

STROPNÍ SYSTÉM FORSIMPLEX

POPIS VÝROBKU

Polystyrenové stropní panely FORSIMPLEX se používají jako ztracené bednění pro všechny typy vodorovných konstrukcí.

Rozpon až 8,5+ bm. Plocha jednoho panelu 1,24 m².

Stropy provedené na polystyrenových tvarovkách FORSIMPLEX mají

velmi nízkou hmotnost, ale zároveň vysokou tuhost typickou pro monolitické konstrukce.

Ve fázi betonáže jsou desky prvkem konstrukčním, přenášejícím zatížení montážní (beton)

a po vytuhnutí betonu se stávají prvkem nekonstrukčním a plní funkci tepelné a zvukové izolace.

Vnější zatížení stropní konstrukce přenáší ocelová žebra (trigony) a betonová deska stropu.

Stropní systém FORSIMPLEX můžeme použít pro jakoukoliv nosnou stěnovou konstrukci.



POUŽITÍ

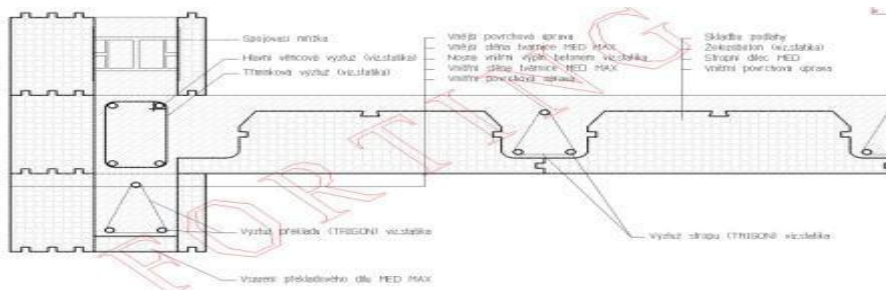
- ✓ suterén
- ✓ ploché střechy
- ✓ garáže
- ✓ stavby s požadavkem na menší zatížení základů
- ✓ díky snadné opracovatelnosti jste schopni navrhnout jakýkoliv tvar stropu

VÝHODY

- ✓ výborné tepelně-izolační vlastnosti
- ✓ minimální náklady na dopravu
- ✓ rychlá montáž
- ✓ nízká váha
- ✓ snadná manipulace
- ✓ výborná opracovatelnost
- ✓ jednoduchá úprava
- ✓ neomezená variabilita tvarů podle rozpětí půdorysu

VLASTNOSTI

- ✓ rozmer: d,š,v 200 x 62 x 18 až 32 cm
- ✓ váha ks: od 3 kg
- ✓ tepelný údaj: U=0,28 W/m²K bez povrchových úprav
- ✓ požární odolnost: REI 45
- ✓ teplota vznícení: 600 °C
- ✓ index šířeží plamene: 0 mm/min
- ✓ zvuková izolace: 50 dB bez povrchových úprav
- ✓ minimální náklady na dopravu



TYPY STROPU FORSIMPLEX

Výška stropu s betonem	Rozměry stropních panelů (cm)			Spotřeba betonu (m ³ /m ²)	Rozpon (bm)	Hmotnost (kg/m ²)	
	výška	šířka	délka			panel	beton
230/620	180	620	200	0,085	3/3,5/4	3	212,5
250/620	200	620	200	0,090	4/4,5/5/5,5	3,65	225
280/620	230	620	200	0,095	5/5,5/6	4,1	237,5
320/620	270	620	200	0,105	6/6,5/7	4,8	262,50
360/620	310	620	200	0,110	7/7,5/8	5,7	275

POROVNÁNÍ VLASTNOSTÍ MATERIÁLU PRO STROPY (profesní odhad pro ls=4,5bm)

materiál:	FORSIMPLEX	Plynosilikát	Beton	Tehla
Rozměr 1 ks výška/šířka/délka cm	20/62/200	24,5/25/59,9	20/53/20	25/23/52,5
Váha 1 ks kg	od 3	21	16	18,1
Plocha 1 ks m ²	1,24	0,15	0,106	0,121
Váha kg/m ²	10,4	140	166,7	155,4
Izolace 10 cm	ANO	NE	NE	NE
Maximální rozpon m	8,5	8,5	8,5	8,5
Doprava	lehká	náročná	náročná	náročná
Manipulace	stačí ruční	s technikou	s technikou	s technikou
Opracování	odpor. drát	pilka	diamant kot.	diamant kot.
Nosník	lehký	těžký	těžký	těžký
Pevnost	dobrá	dobrá	dobrá	dobrá

VYUŽIJTE NAŠE DLOUHODOBÉ ZKUŠENOSTI Z OBORU

- ✓ řešíme statiku
- ✓ řešíme optimální tloušťky stěn
- ✓ řešíme detaily stavby
- ✓ komunikujeme se zákazníkem za Vás
- ✓ s námi navrhujete sofistikovaný vyzkoušený systém

POŠLETE JEN VÝKRESY

A MY VÁM ZDARMA ZPRACUJEME

- ✓ VÝPIS PRVKŮ
- ✓ VÝPIS OCELI
- ✓ VÝPIS DETAILY
- ✓ CENU

CO VÁM PŘINESE SPOLUPRÁCE S NÁMI

- ✓ Ulehčíme Vám práci
- ✓ Provizní zvýhodnění uskutečněné zakázky

- ✓ Bližší informace a pomůcky na stažení najdete na adrese:

<http://forsimplex.forting.cz>



+420 519 322 192, +420 736 625 313, +420 608 658 317

w forting.cz

fb.com/forting.sro

@ stavba@forting.cz

FORTING
Economical buildings • úsporné stavby