

Titan Board Type DFH1IR

Titan Board è una lastra di cartongesso innovativa e rivoluzionaria progettata per l'uso in sistemi di costruzione a secco per interni di qualità premium in cui sia richiesta una resistenza meccanica elevata.

Soddisfa i massimi requisiti di resistenza al fuoco, al suono e all'umidità pur avendo un eccezionale grado di durezza superficiale che la rende ideale contro urti meccanici, graffi, ammaccature e carichi pesanti.

Titan Board è perfetto per case, uffici, scuole, ospedali e altri progetti di costruzione di piccole, medie e grandi dimensioni che desiderano implementare metodi di costruzione sostenibili e lottare per un ambiente di vita e di lavoro sano, sicuro e confortevole.



TITAN BOARD

Proprietà



Nucleo in gesso ad alta densità per un migliore isolamento acustico e stabilità **Tipo D**. Efficace protezione contro i rumori aerei e da impatto per il comfort acustico in tutti i locali.



La maggiore capacità di carico garantisce la stabilità dei tasselli per chiodi standard per cartongesso quando si appendono oggetti.



Maggiore resistenza alle alte temperature **Tipo F**. Classe non combustibile Reazione al fuoco - A2, s1-d0.



Elemento delle soluzioni di sistema Technogips Pro



Massima classe di resistenza all'umidità **Tipo H1**. Adatto per aree con elevata umidità, fornisce una protezione aggiuntiva contro la crescita e la diffusione di muffe e funghi.



Ideale per l'applicazione interna in aree con elevata umidità fino al 90% per brevi periodi di tempo e ventilazione assicurata.



Resistenza agli urti e ai graffi **Tipo I**. Maggiore resistenza agli urti di oggetti duri come mobili, carrelli della spesa, ecc. Resistenza ai graffi e ai danni superficiali di piccoli oggetti come borse, palline, ecc.



Fornire un ambiente sano che controlli l'umidità.



Eccezionale resistenza e durata di **Tipo R**. Oltre il 30% in più di resistenza rispetto al cartongesso standard, consentendo la costruzione di pareti alte senza la necessità di cambiare il telaio metallico standard.

Classificazione standard e certificati:



tipo: **A, D, F, H1, I e R**

EN 520:2004 + A1:2009



EPD verificato



The mark of responsible forestry
FSC® C138031

Titan Board tipo DFH1IR

Applicazione:

L'innovativo Titan Board DFH1IR è un componente vitale in ciascuna delle soluzioni di sistema ad alte prestazioni Technogips Pro per la costruzione di pareti divisorie leggere, pareti a vano, rivestimenti di pareti e controsoffitti. Le soluzioni di sistema Technogips Pro forniscono un ambiente di vita e di lavoro salubre, sicuro e confortevole e sono ampiamente utilizzate in:

Edifici residenziali

Camere da letto
Cucine
Salotti
Ingressi e corridoi
Scale
Bagno e Armadi
Spazi del garage

Edifici pubblici

Centri commerciali
Uffici e Hotel
Palazzetti dello sport
Ospedali
Edifici culturali
Capannoni industriali
Edifici educativi

Dati tecnici

Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0
Densità controllata	> 1000 kg/ m ³ , tipo D
Coesione centrale delle alte temperature	> 15 min, tipo F
Assorbimento totale d'acqua	< 5 %, tipo H1
Assorbimento d'acqua superficiale	< 180 g/m ² , tipo H1
Resistenza alla flessione, dir. longitudinale	> 725 N
Resistenza alla flessione, dir. trasversale	> 300 N
Conducibilità termica, λ	0.25 W/(m.K)
Fattore di resistenza al vapore acqueo, μ	10

Spessore	12.5 mm
Larghezza	1200 (1250) mm
Lunghezza	2000 - 3000 mm
Tipo di bordo	Conica (TE/AK)
Peso della tavola	13 kg/m ²
Colore bordo, faccia	Viola
Colore bordo, retro	Viola

Carichi a sbalzo

Carichi a sbalzo ammissibili su pareti Titan Board con distanza tra i montanti in metallo di max. 300 mm

