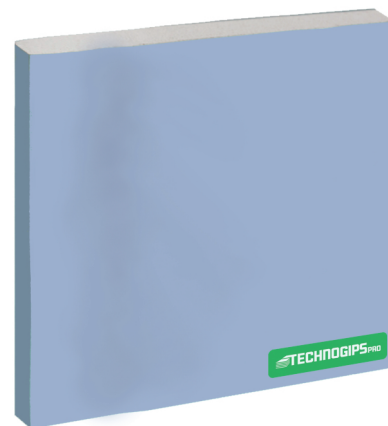


Placă Technogips Pro Titan Tip DFH1IR

Titan Board este o placă de gips-carton revoluționară concepută pentru a fi utilizată în sisteme de construcție uscate interioare de calitate premium, cum ar fi pereți despărțitori, plăcări independente, plăcări de perete și plafoane suspendate.

Respectă cele mai înalte cerințe pentru rezistența la foc, sunet și umiditate, fiind în același timp extrem de rezistentă la impact mecanic, zgârieturi, lovituri și sarcini grele.

Titan Board este perfect pentru case, birouri, școli, spitale și alte proiecte de construcții mici, medii și mari care doresc să implementeze metode de construcție durabile și să depună eforturi pentru un mediu de viață și de lucru sănătos, sigur și confortabil.



TITAN BOARD

Proprietăți:



Miez de gips cu densitate crescută pentru o mai bună izolare fonică și stabilitate de - **tip D**. Protecție efektivă împotriva sunetului aerian și de impact pentru confort acustic în toate spațiile.



Creșterea capacității de încărcare asigură stabilitatea standard a diblurilor pentru gips carton atunci când se suspendă obiecte.



Rezistență crescută la temperaturi ridicate de - **tip F**. Clasa de avioane clasa incombustibili - A2, s1-d0.



Componentă din sistemul pentru protecția împotriva incendiilor și izolare fonică Technogips Pro.



Cea mai înaltă clasă de rezistență la umiditate - **tip H1**. Potrivită pentru zonele cu umiditate ridicată, oferind protecție suplimentară împotriva creșterii și răspândirii mușcăiului și igrasiei.



Ideală pentru aplicarea interioară în zone cu umiditate ridicată de până la 90% pentru perioade scurte de timp și ventilație asigurată.



Rezistență la impact și zgârieturi - **tip I**. Rezistență crescută la impact din partea obiectelor dure, ar fi mobilierul, cărucioarele de cumpărături etc. Rezistență la zgârieturi și deteriorarea suprafeței de la obiecte mici, cum ar fi pungi, bile etc.



Oferă un mediu sănătos care controlează umiditatea.



Rezistență și durabilitate excepționale de - **tip R**. Rezistență cu peste 30% mai mare decât gips-cartonul standard, permițând construirea de pereți înalți fără a fi nevoie să schimbați structura metalică standard.

Clasificare și certificate standard:



tip: **A, D, F, H1, I și R**

EN 520:2004 + A1:2009



EPD Verified



Марката за отговорно
горско стопанство
FSC® C138031

Placă Technogips Pro Titan Tip DFH1IR

Aplicare:

Placa inovatoare Titan Board DFH1IR este o componentă vitală în fiecare dintre soluțiile de sistem de înaltă performanță Technogips Pro pentru construcția pereților despărțitori ușori, plăci independente, plăcilor de perete și a plafoanelor suspendate. Soluțiile sistemului Technogips Pro oferă un mediu de viață și de lucru sănătos, sigur și confortabil și sunt utilizate pe scară largă în:

Clădiri rezidențiale

Dormitoare
Bucătări
Livinguri
Intrări și holuri
Casa scării
Băi și toalete
Garaje

Clădiri publice

Centre comerciale
Clădiri de birouri
Sali de sport
Hoteluri
Spitale
Clădiri culturale
Hale industriale
Clădiri educaționale

Data tehnice

Reacția la foc	A2-s1,d0
Densitate controlată	> 1000 kg/m ³ , Tip D
Coeziunea miezului la temp. ridicate	> 15 min, Tip F
Absorbția totală de apă	< 5 %, Tip H1
Absorbția apei la suprafață	< 180 g/m ² , Tip H1
Rezistența la încovoiere Longitudinală	> 725 N
Rezistența la încovoiere transversală	> 300 N
Conductivitate termică, λ	0.25 W/(m.K)
Permisivitate la vapori, μ	10

Grosime	12.5 mm
Lățime	1200 (1250) mm
Lungime	2000 - 3000 mm
Margine	trapezoidale (TE/AK)
Greutate	13 kg/m ²
Culoare, față	Violet
Culoare, spate	Violet

Depozitare

✓ Depozitați paleții în interior pentru a-i proteja de ploaie, soare și alte condiții meteorologice nefavorabile.

