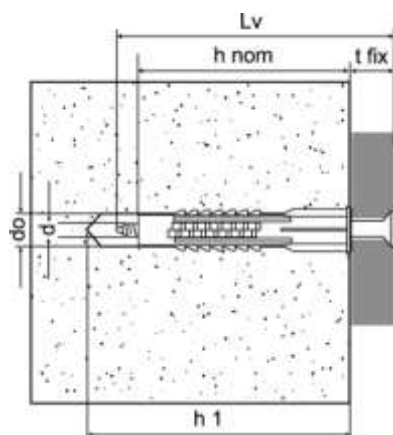
	<h1 style="margin: 0;">friulsider</h1> <p style="margin: 0;">ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ – TECHNICAL SHEET</p>	<p style="margin: 0;">Via Trieste 1, 33048 San Giovanni al Natisone, Udine, Italia Tel. +39 0432 747911 - Fax +39 0432 758444 www.friulsider.com - info@friulsider.com Assistenza tec. per Italia: Tel. 0432 747906 - Fax verde 800 301052</p>
	<p style="margin: 0;">TMT Дюбел полипропиленов за гипскартон / <i>Polypropylene plug for plasterboard</i></p>	

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ - TECHNICAL DATA



tfix	=	дебелина на закрепване / fixture thickness
do	=	диаметър на отвора / hole diameter
h1	=	минимална дълбочина на отвора / minimum hole depth
hnom	=	номинална дълбочина на монтиране / nominal embedment depth
hmin	=	мин.дебелина на конзолата / minimum support thickness
d	=	диаметър на винта / screw diameter
L	=	дължина на анкера / anchor length
Lv	=	дължина на винта / screw length

Дюбел полипропиленов / Polypropylene plug				
тип / type do x L	do mm	h1* mm	hnom* mm	Код
Ø6x33	6	45	32	65000006033
Ø6x46	6	60	45	65000006046
Ø8x51	8	65	50	65000008051
Ø10x66	10	75	65	65000010066
Ø12x72	12	90	70	65000012072

* Стойностите се отнасят за монтаж в плътни и частично кухи основи. / Values refer to installation on solid or part hollow base materials.

тип / type do x L	Диаметър на винтовете препоръчан за употреба в различни основи / Screw diameter recommended for use on various base materials					
	Гипскартон-панели и плочи Plasterboard – panels and sheets		Глин.клет.тухли-тухли шест..клетки Cell like clay brick – honeycomb brick		Бетон-плътен основен материал Concrete – compact base materials	
	Ø min - mm	Ø max - mm	Ø min - mm	Ø max - mm	Ø min - mm	Ø max - mm
Ø6x33	3	4	3,5	4,5	4	5
Ø6x46	3	4	3,5	4,5	4	5
Ø8x51	4	5	4,5	5,5	5	6
Ø10x66	5	6	5,5	6,5	6	8
Ø12x72	6	8	6,5	8,5	8	10


Дюбел полипропилен с винт за талашит / Polypropylene plug with chipboard screw						
тип / type do x L	tfix mm	h1* mm	hnom* mm	d mm	Lv mm	Код
Ø6x33	5	45	32	4	40	65002006033
Ø6x46	5	60	45	4	55	65002006046
Ø8x51	5	65	50	5	60	65002008051
Ø10x66	5	75	65	6	75	65002010066
Ø12x72	5	90	71	8	90	65002012072

* Стойностите се отнасят до монтаж в плътни и частично кухи основи. / Values refer to installation on solid or part hollow base materials.

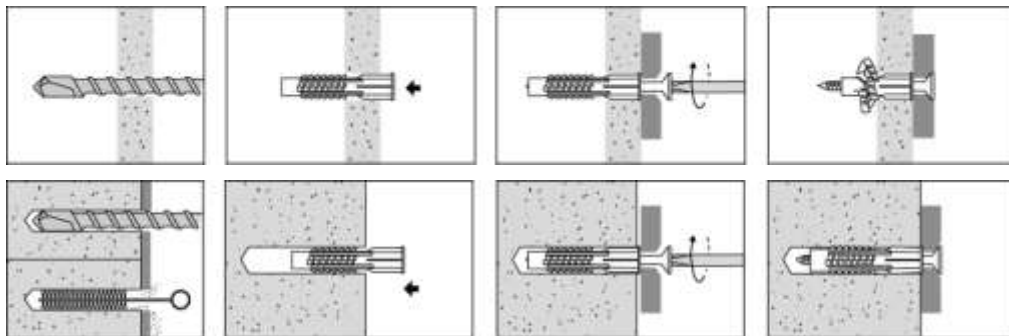
ОСНОВИ – BASE MATERIALS

● добра / suitable applications ● частично добра / partially suitable applications

