

TOPANEL PRODUCTION PANELS SA

Válcea: Str. Uzinei 63, Stolniceni, Rm. Válcea | 0250 773 377 | office.valcea@topanel.ro

Bucharest: J8 Office Park, Str. Jiului 8, etaj 3 | www.topanel.ro | 021 323 31 96 | office@topanel.ro

TOP WALL

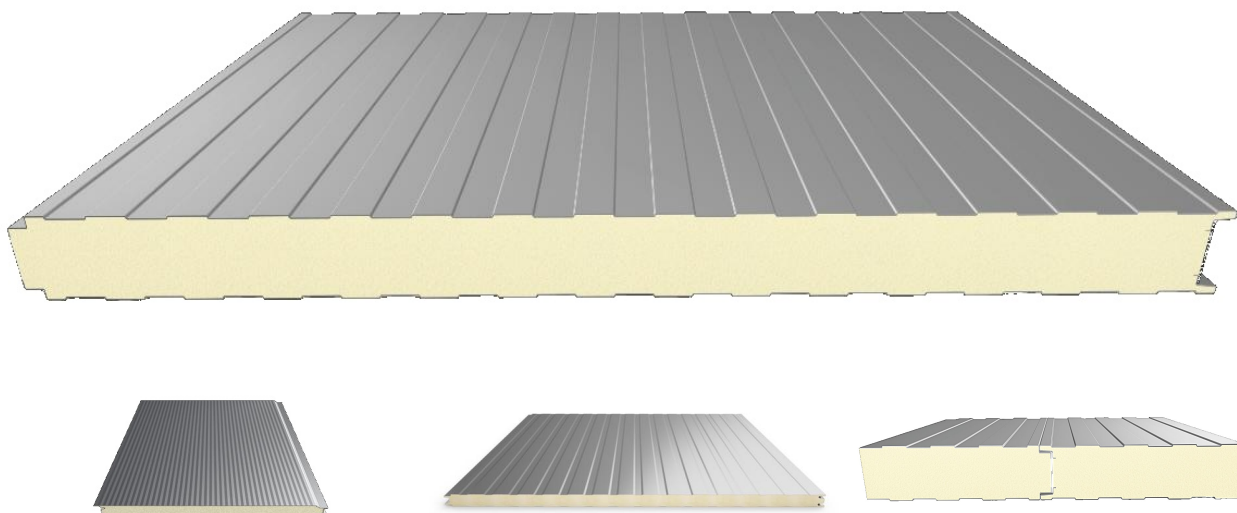
Typ izolácie - polyuretán

Hrúbka kovových povrchov - 0,5 mm/0,5 mm

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

TOP WALL je stenový kovový panel s viditeľným uchytením, samononosný, s izoláciou z polyuretánovej peny, ktorý možno montovať vertikálne aj horizontálne. Produkt je určený na vonkajšie uzatvorenie a vnútorné priečkovanie priemyselných a občianskych stavieb.

GEOMETRIA PRODUKTU - PRIEČNY REZ



Variety profilovania vonkajšieho povrchu: mikro | klasik | detail spoja

TOP WALL - 30 mm až 100 mm

Parameter	Hodnota
Užitočná šírka	1 000 mm
Celková šírka	1 016 mm
Hrúbka tepelnej izolácie	30 mm - 100 mm
Výška vlny (profilovanie - klasik)	1,5 mm
Výška vlny (profilovanie - mikro)	0,75 mm
Výška vlny (profilovanie - diamant)	0,8 mm
Rozstup vln (profilovanie - klasik)	33,3 mm
Rozstup vln (profilovanie - mikro)	4 mm
Rozstup vln (profilovanie - diamant)	10 mm
Dostupné dĺžky	2 - 14,5 m
Farby	Paleta RAL
Tolerancia dĺžky	Pre L ≤ 3 m → ±5 mm Pre L > 3 m → ±10 mm
Tolerancia šírky	±2 mm
Tolerancia hrúbky	Pre G ≤ 100 mm → ±2 mm Pre G > 100 mm → ±2 %

Hmotnosť panelu a tepelný prenos

Hrúbka panelu (mm)	Hrúbka plechov RAL (mm)	Hmotnosť (kg/m ²)	Koef. tepelného prestupu (K) (W/m ² ·K)
30	0,5/0,5	9,46	0,65
40	0,5/0,5	9,84	0,50

50	0,5/0,5	10,22	0,41
60	0,5/0,5	10,60	0,34
80	0,5/0,5	11,36	0,26
100	0,5/0,5	12,12	0,21

Tabuľka prípustných zaťažení – obsahuje prípustné voľné rozpätia (l) v metroch pre každé rovnomerne rozložené zaťaženie (p), vypočítané experimentálne tak, aby maximálny priehyb (f) bol $\leq l/200$, pri bezpečnostnom koeficiente ≥ 3 . Údaje sú informatívne; overenie a prispôsobenie je zodpovednosťou projektanta.

Prípustné rozpätia (m) - prosté uloženie

Hrúbka panelu (mm)	Hrúbka plechov (mm)	Zaťaženie (daN/m ²)				
		60	80	100	120	150
30	0,5/0,5	2,85	2,70	2,40	2,25	2,00
40	0,5/0,5	3,00	2,95	2,55	2,35	2,10
50	0,5/0,5	3,55	3,05	2,70	2,45	2,15
60	0,5/0,5	4,05	3,55	3,15	2,85	2,50
80	0,5/0,5	5,05	4,45	3,95	3,60	3,15
100	0,5/0,5	5,95	5,25	4,70	4,30	3,80

Prípustné rozpätia (m) - viaceré uloženie

Hrúbka panelu (mm)	Hrúbka plechov (mm)	Zaťaženie (daN/m ²)				
		60	80	100	120	150
30	0,5/0,5	3,15	2,95	2,75	2,40	2,15
40	0,5/0,5	3,45	3,25	2,90	2,50	2,25
50	0,5/0,5	4,00	3,40	3,00	2,75	2,40
60	0,5/0,5	4,55	4,00	3,55	3,20	2,80
80	0,5/0,5	5,65	5,00	4,40	4,05	3,55
100	0,5/0,5	6,65	5,90	5,25	4,80	4,25

APLIKÁCIE

1. Priemyselné stavby

- Výrobné haly
- Logistické sklady
- Distribučné centrá

2. Komerčné stavby

- Obchodné centrá
- Showroomy
- Kancelárske priestory
- Supermarkety a hypermarkety

3. Poľnohospodárske stavby

- Živočíšne farmy (maštale, prístrešky)
- Silá a sklady krmív
- Haly na spracovanie poľnohospodárskych produktov

4. Stavby pre chladiarenský reťazec

- Chladiace komory
- Sklady mrazených výrobkov
- Jatočné prevádzky
- Spracovateľské linky s kontrolovanou teplotou

5. Sociálne a občianske budovy

- Telocvične
- Modulárne školy alebo škôlky
- Dočasné alebo trvalé zdravotnícke zariadenia

6. Dočasné alebo modulárne stavby

- Obytné kontajnery

- Staveniskové kancelárie

THERMOTOP • panely s tepelnou izoláciou • PUR PIR minerálna vlna • samonosné vlnité plechy • pozinkované profily • príslušenstvo a klampiarstvo