

FORSIMPLEX - STROPNÝ SYSTÉM

POPIS VÝROBKU

Polystyrénové stropné panely FORSIMPLEX sa používajú ako stratené debnenie pre všetky typy vodorovných konštrukcií.

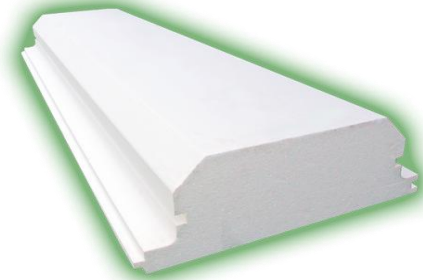
Rozpon až 8+ m. Plocha jedného panelu 1,24 m².

Stropy uskutočnené na polystyrénových tvarovkách FORSIMPLEX majú veľmi nízku hmotnosť, ale zároveň vysokú tuhosť typickú pre monolitické konštrukcie.

Vo fáze betonáže sú dosky prvkom konštrukčným, prenášajúcim zaťaženie montáže (betón) a po vytuhnutí betónu sa stávajú prvkom nekonštrukčným a plnia funkciu tepelnej a zvukovej izolácie.

Vonkajšie zaťaženie stropnej konštrukcie prenášajú oceľové rebrá (trigony) a betónová doska stropu.

Stropný systém FORSIMPLEX môžeme použiť na akúkoľvek nosnú stenovú konštrukciu.



POUŽITIE

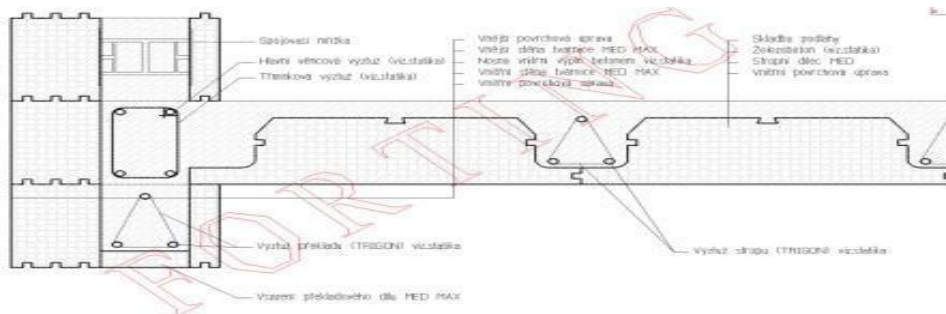
- ✓ suterén
- ✓ ploché strechy
- ✓ garáže
- ✓ stavby s požiadavkou na menšie zaťaženie základov
- ✓ vďaka ľahkej opracovateľnosti ste schopní navrhnúť akýkoľvek tvar stropu

VÝHODY

- ✓ výborné tepelne - izolačné vlastnosti
- ✓ minimálne náklady na dopravu
- ✓ rýchla montáž
- ✓ nízka váha
- ✓ jednoduchá manipulácia
- ✓ výborná opracovateľnosť
- ✓ jednoduchá úprava
- ✓ neobmedzená variabilita tvarov podľa rozpätia pôdorysu

VLASTNOSTI

- ✓ rozmer: v,š,d 18 až 31 x 62 x 200 cm
- ✓ váha ks: od 3 kg
- ✓ tepelný údaj: U=0,28 W/m²K bez povrchových úprav
- ✓ požiarna odolnosť: REI 45
- ✓ teplota vznietenia: 600 °C
- ✓ index šírenia plameňa: 0 mm/min
- ✓ zvuková izolácia: 50 dB bez povrchových úprav



FORSIMPLEX - TYPY STROPOV

Výška s betónom	Rozmery stropných panelov			Spotreba betónu	Rozpon	Hmotnosť	
	TYP výška	šírka	dĺžka			panel	betón
cm	cm	cm	cm	m ³ /m ²	m	kg/m ²	kg/m ²
23	FS 18	62	200	0,085	3/3,5/4	3,0	212,5
25	FS 20	62	200	0,090	4/4,5/5/5,5	3,7	225,0
28	FS 23	62	200	0,095	5/5,5/6	4,1	237,5
32	FS 27	62	200	0,105	6/6,5/7	4,8	262,5
36	FS 31	62	200	0,110	7/7,5/8	5,7	275,0

POROVNANIE VLASTNOSTÍ MATERIÁLU PRE STROPY (profesný odhad pre rozpon = 4,5 bm)

materiál:		FORSIMPLEX	Pórobetón	Betón	Tehla
Rozmer 1 ks	výška/šírka/dĺžka	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
Izolácia	10 cm	ÁNO	NIE	NIE	NIE
Maximálny rozpon	m	8,5	8,5	8,5	8,5
Doprava		ľahká	náročná	náročná	náročná
Manipulácia		stačí ručná	s technikou	s technikou	s technikou
Opracovanie		odpor. drôt	pílka	diamant kot.	diamant kot.
Nosník		ľahký	ťažký	ťažký	ťažký
Pevnosť		dobrá	dobrá	dobrá	dobrá

VYUŽITE NAŠE DLHODOBÉ SKÚSENOSTI V OBORE

- ✓ riešime statiku
- ✓ riešime optimálnu hrúbku stien
- ✓ riešime detaily stavby
- ✓ komunikujeme so zákazníkom za Vás
- ✓ s nami navrhujete sofistikovaný vyskúšaný systém

POŠLETE IBA VÝKRESY

A MY VÁM ZADARMO SPRACUJEME

- ✓ VÝPIS PRVKOV
- ✓ VÝPIS OCELI
- ✓ VÝPIS DETAILOV
- ✓ CENU

ČO VÁM PRINESIE SPOLUPRÁCA S NAMI

- ✓ Uľahčíme Vám prácu pri navrhovaní stien
- ✓ Provízne zvýhodnenie uskutočnenej zákazky



- ✓ Bližšie informácie a pomôcky na stiahnutie nájdete na adrese:

<http://forsimplexSK.forting.cz>



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

w forting.sk

@ stavba@forting.sk

forsimplexSK.forting.cz

fb.com/forting.sro

FORTING
Economical buildings • úsporné stavby