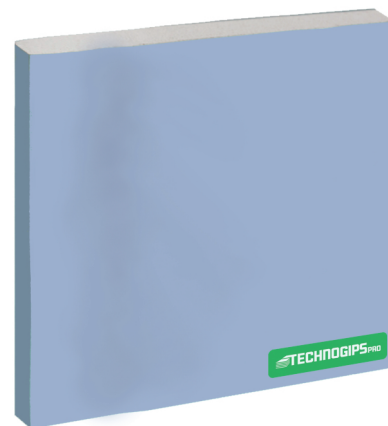


Γυψοσανίδα υψηλών μηχανικών αντοχών Technogips Pro Titan Board Τύπου DFH1R

Η Titan Board είναι μια καινοτόμος γυψοσανίδα νέας γενιάς. Σχεδιασμένη για χρήση σε υψηλής ποιότητας τοιχοποιίες ξηράς δόμησης εσωτερικών χώρων όπως χωρίσματα, αυτοφερόμενες τοιχοποιίες, επενδύσεις και ψευδοροφές.

Συμμορφώνεται στις υψηλότερες απαιτήσεις ως προς την πυραντοχή, την ηχομόνωση και την υγρασία ενώ είναι εξαιρετικά ανθεκτική στις μηχανικές κρούσεις, γρατσουνιές, χτυπήματα αλλά και σε μεγάλα φορτία.

Η Titan Board είναι ιδανική για κατοικίες, γραφεία, σχολεία, νοσοκομεία και σε όλα τα μεγέθη έργων που θέλουν να εφαρμόσουν βιώσιμες μεθόδους κατασκευών και να παρέχουν ένα υγιές, ασφαλές και άνετο περιβάλλον διαβίωσης και εργασίας.



TITAN BOARD

Ιδιότητες:



Αυξημένη πυκνότητα γύψου στον πυρήνα για καλύτερη ηχομόνωση και σταθερότητα - **Τύπος D**. Αποτελεσματική ηχομόνωση όσο αφορά τον αερόφερτο και κτυπογενή ήχο για ακουστική άνεση σε όλους τους χώρους.



Η αυξημένη αντοχή φορτίων διασφαλίζει την σταθερότητα των τυπικών βυσμάτων ανάρτησης αντικειμένων.



Αυξημένη πυραντοχή - **Τύπος F**
Ακαυστη κατηγορίας - A2, s1-d0.



Υλικό που παρουσιάζεται στα πιστοποιημένα συστήματα τοιχοποιίας για πυροπροστασίας και ηχομόνωση.



Υψηλότερης κατηγορίας ανθυγρότητα - **Τύπου H1**. Κατάλληλη για χώρους με υψηλά επίπεδα υγρασίας, παρέχει πρόσθετη προστασία ενάντια στην ανάπτυξη και την εξάπλωση μούχλας και αλγών.



Ιδανική για εσωτερική χρήση σε χώρους με αυξημένα επίπεδα υγρασίας έως και 90% για σύντομα χρονικά διαστήματα και εξασφαλισμένο αερισμό.



Αντοχή σε κρούσεις και γρατσουνιές - **Τύπου I**. Αυξημένη αντοχή σε κρούσεις από βαριά αντικείμενα όπως έπιπλα, καρότσια κ.λπ. Αντοχή σε γρατσουνιές και χτυπήματα από μικρά αντικείμενα όπως τσάντες, μπάλες κ.λπ.



Παρέχει ένα υγιές περιβάλλον με ελεγχόμενα επίπεδα υγρασίας.



Εξαιρετικές μηχανικές αντοχές και σταθερότητα - **τύπου R**. Πάνω από 30% υψηλότερη αντοχή από τις απλές γυψοσανίδες, επιτρέποντας την κατασκευή υψηλών τοίχων χωρίς την ανάγκη διαφορετικού μεταλλικού σκελετού.

