



# **Knauf Vidiwall - η αγαπημένη μου ινογυψοσανίδα**

Παναγιώτης Μαστοράκης, Γυψοσανιδάς

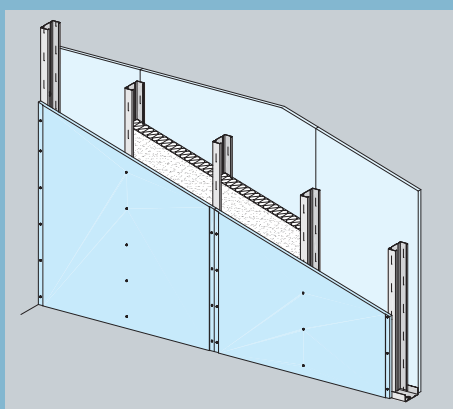
**"Η Vidiwall είναι η αγαπημένη μου ινογυψοσανίδα,  
...γιατί μ' αυτήν αισθάνομαι σίγουρος."**



## Η Knauf Vidiwall είναι πολύτιμη

Το καλύτερο είναι ο εχθρός του καλού. Η ινογυψοσανίδα Vidiwall είναι μία υψηλής πυκνότητας γυψοσανίδα οπλισμένη στον πυρήνα της με ίνες ανακυκλωμένου χαρτιού που μετατρέπει τους συνήθεις τοίχους σε ένα πολύτιμο χώρο κατοικίας, εργασίας ή διασκέδασης. Επειδή στους χώρους αυτούς δεν γίνονται συμβιβασμοί ως προς την ασφάλεια, την ηχομόνωση, την αντοχή και την υγιεινή, προτιμείστε κάτι πολύτιμο: Knauf Vidiwall

- Παράγεται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές DIN EN 15283 και φέρει πιστοποίηση EOTA (European Technical Approval).
- Παράγεται υπό πίεση και αυτό προσδίδει στην επιφάνειά της μοναδική σκληρότητα και αντοχή στις κρούσεις και στις εκδορές.
- Έχει υψηλή ηχομονωτική ικανότητα λόγω της αυξημένης της πυκνότητας από  $1050\text{kg/m}^3$  έως  $1200\text{kg/m}^3$  - 30% μεγαλύτερη πυκνότητα σε σχέση με τη μοριοσανίδα ίδιου πάχους.
- Οι δύο επιφάνειές της υπόκεινται σε πολλαπλή λείανση και αδιαβροχοποίηση με σιλικόνη ώστε να αποτελεί ιδανική επιλογή και σε υγρούς χώρους.
- Κόβεται εύκολα με φαλτσέτα ή σέγα και στερεώνεται τόσο σε μεταλλικό σκελετό Knauf με ειδικές αιχμηρές βίδες τύπου Vidipin, όσο και σε ξύλινο σκελετό με μεταλλικά δίχαλα.
- Εφαρμόζεται σε τοίχους, επενδύσεις και οροφές, ενώ συνδυάζεται με τη γυψοσανίδα καθώς παράγεται στα ίδια πάχη και διαστάσεις.
- Ελέγχεται και πιστοποιείται από το Ινστιτούτο Δομικής Βιολογίας του Rosenheim, Γερμανίας ως προς την υγιεινή και οικολογική της συμπεριφορά.



# ΠΟΛΥΤΙΜΗ

Μάκης Μακέτας, Αρχιτέκτονας

**"Η Vidiwall είναι η αγαπημένη μου ινογυψοσανίδα,  
... γιατί χρειαζομαι μία  
που να τα κάνει όλα."**



## Κnauf Vidiwall – Μία για όλα

Η Vidiwall σας αφήνει χρόνο να ασχοληθείτε με σημαντικά και ουσιώδη ζητήματα στη μελέτη σας. Με μία μόνο στρώση Vidiwall έχετε την καλύτερη δυνατή λύση ξηράς δόμησης στο έργο σας.

- Ηχομόνωση τοίχων από 49 έως 53dB με μία στρώση Vidiwall 12,5mm.
- Πυραντοχή τοίχων F60 με μία στρώση Vidiwall πάχους 12,5mm.
- Αντοχή σε συνθήκες υψηλής υγρασίας με την ειδική άνθυγρη Vidiwall.
- Ανάληψη φορτίων έως 50Kg σε μία στρώση Vidiwall πάχους 12,5mm.

