

# Κατασκευές πιστοποιημένης ποιότητας



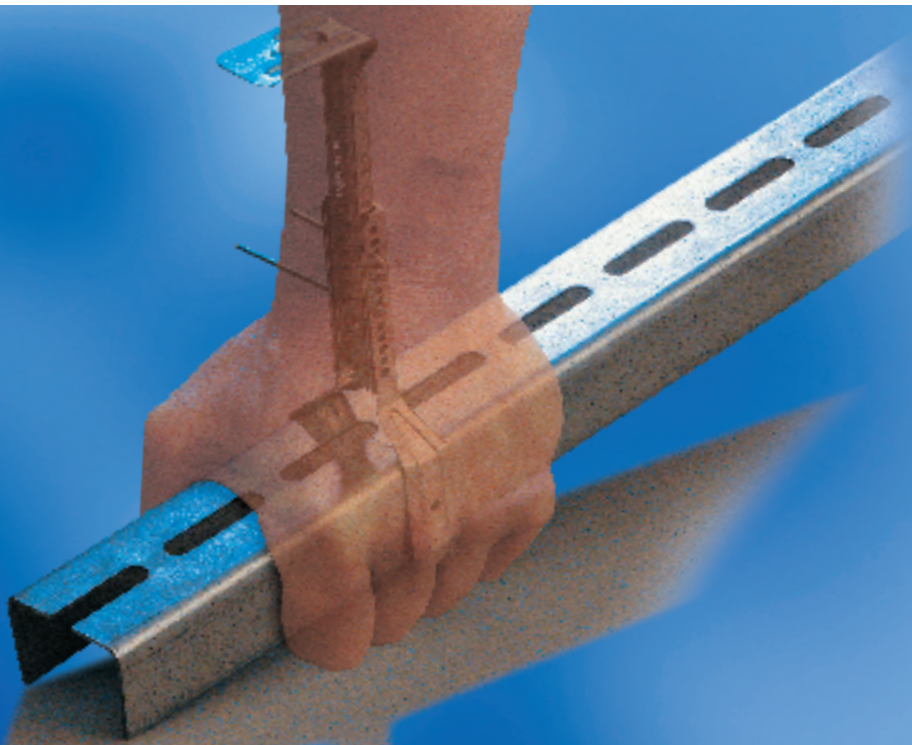
**Η συνεργασιμότητα μεταλλικών προφίλ και εξαρτημάτων Knauf εξασφαλίζει την πυραντοχή, ηχομόνωση και στατική επάρκεια των δομικών στοιχείων όταν αυτά αποτελούνται από πλήρες σύστημα υλικών Knauf κατοχυρώνοντας την ισχύ των πιστοποιητικών.**

Με το σύστημα υλικών Knauf επιτυγχάνεται μέγιστη πιστοποιημένη ποιότητα κατασκευής που κατοχυρώνει τον μηχανικό, τον τεχνίτη και τον ιδιοκτήτη. Σε περίπτωση επιλογής άλλων μεταλλικών προφίλ, ενδέχεται να επηρεάσει σημαντικά την στατική επάρκεια και τις επιδόσεις ηχομόνωσης και πυραντοχής των κατασκευών ξηράς δόμησης με απρόβλεπτες συνέπειες αστοχιών.



# Συνεργάσιμα προφίλ και εξαρτήματα

# KNAUF



Η Knauf παράγει πλήρη σειρά ειδικά μελετημένων μεταλλικών εξαρτημάτων που τυποποιούν τις κατασκευές οροφών, τοιχοποιίας και επενδύσεων με γυψοσανίδες, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 12354 για την ηχομόνωση και EN 13501 την πυροπροστασία.