Ταξινόμηση και πιστοποιητικά:



τύπος: **A, D, F, H1, I & R**

EN 520:2004 + A1:2009



EPD Verified



Марката за отговорно
горско стопанство
FSC® C138031

Γυψοσανίδα υψηλών μηχανικών αντοχών Technogips Pro Titan Board Τύπου DFH1IR

Εφαρμογές:

Η επαναστατική γυψοσανίδα Titan Board DFH1IR αποτελεί ζωτικής σημασίας υλικό για κάθε ένα από τα υψηλών απαιτήσεων συστήματα της Technogips Pro για την κατασκευή ελαφριών διαχωριστικών τοίχων, αυτοφερόμενων τοιχοποιιών, επενδύσεων και ψευδοροφών. Οι λύσεις συστημάτων της Technogips Pro παρέχουν ένα υγιεινό, ασφαλές και άνετο περιβάλλον διαβίωσης και εργασίας και χρησιμοποιούνται ευρέως σε :

Κτίρια κατοικιών

Κρεβατοκάμαρες
Κουζίνες
Σαλόνια
Εισόδους και χόλ
Σκάλες
Μπάνια και ντουζιέρες
Γκαράζ

Δημόσια κτίρια

Εμπορικά κέντρα
Κτίρια γραφίων
Γυμναστήρια
Ξενοδοχεία
Νοσοκομεία
Πολιτιστικά κέντρα
Βιομηχανικούς χώρους
Κτίρια εκπαιδευτικών
ιδρυμάτων

Τεχνικά Δεδομένα

Αντίδραση στην φωτιά	A2-s1,d0
Πυκνότητα	> 1000 kg/m ³ , Τύπ. D
Θερμική αντοχή πυρήνα	> 15 min, Τύπ. F
Συνολική απορρόφηση νερού	< 5 %, Τύπ. H1
Επιφανειακή απορρόφηση νερού	< 180 g/m ² , Τύπ. H1
Αντοχή κάμψης Διαμήκης	> 725 N
Αντοχή κάμψης Εγκάρσια	> 300 N
Θερμική αγωγιμότητα, λ	0.25 W/(m.K)
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών, μ	10

Πάχος	12.5 mm
Πλάτος	1200 (1250) mm
Μήκος	2000 - 3000 mm
Άκρα	Λοξά (ΤΕ/ΑΚ)
Βάρος	13 kg/m ²
Χρώμα, μπροστά	μωβ
χρώμα, πίσω	μωβ

Αποθήκευση

- ✓ Οι παλέτες να αποθηκεύονται σε κλειστούς χώρους, προστατευμένους από τη βροχή, τον ήλιο και τα ακραία καιρικά φαινόμενα.
- ✓ Καθ' ύψος αποθήκευση έως 6 παλέτες
- ✓ Οι ιδιότητες του προϊόντος είναι εγγυημένες υπό την προϋπόθεση ότι αυτό φυλάσσεται και χρησιμοποιείται σωστά

Πάχος	Φύλλα / Παλέτα
12.5x1200x2000-3000 mm	40 τεμάχια (96 m ²)
12.5x1250x2000 mm	24 τεμάχια (60 m ²)

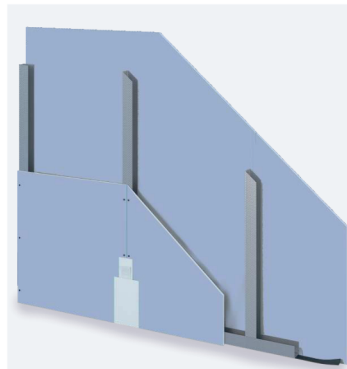
Συστάσεις ασφαλείας

- ✓ Προϊόν που δεν ταξινομείται ως ανθυγιεινό.

- ✓ Συνιστάται η χρήση γαντιών ασφαλείας, μάσκας και γυαλιών κατά την διάρκεια της εργασία με το προϊόν, για να αποφύγετε τον κίνδυνο κοψίματος, τραυματισμών και εισπνοής σκόνης.

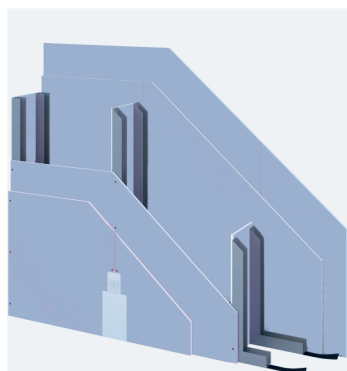
Γυψοσανίδα υψηλών μηχανικών αντοχών Technogips Pro Titan Board Τύπου DFH1IR