Rivestimento	Chiusura	Massimo carico consentito in kg
1x1 DFH1IR 12.5 mm	2 x Plasterboard Screws TN 5.5x3.8	40 kg/m'
1x1 DFH1IR 12.5 mm	2 x Cavity Dowel \varnothing 10 mm	50 kg/m'
1x2 DFH1IR 12.5 mm	2 x Plasterboard Screws TN 5.5x3.8	45 kg/m'
1x2 DFH1IR 12.5 mm	2 x Cavity Dowel \varnothing 10 mm	65 kg/m'

Stoccaggio e Imballaggio

- ✓ Conservare i pallet al chiuso per proteggerli da pioggia, sole e altre condizioni atmosferiche avverse.
- ✓ È consentito posizionare un massimo di 6 pallet uno sopra l'altro a scopo di stoccaggio.
- ✓ La qualità del prodotto è garantita solo se il prodotto è conservato e utilizzato correttamente.

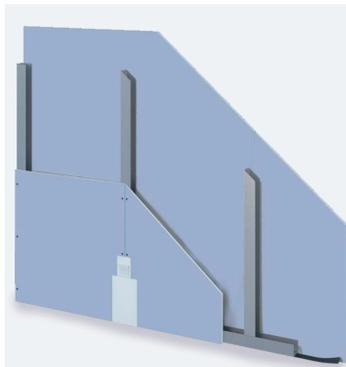
Dimensioni della scheda	Tavole per Pallet
12.5x1200x2000-3000 mm	40 pcs (96 m ²)
12.5x1250x2000 mm	24 pcs (60 m ²)

Raccomandazioni di sicurezza

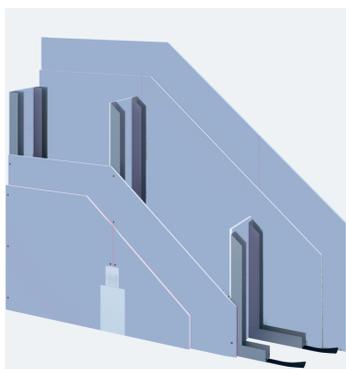
- ✓ Titan Board tipo DFH1IR non è classificato come pericoloso.
- ✓ L'uso di guanti di sicurezza, maschera e occhiali è fortemente consigliato quando si lavora con questo prodotto, per prevenire danni fisici e inalazione di particelle di polvere.

Titan Board tipo DFH11R

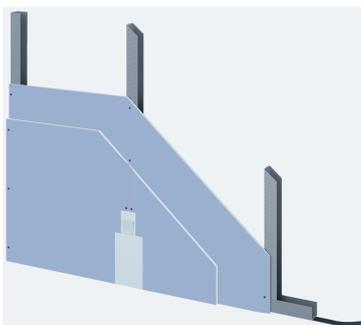
Soluzioni di sistema*



Pareti divisorie con montante singolo in metallo			
	W1-1	W1-2	W1-3
Rivestimento	2x1 DFH11R 12.5	2x2 DFH11R 12.5	2x3 DFH11R 12.5
Classe di resistenza al fuoco	EI 60	EI 120	EI 180
Isolamento acustico aereo	57 dB	64 dB	68 dB
Altezze delle pareti	10.95 m	12.00 m	12.00 m
Peso proprio della parete	31 kg/m ²	58 kg/m ²	85 kg/m ²
Spessore del muro	75 ÷ 175 mm	100 ÷ 200 mm	125 ÷ 225 mm



Pareti divisorie con doppio montante in metallo			
	W2-2-1	W2-2A	W2-2B
Rivestimento	5 x DFH11R 12.5	2x2 DFH11R 12.5	2x2 DFH11R 12.5
Classe di resistenza al fuoco	EI 90	EI 120	EI 120
Isolamento acustico aereo	66 dB	72 dB	63 dB
Altezze delle pareti	6.80 m	7.20 m	7.20 m
Peso proprio della parete	71 kg/m ²	57 kg/m ²	57 kg/m ²
Spessore del muro	165 ÷ 265 mm	155 ÷ 255 mm	155 ÷ 800 mm