Το μεγάλο πλεονέκτημα των μεταλλικών εξαρτημάτων Knauf είναι η συνεργασιμότητα που εξασφαλίζει τη σταθερή και ασφαλή σύνδεση των μεταλλικών προφίλ μεταξύ τους. Ο σωστός σχεδιασμός και η υψηλής τεχνολογίας παραγωγή διασφαλίζουν ακριβείς διαστάσεις και απαράμιλλη ποιότητα με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Πρωτοποριακά σχεδιασμένα εξαρτήματα.
- Απόλυτη συμβατότητα και συνεργασιμότητα.
- Υψηλή αντοχή από ελάσματα ειδικού χάλυβα.
- Μονοκόμματα τεμάχια από ενιαίο υλικό χαλυβδόφυλλου.
- Γαλβάνισμα υψηλής ποιότητας μέσω ειδικής τεχνολογίας.
- Υπερκάλυψη των απαιτήσεων των ευρωπαϊκών προδιαγραφών EN.

## Τεχνική υποστήριξη με ...συνεργασιμότητα Knauf

Internet: <http://www.knauf.gr>, Email: [knauf@knauf.gr](mailto:knauf@knauf.gr)

**ΑΤΤΙΚΗ, ΝΗΣΙΑ ΑΙΓΑΙΟΥ**  
Έδρα και κεντρικά γραφεία  
Ευριπίδου 10, 176 74 Καλλιθέα Αθήνα,  
Τηλ. & Fax 210 9310567-9

**ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ**  
Γραφείο Βορείου Ελλάδος  
Γιαννιτών 31, 546 27 Θεσσαλονίκη,  
Τηλ. & Fax 2310 548995

**ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ**  
Ζήση Γιαχνίκα 17,  
501 00 Κοζάνη,  
Τηλ. & Fax 24610 36569

**ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ**  
Αλιάκμονος 18,  
264 42 Πάτρα,  
Τηλ. & Fax 2610 437417

**ΝΟΤΙΑ ΕΛΛΑΔΑ**  
Ραύκου 8,  
713 04 Ηράκλειο,  
Τηλ. & Fax 2810 313818

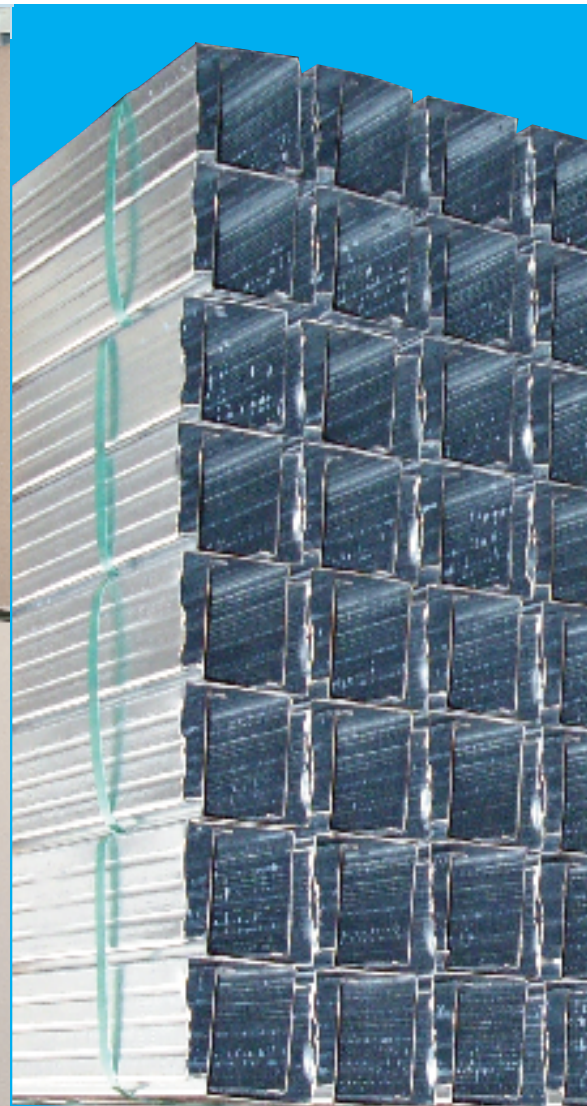
**ΒΟΡΕΙΟΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ**  
Εργοστάσιο και κέντρο εκπαίδευσης  
Στάνος, 305 00, Αμφιλοχία,  
Τηλ. 26420 29100, Fax 26420 29112

**ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ**  
Παπάγου 18,  
661 00 Προάστιο Δράμα,  
Τηλ. & Fax 25210 34715

**ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ**  
Βαλαβάνη 25,  
413 34 Λάρισα,  
Τηλ. & Fax 2410 626636

**ΑΝ. ΠΕΛΟΠΟΝΗΣΟΣ**  
Δημητρίου Γουδή 3,  
221 00 Τρίπολις,  
Τηλ. & Fax 2710 241644

**ΚΥΠΡΟΣ Knauf Cyprus Ltd.**  
Εμπορικό Κέντρο Λοφίτης,  
28<sup>ης</sup> Οκτωβρίου, 3035 Λεμεσός,  
Τηλ. 00357 25343371



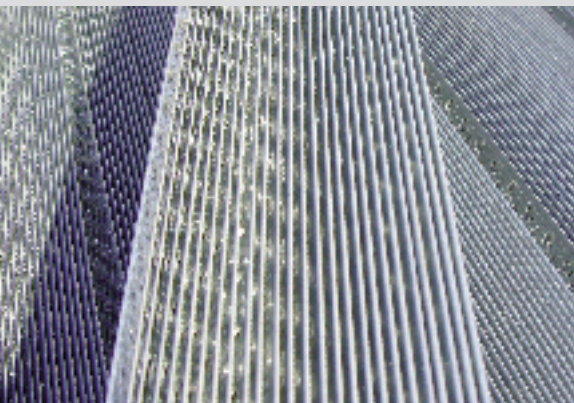
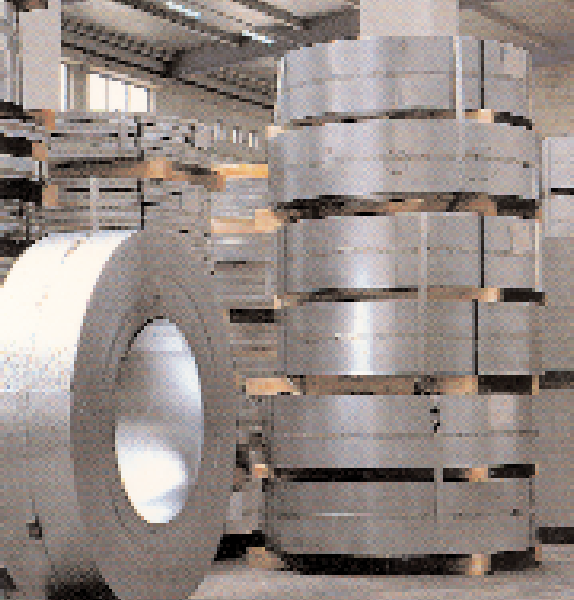
Προφίλ & εξαρτήματα Knauf

02/2008

## Γνήσια προφίλ και εξαρτήματα Knauf

Πιστοποιημένη ποιότητα, κορυφαία κατασκευή

# Ευρωπαϊκή τεχνολογία παραγωγής με πιστοποιημένη ποιότητα CE



Η Knauf παράγει πλήρη σειρά ειδικά σχεδιασμένων μεταλλικών προφίλ και εξαρτημάτων που τυποποιούν τις κατασκευές τοίχων, οροφών και επενδύσεων με γυψοσανίδες, ινογυψοσανίδες καιτσιμεντοσανίδες. Εγγυάται τα στατικά μεγέθη των διατομών με πιστοποιημένη ποιότητα πρώτης ύλης και παραγωγή εναρμονισμένη με το νέο ευρωπαϊκό πρότυπο EN 14195 για τα μεταλλικά προφίλ και EN 13964 για τα εξαρτήματα.

Η Knauf από 1.1.2006 εφαρμόζει στις μονάδες παραγωγής της για τα μεταλλικά προφίλ και εξαρτήματα τους νέους Ευροκώδικες που απαιτούν πιστοποιημένη κορυφαία ποιότητα και τη νέα σήμανση CE που διασφαλίζει τη ελεύθερη διακίνηση και χρήση τους στην αγορά της Ευρωπαϊκής Ένωσης, είναι υποχρεωτική για κάθε προϊόν που υπόκειται σε αυτή και σημαίνει την ασφάλεια χρήσης του προϊόντος. Επίσης διέπει τις μεθόδους σύνταξης τευχών δημοπράτησης δημοσίων έργων, ώστε να είναι έγκυροι με το ευρωπαϊκό δίκαιο και να συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα δομικών προϊόντων.

