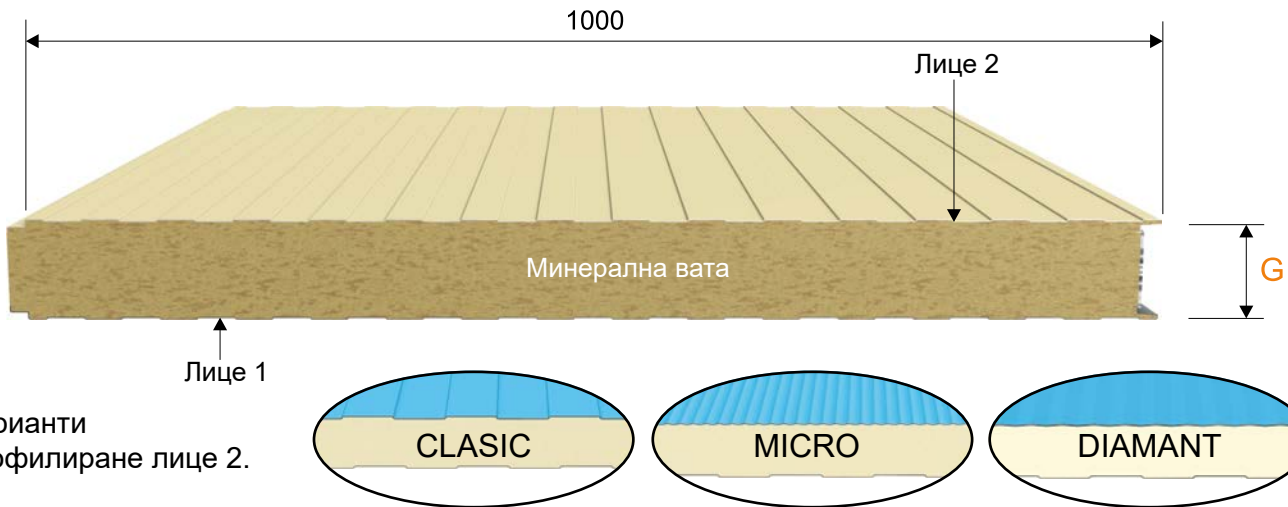


Самоносещ метален панел с изолация от минерална вата, предназначен за строителство на промишлени и търговски сгради и за общо преграждане. Препоръчва се използването на този тип панел в случаи, в които е необходима висока степен на пожароустойчивост.



Варианти
профилиране лице 2.

Панелите имат различна устойчивост на огън в зависимост от дебелината.

Таблица на допустимо натоварване*

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

G (mm)	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

G (mm)	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

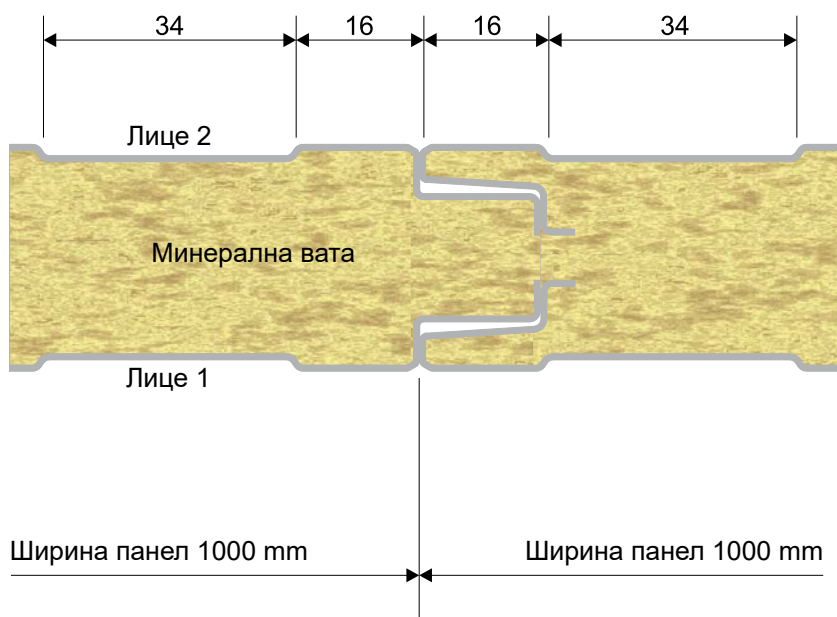
Таблица за допустимо натоварване*

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

G (mm)	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

G (mm)	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

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



СТОМАНА(0,5 mm) - СТОМАНА (0,5 mm) ТЕГЛО ПАНЕЛ		КОЕФИЦИЕНТ НА ТОПЛОПРОВОДИМОСТ (K)	
G	M	K	
(mm)	(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

СТОМАНА(0,6 mm) - СТОМАНА (0,6 mm) ТЕГЛО ПАНЕЛ		КОЕФИЦИЕНТ НА ТОПЛОПРОВОДИМОСТ (K)	
G	M	K	
(mm)	(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

Допустимо натоварване*

Таблицата съдържа допустимите свободни размери (l), в метри, съответстващи на всеки равномерно разпределено натоварване (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 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.