Pareti d'albero e rivestimenti di pareti			
	S1-2	L1-1	L1-2
Rivestimento	1x1 DFH11R 12.5	1x1 DFH11R 12.5	1x2 DFH11R 12.5
Classe di resistenza al fuoco	EI 60	-	-
Altezze delle pareti	9.25 m	10.00 m	10.00 m
Peso proprio della parete	31 kg/m ²	16 kg/m ²	28 kg/m ²
Spessore del muro	75 ÷ 175 mm	44.5 ÷ 344.5 mm	57 ÷ 357 mm

* Massime prestazioni, in base ai sistemi specificati. Per informazioni più dettagliate, consultare il Catalogo Tecnico.

Componenti del sistem

TITAN BOARD + **TITAN vite TN 3.9x25/35mm** + **NEW PREMIUM Z 140** + **Accessori e fissaggi** + **Nastri, stucchi per giunti e Cappotti scremati**

Titan Board Tipo DFH1IR

Linee guida per l'installazione

Informazioni generali

Il cartongesso Titan Board deve essere trasportato verticalmente in posizione verticale per tutta la lunghezza del bordo della fabbrica. Fino all'installazione, Titan Board deve essere conservata su una superficie piana e protetta dall'umidità e da altre condizioni atmosferiche. In caso di umidificazione prima del processo di installazione, deve essere assicurata la completa asciugatura del pannello. Le tavole vengono tagliate nella forma e dimensione desiderate con un taglierino standard, senza la necessità di una sega circolare elettrica.

Rivestimento

Il fissaggio della lastra di cartongesso Titan Board alla struttura metallica dei profili Premium viene effettuato utilizzando la Titan Screw TN. Le viti Titan devono essere fissate ad almeno 10 mm dai bordi della scheda. Tra il pavimento e la tavola deve essere lasciato uno spazio di 10 mm. I giunti verticali e orizzontali su un lato della parete divisoria non devono cadere nello stesso punto del lato opposto. Non sono ammessi giunti trasversali. La testa della vite dovrebbe andare 1 mm sotto la superficie della tavola e l'altra estremità della vite dovrebbe entrare di almeno 10 mm nello spazio cavo del profilo.

**Non forzare mai le tavole in posizione.*

Informazioni aggiuntive

Technogips Pro fornisce un'ampia gamma di prodotti da costruzione per varie applicazioni suddivisi nelle seguenti categorie di prodotti:

- ✓ Soluzioni per sistemi di costruzione a secco;
- ✓ Sistemi per facciate leggere;
- ✓ Sistemi professionali per la protezione antincendio e l'isolamento acustico;
- ✓ Intonaci e finiture a base gesso;

Trattamento delle fughe e rivestimenti di finitura

Il metodo per il riempimento dei giunti dipende dallo scopo per l'applicazione di Titan Board:

In ambienti con umidità normale (< 60%), le fughe tra le lastre di cartongesso Titan Board devono essere stuccate con stucco per fughe in gesso FUGA o FUGA & FINISH Light compound pronto all'uso. Si consiglia di utilizzare nastri per giunti in Carta, Fibra di Vetro o Autoadesivi per rinforzare i giunti.

In ambienti con elevata umidità (60 - 90%), le fughe tra le lastre di cartongesso Titan Board devono essere riempite con stucco per giunti resistente all'umidità FUGA Hydro e rinforzate con nastro per giunti in fibra di vetro.

Per una qualità ottimale, l'intera superficie può essere rivestita con rasante a base gesso SATEN o FUGA & FINISH Light composto pronto all'uso per ottenere livelli di superficie Q3 e Q4.

** Il livello di completamento del giunto e della superficie è determinato in base ai requisiti del progetto e in relazione ai livelli di finitura superficiale Q1, Q2, Q3 e Q4.*

Technogips Pro fornisce anche varie informazioni tecniche come dettagli CAD, dichiarazioni dettagliate sui metodi, clausole di specifica, manuali applicativi e supporto tecnico sia negli uffici di appaltatori e consulenti che nei cantieri. Per ulteriori informazioni su questi prodotti e sistemi, visitare il nostro sito Web o contattare il rappresentante Technogips Pro locale.