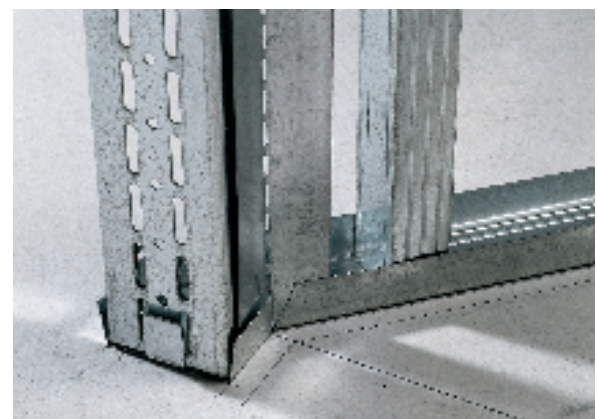
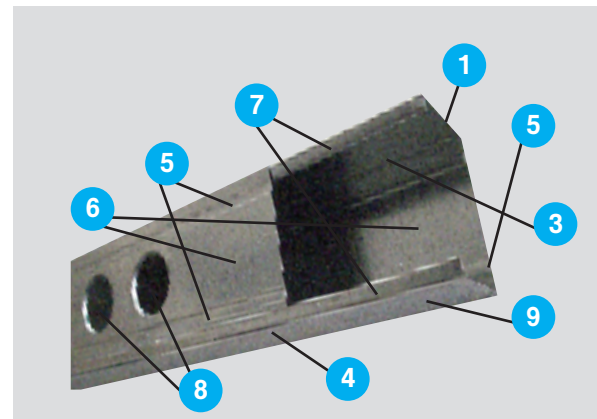
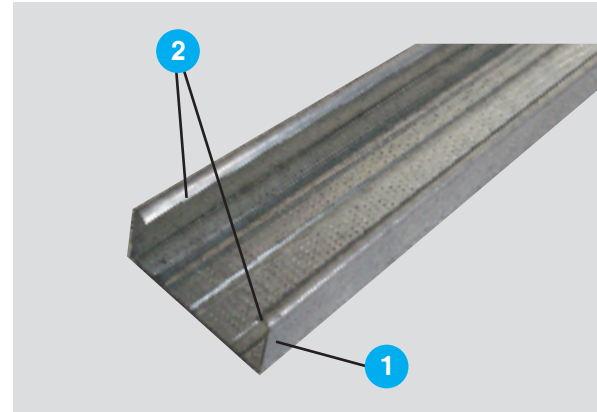
Συγκεκριμένα η ποιότητα πρώτης ύλης, η αυτοματοποιημένη παραγωγή και οι διαδοχικοί έλεγχοι ποιότητας σε κάθε βήμα της παραγωγικής διαδικασίας είναι η καλύτερη απάντηση στο γιατί να διαλέξετε τα μεταλλικά προφίλ Knauf. Η υπεραπλουστευμένη επιλογή της αντικατάστασης των μεταλλικών προφίλ Knauf με άλλες τυχαίες διατομές, επηρεάζει σοβαρά την στατική επάρκεια και τις επιδόσεις σε ηχομόνωση και πυραντοχή των κατασκευών με γυψοσανίδες, αναιρώντας την ισχύ των συγκεκριμένων πιστοποιητικών τους.



