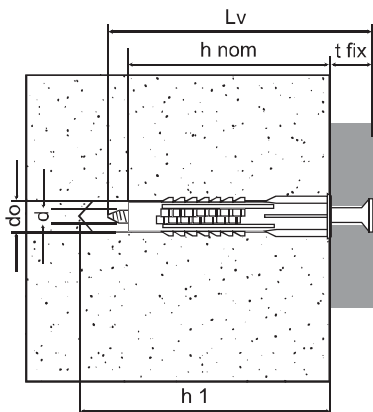


## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΑΝΝΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ



- tfix = дебелина на закрепване / παχος εγκαταστασης  
do = диаметр на отвора / διαμετρος τρυπας  
h1 = минимална дълбочина на отвора / ελαχιστο βαθος τρυπας  
hnom = номинална дълбочина на монтиране / ονομαστικο βαθος στηριξης  
hmin = мин.дебелина на конзолата / ελαχιστο παχος υποστηριξης  
d = диаметр на винта / διαμετρος βιδας  
L = дължина на анкера / μηκος αγκυριου  
Lv = дължина на винта / μηκος βιδας

### Дюбел полипропиленов / Βυσμα πολυπροτυλενιου

тип / Τυπος do x L	do mm	h1* mm	hnom* mm	Κοδ / Κωδικος
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

\*. / Οι ενδειξεις αναφερονται στην στερεωση σε συμπαγη η τμηματικα διαμετρης βασης υλικα

### Диаметър на винтовете препоръчан за употреба в различни основи / Οι προτεινομενες διαμετροι για τις βιδες, εξαρτονται από τα βασικα υλικα

тип / Τυπος do x L	Гипскартон-панели и плочи γυψοσανιδα – πανελ και φυλλα		Глин.клет.тухли-тухли шест..клетки αργιλικο τουβλο – κυψελωτο τουβλο		Βетон-плътен основен материал τσιμεντο – Συμπαγη βασικα υλικα	
	Ø мин. / ελαχιστο - mm	Ø макс. / μεγιστο - mm	Ø мин. / ελαχιστο - mm	Ø макс. / μεγιστο - mm	Ø мин. / ελαχιστο - mm	Ø макс. / μεγιστο - 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 / Βυσμα πολυπροτυλενιου με νοβοπανοβιδα

тип / Τυπος do x L	tfix mm	h1* mm	hnom* mm	d mm	Lv mm	Κοδ / Κωδικος
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

\*. / Οι ενδειξεις αναφερονται στην στερεωση σε συμπαγη η τμηματικα διαμετρης βασης υλικα

## ОСНОВИ – ΒΑΣΙΚΑ ΥΛΙΚΑ



бетон/ τσιμεντο



тухла шестоъгълни клетки / κυψελωτο τουβλο



лека тухла шестоъгълни клетки / ελαφру κυψελωτο τουβλο



кух лек циментен блок Леса / κοιλο καλουπι μικρης πυκνοτητας



гипскартон / γυψοσανиδα



плътен камък / συμπαγης πετρα



добра / καταλληλες εφαρμογες



частично добра / περιοδικα καταλληλες εφαρμογες



плътна тухла / συμπαγη τουβλο



глинена тухла с клетки / αργιλικο τουβλο



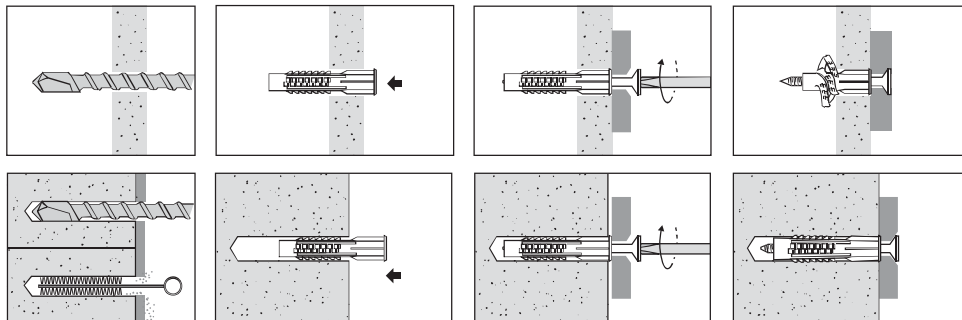
кух плътен циментен блок/ κοιλο καλουπι μεγαλης πυκνοτητας



