



**Καινοτόμος σειρά
προϊόντων με**

Περισσότερες λειτουργίες

Περισσότερες επιδόσεις

Περισσότερη ασφάλεια



fischer DUO-Line

Περισσότερη δύναμη,
περισσότερη ευφυΐα



DUO-Line – Έξυπνοι συνδυασμοί για περισσότερη δύναμη και ευφυΐα.



Περισσότερα έξυπνα υλικά

Επιλέχθηκαν τα κατάλληλα υλικά για τη βέλτιστη απόδοση των λειτουργικών απαιτήσεων.



Περισσότερες λειτουργίες

Διαφορετικές λειτουργίες συνδυάζονται σε ένα προϊόν. Ενεργοποιείται αυτόματα η καταλληλότερη λειτουργία σε κάθε δομικό υλικό.



Περισσότερα οφέλη

Ο πρωτοποριακός συνδυασμός υλικών και λειτουργιών παρέχει περισσότερες από τις συνηθισμένες εφαρμογές.



Περισσότερα χρώματα

Το κόκκινο χρώμα συμπληρώνει το λειτουργικό σχεδιασμό και κάνει εύκολα αναγνωρίσιμα τα προϊόντα DUO-Line.



Περισσότερη ευκολία τοποθέτησης

Η τοποθέτηση γίνεται εύκολα και χωρίς ειδικά εργαλεία, εξοικονομώντας χρόνο και χρήμα.



Περισσότερες επιδόσεις

Ο έξυπνος συνδυασμός υλικών και λειτουργιών δίνει μεγαλύτερα φορτία και επομένως μεγαλύτερη ασφάλεια.



“Έξυπνα συνδυασμένο, πολυβραβευμένο”

Το DUOPOWER έχει ήδη λάβει πολλά βραβεία για τις εξαιρετικές επιδόσεις του, τον σχεδιασμό του και την εξειδίκευση στην τεχνολογία πλαστικών.





DUOPOWER

Αγκύριο με εξαιρετικές επιδόσεις
σε πληθώρα δομικών υλικών.

- Τα υλικά δύο συστατικών δημιουργούν ακόμη μεγαλύτερη εκτόνωση και συνεργαζόνται ιδανικά κατά το βίδωμα.
- Εκτονώνεται σε συμπαγή δομικά υλικά, δημιουργεί πτερύγια σε κοίλα δομικά υλικά και κόμπι σε λεπτότοιχα δομικά υλικά.
- Εξαιρετικά ευέλικτο στη χρήση: προσαρμόζεται αυτόματα στις απαιτήσεις του κάθε δομικού υλικού.
- Λόγω του συμπαγούς και κοντού σχήματός του χρειάζεται σημαντικά λιγότερη χρήση τρυπανιού, ενώ μπορούν να χρησιμοποιηθούν κοντύτερες βίδες.
- Ένα αγκύριο για πληθώρα εφαρμογών με μεγάλα φορτία σε ευρύ φάσμα δομικών υλικών.



Έξυπνη αυτόματη λειτουργία ανάλογα με το δομικό υλικό.



Απλό και έξυπνο. Ο συνδυασμός
δύο υλικών εγγυάται
ακόμα καλύτερες επιδόσεις

Μακριά έκδοση

DU»POWER

Μακριά αγκύρια για ακόμα καλύτερο κράτημα
σε δύσκολα δομικά υλικά.

- Τα υλικά δύο συστατικών δημιουργούν ακόμη μεγαλύτερη εκτόνωση και συνεργάζονται ιδανικά κατά το βίδωμα, παρά τη βαθύτερη αγκύρωση.
- Τρεις ζώνες αγκύρωσης: Μύτη, κορμός και βάση με διαφορετική εκτόνωση για καλύτερο κράτημα και μεγαλύτερα φορτία.
- Προσαρμόζεται αυτόματα στις απαιτήσεις του εκάστοτε δομικού υλικού. Εξασφαλίζει εξαιρετικό κράτημα λόγω του μεγαλύτερου βάθους αγκύρωσης.
- Ένα αγκύριο για πληθώρα εφαρμογών με μεγάλα φορτία σε δύσκολα δομικά υλικά, όπως διάτρητο τούβλο, πορομπετόν ή αρμό τοιχοποιίας.