Ανάληψη φορτίων			
	Ελάχιστη απόσταση βυσμάτων	Πάχος Vidiwall	
		10mm	12,5mm
Άγκιστρο με 1 καρφί		15Kg	17Kg
Άγκιστρο με 2 καρφιά		25Kg	27Kg
Άγκιστρο με 3 καρφιά		35Kg	37Kg
Μεταλλικό εκτονούμενο βύσμα 5/16	75mm		40Kg
Μεταλλικό εκτονούμενο βύσμα 6/16	75mm		50Kg
Μεταλλικό εκτονούμενο βύσμα 5/32	75mm		55Kg
Μεταλλικό εκτονούμενο βύσμα 6/32	300mm		60Kg

### Ιδανική επιλογή για όλες τις χρήσεις χώρων:

- Τοίχοι κατοικιών όπου αναρτώνται ντουλάπια ή ράφια.
- Διάδρομοι μεγάλης κυκλοφορίας ατόμων, όπως σχολείων και νοσοκομείων.
- Αθλητικά προπονητικά κέντρα και αποδυτήρια.
- Εκθεσιακοί και εμπορικοί χώροι όπου αναρτώνται αντικείμενα μεγάλων διαστάσεων και βάρους.
- Βιομηχανικοί χώροι και αποθήκες όπου κινούνται περονοφόρα οχήματα.
- Χώροι ψυχαγωγίας με υψηλές απαιτήσεις ηχομόνωσης.
- Σωφρονιστικά ιδρύματα.

# ΠΟΛΥΧΡΗΣΤΙΚΗ

Διονύσης Βαφέας, Ελαιοχρωματιστής

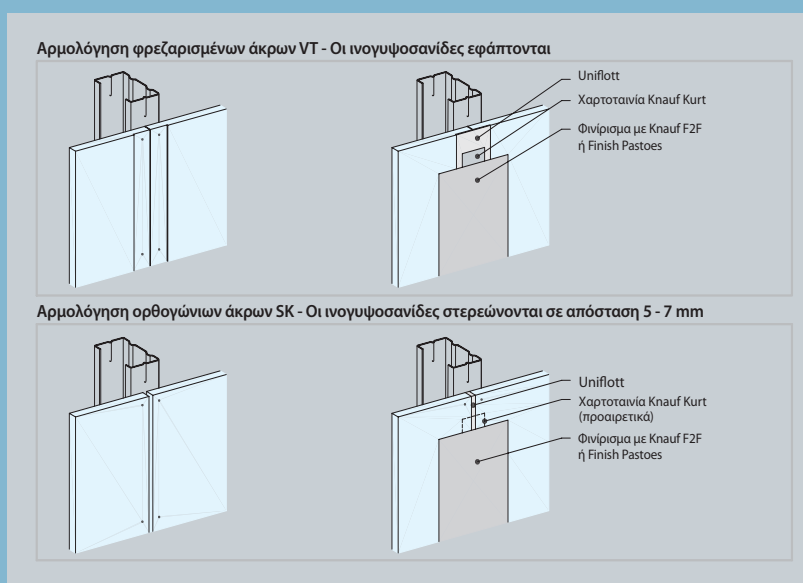
**"Η Vidwall είναι η αγαπημένη μου ινογυψοσανίδα,  
... γιατί δύσκολα βρίσκω καλύτερη  
για αρμολόγηση και βάψιμο."**



## Κnauf Vidiwall – απλά τέλεια!

Είναι ωραίο να μπορεί να βασίζεται κανείς σε ένα τέλειο υπόβαθρο. Μία επιφάνεια κορυφαίας ποιότητας Q4 θα απαλλάξει τον τοίχο σας από σκιές και ανωμαλίες επιπεδότητας ακόμη και σε παράλληλο φωτισμό. Η Vidiwall δίνει τη βάση για απεριόριστες διακοσμητικές εφαρμογές.