✓ Este permisă plasarea unui număr maxim de 6 paleți unul peste celălalt în scopul depozitării.

✓ Calitatea produsului este garantată numai atunci când produsul este depozitat și utilizat corect.

Grosimea plăcii	Plăci / Palet
12.5x1200x2000-3000 mm	40 plăci (96 m ²)
12.5x1250x2000 mm	24 plăci (60 m ²)

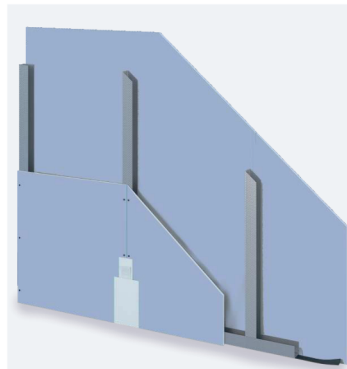
Recomandări privind siguranța:

✓ Produs care nu este clasificat ca periculos.

✓ Utilizarea mănușilor de siguranță, a măștii și a ochelarilor este foarte importantă atunci când lucrați cu acest produs, în prevenirea vătămărilor fizice și a inhalării particulelor de

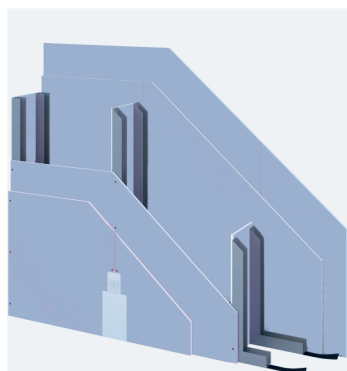
Placă Technogips Pro Titan Tip DFH1IR

Soluții de sistem*



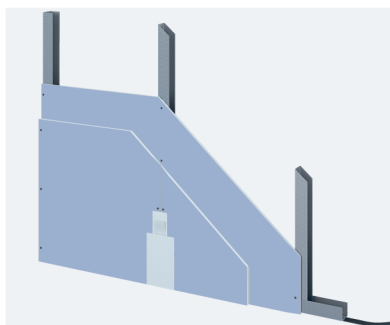
Pereti despărțitori cu un singur rând de profile metalice

	W1-1	W1-2	W1-3
Placare	2x1 DFH1IR 12.5	2x2 DFH1IR 12.5	2x3 DFH1IR 12.5
Clasa de rezistență la foc	EI 60	EI 120	EI 180
Izolare fonică în aer	57 dB	64 dB	68 dB
• Înălțimea peretelui	10.95 m	12.00 m	12.00 m
Greutatea peretelui	31 kg/m ²	58 kg/m ²	85 kg/m ²
Grosimea peretelui	75 ÷ 175 mm	100 ÷ 200 mm	125 ÷ 225 mm



Pereti despărțitori cu structură metalică dublă

	W2-2-1	W2-2A	W2-2B
Placare	5 x DFH1IR 12.5	2x2 DFH1IR 12.5	2x2 DFH1IR 12.5
Clasa de rezistență la foc	EI 90	EI 120	EI 120
Izolare fonică în aer	66 dB	72 dB	63 dB
Înălțimea peretelui	6.80 m	7.20 m	7.20 m
Greutatea peretelui	71 kg/m ²	57 kg/m ²	57 kg/m ²
Grosimea peretelui	165 ÷ 265 mm	155 ÷ 255 mm	155 ÷ 800 mm