Λύσεις συστήματος*



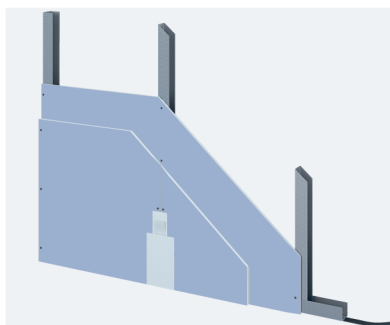
Διαχωριστική τοιχοποιία με μονό μεταλλικό σκελετό

	W1-1	W1-2	W1-3
Επένδυση	2x1 DFH1IR 12.5	2x2 DFH1IR 12.5	2x3 DFH1IR 12.5
Κατηγορία πυραντίστασης	EI 60	EI 120	EI 180
Ηχομόνωση αερ. ήχου	57 dB	64 dB	68 dB
Ύψος τοιχοποιίας	10.95 m	12.00 m	12.00 m
Βάρος τοιχοποιίας	31 kg/m ²	58 kg/m ²	85 kg/m ²
Πάχος τοιχοποιίας	75 ÷ 175 mm	100 ÷ 200 mm	125 ÷ 225 mm



Διαχωριστική τοιχοποιία με διπλό μεταλλικό σκελετό

	W2-2-1	W2-2A	W2-2B
Επένδυση	5 x DFH1IR 12.5	2x2 DFH1IR 12.5	2x2 DFH1IR 12.5
Κατηγορία πυραντίστασης	EI 90	EI 120	EI 120
Ηχομόνωση αερ. ήχου	66 dB	72 dB	63 dB
Ύψος τοιχοποιίας	6.80 m	7.20 m	7.20 m
Βάρος τοιχοποιίας	71 kg/m ²	57 kg/m ²	57 kg/m ²
Πάχος τοιχοποιίας	165 ÷ 265 mm	155 ÷ 255 mm	155 ÷ 800 mm

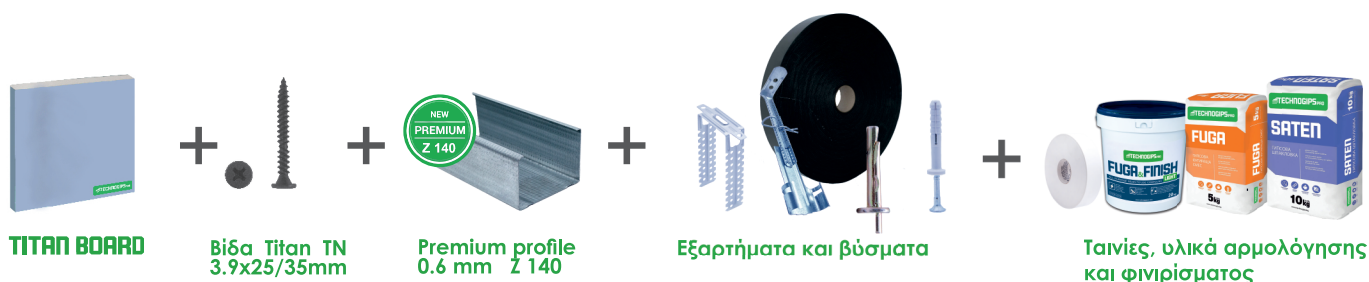


Αυτοφερόμενες τοιχοποιίες και Επενδύσεις

	S1-2	L1-1	L1-2
Επένδυση	1x2 DFH1IR 12.5	1x1 DFH1IR 12.5	1x2 DFH1IR 12.5
Κατηγορία πυραντίστασης	EI 60	-	-
Ύψος τοιχοποιίας	9.25 m	10.00 m	10.00 m
Βάρος τοιχοποιίας	31 kg/m ²	16 kg/m ²	28 kg/m ²
Πάχος τοιχοποιίας	75 ÷ 175 mm	44.5 ÷ 344.5 mm	57 ÷ 357 mm

* Μέγιστη απόδοση, με βάση τα πιστοποιημένα συστήματα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Τεχνικό Κατάλογο.