газобетон / υτον



панели и плочи / πανελ και φυλλα

**ΜΟΝΤΑЖ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ**


Температура при монтаж / Θερμοκρασία εφαρμογής:	+5 / +40 °C	
Работна температура / Θερμοκρασία εργασίας:	-40 / +30 °C (макс +70 °C	/ μεγ. + 70 βαθμούς για μικρή περίοδο)
Използването на пластмасови дюбели не се препоръчва за прилагане на постоянно окачени товари над 40°C Η χρήση πλαστικών αγκυριών δε συνιστάται σε μονιμα αιουρουμενα φορτια, σε θερμοκρασιες ανω των 40°C		

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ НА ПРОДУКТА - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ**

Тип Τυπος	Ματεριал υλικο	Πокритие Επικαλυψη
Дюбел Висμα	полипропилен Πολυπροτυλενιο	-
Винт βίδα	цементована стомана ταιμεντοποιημενος χαλυβας	бяло ποцинкован Λευκο γαλβανισμα

**ΠΡΕΠΟΡЪЧΑΝΗ ΝΑΤΟΒΑΡΩΝΙΑ - ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ <sup>(1)</sup>**

Εдиничен анкер с голямо разстояние между осите и до ръба.  
Μονο αγκυριο για μεγαλη αποσταση απο άλλο αγκυριο και την ακρη

Дюбел / Αγκυριο			Ø6x33	Ø6x46	Ø8x51	Ø10x66	Ø12x72
Диаметър на винта за талашит / διαμετρος νοβοπανοβιδας			Ø4	Ø4	Ø5	Ø6	Ø8
Бетон C20/25 <sup>(2)</sup> Τσιμεντο C20/25 <sup>(2)</sup>	Οπън / Τεντωμα	N <sub>cons</sub> kN	0.05	0.08	0.1	0.12	0.42
	Срязване / Κάθετη δύναμη	V <sub>cons</sub> kN	0.16	0.2	0.25	0.45	0.75
Глин.тухла клетъчна <sup>(3)</sup> αργιλικο τουβλο <sup>(3)</sup>	Οпън / Τεντωμα	N <sub>cons</sub> kN	0.04	0.07	0.14	0.15	0.24
	Срязване / Κάθετη δύναμη	V <sub>cons</sub> kN	0.08	0.14	0.18	0.25	0.4
Двойна тухла UNI <sup>(3)</sup> Διπλο τουβλο UNI <sup>(3)</sup>	Οпън / Τεντωμα	N <sub>cons</sub> kN	0.03	0.05	0.1	0.12	0.21
	Срязване / Κάθετη δύναμη	V <sub>cons</sub> kN	0.14	0.18	0.23	0.35	0.55
Гипскартон 12.5 mm Γυψοσανίδα 12.5 mm	Οпън / Τεντωμα	N <sub>cons</sub> kN	0.04	0.05	0.06	0.08	0.1
	Срязване / Κάθετη δύναμη	V <sub>cons</sub> kN	0.05	0.06	0.1	0.12	0.14
Разстояние до ръба <sup>(4)</sup> / Αποσταση απο την ακρη <sup>(4)</sup>	C	mm	45	65	70	90	100
Разстояние между осите <sup>(4)</sup> / Αποστασεις <sup>(4)</sup>	S	mm	45	65	70	90	100

1kN = 100 kgf

<sup>(1)</sup> 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 „ „, основи с дебелина на мазилката ~10÷15mm,

Та протейнόμενα φορτία προκύπτουν από τα μέσα τελικά φορτία και συμπεριλαμβάνονται στο συνολικό συντελεστή ασφαλείας  $\gamma=6$ . Για περιγραφή των βασικών υλικών συμβουλευτείτε τον "ΤΕΧΝΙΚΟ ΟΔΗΓΟ ΤΗΣ FRIULSIDER". Βασικά υλικά με παχος σουβα 10-15 „ . Αποφυγεται κρουση όταν τρυπατε σε κυψελοτα τουβλα &

<sup>(2)</sup> Основи без мазилка. / Βασικα υλικά χωρις γυψο

<sup>(3)</sup> Основи с дебелина на мазилката около 10-15 „ . / Βασικα υλικά με γυψο παχους περιπου 10-15 χιλιοστα

<sup>(4)</sup> В случай на счупени тухли, удвоете разстоянията от указателните данни. / Σε περιπτωση σπασμενου τουβλου, διπλασιαστε τις αποστασεις απο τις ενδεικτικες

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 е отговорен за проекта и изчисленията на крепежа

Λογω της αποουσιас σημανσεως CE, τα προτεινωμενα φορτια απορреουν απο τα τεστ που εγιναν στο εργασηριο της Friulsider, συμφωνα με τις απαιτητες προυποθεσεις. Οι ενδειξεις των φορτιων ισχυουν μονο εαν η τοποθετηση εγινε σωστα. Ο μηχανικός είναι υπευθυνος για τη σχεδιαση και τον υπολογισμο της στερεωσιης.