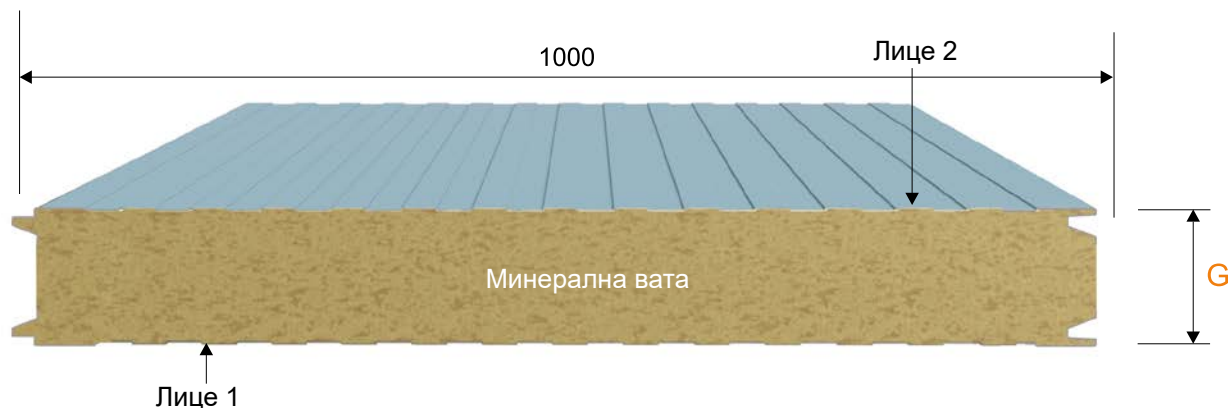
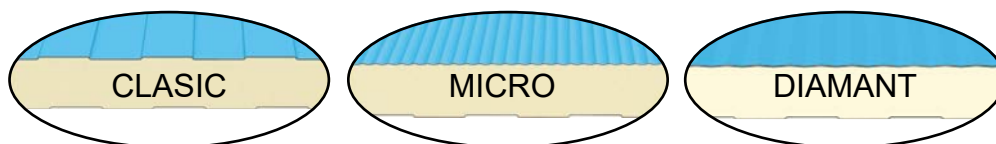


Самоносещ изолационен метален панел, изработен от минерална вата със **скрита фуга**, предназначен за промишлени и търговски конструкции, които чрез начина на закрепване предлага специална естетика и издръжливост.

Съчленяването на този тип панел предлага възможност за монтаж както вертикално, така и хоризонтално. Препоръчва се използването на този тип панел в ситуации, които изискват висока степен на пожароустойчивост.



Профилниращи варианти  
Външна страна



## Таблица на допустимо натоварване\*

Гарантирани максимални стойности на разстояния (l) между две опори за панел със стоманена външна страна с дебелина 0,5 mm и стоманена вътрешна страна с дебелина 0,5 mm, подложени на равномерно разпределени товари (p).

G (mm)	Натоварване (daN/m <sup>2</sup> )				
	60	80	100	120	150
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 (mm)	Натоварване (daN/m <sup>2</sup> )				
	60	80	100	120	150
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

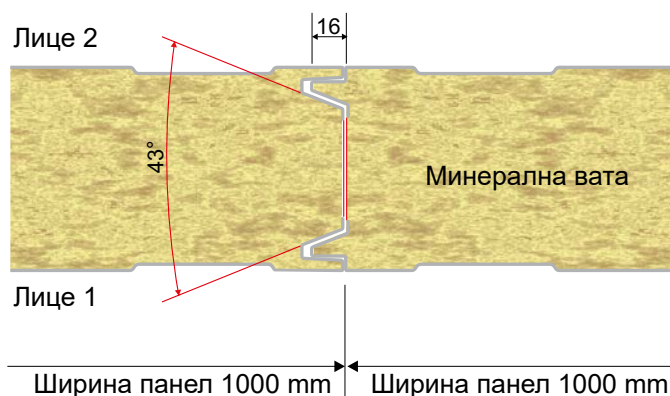
## Таблица на допустимо натоварване\*\*

Гарантирани максимални стойности на разстояния (l) между две опори за панел със стоманена външна страна с дебелина 0,6 mm и стоманена вътрешна страна с дебелина 0,6 mm, подложени на равномерно разпределено натоварване (p).

G (mm)	Натоварване (daN/m <sup>2</sup> )				
	60	80	100	120	150
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 (mm)	Натоварване (daN/m <sup>2</sup> )				
	60	80	100	120	150
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 внесе в производството си промените и подобренията, 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 <sup>2</sup> )	(kcal/m <sup>2</sup> h °C)	(W/m <sup>2</sup> K)
100	17,53	0,35	0,40
120	19,73	0,30	0,33
150	22,93	0,24	0,27
200	27,63	0,18	0,21

СТОМАНА(0,6 mm) - СТОМАНА (0,6 mm) ТЕГЛО ПАНЕЛ		КОЕФИЦИЕНТ НА ТОПЛОПРОВОДИМОСТ (K)	
G	M	K	
(mm)	(kg/m <sup>2</sup> )	(kcal/m <sup>2</sup> h °C)	(W/m <sup>2</sup> K)
100	19,56	0,35	0,40
120	21,96	0,30	0,33
150	24,96	0,24	0,27
200	31,66	0,18	0,21

## Допустимо натоварване\*\*

Таблицата съдържа допустимите свободни размери (l) в метри, съответстващи на всяко равномерно разпределено натоварване (p), изчислено на базата на експериментални данни, така че да се гарантира максимална стрелка (f) по-малка (най-много равна) от l/200, като се вземе предвид коефициент на сигурност (при изпитване на счупване при огъване) по-голям или равен на 3.

## Коефициенти на топлопроводимост

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

\*\*Дружеството си запазва правото да внесе в производството си промените и подобренията, които счита за необходими, по всяко време, без предварителна консултация.