- | | |
|--|---|
| ● бетон / concrete | ● плътна тухла / solid brick |
| ● тухла шестоъгълни клетки / honeycomb brick | ● глинена тухла с клетки / cell like clay brick |
| ● лека тухла шестоъгълни клетки / light weight honeycomb brick | ● кух плътен циментен блок / hollow dense aggregate block |
| ● кух лек циментен блок Leca / hollow light aggregate block | ● газобетон / aerated concrete |
| ● гипскартон / plasterboard | ● панели и плочи / panels and sheets |
| ● плътен камък / solid stone | |

  	<h1 style="margin: 0;">friulsider</h1> <p style="margin: 0;">ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ – TECHNICAL SHEET</p>	Via Trieste 1, 33048 San Giovanni al Natisone, Udine, Italia Tel. +39 0432 747911 - Fax +39 0432 758444 www.friulsider.com - info@friulsider.com Assistenza tec. per Italia: Tel. 0432 747906 - Fax verde 800 301052
	TMT Дюбел полипропиленов за гипскартон / Polypropylene plug for plasterboard	

МОНТАЖ - INSTALLATION



Температура при монтаж / Installation temperature:	+5 / +40 °C
Работна температура / Working temperature:	-40 / +30 °C (макс. +70 °C за кратко време / for short period)
Използването на пластмасови дюбели не се препоръчва за прилагане на постоянно окачени товари над 40°C. The use of plastic anchors is not recommended for permanent suspended loading applications above 40°C.	

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА - PRODUCT FEATURES

Тип Type	Материал Material	Покритие Coating
Дюбел Plug	полипропилен polypropylene	-
Винт Screw	цементована стомана cemented steel	бяло поцинкован white zinc plated

ПРЕПОРЪЧАНИ НАТОВАРВАНИЯ - RECOMMENDED LOADS ⁽¹⁾

Единичен анкер с голямо разстояние между осите и до ръба. Single anchor with large anchor spacing and edge distances.

Дюбел / Anchor				Ø6x33	Ø6x46	Ø8x51	Ø10x66	Ø12x72	
Диаметър на винта за талашит / Chipboard screw diameter				Ø4	Ø4	Ø5	Ø6	Ø8	
Бетон C20/25 ⁽²⁾ Concrete C20/25 ⁽²⁾	Опън / Tensile	N _{cons}	kN	0.05	0.08	0.1	0.12	0.42	
	Срязване / Shear	V _{cons}	kN	0.16	0.2	0.25	0.45	0.75	
Глин. тухла клетъчна ⁽³⁾ Cell like clay brick ⁽³⁾	Опън / Tensile	N _{cons}	kN	0.04	0.07	0.14	0.15	0.24	
	Срязване / Shear	V _{cons}	kN	0.08	0.14	0.18	0.25	0.4	
Двойна тухла UNI ⁽³⁾ Double brick UNI ⁽³⁾	Опън / Tensile	N _{cons}	kN	0.03	0.05	0.1	0.12	0.21	
	Срязване / Shear	V _{cons}	kN	0.14	0.18	0.23	0.35	0.55	
Гипскартон 12.5 mm Plasterboard 12.5 mm	Опън / Tensile	N _{cons}	kN	0.04	0.05	0.06	0.08	0.1	
	Срязване / Shear	V _{cons}	kN	0.05	0.06	0.1	0.12	0.14	
Разстояние до ръба ⁽⁴⁾ / Edge distance ⁽⁴⁾			C	mm	45	65	70	90	100
Разстояние между осите ⁽⁴⁾ / Spacing ⁽⁴⁾			S	mm	45	65	70	90	100

1kN = 100 kgf

⁽¹⁾ Препоръчаните натоварвания са производни на средните гранични стойности и са функция на коефициента на сигурност $\gamma = 6$. За характеристика на основния материал се консултирайте с „Ръководството за закрепвания на Фриулсидер“, основи с дебелина на мазилката ~10÷15mm, избягвайте ударно пробиване при работа в тухли с шестоъгълни клетки и глинени клетъчни тухли.

The recommended loads derive from the mean ultimate loads and are inclusive of the total safety factor $\gamma = 6$. For description of the base materials consult the "FRIULSIDER FIXING GUIDE", base material with plaster thickness ~10÷15mm, avoid rotary percussive when drilling into honeycomb brick and cell like clay brick.

⁽²⁾ Основи без мазилка. / Base materials without plaster.

⁽³⁾ Основи с дебелина на мазилката около 10-15 мм. / Base material with plaster thickness around 10 - 15 mm.

⁽⁴⁾ В случай на счупени тухли, удвоете разстоянията от указателните данни. / In case of broken bricks double the distances of the indicative data.

При отсъствие на маркировка CE препоръчаните натоварвания са резултат от изпитания, извършени в лабораторията на Фриулсидер в съответствие със стандартите. Стойностите на натоварванията са валидни единствено ако е спазен правилния монтаж. Инженер-проектантът е отговорен за проекта и изчисленията на крепежа.

In the absence of CE markings, the recommended loads derive from tests carried out in the Friulsider laboratory in accordance with the appropriate standards. The load values are only valid if the installation has been carried out correctly. The design engineer is responsible for the designing and calculation of the fixing.