Παρελκόμενα συστήματος



Γυψοσανίδα υψηλών μηχανικών αντοχών Technogips Pro Titan Board Τύπου DFH1R

Γενικές πληροφορίες:

Γενικές πληροφορίες

Η γυψοσανίδα Titan Board θα πρέπει να μεταφέρεται γυρισμένη κάθετα προς το ύψος της. Μέχρι την τοποθέτηση της, η Titan Board θα πρέπει να αποθηκεύεται σε επίπεδες επιφάνειες και προστατευμένη από υγρασία και άλλες καιρικές συνθήκες. Σε περίπτωση οποιασδήποτε επαφής με υγρασία θα πρέπει να την αφήσετε να στεγνώσει πλήρως. Η σανίδα θα πρέπει να κοπεί στο επιθυμητό μέγεθος και διαστάσεις με το κοινό πριόνι ξηράς δόμησης χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση ηλεκτρικού πριονιού.

Τοποθέτηση Titan Board

Βιδώστε την γυψοσανίδα Titan Board στον μεταλλικό σκελετό από Premium profiles με την χρήση των βιδών Titan TN. Οι βίδες Titan θα πρέπει να βιδωθούν τουλάχιστον κατά 10 mm από τις άκρες της γυψοσανίδας. Ένα κενό 10 mm θα πρέπει να υπάρχει και μεταξύ του εδάφους και της σανίδας. Οι κάθετοι και οριζόντιοι αρμοί της μιας στρώσης δεν θα πρέπει να συμπίπτουν με τους αρμούς της άλλης πλευράς. Δεν επιτρέπεται η διασταύρωση των αρμών. Η κεφαλή της βίδας θα πρέπει να εισχωρήσει κατά 1 mm από την επιφάνεια της σανίδας και η άλλη άκρη της βίδας να εισχωρήσει τουλάχιστον κατά 10 mm στην κοιλότητα του μεταλλικού προφίλ.

**Μη πιέζετε τις σανίδες κατά την τοποθέτηση.*

Περισσότερες πληροφορίες

Η Technogips Pro παρέχει ένα ευρύ φάσμα δομικών προϊόντων για διάφορες εφαρμογές μεταξύ των ακόλουθων ομάδων υλικών:

- ✓ Συστήματα ξηράς δόμησης;
- ✓ Συστήματα προσόψεων.
- ✓ Συστήματα πυρασφάλειας και ηχομόνωσης.
- ✓ Γυψοσολβάδες και επιχρίσματα.

Αρμολόγηση και Τελικό φινιρίσμα

Η μέθοδος της πλήρωσης αρμών εξαρτάται από τον σκοπό της εφαρμογής των Titan Board:

Σε χώρους με φυσιολογικές συνθήκες υγρασίας (< 60 %), η αρμολόγηση μεταξύ των γυψοσανίδων Titan Board θα πρέπει να γίνεται με το υλικό αρμολόγησης FUGA ή το έτοιμο προς χρήση υλικό FUGA & FINISH Light. Συνιστάται η χρήση χαρτοταινίας, υαλοταινίας ή αυτοκόλλητης ταινίας αρμολόγησης για την ενίσχυση των αρμών.

Σε χώρους με υψηλά επίπεδα υγρασίας (60 - 90%), η αρμολόγηση θα πρέπει να γίνεται με το άνθυγρο υλικό αρμολόγησης FUGA Hydro και η ενίσχυση των αρμών με Υαλοταινία αρμολόγησης.

Για βέλτιστα αποτελέσματα, θα πρέπει να εφαρμοστεί σε ολόκληρη την επιφάνεια το υλικό φινιρίσματος SATEN ή με το έτοιμο προς χρήση υλικό FUGA & FINISH Light για να πετύχετε τα επίπεδα αρμολόγησης Q3 και Q4.

** Το επίπεδο αρμολόγησης και τελικής επιφάνειας καθορίζεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του εκάστοτε έργου σε σχέση με τα επίπεδα τελικής αρμολόγησης Q1, Q2, Q3 και Q4.*

Η Technogips Pro παρέχει επίσης πληθώρα τεχνικών πληροφοριών όπως λεπτομέρειες CAD, λεπτομέρεις τεχνικές γνώσεις, προδιαγραφές, ειδικά εγχειρίδια εφαρμογών και τεχνική υποστήριξη τόσο σε τεχνικά γραφεία όσο και στα εργοτάξια. Για περισσότερες πληροφορίες όσο αφορά το προϊόν και τα συστήματα επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας ή επικοινωνήστε με έναν σύμβουλο της Technogips Pro.