

Technogips Pro Titan Board gipsana ploča, tip DFH1IR

Titan Board je revolucionarna gipsana ploča namijenjena za upotrebu u sustavima suhe gradnje vrhunske kvalitete kao što su pregradni zidovi, obloge za šahtove, zidne obloge i spuštene stropovi.

Udovoljava najvišim zahtjevima za zaštitu od požara, buke i vlage na koju je izuzetno otporna je na mehaničke udarce, ogrebotine, udubljenja i velika opterećenja.

Titan Board je savršena za domove, urede, škole, bolnice i druge male, srednje i velike građevinske projekte koji žele provoditi održive metode gradnje i teže zdravom, sigurnom i ugodnom životnom i radnom okruženju.



TITAN BOARD

Svojstva:



Gipsana jezgra visoke gustoće za bolju zvučnu izolaciju i stabilnost - **tip D**.
Efikasna zaštita kod zračnog i udarnog zvuka za povećani komfor u svim prostorijama.



Povećana nosivost osigurava stabilnost standardnih tipli za suhu gradnju prilikom vješanja predmeta.



Povećana otpornost na visoke temperature - **tip F**.
Negoriva, reakcije na požar - A2, s1-d0.



Element sistemskih rješenja za protupožarstvo i zvučnu izolaciju.



Najviša klasifikacija otpornosti na vlagu - **tip H1**.
Pogodna za prostore sa visokom vlagom, osiguravajući dodatnu zaštitu od pojave i rasta plijesni.



Idealna za unutarnju primjenu u prostorima sa visokom vlagom, čak do 90%, u kratkom vremenskom periodu i uz osigurano provjetravanje.



Otporna na udarce i ogrebotine - **tip I**.
Povećana otpornost na udarce čvrstih predmeta kao što su namještaj, kupovna kolica i sl. Povećana otpornost na ogrebotine od malih predmeta kao što su torbe, lopte i sl.



Osigurava zdravu sredinu koja regulira vlažnost.



Iznimna čvrstoća i izdržljivost **tip R**. Više od 30% povećana čvrstoća u odnosu na standardne gipsane ploče, osigurava izgradnju viših zidova bez potrebe za dodatnim pojačanjima metalne potkonstrukcije.

Standardna klasifikacija i certifikati:



тип: **A, D, F, H1, I и R**

EN 520:2004 + A1:2009



EPD Verified



Марката за отговорно
горско стопанство
FSC® C138031

Technogips Pro Titan Board gipsana ploča, tip DFH1IR

Primjena

Inovativna ploča Titan Board DFH1IR je ključna komponenta u svakom Technogips Pro sistemskom rješenju visokih zahtjeva, kao što su pregradni zidovi, obloge za šahtove, zidne obloge i spušteni stropovi. Technogips Pro sistemska rješenja osiguravaju zdrav, siguran i ugodan životni i radni prostor te se svakodnevno koriste u:

Stambeni objekti

Spavaće sobe
Kuhinje
Dnevni boravak
Ulazna predsoblja
Stepeništa
Kupaonice i toaleti
Garažni prostori

Javni objekti

Trgovački centri
Uredski prostori
Sportske dvorane
Hoteli
Bolnice
Kulturalni objekti
Industrijska postrojenja
Obrazovne ustanove

Tehnički podaci

Reakcija na požar	A2-s1,d0
Gustoća	> 1000 kg/m ³ , tip D
Kohezija jezgre pri visokoj temperature	> 15 min, tip F
Ukupna apsorpcija vode	< 5 %, tip H1
Površinska apsorpcija vode	< 180 g/m ² , tip H1
Prekidna čvrstoća Uzdužna	> 725 N
Prekidna čvrstoća Poprečna	> 300 N
Toplinska provodljivost, λ	0.25 W/(m.K)
Faktor otpora difuziji vodene pare, μ	10

Debljina	12.5 mm
Širina	1200 (1250) mm
Dužina	2000 - 3000 mm
Rub	Zakošeni (TE/AK)
Težina	13 kg/m ²
Boja, prednja strana	Ljubičasta
Boja, stražnja strana	Ljubičasta

Skladištenje

- ✓ Palete se moraju skladištiti u zatvorenom prostoru, zaštićene od kiše, sunca i ostalih vremenskih utjecaja.
- ✓ Dozvoljeno je skladištiti najviše 6 paleta jedna na drugu.
- ✓ Kvaliteta proizvoda je zajamčena samo kada je proizvod pravilno uskladišten i kada se ispravno koristi.

