

## 4ALL Dublu universal premium cu șurub

Diblu de nailon de înaltă performanță pentru toate tipurile de substraturi



### Informații despre produs

#### Caracteristici

- Designul unic intern asigură un suport bun pentru șuruburi și garantează fixarea sigură și permanentă
- Nailonul de înaltă calitate folosit la fabricarea diblului asigură transferul sarcinilor mari
- Diblul universal se expandează în materialele de construcții solide și formează bucle în materialele de construcții cu goluri pentru o prindere maximă
- Extinderea unică în 4 direcții permite aplicarea în orice material și tip de substrat
- Designul gulerului asigură rezistență în timpul instalării
- Variantele cu margini premodelate previn alunecarea diblului în gaura forată

#### Aplicații

- Corpuri de iluminat
- Rafturi / Dulapuri de perete
- Dressing
- Cutie poștală
- Suport TV
- Accesorii pentru baie
- Echipamente electrice
- Rafturi

#### Material de bază

##### Potrivit pentru utilizare în

- Beton
- Placă de beton cu goluri
- Piatră naturală
- Cărămidă solidă
- Caramidă cu goluri
- Cărămidă cu goluri verticale
- Bloc de beton ușor
- Bloc de beton aerat
- Placă din gips-carton

### Ghid de instalare

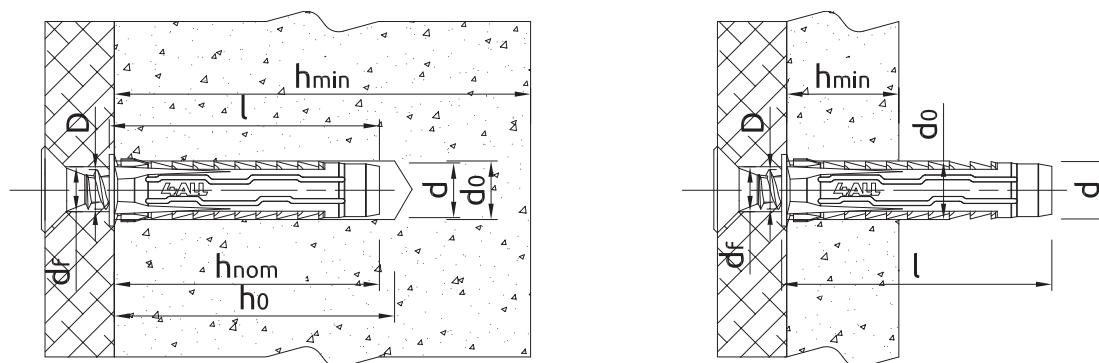


1. Realizați o gaură la diametrul și adâncimea cerute.
2. Introduceți diblul 4ALL în gaură și presați.
3. Introduceți șurubul cu diametrul necesar în diblu prin elementul de fixare și strângeți-l.

## Informații despre produs

Mărime	Cod produs	Diblu		Șurub		Element de instalat	
		Diametru	Lungime	Diametru	Lungime	Grosime maximă	Diametru gaură
		d	l	D	L	t <sub>fix</sub>	d <sub>f</sub>
[mm]							
Ø5	4ALL-05+3530	5	25	3.5	30	10	4
Ø6	4ALL-06+4540	6	30	4.5	40	10	5
Ø8	4ALL-08+5060	8	40	5	60	20	6
Ø10	4ALL-10+6060	10	50	6	60	10	7
Ø12	4ALL-12/80	12	60	8	80	20	9
	4ALL-12/100	12	60	8	100	40	9
Ø14	4ALL-14/100	14	70	10	100	30	11
Ø6	4ALL-06050+4560	6	50	4.5	60	10	5
Ø8	4ALL-08065+5080	8	65	5	80	15	6

## Parametri instalare



Mărime		Ø5	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14
Diametru de fixare	d [mm]	5	6	8	10	12	14
Diametru gaură în substrat	d <sub>o</sub> [mm]	5	6	8	10	12	14
Adâncime minimă gaură în substrat	h <sub>o</sub> [mm]	35	40	50	60	70	80
Adâncime minimă de instalare	h <sub>nom</sub> [mm]	25	30	40	50	60	70
Grosime minimă substrat	h <sub>min</sub> [mm]	65	70	80	90	100	100
Distanță minimă între ancore	s <sub>min</sub> [mm]	25	30	40	50	60	70
Distanță minimă față de margine	c <sub>min</sub> [mm]	25	30	40	50	60	70