- Η Vidiwall παράγεται με τα άκρα της ορθογώνια (SK), φρεζαρισμένα στις δύο κατά μήκος πλευρές (2VT) ή φρεζαρισμένα και στις τέσσερις πλευρές (4VT) ώστε να εξασφαλίζεται τεχνικά και αισθητικά άρτιο στοκάρισμα των αρμών.
- Η αρμολόγηση γίνεται με Knauf-Uniflott και χαρτοταινία Knauf-Kurt.
- Για κορυφαία ποιότητα επιφάνειας Q4 προτείνεται σπατουλάρισμα με τα ετοιμόχρηστα υλικά φινιρίσματος Knauf F2F ή Knauf Finish Pastoes και αστάρωμα με το λευκό αστάρι Knauf Spezialgrund για εξομείωση της απορροφητικότητας της επιφάνειας πριν τη βαφή.
- Η επικόλληση κεραμικών πλακιδίων ή πέτρας εξασφαλίζεται με το αστάρωμα της επιφάνειας με Knauf-Tiefengrund και χρήση ελαστικής κόλλας Knauf-Superkleber.



# ΕΜΦΑΝΙΣΙΜΗ

Κωνσταντίνος Κερκίδης, Φίλαθλος

**"Η Vidiwall είναι η αγαπημένη μου ινογυψοσανίδα  
... γιατί το διαμέρισμά μου  
είναι γεμάτο φίλους κάθε Κυριακή."**

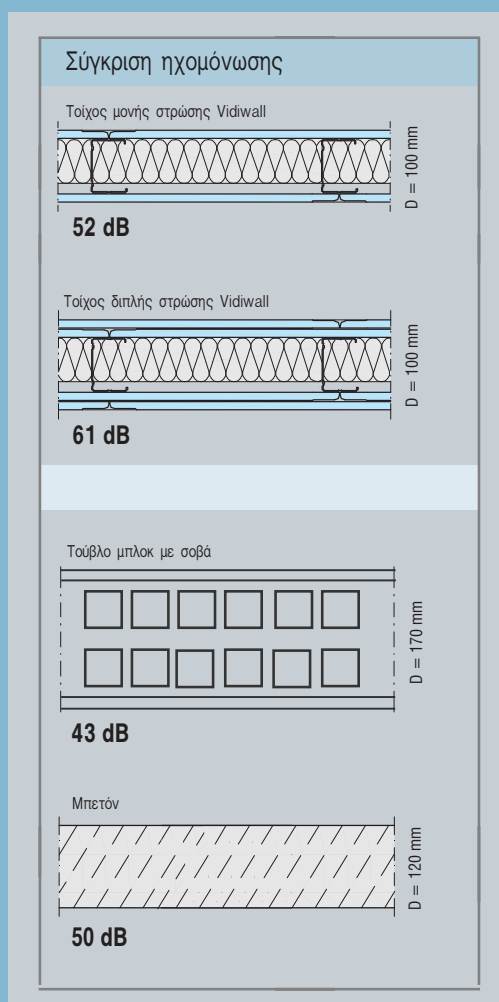




# Κnauf Vidiwall – εκτονωθείτε άφοβα!

Ο ενθουσιασμός είναι υπέροχος! Ιδιαίτερα όταν αυτός δεν ενοχλεί κανέναν. Τα ενδιαφέροντα και οι επιλογές διαφέρουν και έτσι, τελικά, πρέπει να είναι! Δεν χρειάζεται να χτιστούν βαριοί τοίχοι από τη στιγμή που οι ινογυψοσανίδες Vidiwall κρατούν τον πήχη της ηχορύπανσης χαμηλά και φροντίζουν για την ησυχία των διπλανών μας.

- Ησυχία με την μεγαλύτερη εξοικονόμηση ωφέλιμου χώρου και χρόνου κατασκευής.
- Ηχομόνωση  $\geq 77$ dB με διπλούς ηχομονωτικούς ορθοστάτες MW της Knauf και τριπλή στρώση Vidiwall.



# ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΗ

Πύρρος Φωτιάδης, Πυροσβέστης

**"Η Vidiwall είναι η αγαπημένη μου ινογυψοσανίδα,  
... γιατί όπου αυτή είναι μέσα  
εγώ μένω απ'έξω."**



# Knauf Vidiwall – ασφάλεια στη φωτιά

Η Vidiwall προσφέρει τη μεγαλύτερη παθητική πυροπροστασία στο μικρότερο κόστος.

