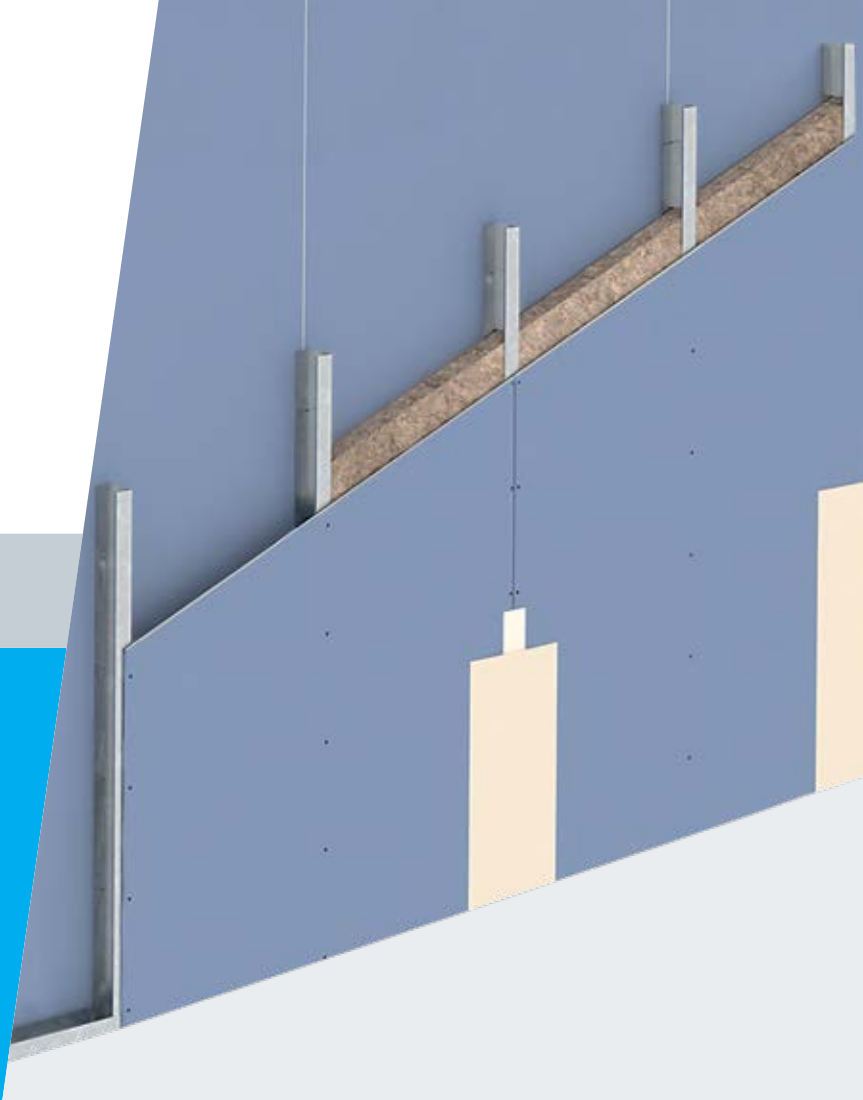




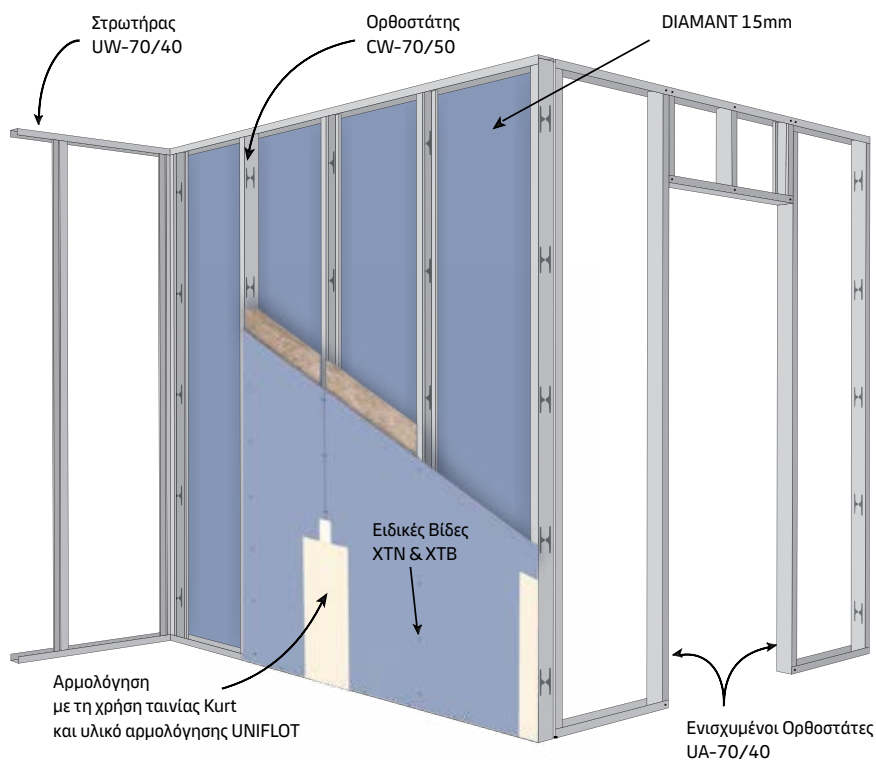
Σύστημα DIA70

Το σύστημα που εξασφαλίζει υψηλές επιδόσεις με ελάχιστο πάχος, συνδυάζοντας την premium γυψοσανίδα Diamant 15mm με τα νέα μεταλλικά προφίλ Knauf CW 70 mm.



- Έως 30% μείωση του χρόνου εφαρμογής σε σύγκριση με το σύστημα W112
- Αυξημένη ηχομόνωση σε σύγκριση με το σύστημα W112 (Type A)
- Υψηλή αντοχή σε υγρασία (H1)

Το DIA 70 είναι το σύστημα που συνδυάζει την premium γυψοσανίδα Diamant 15mm με τα μεταλλικά προφίλ Knauf CW 70 mm.



Πλεονεκτήματα Συστήματος DIA 70

Το σύστημα DIA 70 προσφέρει:

■ Γρήγορη & εύκολη εφαρμογή

Το σύστημα DIA70 εξασφαλίζει ταχύτητα στην εφαρμογή χάρη στη χρήση μόνο μίας γυψοσανίδας και μίας στρώσης αρμολόγησης. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση του χρόνου εφαρμογής έως και 30% σε σύγκριση με το σύστημα W112 καθώς και τη μείωση του κόστους τοποθέτησης έως και 40% σε σχέση με το σύστημα W112 (Diamant 12.5mm/CW50).

■ Ανθεκτικότητα στην υγρασία με επιδόσεις H1

Σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 520, η Diamant διαθέτει χαμηλή απορρόφηση νερού (< 5%) και υψηλή αντοχή σε υγρασία, καθιστώντας το σύστημα ιδανικό για μπάνια, κουζίνες και χώρους με υψηλά επίπεδα υγρασίας έναντι στα συστήματα με χρήση γυψοσανίδων Type H2.

■ Πιστοποιημένη ηχομόνωση

Μειώνει την ένταση θορύβου, εξασφαλίζοντας ηρεμία στους χώρους καθημερινής διαβίωσης, προσφέροντας επιπλέον μείωση θορύβου κατά 3dB σε σύγκριση με το σύστημα W111 με γυψοσανίδα Diamant 12,5mm και CW75, καθώς και 1dB περισσότερο από το σύστημα W112 με γυψοσανίδες Type A και CW50.

■ Πιστοποιημένη πυραντοχή

Εξασφαλίζει ασφάλεια, προσφέροντας έως 60 λεπτά αντοχή στην φωτιά καλύπτοντας απαιτήσεις πυραντοχής σε διάφορους χώρους σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1364-1.

