

## 4ALL Diblu 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

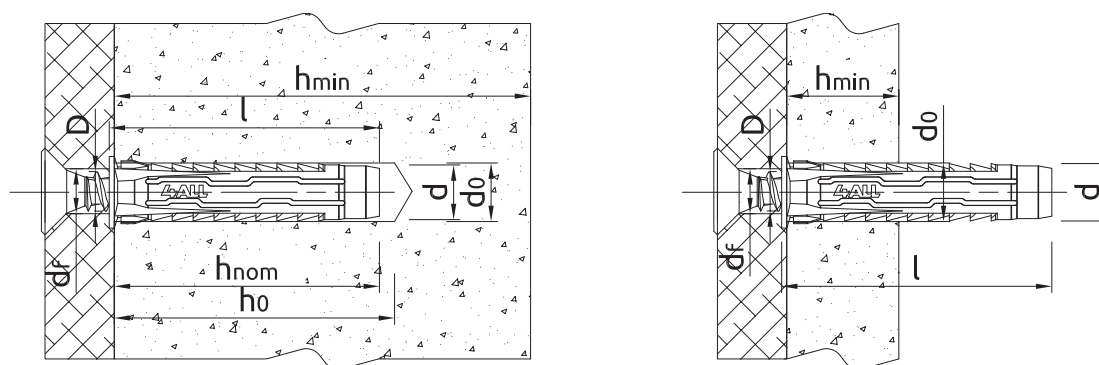
### Ghid de instalare



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



Mărime			Ø5	Ø6	Ø8
Diametru de fixare	d	[mm]	5	6	8
Diametru gaură în substrat	d <sub>0</sub>	[mm]	5	6	8
Adâncime minimă gaură în substrat	h <sub>0</sub>	[mm]	35	40	50
Adâncime minimă de instalare	h <sub>nom</sub>	[mm]	25	30	40
Grosime minimă substrat	h <sub>min</sub>	[mm]	65	70	80
Distanță minimă între ancore	s <sub>min</sub>	[mm]	25	30	40
Distanță minimă față de margine	c <sub>min</sub>	[mm]	25	30	40

## 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	-

## Date performanță de bază

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 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	-

<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	-