- Άκαυστο υλικό κατηγορίας A2-s1,d0 κατά EN 13501-1
- Καθυστερεί τη φωτιά εξοικονομώντας πολύτιμο χρόνο διαφυγής.
- Προσφέρει πυροπροστασία από 30 έως 120 λεπτά για τοίχους πιστοποιημένους από εγκεκριμένα Ευρωπαϊκά εργαστήρια.
- Χρησιμοποιείται σε πυράντοχες επενδύσεις μεταλλικών ή ξύλινων φορέων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά/Knauf Vidiwall/ Τοιχοποιία Μεταλλικού Σκελετού				
Σύστημα	Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις Πάχος Τοίχου	Μονωτικό Πάχος	Πυράντοχη	
	Προφίλ Vidiwall (διάκενο) Πάχος			
	D h d	mm / kg / m <sup>3</sup>		
<b>W361</b> Μονός σκελετός – μονή ινογυψοσανίδα				
	75 50	_*	<b>F30</b>	
	100 75			<b>12,5</b>
	125 100			
	75 50	50 / 60	<b>F60</b>	
	100 75			<b>12,5</b>
	125 100			
<b>W362</b> Μονός σκελετός – διπλή ινογυψοσανίδα				
	90 50	_*	<b>F60</b>	
	115 75			<b>2x10</b>
	140 100			
	95 50	50 / 60	<b>F90</b>	
	120 75			<b>12,5+10</b>
	145 100			
	100 50	40 / 30	<b>F90</b>	
	125 75			<b>2x12,5</b>
	150 100			
<b>W363</b> Μονός σκελετός – τριπλή ινογυψοσανίδα				
	120 50	40 / 30	<b>F120</b>	
	145 75			<b>2x12,5+10</b>
	170 100			
	125 50	_*	<b>F120</b>	
	150 75			<b>3x12,5</b>
	175 100			

\* Δεν απαιτείται πετροβάμβακας

# ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ

Παντελής Προβιάς, Κάτοικος του δάσους

**"Η Vidíwall είναι η αγαπημένη μου ινογυψοσανίδα,  
... γιατί οι σκληροί καιροί  
απαιτούν σκληρούς τοίχους."**



## Κnauf Vidiwall – Αντέχει!

Σε χώρους συγκέντρωσης πολλών ατόμων όπως, για παράδειγμα, διάδρομοι σχολείων ή νοσοκομείων οι οποίοι πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή σε κρούσεις, οι ινογυψοσανίδες Vidiwall πείθουν με την ανθεκτικότητά τους σε σκληρές καταπονήσεις. Επιπλέον, η απουσία χαρτιού στην εξωτερική της επιφάνεια δίνει το πλεονέκτημα να μη κινδυνεύει από εκδορές κάθε φορά που ένας “κάτοικος του δάσους” δοκιμάζει την αντοχή της.

- Αντοχή σε διάτρηση 750N
- Αντοχή σε κάμψη  $>5,8\text{N/mm}^2$
- Αντοχή σε εφελκυσμό:  $2,3\text{N/mm}^2$
- Αντοχή σε θλίψη  $>7,5\text{N/mm}^2$  – Υπερδιπλάσια αντοχή σε σχέση με τοίχους πορώδους σκυροδέματος.

Αντοχή σε θλίψη κάθετα στην επιφάνεια του δομικού στοιχείου	
Πυράντοχη γυψοσανίδα	$> 5 \text{ N/mm}^2$
Vidiwall	$> 7,5 \text{ N/mm}^2$
Πορώδες σκυρόδεμα ( $500 \text{ kg/m}^3$ , $\lambda=0,2$ )	$> 3 \text{ N/mm}^2$



# ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ

Βενετία Θαλασσινού, Γοργόνα

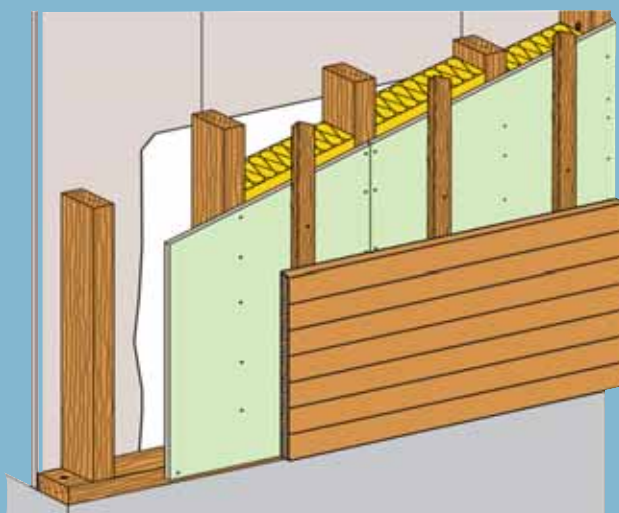
**"Η Vidiwall είναι η αγαπημένη μου ινογυψοσανίδα,  
... γιατί τώρα μπορώ άφοβα  
να πλατσορίζω με τις φίλες μου."**



## Η Knauf Vidiwall είναι και “πράσινη”

Η σωστή υγραμόνωση των τοίχων ξεκινά από τη σωστή επιλογή του υλικού πλήρωσης. Η άνθυγρη Vidiwall διακρίνεται από το πράσινο χρώμα της και πληρεί τις προϋποθέσεις ανθυγρότητας που ορίζουν οι ευρωπαϊκές προδιαγραφές καθώς τόσο ο πυρήνας της, όσο και οι επιφάνειές της, υπόκεινται σε επεξεργασία με υδροαπωθητικά πρόσμικτα.

- Ιδανικό υπόβαθρο αεριζόμενης πρόσοψης. Οι τοίχοι αεριζόμενης πρόσοψης απαλλάσσουν το κτίριό σας από φαινόμενα εσωτερικής υγρασίας και μούχλας, ενώ ενδείκνυται για το θερμό ελληνικό καλοκαίρι καθώς αποτρέπουν την υπερθέρμανση του εξωτερικού κελύφους του κτιρίου.
- Με την άνθυγρη Vidiwall μπορείτε τώρα να κατασκευάσετε τα χωρίσματα και τις ψευδοροφές του κτιρίου σας πριν κλείσουν τα εξωτερικά ανοίγματα καθώς μπορεί να παραμείνει εκτεθειμένη σε εξωτερικές συνθήκες περιβάλλοντος έως έξι μήνες.
- Εξαιρετικά ανθεκτικό υπόβαθρο σε επενδύσεις πλακιδίων και πέτρας.
- Προσφέρει ασφάλεια στους αρμούς λόγω των ελάχιστων συστολών διαστολών σε αυξομειώσεις υγρασίας  $- 0,30\text{mm/m}$  για αύξηση της σχετικής υγρασίας κατά 30% σε θερμοκρασία  $20^{\circ}\text{C}$  -, ενώ απαιτούνται αρμοί συστολής διαστολής στους τοίχους και τις οροφές μόνο κάθε 10 μέτρα.



# ΑΝΘΥΓΡΗ



## Διαστάσεις και βάρη

Πλάτος	1200 mm
Μήκος	2000 / 2500 / 2800 / 3000 mm
Πάχος	10,0 / 12,5 / 15,0 mm
Βάρος	12 / 15 / 18 Kg/m <sup>2</sup> (αντίστοιχα για τα παραπάνω πάχη)

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά Vidiwall

Ξηρό ειδικό βάρος:	> 1050 kg/m <sup>3</sup>
Μέτρο Ελαστικότητας E:	3900 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε κάμψη:	> 5,8 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε θλίψη:	7,5 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε εφελκυσμό:	2,3 N/mm <sup>2</sup>
Συνοχή μάζας (αντοχή στη διάτρηση):	ca. 750 N
Σκληρότητα κατά Brinell:	20-30 N/mm <sup>2</sup>
Συντελεστής ατμοδιαπερατότητας:	μ=21
Θερμοαγωγιμότητα:	λ <sub>R</sub> =0,30W/mK
Συστολή-διαστολή :	0,30mm/m (Σε 20°C και αύξηση της σχετικής υγρασίας κατά 30%)
Κατηγορία πυραντοχής:	A2-άκαυστο κατά DIN 4102, A2-s1, d0 κατά EN 13501-1

## Τεχνική υποστήριξη με ...σύστημα 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  
Γιαννιτσών 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,  
22100 Τρίπολις,  
Τηλ. & Fax 2710 241644

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