

Самоносещ метален панел с изолация от минерална вата, предназначен за строителство на промишлени и търговски сгради и за общо преграждане. Препоръчва се използването на този тип панел в случаи в които е необходима висока степен на огнеупорност.



Варианти профилиране лице 22.



В зависимост от дебелината на изолацията, огнеупорността на панелите е:
 -EI 60мин
 -EI 120мин
 -EI 180мин

Таблица за допустимо натоварване*

Гарантирани максимални стойности на разстоянията (l) между две опори за панел със стоманено външно лице, с дебелина 0,5мм и стоманено вътрешно лице, с дебелина 0,5мм, подложен на равномерно разпределено натоварване. (p).

G (мм)	Натоварване (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
50	3,20	2,46	1,96	1,64	1,31
60	3,48	2,81	2,35	1,97	1,58
80	4,05	3,51	3,14	2,64	2,11
100	4,50	3,93	3,51	3,21	2,64
120	4,97	4,30	3,85	3,51	3,14
150	5,44	4,67	4,19	3,81	3,40
200	5,91	5,07	4,57	4,11	3,66

G (мм)	Натоварване (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
50	3,58	2,73	2,18	1,82	1,45
60	3,89	3,13	2,62	2,19	1,75
80	4,53	3,93	3,50	2,92	2,35
100	5,07	4,38	3,94	3,59	2,93
120	5,55	4,81	4,30	3,93	3,51
150	6,03	5,24	4,66	4,27	4,10
200	6,51	5,67	5,02	4,61	4,69

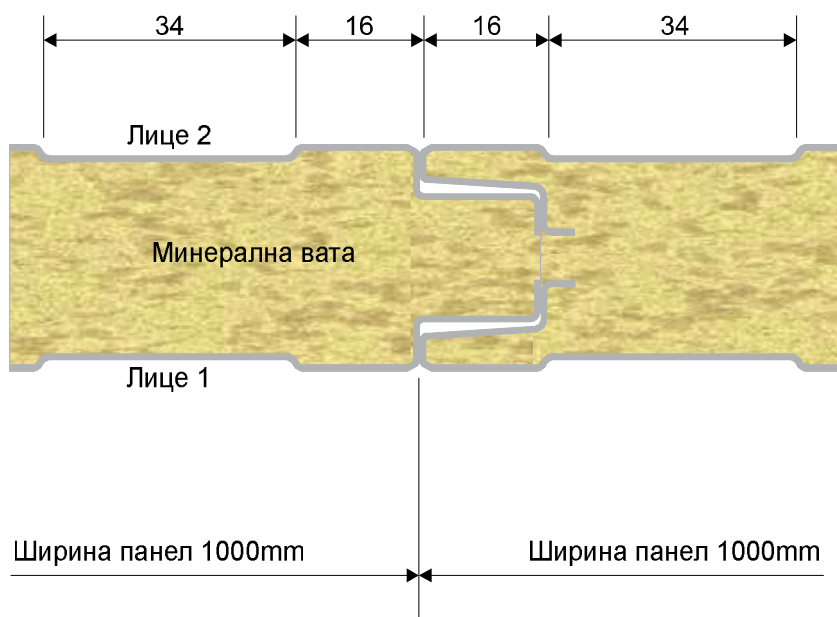
Таблица за допустимо натоварване*

Гарантирани максимални стойности на разстоянията (l) между две опори за панел със стоманено външно лице, с дебелина 0,6мм и стоманено вътрешно лице, с дебелина 0,6мм, подложен на равномерно разпределено натоварване. (p).

G (мм)	Натоварване (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
50	3,75	2,84	2,31	1,94	1,57
60	4,17	3,35	2,72	2,32	1,87
80	5,00	4,38	3,65	3,08	2,48
100	5,64	4,60	4,38	3,82	3,09
120	6,17	5,34	5,58	4,00	3,40
150	6,88	5,96	5,15	4,66	3,77
200	7,18	6,26	5,45	4,96	4,02

G (мм)	Натоварване (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
50	3,97	3,33	2,67	2,24	1,81
60	4,41	3,72	3,09	2,67	2,17
80	5,30	4,51	3,91	3,54	2,88
100	6,00	5,38	4,60	3,99	3,56
120	6,40	5,65	4,68	4,20	3,92
150	7,00	6,08	5,34	4,87	4,34
200	7,3	6,38	5,64	5,12	4,54

* Дружеството си запазва правото да прави свои собствени производствени промени и подобрения, които счита за необходими, по всяко време, без предварителна консултация.



СТОМАНА(0,5mm) - СТОМАНА (0,5mm) ТЕГЛО ПАНЕЛ		КОЕФИЦИЕНТ НА ТОПЛОПРОВОДИМОСТ (К)	
G	M	K	
(мм)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
50	12,80	0,67	0,75
60	13,70	0,59	0,66
80	15,50	0,44	0,50
100	17,30	0,35	0,40
120	19,50	0,30	0,33
150	22,70	0,24	0,27
200	27,40	0,18	0,21

СТОМАНА(0,6mm) - СТОМАНА (0,6mm) ТЕГЛО ПАНЕЛ		КОЕФИЦИЕНТ НА ТОПЛОПРОВОДИМОСТ (К)	
G	M	K	
(мм)	(kg/m ²)	(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
50	14,50	0,67	0,75
60	15,40	0,59	0,66
80	17,20	0,44	0,50
100	19,00	0,35	0,40
120	21,40	0,30	0,33
150	24,40	0,24	0,27
200	31,10	0,18	0,21

Допустимо натоварване*

Таблицата съдържа допустимите свободни размери (l), в метри, съответстващи на всеки равномерно разпределен товар (p), изчислени на база експериментални данни, по начин който да гарантира максимална стрелка (f) по-малка (най-много равна) на l/200, като се вземе предвид коефициент на сигурност (при изпитване на чупене чрез огъване) по-голям или равен на 3.

Коефициенти на топлопреминаване

Стойностите са били определени в акредитирана лаборатория, като се използва стойността на топлопроводимостта ламбда (измерена при 10° C) от 0,041 W/mK за базалтова минерална вата с вертикално ориентирание на влакното, съгласно EN 12667:2002.

* Дружеството си запазва правото да прави свои собствени производствени промени и подобрения, които счита за необходими, по всяко време, без предварителна консултация.