

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

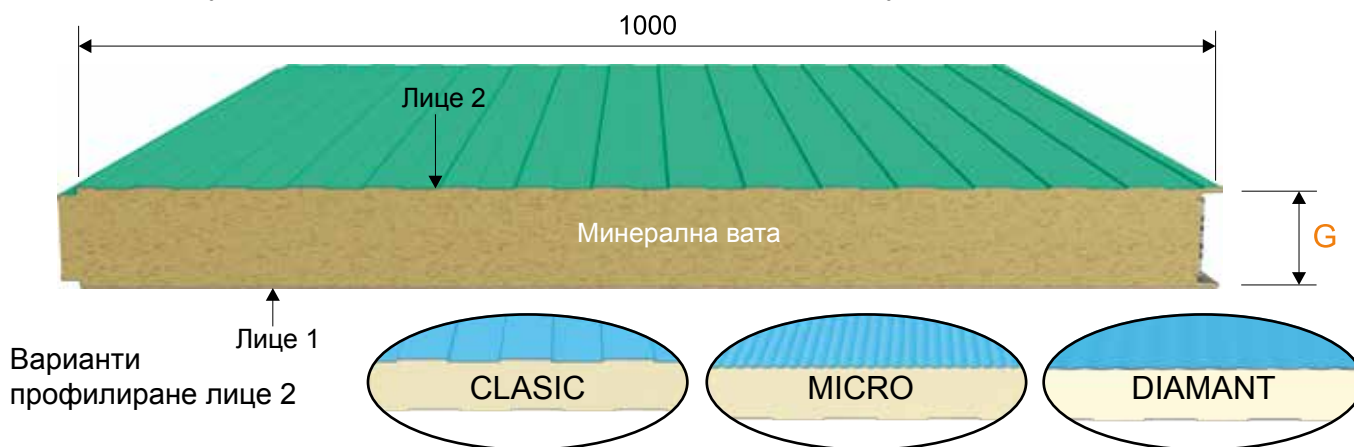
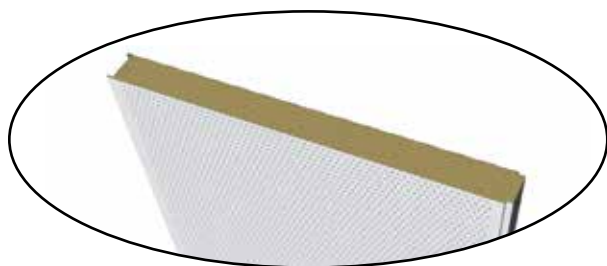


Таблица за допустимо натоварване*

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	2,07	1,93	1,76	1,64	1,43
60	2,28	2,08	1,91	1,76	1,53
80	2,70	2,39	2,20	2,00	1,73
100	2,93	2,66	2,45	2,25	1,91
120	4,60	3,85	3,55	3,15	2,55
150	4,80	3,90	3,73	3,30	2,68

G (мм)	Натоварване (daN/m ²)				
	60	80	100	120	150
50	2,34	2,20	2,03	1,85	1,66
60	2,59	2,39	2,20	2,01	1,77
80	3,10	2,78	2,55	2,33	2,00
100	3,48	3,08	2,84	2,57	2,20
120	5,10	4,60	3,90	3,60	3,31
150	5,20	4,80	4,00	3,74	3,49



СТОМАНА (0,6mm) - СТОМАНА (0,6mm) ТЕГЛО ПАНЕЛ		КОЕФИЦИЕНТ НА ТОПЛОПРОВОДИМОСТ (K)	
G (мм)	M (kg/m ²)	K (kcal/m ² h °C)	K (W/m ² K)
50	12,90	0,65	0,75
60	13,80	0,57	0,63
80	15,50	0,42	0,49
100	17,40	0,34	0,40
120	19,72	0,30	0,33
150	22,80	0,23	0,27

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 ориентиране 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.