Debljina ploče	Ploče / Paleta
12.5x1200x2000-3000 mm	40 kom (96 m ²)
12.5x1250x2000 mm	24 kom (60 m ²)

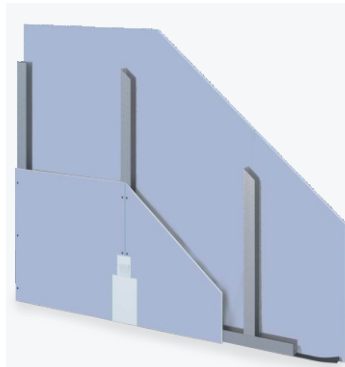
Sigurnosne preporuke

- ✓ Proizvod nije klasificiran kao štetan.

- ✓ Kada se rukuje sa ovim proizvodom, preporučuje se korištenje sigurnosnih rukavica, maske i naočala, kako bi se izbjeglo fizičko ozljeđivanje i udisanje sitnih čestica prasine.

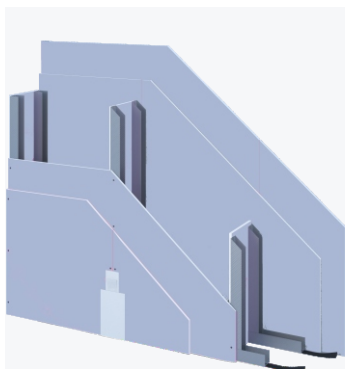
Technogips Pro Titan Board gipsana ploča, tip DFH1IR

Sistemska rješenja*



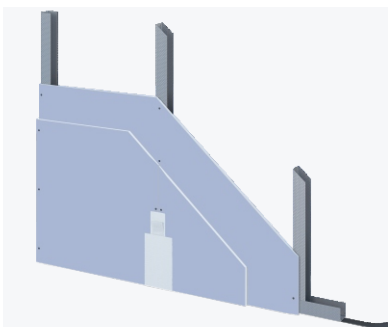
Pregradni zidovi s jednostrukom metalnom potkonstrukcijom

	W1-1	W1-2	W1-3
Obloge	2x1 DFH1IR 12.5	2x2 DFH1IR 12.5	2x3 DFH1IR 12.5
Klasa protupožarne zaštite	EI 60	EI 120	EI 180
Zračna zvučna izolacija	57 dB	64 dB	68 dB
Visina zida	10.95 m	12.00 m	12.00 m
Vlastita težina zida	31 kg/m ²	58 kg/m ²	85 kg/m ²
Debljina zida	75 ÷ 175 mm	100 ÷ 200 mm	125 ÷ 225 mm



Pregradni zidovi s dvostrukom metalnom potkonstrukcijom

	W2-2-1	W2-2A	W2-2B
Obloge	5 x DFH1IR 12.5	2x2 DFH1IR 12.5	2x2 DFH1IR 12.5
Klasa protupožarne zaštite	EI 90	EI 120	EI 120
Zračna zvučna izolacija	66 dB	72 dB	63 dB
Visina zida	6.80 m	7.20 m	7.20 m
Vlastita težina zida	71 kg/m ²	57 kg/m ²	57 kg/m ²
Debljina zida	165 ÷ 265 mm	155 ÷ 255 mm	155 ÷ 800 mm