Μακριά αγκύρια με πρόσθετο κράτημα σε δύσκολα δομικά υλικά.





Έξυπνος συνδυασμός για
μεγάλα φορτία σε γυψοσανίδα

DUOTEC 10

Δίνει λύσεις σε δύσκολες στερεώσεις
σε λεπτότοιχα δομικά υλικά.

- Το υαλονισχυμένο πλαστικό (νάιλον) 2 συστατικών (σκληρό και μαλακό) παρέχει αντοχή σε μεγάλα φορτία εφελκυσμού και διάτμησης.
- Δημιουργεί πτερύγια στο κενό πίσω από τα λεπτότοιχα δομικά υλικά, ακόμα και σε αυτά που είναι μονωμένα με πετροβάμβακα. Προσαρμόζεται και εκτονώνεται σε συμπαγή δομικά υλικά, όπως ξύλο ή μπετόν.
- Λόγω του ευέλικτου ελάσματος βίδας, συνεργάζεται τόσο με νοβοπανόβιδες, όσο και με βίδες ή ντιζάκια μετρικού σπειρώματος.
- Εύκολη τοποθέτηση με χρήση απλού τρυπανιού 10 χιλιοστών.
- Ένα αγκύριο για μεγάλα φορτία σε όλα τα λεπτότοιχα δομικά υλικά και ειδικά σε γυψοσανίδα.



Ιδανικό αγκύριο για λεπτότοιχα δομικά υλικά, αλλά και για συμπαγή δομικά υλικά.





Πρόσθετα χαρακτηριστικά του fischer DUOTEC 12



Μεταλλικό έλασμα για
μεγαλύτερα φορτία εφελκυσμού.



Κλίμακα για καθορισμό
του αναγκαίου μήκους βίδας.



Ειδικό κλιπ για γρήγορη
τοποθέτηση μακρών βιδών.

Ενισχυμένη έκδοση

DUOTEC 12

Ακόμη πιο δυνατό σε όλα τα
λεπτότοιχα δομικά υλικά

- Το υαλονισχυμένο πλαστικό (νάιλον) 2 συστατικών (σκληρό και μαλακό) παρέχει αντοχή σε μεγάλα φορτία εφελκυσμού και διάτμησης.
- Ακόμη πιο δυνατό λόγω του ειδικού μεταλλικού ελάσματος στο σώμα του.
- Δημιουργεί περυγία στο κενό πίσω από τα λεπτότοιχα δομικά υλικά, ακόμα και σε αυτά που είναι μονωμένα με πετροβάμβακα. Προσαρμόζεται και εκτονώνεται σε συμπαγή δομικά υλικά, όπως ξύλο ή μπετόν.
- Λόγω του ευέλικτου ελάσματος βίδας, συνεργάζεται τόσο με νοβοπανόβιδες, όσο και με βίδες ή ντιζάκια μετρικού σπειρώματος.
- Εύκολη τοποθέτηση με χρήση απλού τρυπανιού 12 χιλιοστών.
- Ένα αγκύριο για μεγάλα φορτία σε όλα τα λεπτότοιχα δομικά υλικά και ειδικά σε γυψοσανίδα.



Ισχυρό αγκύριο για όλα τα λεπτότοιχα δομικά υλικά και για μεγάλα φορτία.

Συστάσεις

DUOPOWER: συνιστώμενα δομικά υλικά



- Κατάλληλο για μπετόν, συμπαγές τούβλο, συμπαγές αβεστολιθικό τούβλο, πορομπετόν, διάτρητο τούβλο, διάτρητο αβεστολιθικό τούβλο, γυψοσανίδα, ινογυψοσανίδα, τσιμεντοσανίδα, τσιμεντόλιθο, φυσική πέτρα, μοριοσανίδα.

DUOPOWER: ιδιότητες υλικού



- Χύτευση 2 συστατικών για θερμικό συνδυασμό σκληρού και μαλακού πλαστικού.

fischer DUOTEC: συνιστώμενα δομικά υλικά



- Κατάλληλο για όλα τα λεπτότοιχα δομικά υλικά. Για παράδειγμα: γυψοσανίδα, ινογυψοσανίδα, ξυλοσανίδα, (OSB, MDF), μοριοσανίδα, μεταλλικά φύλλα, πλαστικά φύλλα. Hollow blocks made of lightweight concrete.
- Επίσης, κατάλληλο για τρύπες σε ξύλινες κατασκευές ή σε μπετόν.

fischer DUOTEC: ιδιότητες υλικού



- Το πλαστικό όλων των συστατικών είναι υαλοενισχυμένο νάιλον.