## Date performanță de bază

Date referitoare la performanță pentru fixarea unică fără a influența distanța față de margine și spațiere

Substrat		Beton C20/25 - C50/60	Cărămidă solidă min. 20MPa	Cărămidă silico-calcaroasă plină	Cărămidă cu goluri verticale 15MPa	Cărămidă silico-calcaroasă cu goluri min. 20MPa	Beton aerat 6MPa	Placă gips-carton min. 12,5 mm	Placă gips-carton min. 2x12,5 mm
<b>SARCINĂ SPECIFICĂ F<sub>Rk</sub></b>									
5, Adâncime de ancorare 25mm	[kN]	0.10	-	0.20	0.15	0.50	0.20	0.11	-
6, Adâncime de ancorare 30mm	[kN]	0.20	0.15	0.60	0.30	0.60	0.30	0.12	-
8, Adâncime de ancorare 40mm	[kN]	0.50	0.75	0.90	0.50	0.75	0.50	0.15	-
10, Adâncime de ancorare 50mm	[kN]	0.50	0.90	1.20	0.50	0.75	0.60	0.26	-
12, Adâncime de ancorare 60mm	[kN]	4.50	4.00	7.00	2.50	4.50	3.50	-	0.66
14, Adâncime de ancorare 70mm	[kN]	5.50	6.00	10.50	1.50	5.00	5.50	-	0.74

## Date performanță de bază

Substrat		Beton C20/25 - C50/60	Căramidă solidă min. 20MPa	Căramidă silico-calcaroasă plină	Căramidă cu goluri verticale 15MPa	Căramidă silico-calcaroasă cu goluri min. 20MPa	Beton aerat 6MPa	Placă gips-carton min. 12,5 mm	Placă gips-carton min. 2x12,5 mm
<b>SARCINĂ DE PROIECTARE <math>F_{Rd}</math></b>									
5, Adâncime de ancorare 25mm	[kN]	0.06	-	0.08	0.06	0.20	0.10	0.06	-
6, Adâncime de ancorare 30mm	[kN]	0.11	0.06	0.24	0.12	0.24	0.15	0.06	-
8, Adâncime de ancorare 40mm	[kN]	0.28	0.30	0.36	0.20	0.30	0.25	0.08	-
10, Adâncime de ancorare 50mm	[kN]	0.28	0.36	0.48	0.20	0.30	0.30	0.13	-
12, Adâncime de ancorare 60mm	[kN]	2.50	1.60	2.80	1.00	1.80	1.75	-	0.33
14, Adâncime de ancorare 70mm	[kN]	3.06	2.40	4.20	0.60	2.00	2.75	-	0.37
<b>SARCINĂ RECOMANDATĂ <math>F_{Rec}</math></b>									
5, Adâncime de ancorare 25mm	[kN]	0.04	-	0.06	0.04	0.14	0.07	0.04	-
6, Adâncime de ancorare 30mm	[kN]	0.08	0.04	0.17	0.09	0.17	0.11	0.04	-
8, Adâncime de ancorare 40mm	[kN]	0.20	0.21	0.26	0.14	0.21	0.18	0.05	-
10, Adâncime de ancorare 50mm	[kN]	0.20	0.26	0.34	0.14	0.21	0.21	0.09	-
12, Adâncime de ancorare 60mm	[kN]	1.79	1.14	2.00	0.71	1.29	1.25	-	0.24
14, Adâncime de ancorare 70mm	[kN]	2.18	1.71	3.00	0.43	1.43	1.96	-	0.26

## Date tehnice

Cod produs	Diblu	Cantitate [buc]			Greutate [kg]			Coduri de bare
	Diametru [mm]	Cutie	Exterior	Palet	Cutie	Exterior	Palet	
4ALL-06050+4560	6	50	1600	38400	0.27	8.7	239.3	5906675383491
4ALL-08065+5080	8	50	800	19200	0.49	7.8	217.2	5906675383507
4ALL-06+4540	6	50	1600	89600	0.20	6.4	386.6	5906675028941
4ALL-08+5060	8	50	800	19200	0.36	5.8	169.5	5906675028958
4ALL-05+3530	5	50	1600	89600	0.10	3.2	210.8	5906675028934
4ALL-10+6060	10	25	400	22400	0.30	4.8	297.2	5906675028965
4ALL-12/80	12	10	160	8960	0.34	5.4	334.0	5906675159492
4ALL-12/100	12	10	160	8960	0.38	6.1	372.3	5906675159515
4ALL-14/100	14	10	160	8960	0.64	10.2	600.4	5906675159539