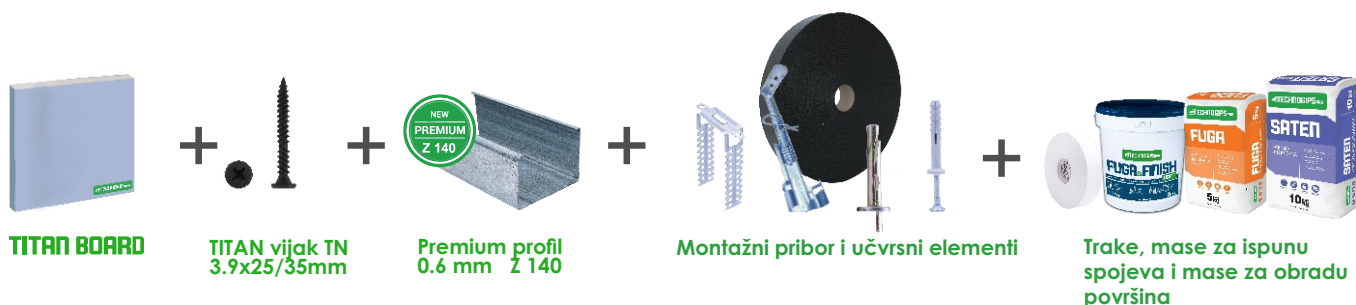


Pregrade za šahtove i zidne obloge

	S1-2	L1-1	L1-2
Obloge	1x2 DFH1IR 12.5	1x1 DFH1IR 12.5	1x2 DFH1IR 12.5
Klasa protupožarne zaštite	EI 60	-	-
Visina zida	9.25 m	10.00 m	10.00 m
Vlastita težina zida	31 kg/m ²	16 kg/m ²	28 kg/m ²
Debljina zida	75 ÷ 175 mm	44.5 ÷ 344.5 mm	57 ÷ 357 mm

* Maksimalne performanse, temeljene na navedenim sustavima. Za detaljnije informacije pogledajte Tehnički katalog.

Komponente sustava



Technogips Pro Titan Board gipsana ploča, tip DFH1IR

Smjernice za ugradnju:

Opće informacije

Titan Board gipsane ploče moraju se transportirati okomito uspravno duž duljine tvorničkog ruba. Do ugradnje Titan Board mora biti uskladištena na ravnoj površini i zaštićena od vlage i drugih vremenskih uvjeta. U slučaju vlaženja prije postupka ugradnje, mora se osigurati potpuno sušenje ploče. Ploče se režu u željenom obliku i veličini standardnim pomoćnim nožem, bez potrebe za električnom kružnom pilom.

*Prije glet mase, površinu je potrebno očistiti od prašine te obraditi primerom. Primer mora biti kompatibilan s gips pločom.

Titan Board ugradnja

Učvršćivanje Titan Board gipsane ploče za metalni okvir od Premium profila vrši se pomoću Titan TN vijaka. Titan vijci moraju biti pričvršćeni najmanje 10 mm od rubova ploče. Između poda i ploče mora ostati razmak od 10 mm. Okomiti i vodoravni spojevi s jedne strane pregrade ne smiju se preklapati na istom mjestu kao i suprotna strana. Križni spojevi nisu dopušteni. Glava vijka trebala bi ući 1 mm ispod površine ploče, a drugi kraj vijka trebao bi ući najmanje 10 mm u šuplji prostor profila.

*Nikad ne postavljajte ploče na silu na svoju poziciju.

Obrada spojeva i završna obrada površina

Način obrade spojeva ovisi o namjeni primjene Titan ploče:

U područjima s normalnom vlagom (<60%), spojevi između Titan Board gipsanih ploča moraju se ispuniti FUGA gipsanim ispunjivačem ili FUGA & FINISH Light tvornički zamiješanom masom. Za ojačavanje spojeva preporučuje se uporaba papirnate, samoljepljive ili trake sa staklenim vlaknima.

U prostorijama s visokom vlagom (60 - 90%), spojevi između Titan Board gipsanih ploča moraju se ispuniti FUGA Hydro masom za ispunu spojeva otpornim na vlagu i ojačati spojeve trakom od staklenih vlakana.

Za optimalnu kvalitetu, cijela površina može se površinski obraditi završnim slojem gipsane mase SATEN ili FUGA & FINISH Light tvornički zamiješanom masom, za postizanje površinskih razina kvalitete Q3 i Q4.

* Razina završenosti spojeva i površina određuje se prema zahtjevima projekta i u odnosu na razine površinske završne obrade kvalitete Q1, Q2, Q3 i Q4.

Dodatne informacije

Technogips Pro nudi široku paletu građevinskih proizvoda za različite namjene podijeljene u sljedeće kategorije proizvoda:

- ✓ Rješenja sustava suhe gradnje;
- ✓ Lagani fasadni sustavi;
- ✓ Profesionalni sustavi za zaštitu od požara i zvučnu izolaciju;
- ✓ Gipsane žbuke i završni slojevi na bazi gipsa;;

Technogips Pro također pruža razne tehničke informacije poput CAD detalja, detaljne izjave o metodama, klauzule o specifikacijama, priručnike za primjenu i tehničku podršku kako u uredima dobavljača i konzultanata, tako i na gradilištima. Za daljnje informacije o ovim proizvodima i sustavima, ljubazno provjerite našu web stranicu ili kontaktirajte lokalnog predstavnika tvrtke Technogips Pro.