Παραδείγματα μεγαλύτερων συνιστώμενων φορτίων [κιλά] με DUOPOWER και fischer DUOTEC

	Δομικά υλικά					Λεπτότοιχα δομικά υλικά		
								
Τύπος	Μπετόν	Ξύλο	Συμπαγές τούβλο	Διάτρητο τούβλο	Πορομπετόν	Ξυλοσανίδα OSB	Ινογυψοσανίδα	Γυψοσανίδα
						18 mm ²⁾	12,5 mm ²⁾	12,5 mm ²⁾
DUOPOWER 8 x 40 ¹⁾	110	-	62	25	10	-	35	15
fischer DUOTEC 10 με βίδα Ø 5 mm	75	75	-	-	-	75	51	20
fischer DUOTEC 12 με βίδα Ø 6 mm	75	65	-	-	-	130	51	20

¹⁾ Οι τιμές των φορτίων είναι τιμές αναφορά για το DUOPOWER 8x40 και εξαρτώνται από το δομικό υλικό και την επεξεργασία του. Ισχύουν όταν συνδυάζονται με νοβοπανόβιδες διαμέτρου 6 χιλιοστών.

²⁾ Συνιστώμενα φορτία στο αντίστοιχο δομικό υλικό για πλάκα στερέωσης πλάτους 625 χιλιοστών.

Εφαρμογές

Εφαρμογές DUOPOWER και fischer DUOTEC



Ντουλάπια κουζίνας



Καμπίνες ντουζιέρων



Νιπτήρες



Κουπαστές



Γκαρνταρόμπες



Σώματα καλοριφέρ



Φωτιστικά



Μεταλλικές πόρτες



Ράφια



Κάδρα



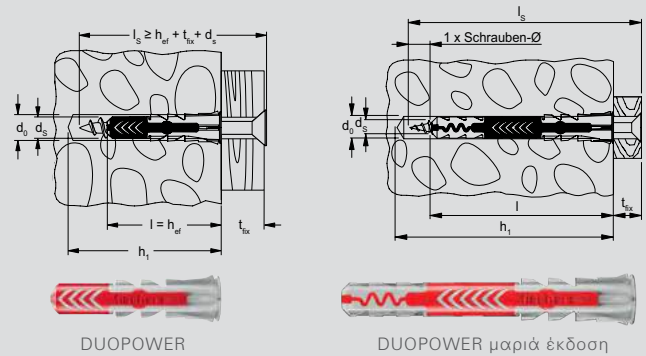
Μπράτσα τηλεοράσεων



Κρεμαστά καλάθια

Επιλογή προϊόντος και φορτία

DUOPOWER



	Χωρίς βίδα	Με βίδα	Διάμετρος τρύπας	Ελάχιστο βάθος τρύπας	Ελάχιστο πάχος γυψοσανίδας	Μήκος αγκυρίου	Διάμετρος νοβοπανόβιδας	Μέγιστο πάχος υλικού στερέωσης	Συσκευασία
Είδος	Κωδικός	Κωδικός	d ₀ [χιλιοστά]	h ₁ [χιλιοστά]	d _p [χιλιοστά]	l [χιλιοστά]	d _s / d _s x l _s [χιλιοστά]	t _{fix} [mm]	[τεμάχια]
DUOPOWER 5 x 25	555005		5	35	12,5	25	3 - 4	-	100
DUOPOWER 5 x 25 S	-	555105	5	35	12,5	25	4 x 35	6	50
DUOPOWER 6 x 30	555006	-	6	40	12,5	30	4 - 5	-	100
DUOPOWER 6 x 30 S	-	555106	6	40	12,5	30	4,5 x 40	5	50
DUOPOWER 6 x 50	538240	-	6	60	12,5	50	4 - 5	-	100
DUOPOWER 6 x 50 S	-	538245	6	75	12,5	50	4,5 x 70	15	50
DUOPOWER 8 x 40	555008	-	8	50	12,5	40	4,5 - 6	-	100
DUOPOWER 8 x 40 S	-	555108	8	60	12,5	40	5 x 60	15	50
DUOPOWER 8 x 65	538241	-	8	75	2 x 12,5	65	4,5 - 6	-	50
DUOPOWER 8 x 65 S	-	538246	8	85	2 x 12,5	65	5 x 80	10	25
DUOPOWER 10 x 50	555010	-	10	60	-	50	6 - 8	-	50
DUOPOWER 10 x 50 S	-	555110	10	70	-	50	7 x 70	13	25
DUOPOWER 10 x 80	538242	-	10	90	-	80	6 - 8	-	25
DUOPOWER 10 x 80 S	-	538247	10	112	-	80	7 x 107	20	10
DUOPOWER 12 x 60	538243	-	12	70	-	60	8 - 10	-	25
DUOPOWER 12 x 60 S	-	538248	12	85	-	60	8 x 80	12	10
DUOPOWER 14 x 70	538244	-	14	80	-	70	10 - 12	-	25
DUOPOWER 14 x 70 S	-	538249	14	100	-	70	10 x 95	15	10

