 6 x L 45 mm

Performanțe



Performanțe tehnice
certificate



Montaj simplu și rapid



Utilizare la interior

DESCRIERE

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 ETA22/0374.

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

DOMENII 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.

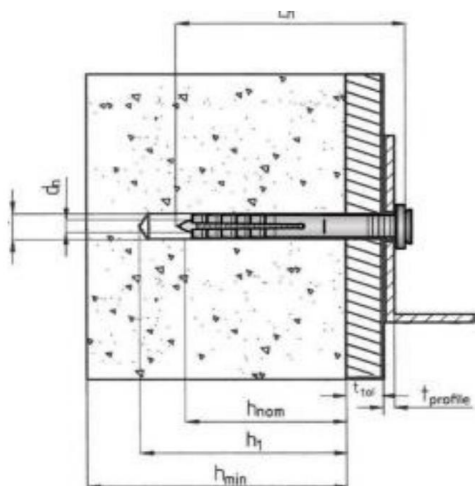




ȘURUB CU DIBLU DIN PLASTIC Rigips®

Ø 6 x L 45 mm

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 DIN PLASTIC Rigips®

Ø 6 x L 45 mm

DIMENSIUNI

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

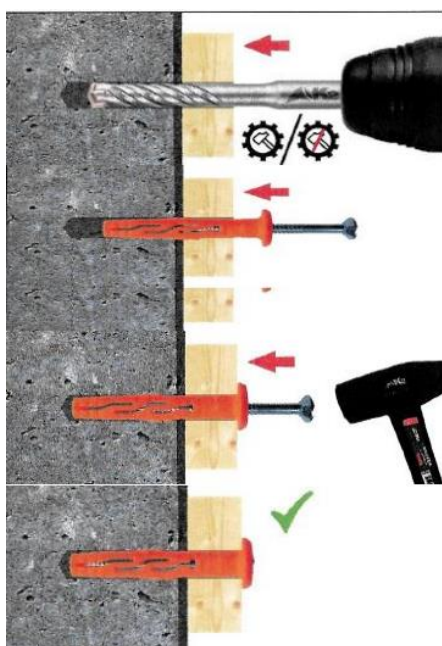
d_f = diametru de forare

D_{cut} = diametru spiral mașină de găurit



ȘURUB CU DIBLU DIN PLASTIC Rigips®

Ø 6 x L 45 mm



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.

ÎMPACHETARE

100 bucăți/cutie.



ȘURUB CU DIBLU DIN PLASTIC Rigips®

Ø 6 x L 45 mm

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

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

Tip ancoră	Material de bază	h _{min} (mm)	C _{cr} , N (mm)	C _{min} (mm)	S _{min} (mm)
NH	C16/20	100	100	100	100
	C12/15	100	100	100	100



ȘURUB CU DIBLU DIN PLASTIC Rigips®

Ø 6 x L 45 mm

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



ȘURUB CU DIBLU DIN PLASTIC Rigips®

Ø 6 x L 45 mm

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

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



ȘURUB CU DIBLU DIN PLASTIC Rigips®

Ø 6 x L 45 mm

Tabel C3: Deplasare sub tensiune și forfecare în beton

Tip ancoră	Sarcină de tensiune			Sarcină de forfecare		
NH	N [kN]	δN0 [mm]	δN∞ [mm]	V [kN]	δN0 [mm]	δN∞ [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 DIN PLASTIC

Rigips®

Ø 6 x L 45 mm

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 suporturi.

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 accidente (înțepări) cu acestea.

Produse complementare

PROFILE Rigiprofil®

- Profile UW și CW din oțel

ȘURUBURI Rigips®

- Șuruburi 212 și 221

ACCESORII Rigips®

- Bandă de etanșare
- Pastă de rosturi

IZOLAȚIE ISOVER

- Vată minerală



**Profil
metalic**



**Bandă
etanșare**



Șurub



**Pastă de
rosturi**



**Vată
minerală**