■ Δυνατότητα ανάρτησης φορτίων

Υποστηρίζει ανάρτηση φορτίων έως 40 kg ανά βύσμα M6, ενώ με το ειδικό βύσμα Hartmut φτάνει έως 50 kg, επιτρέποντας εγκατάσταση εξοπλισμού, επίπλων και βαρέων στοιχείων.

■ Αντοχή σε κρούσεις & αυξημένη επιφανειακή σκληρότητα

Παρέχει εξαιρετική αντοχή σε χτυπήματα, γρατζουνιές και φθορές, καθιστώντας το ιδανικό για απαιτητικούς χώρους με έντονη χρήση, προσφέροντας σημαντικό πλεονέκτημα σε σύγκριση με τις γυψοσανίδες Type A.

■ Αισθητική & λειτουργικότητα

Εξασφαλίζει υψηλής ποιότητας φινιρίσμα, που συνδυάζει ανθεκτικότητα, πρακτικότητα και αρχιτεκτονική αρμονία, ενώ παράλληλα εξοικονομεί χώρο επιφάνειας έχοντας πάχος τοίχου 100mm με εξαιρετικές επιδόσεις

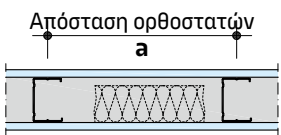
Πίνακας Εφαρμογών ανά Κατηγορία Κτηρίου

Κατηγορία Κτηρίου	Ενδεικτικοί Χώροι
Κατοικία	Μπάνια, κουζίνες, καθιστικό/σαλόνι, υπνοδωμάτια, αποθήκες, παιδικό δωμάτιο, υπόγειο/σοφίτες, home office
Ξενοδοχεία	Δωμάτια, μπάνια, lobby, διάδρομοι, αίθουσες συνεδρίων, εστιατόρια, spa/χώροι ευεξίας, χώροι προσωπικού
Κτίρια γραφείων	Αίθουσες συσκέψεων, γραφεία (ατομικά & open space), κουζίνες προσωπικού, WC, χώροι υποδοχής, server rooms, αίθουσες εκπαίδευσης
Δημόσια έργα / Σχολεία	Διάδρομοι, αίθουσες αναμονής, δημόσιες τουαλέτες, κουζίνες/καντίνες, γυμναστήρια, βιβλιοθήκες, αίθουσες εκδηλώσεων
Κέντρα υγείας / Νοσοκομεία	Διάδρομοι, θάλαμοι, χώροι αναμονής, ιατρεία, χειρουργεία (προθάλαμοι, υποστηρικτικοί χώροι), χώροι προσωπικού, αποθήκες ιατρικού υλικού, εργαστήρια

Κnauf Σύστημα W111-DIA70

- Πάχος τοιχοποιίας: 10 cm
- Δυνατότητα επενδύσεων με τυπική απόσταση αξόνων (60 cm)
- Πυραντοχή έως EI 60
- Ανάρτηση φορτίων έως 40 kg ανά βύσμα M6, και 50kg με το ειδικό βύσμα Hartmut.
- Ταυτόσημες επιδόσεις με ένα W112 με CW50/CW75
- 30% μείωση του χρόνου εφαρμογής σε σύγκριση με το σύστημα W112
- Μεγαλύτερη οικονομική αποδοτικότητα λόγω μειωμένης εργασίας και εξοικονόμησης χώρου σε σύγκριση με το CW75

Τεχνικά δεδομένα

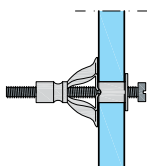
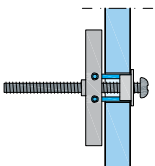
Σχηματικά διαγράμματα συστημάτων Knauf	Κατηγορία αντοχής στη φωτιά	Επένδυση		Υψος τοίχου	Πάχος τοίχου	Προφίλ Knauf CW	Πετροβάμβακας απαραίτητος για πυροπροστασία ¹⁾	Ηχομόνωση	
		Diamant	Πάχος σανίδας	Μέγιστο ύψος με πυραντοχή			Πάχος μονωτικού	Πάχος μονωτικού	Δείκτης ηχομόνωσης
		d mm		Hmax m	D mm	h mm	mm	mm	R _w dB
W111-DIA70									
							Μονός σκελετός – Μονή στρώση επένδυσης		
	EI 60	•	15	3,00	100	70	50	50	52
	EI 45	•	15	4,00	100	70	50	50	52
	EI 30	•	15	5,00	100	70	50	50	52