Μέγιστα συνιστώμενα φορτία¹⁾ ανά αγκύρωση

Ισχύουν για τις ενδεικνυόμενες βίδες ανά διάμετρο βύσματος

Τύπος			5 x 25	6 x 30	6 x 50	8 x 40	8 x 65	10 x 50	10 x 80	12 x 60	14 x 70
Διάμετρος βίδας ³⁾	Ø	[mm]	4	5	5	6	6	8	8	10	12
Ελάχιστη απόσταση από ακμή σε σκυρόδεμα	c _{min}	[mm]	30	35	35	50	50	65	65	80	100
Συνιστώμενο φορτίο ανά δομικό υλικό F_{rec}²⁾											
Μπετόν	≥ C20/25	[kN]	0.40	0.95	1.65	1.10	2.30	2.15	4.20	3.30	5.30
Συμπαγές τούβλο	≥ Mz 12	[kN]	0.30	0.50	0.55	0.62	0.69	1.20	1.45	1.30	1.35
Συμπαγές ασβεστολιθικό τούβλο	≥ KS 12	[kN]	0.50	1.00	1.60	1.25	2.25	2.20	3.85	2.80	4.50
Πορομπετόν	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0.05	0.10	0.15	0.10	0.16	0.20	0.30	0.24	0.35
Πορομπετόν	≥ PB4, PP4 (G4)	[kN]	0.25	0.38	0.55	0.42	0.60	0.60	1.10	1.00	1.45
Διάτρητο τούβλο	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 0.9 kg/dm³)	[kN]	0.13	0.15	0.17	0.25	0.40	0.25	0.40	0.35	0.40
Διάτρητο ασβεστολιθικό τούβλο	≥ KSL 12 (ρ ≥ 1.6 kg/dm³)	[kN]	0.40	0.60	0.60	0.70	1.00	0.70	2.00	0.75	1.50
Γυψοσανίδα	(ρ ≥ 0.9 kg/dm³)	[kN]	0.10	0.18	0.37	0.25	0.50	0.35	0.65	0.50	0.50
Ισογυψοσανίδα	12.5 mm	[kN]	0.24	0.33	0.35	0.35	-	0.50	-	-	-
Γυψοσανίδα	12.5 mm	[kN]	0.12	0.15	0.15	0.15	-	0.15	-	-	-
Γυψοσανίδα	2x12.5 mm	[kN]	0.13	0.15	0.24	0.20	0.32	0.30	-	-	-

¹⁾ Έχει ληφθεί υπόψη ο απαιτούμενος συντελεστής ασφαλείας.

²⁾ Τα φορτία ισχύουν για εφελκυσμό.

³⁾ Ξυλόβιδα

⁴⁾ Ο υπολογισμός έχει γίνει για τοίχους με επίχρισμα.