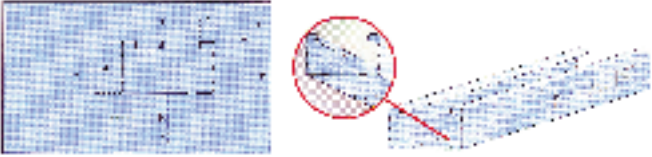
# Μοναδικά πλεονεκτήματα Knauf

Τα προφίλ Knauf παράγονται σύμφωνα με το νέο ευρωπαϊκό πρότυπο EN 14195: 2005 για τα μεταλλικά προφίλ και εξαρτήματα και χαρακτηρίζονται από τα παρακάτω μοναδικά πλεονεκτήματα:


- 1** Πάχος χάλυβα 0,60 mm με ανοχές πάχους 0,02 mm πιστοποιημένο κατά EN 10143 μέρος 1, για μεγαλύτερη σταθερότητα, αντοχή, υψηλή ροπή αδρανείας και καλύτερο βίδωμα. Γαλβάνισμα εν θερμώ κατηγορίας Z 140 κατά EN 10326-7 με πάχος επίστρωσης 10μm και ανοχές 0,5% που εξασφαλίζει 50 χρόνια αντοχή στην οξειδωση, ακόμη και σε ιδιαίτερα δυσμενείς συνθήκες υγρασίας.
- 2** Κυκλικά διαμορφωμένα άκρα οδηγού οροφής για:
  - ασφάλεια στην ανάρτηση και μεγαλύτερη αντοχή
  - σταθερότητα στην σύνδεση χωρίς κραδασμούς
  - απόλυτη συμβατότητα με τα εξαρτήματα
  - τυποποιημένη γρήγορη εφαρμογή
- 3** Διαφορετικά ύψη σκελών ορθοστάτη που επιτρέπουν τη θυληκωτή συνδεσή τους όταν απαιτούνται μεγάλα ύψη.
- 4** Μεγάλη επιφάνεια έδρασης του αρμού των γυψοσανίδων σε σκέλη ορθοστάτη 50 mm κατά EN 14195 με στικτή επιφάνεια που προσφέρει μεγαλύτερη σταθερότητα στο βίδωμα.
- 5** Πλάτη διατομών ορθοστάτη 50 mm, 75mm, 100mm σύμφωνα με το EN 14195.
- 6** Πλάτες ορθοστατών και στρωτήρων με διπλές νευρώσεις προς το εσωτερικό της διατομής για τοποθέτηση ακρυλικού υλικού σφραγίσματος.
- 7** Αναδιπλωμένα άκρα ορθοστάτη για:
  - ενίσχυση της στρεπτικής ακαμψίας, ώστε να μην υποχωρεί κατά το βίδωμα.
  - ελαχιστοποίηση του κινδύνου τραυματισμού των χεριών κατά την τοποθέτηση.
  - άνετη σύνδεση των μεταλλικών πλαισίων στήριξης ειδών υγιεινής.
- 8** Κυκλικές διατρήσεις με στρογγυλεμένα άκρα, στη μέση και στις άκρες της πλάτης, κατά μήκος του ορθοστάτη, για εύκολη και χωρίς φθορές διέλευση των ηλεκτρικών και υδραυλικών εγκαταστάσεων.
- 9** Σκέλη ορθοστάτη με τριπλές νευρώσεις που προσφέρουν μεγαλύτερη αντοχή στην στρέψη.