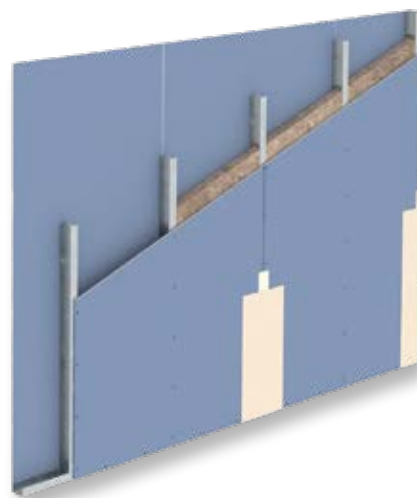
¹⁾ Το σύστημα Knauf DIA70 έχει πιστοποιηθεί με πετροβάμβακα Knauf NaturBoard VENTI ελάχιστου πάχους 50mm, ο οποίος φέρει όλα τα πιστοποιητικά και καλύπτει όλες τις ανάγκες για έργα που ακολουθούν πιστοποιήσεις κατά LEED, WELL, BREEAM. Προτείνεται, για αυξημένες επιδόσεις ηχομόνωσης, μονωτικό πάχους 70mm.

Μέγιστα επιτρεπτά ύψη τοίχων

Knauf Προφίλ	Απόσταση ορθοστατών a mm	Diamant 15 mm			
		Χωρίς Πυροπροστασία m	Με Πυροπροστασία EI60 m	Με Πυροπροστασία EI45 m	Με Πυροπροστασία EI30 m
CW 70	600	4,65	3,00	4,00	4,65
	400	5,30	3,00	4,00	5,00
	300	5,70	3,00	4,00	5,00

Δυνατότητα ανάρτησης φορτίων

Γυψοσανίδα	Μεταλλικό βύσμα ανάρτησης φορτίων M6.	Ειδικό βύσμα ανάρτησης φορτίων Hartmut
		
	Μέγιστο βάρος ανά βύσμα kg	Μέγιστο βάρος ανά βύσμα kg
Diamant 15 mm	40	50





KNAUF ΓΥΨΟΠΟΙΙΑ ΑΒΕΕ

Ευριπίδου 10, Τ.Κ. 176 74, Καλλιθέα, Αθήνα.

Τηλ.: 210 9310567

E-mail: knauf-gr@knauf.com

www.knauf.com

Η στατική επάρκεια και οι ιδιότητες οικοδομικής φυσικής των συστημάτων Knauf, όπως η ηχομόνωση και η πυροπροστασία, επιτυγχάνονται με την αποκλειστική χρήση όλων των επιμέρους προϊόντων Knauf ή άλλων αυστηρά συστημένων από την Knauf.

Η Knauf σαν παραγωγός και προμηθευτής δομικών υλικών ευθύνεται μόνο για την ποιότητα των προϊόντων που διαθέτει. Δεν ασκεί έλεγχο στην τοποθέτηση και εφαρμογή των συστημάτων δόμησης και δε φέρει καμία ευθύνη για την ποιότητα κατασκευής τους. Πληροφορίες για την ποσότητα και τον τρόπο κατασκευής προέρχονται από την πείρα της και δεν μπορούν να μεταφέρονται ανεξέλεγκτα σε κάθε κατασκευή χωρίς ανάλογη προσαρμογή. Για συνηθισμένες κατασκευές ισχύουν οι σχετικές προδιαγραφές. Στην περίπτωση ειδικών κατασκευών συνιστώνται πειραματικές δοκιμές. Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων της. Απαγορεύεται από το νόμο η μερική ή ολική ανατύπωση αυτού του εντύπου χωρίς γραπτή συγκατάθεση της Knauf Γυψοποιία ΑΒΕΕ.

**Build
on us.**