Επιλογή προϊόντος και φορτία

fischer DUOTEC

Λεπτότοιχα δομικά υλικά

Είδος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας d_0 [χιλιοστά]	Ελάχιστο πάχος δομικού υλικού d_p [χιλιοστά]	Μέγιστο πάχος δομικού υλικού d_p [χιλιοστά]	Ελάχιστο βάθος κοιλότητας a [χιλιοστά]	Διάμετρος βίδας d_s [χιλιοστά]	Μήκος βίδας l_s [χιλιοστά]	Συσκευασία [τεμάχια]
fischer DUOTEC 10	537258	10	9,5	55	40	4,5 – 5	$\geq d_p + t_{fix} + 20$	50
fischer DUOTEC 10 S	537259 ¹⁾	10	9,5	55	40	5	70	25
fischer DUOTEC 10 S PH	539025 ²⁾	10	9,5	55	40	5	70	25
fischer DUOTEC 12	542796	12	9,5	55	50	5 – 6 / M6	$\geq d_p + t_{fix} + 20$	10
fischer DUOTEC 12 S PH	542797 ³⁾	12	9,5	55	50	M6	70	10
fischer DUOTEC 12 RH	542798 ⁴⁾	12	9,5	55	50	5,5	55	10

¹⁾ DUOTEC S – με νοβοπανόβιδα με φρεζάτο κεφάλι

²⁾ DUOTEC S PH – με νοβοπανόβιδα με κεφάλι φωμάκι

³⁾ DUOTEC S PH – με νοβοπανόβιδα με κεφάλι φωμάκι μηχανής

⁴⁾ DUOTEC RH – με βίδα με γάντζο

Συμπαγή δομικά υλικά

Είδος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας d_0 [χιλιοστά]	Ελάχιστο πάχος δομικού υλικού d_p [χιλιοστά]	Μέγιστο πάχος δομικού υλικού d_p [χιλιοστά]	Ελάχιστο βάθος κοιλότητας a [χιλιοστά]	Διάμετρος βίδας d_s [χιλιοστά]	Μήκος βίδας l_s [χιλιοστά]	Συσκευασία [τεμάχια]
fischer DUOTEC 10	537258	10	$l_s + 10$	4,5 – 5	$\geq t_{fix} + 60$	50	$l_s - 60$	50
fischer DUOTEC 10 S	537259	10	80	5	70	50	10	25
fischer DUOTEC 10 S PH	539025	10	80	5	70	50	10	25
fischer DUOTEC 12	542796	12	80	5-6 / M6	$\geq t_{fix} + 70$	58	$l_s - 70$	10
fischer DUOTEC 12 S PH	542797 ¹⁾	—	—	—	—	—	—	10
fischer DUOTEC 12 RH	542798	12	80	5,5	55	58	—	10

¹⁾ Δεν μπορεί να γίνει εγκατάσταση με βίδες με κεφάλι φωμάκι σε συμπαγή δομικά υλικά.

Μέγιστα συνιστώμενα φορτία^{1) 4)} ανά αγκύρωση

Τύπος		fischer DUOTEC 10				fischer DUOTEC 12			
		Νοβοπανόβιδα	Βίδα μετρ. σπειρώματος	Γάντζος fischer		Νοβοπανόβιδα	Βίδα μετρ. σπειρώματος	Γάντζος fischer	
Διάμετρος βίδας	[mm]	4,5	5	5	5	5	6	6	5,5
Συνιστώμενα φορτία ανά δομικό υλικό $F_{rec}^{2)}$ για πλάκα στερέωσης πλάτους 625 χιλιοστών									
Γυψοσανίδα	9,5 mm	[kN]	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Γυψοσανίδα	12,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Γυψοσανίδα	2 x 12,5 mm	[kN]	0,43	0,43	0,43	0,30 ³⁾	0,43	0,43	0,43
Γυψοσανίδα	12,5 mm	[kN]	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50 ³⁾
Μοριοσανίδα	16 mm	[kN]	0,71	0,71	0,71	0,30 ³⁾	0,75	0,80	0,50 ³⁾
OSB board	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ³⁾	0,75	1,30	0,50 ³⁾
Συνιστώμενα φορτία ανά δομικό υλικό $F_{rec}^{2)}$ για πλάκα στερέωσης πλάτους 120 χιλιοστών									
Γυψοσανίδα	9,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Γυψοσανίδα	12,5 mm	[kN]	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,20
Γυψοσανίδα	2 x 12,5 mm	[kN]	0,59	0,59	0,59	0,30 ³⁾	0,70	0,80	0,50 ³⁾
Γυψοσανίδα	12,5 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ³⁾	0,80	1,10	0,50 ³⁾
Μοριοσανίδα	16 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ³⁾	0,80	1,40	0,50 ³⁾
OSB board	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ³⁾	0,80	1,50	0,50 ³⁾
Συνιστώμενα φορτία ανά συμπαγές δομικό υλικό $F_{rec}^{2)}$									
Μπετόν	$\geq C20/25$	[kN]	0,45	0,75	—	0,30 ³⁾	0,40	0,75	0,30
Ξύλο		[kN]	0,30	0,75	—	0,30 ³⁾	0,20	0,65	0,30

¹⁾ Έχουν ληφθεί υπόψη οι απαιτούμενοι συνελεστές ασφαλείας.