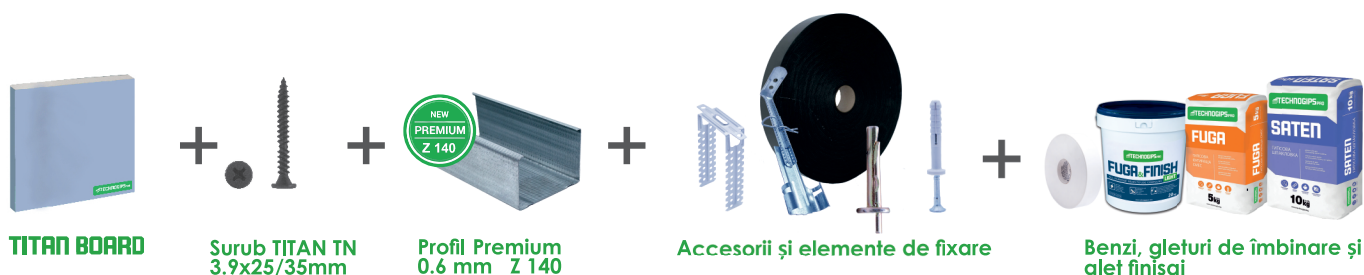


Placări independente și placări pereți

	S1-2	L1-1	L1-2
Placare	1x2 DFH1IR 12.5	1x1 DFH1IR 12.5	1x2 DFH1IR 12.5
Clasa de rezistență la foc	EI 60	-	-
Înălțimea peretelui	9.25 m	10.00 m	10.00 m
Greutatea peretelui	31 kg/m ²	16 kg/m ²	28 kg/m ²
Grosimea peretelui	75 ÷ 175 mm	44.5 ÷ 344.5 mm	57 ÷ 357 mm

* Performanță maximă, pe baza sistemelor specificate. Pentru informații mai detaliate, vă rugăm să consultați catalogul tehnic.

Componentele sistemelor



Placă Technogips Pro Titan Tip DFH1IR

Instrucțiuni de instalare:

Informații generale

Placa de gips-carton Titan Board trebuie transportată în poziție verticală de-a lungul marginii. Până la instalare, placa Titan Board trebuie depozitată pe o suprafață plană și protejată de umiditate și alte condiții meteorologice. În cazul în care are loc o umezire înainte de procesul de instalare, trebuie asigurată uscarea completă a plăcii. Plăcile sunt tăiate în forma și dimensiunea dorită cu un cuțit standard de gips-carton, fără a fi nevoie de un ferăstrău circular electric.

Montarea plăcii Titan Board

Fixarea plăcii de gips-carton Titan Board pe cadrul metalic al profilelor Premium, se face folosind șurub Titan TN. Șuruburile Titan trebuie fixate la cel puțin 10 mm de marginile plăcii. Un spațiu liber de 10 mm trebuie lăsat între podea și placă. Îmbinările verticale și orizontale de pe o parte a plăcii nu trebuie să cadă în același loc cu partea opusă.

Îmbinările încrucișate nu sunt permise. Capul șurubului trebuie să pătrundă cu 1 mm sub suprafața plăcii, iar celălalt capăt al șurubului trebuie să intre cel puțin 10 mm în spațiul gol al profilului.

** Niciodată să nu forțați plăcile în poziție.*

Tratarea îmbinărilor și finisarea

Metoda de umplere a îmbinărilor depinde de scopul aplicării plăcii Titan Board:

În zonele cu umiditate normală (< 60 %), îmbinările dintre plăcile de gips-carton Titan trebuie umplute cu pastă de îmbinare din gips FUGA sau cu glet gata preparat FUGA & FINISH Light. Pentru întărirea îmbinărilor, se recomandă utilizarea benzii de hârtie, fibrei de sticlă sau a benzii autoadezive.

În încăperile cu umiditate ridicată (60 - 90%), îmbinările dintre plăcile de gips-carton Titan Board trebuie umplute cu pastă de îmbinare rezistentă la umiditate FUGA Hydro și ranforsate cu bandă adezivă din fibră de sticlă.

Pentru o calitate optimă, întreaga suprafață poate fi acoperită cu glet de gips SATEN sau cu glet gata preparat FUGA & FINISH Light pentru a atinge nivelurile de suprafață Q3 și Q4.

** Nivelul de îmbinare și finisare a suprafeței este determinat în funcție de cerințele proiectului și în raport cu nivelurile de finisare a suprafeței Q1, Q2, Q3 și Q4.*

Informații suplimentare

Technogips Pro oferă o gamă largă de produse pentru construcții pentru diverse aplicații împărțite în următoarele categorii de produse:

- ✓ Soluții de sistem de construcție uscată;
- ✓ Sisteme ușoare pentru fațade;
- ✓ Sisteme profesionale de protecție împotriva incendiilor și izolare fonică;
- ✓ Tencuieli și finisaje pe bază de gips;

Technogips Pro oferă, de asemenea, diverse informații tehnice, cum ar fi detalii CAD, declarații de conformitate, clasificare și certificate standard, manuale de aplicații și asistență tehnică atât în birourile contractorilor și consultanților, cât și pe șantierele de construcții. Pentru mai multe informații despre aceste produse și sisteme, vă rugăm să consultați site-ul nostru web sau să contactați reprezentantul local Technogips Pro.