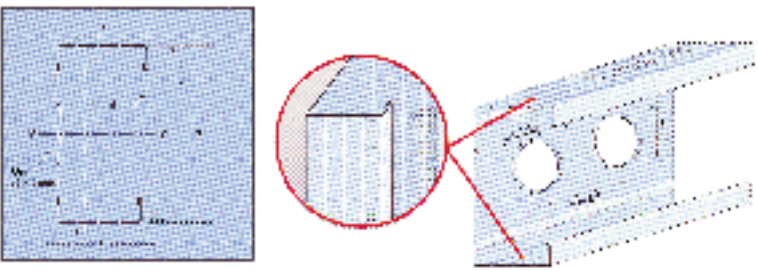
# Τεχνικά χαρακτηριστικά



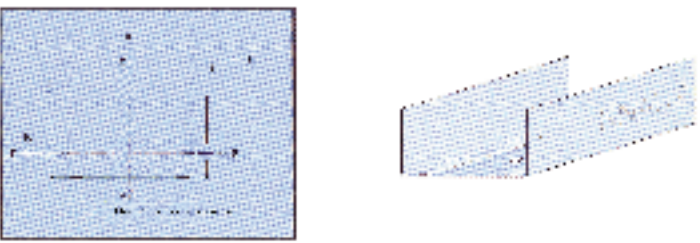
Εμπορική περιγραφή ειδους	Γαλβάνισμα (gr/m <sup>2</sup> )	Διαστάσεις (mm)					Διατομή (cm <sup>2</sup> )	Μήκος (m)	Ανάπτυγμα (mm)	Βάρος (kg/m)	Ροπή αδράνειας (cm <sup>4</sup> )	
		a	b	c	d	s					y	z
CD-Προφίλ 60x27x0,6	Z 140	27	60	6,0	3,0	0,58	0,74	3,00-5,00	122	0,550	0,69	4,39



Εμπορική περιγραφή ειδους	Γαλβάνισμα (gr/m <sup>2</sup> )	Διαστάσεις (mm)			Διατομή (cm <sup>2</sup> )	Μήκος (m)	Ανάπτυγμα (mm)	Βάρος (kg/m)	Ροπή αδράνειας (cm <sup>4</sup> )	
		a	b	s					y	z
UD-Προφίλ 29x28x0,6	Z 140	29	28	0,58	0,48	3,00-4,00	83	0,385	0,20	0,45



Εμπορική περιγραφή ειδους	Γαλβάνισμα (gr/m <sup>2</sup> )	Διαστάσεις (mm)					Διατομή (cm <sup>2</sup> )	Μήκος (m)	Ανάπτυγμα (mm)	Βάρος (kg/m)	Ροπή αδράνειας (cm <sup>4</sup> )	
		a	b	c	d	s					y	z
CW-Προφίλ 50x50x0,6	Z 140	49	50	47	2	0,58	0,95	2,50-4,00	168	0,710	4,31	3,07
75x50x0,6	Z 140	74	50	47	2	0,58	1,10	2,50-4,00	187	0,815	10,68	3,54
100x50x0,6	Z 140	99	50	47	2	0,58	1,25	2,50-4,00	212	0,965	20,49	3,89



Εμπορική περιγραφή ειδους	Γαλβάνισμα (gr/m <sup>2</sup> )	Διαστάσεις (mm)			Διατομή (cm <sup>2</sup> )	Μήκος (m)	Ανάπτυγμα (mm)	Βάρος (kg/m)	Ροπή αδράνειας (cm <sup>4</sup> )	
		a	b	s					y	z
UW-Προφίλ 50x40x0,6	Z 140	50	40	0,58	0,77	3,0-4,0	127	0,565	1,35	3,51
75x40x0,6	Z 140	75	40	0,58	0,92	3,0-4,0	152	0,680	153	8,65
100x40x0,6	Z 140	100	40	0,58	1,07	3,0-4,0	177	0,790	1,67	16,68

**Η Knauf, παραγωγός ολοκληρωμένων συστημάτων Ξηράς δόμησης, μπορεί:**

- να παράγει διατομές με τις ακριβείς διαστάσεις που απαιτούνται σύμφωνα με τις νέες ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 14195.
- να δώσει τα στατικά μεγέθη των διατομών των προφίλ παραγωγής της.
- να παράγει με πιστοποιημένη πρώτη ύλη χάλυβα.
- να εγγυηθεί την σταθερότητα στην ποιότητα παραγωγής.
- να υποστηρίξει με πιστοποιητικά την ηχομόνωση, την πυραντοχή και την στατική επάρκεια των κατασκευών όπου χρησιμοποιούνται πλήρως τα υλικά της.

**Με την χρησιμοποίηση των μεταλλικών προφίλ Knauf διασφαλίζετε:**

- μείωση του χρόνου κατασκευής και του εργατικού κόστους.
- συνεργασιμότητα με πλήρη σειρά σε ειδικά τεμάχια, συνδετήρες και εξαρτήματα.
- τον οικονομικότερο συνδυασμό βάρους και αντοχής.
- υπεύθυνη τεκμηρίωση και υποστήριξη από τους μηχανικούς της Knauf.