²⁾ Ισχύει για εφελκυστικά φορτία, διατμητικά φορτία και φορτία υπο γωνία.

³⁾ Η κάμψη του γάντζου είναι κρίσιμη. Μόνο για εφελκυστικά φορτία.

⁴⁾ Τα προτεινόμενα φορτία είναι ανάλογα με το δομικό υλικό και την τοποθέτηση.
Οι τιμές είναι μόνο για τις διαμέτρους βιδών που δίνονται

fischer FIXPERIENCE

Ειδικό λογισμικό διαστασιολόγησης στηρίξεων



- Περιλαμβάνει σχεδιασμό και διαστασιολόγηση αγκυρώσεων και στηρίξεων, καθώς και προμέτρηση υλικών.
- Εκτυπώνει την τεχνική έκθεση και τα αποτελέσματα στα Ελληνικά.
- Βασίζεται στα διεθνή πρότυπα ETAG 001 και Ευρωκώδικα EC2 (καθώς και EC1, EC3 και EC5), συμπεριλαμβάνοντας και τα εθνικά πρότυπα. Είναι διαθέσιμες όλες οι συνήθεις μονάδες φορτίων και μέτρησης.
- Αναγνωρίζει λανθασμένη εισαγωγή τιμής και προτείνει λύσεις για ένα σωστό αποτέλεσμα, εξασφαλίζοντας έτσι τον πιο ασφαλή και αξιόπιστο σχεδιασμό κάθε φορά.
- Η προβολή του σχεδίου μπορεί εύκολα να περιστραφεί 360°, να μετακινηθεί, να αλλάξει γωνία κλίσης και να μεγεθυνθεί.
- Η τρισδιάστατη (3D) προβολή παρέχει λεπτομερή και ρεαλιστική απεικόνιση.
- Η δυνατότητα "live update" κρατάει το πρόγραμμα συνεχώς ενημερωμένο, εξασφαλίζοντας έτσι ότι δουλεύετε πάντα με την πιο πρόσφατη έκδοση.
- Είναι διαθέσιμο για δωρεάν λήψη στο: www.fischer.de/fixperience-gr.

Σας υποστηρίζουμε



Είμαστε ο αξιόπιστος συνεργάτης σας. Στεκόμαστε στο πλευρό σας και ανταποκρινόμαστε στις ανάγκες σας υπεύθυνα και γρήγορα με:

- Ευρύτατη γκάμα προϊόντων και λύσεων. Από χημικά και μεταλλικά αγκύρια, μέχρι νάιλον βύσματα και βάσεις φωτοβολταϊκών.
- Καινοτομία μέσω της δικής μας έρευνας και ανάπτυξης.
- Παρουσία σχεδόν σε όλο τον κόσμο, με πωλήσεις σε πάνω από 100 χώρες.
- Εξειδικευμένες τεχνικές συμβουλές για ασφαλείς και οικονομικές λύσεις για κάθε εφαρμογή στερέωσης και στο εργοτάξιο.
- Εκπαιδευτικά σεμινάρια στο χώρο σας ή στην ΑΚΑΔΗΜΙΑ fischer.
- Σχεδιαστικά και κατασκευαστικά λογισμικά για απαιτητικές στηρίξεις.

Επιχειρησιακοί τομείς ομίλου fischer



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ



ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ FISCHERTECHNIK



ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Περισσότερες πληροφορίες στο διεθνή κατάλογο προϊόντων fischer, που είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα μας: www.fischer.gr

fischer ΕΛΛΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ Ε.Π.Ε.
17° χλμ. Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας & Ρούπελ 6
145 64 Κηφισιά, Αθήνα
Τηλ.: 210 28 38 167, Fax: 210 28 38 169
e-mail: info@fischer.gr

www.fischer.gr



www.fischer.gr/facebook



www.fischer.gr/youtube

fischer 
innovative solutions