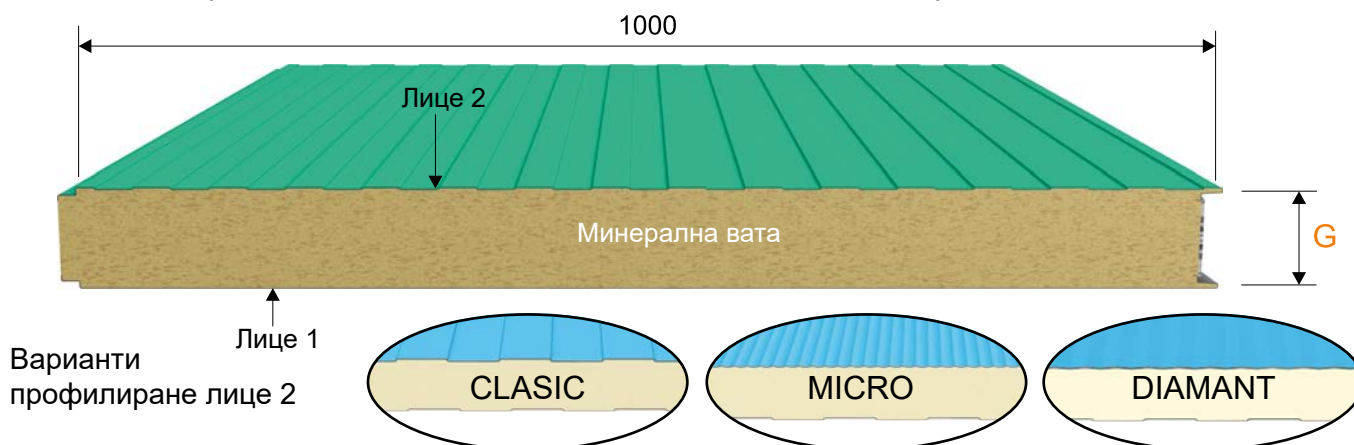


Самоносещ метален панел с изолация от минерална вата, предназначен за строителство на промишлени и търговски сгради, както и за общо преграждане. Препоръчва се използването на този тип панел в случаи, в които е необходима висока степен на пожароустойчивост.

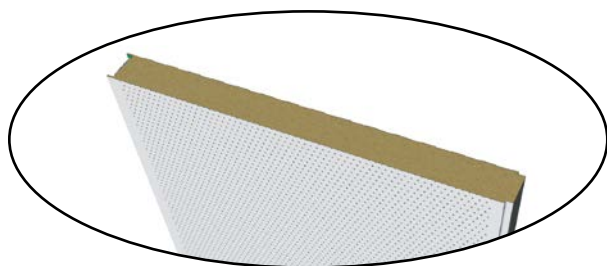


## Таблица за допустимо натоварване\*

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 <sup>2</sup> )				
	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 (mm)	Натоварване (daN/m <sup>2</sup> )				
	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 (0,6 mm) - СТОМАНА (0,6 mm) ТЕГЛО ПАНЕЛ		КОЕФИЦИЕНТ НА ТОПЛОПРОВОДИМОСТ (K)	
G (mm)	M (kg/m <sup>2</sup> )	K (kcal/m <sup>2</sup> h °C)	K (W/m <sup>2</sup> 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 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.

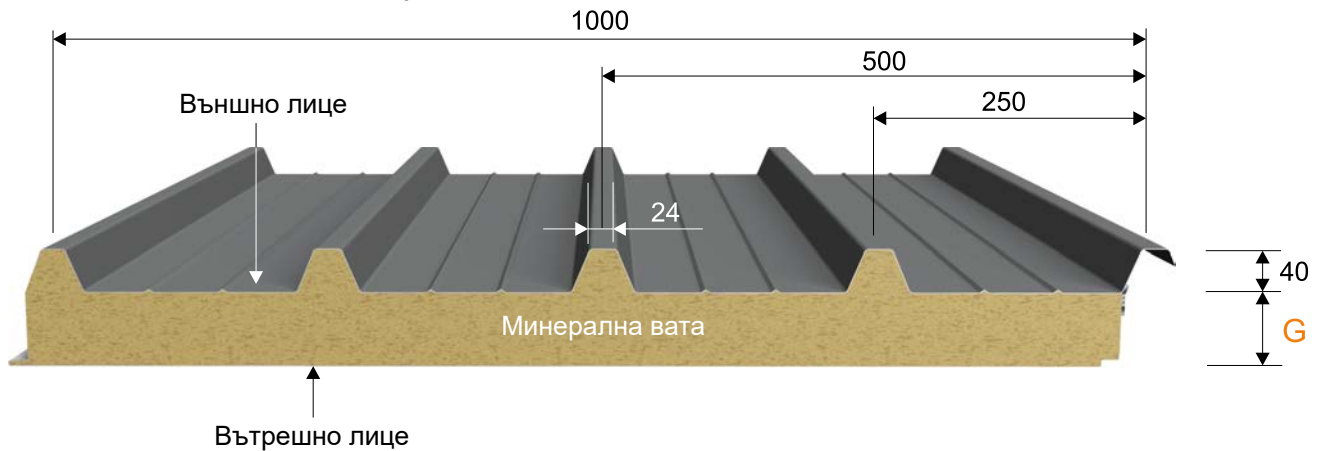
## Коефициенти на топлопреминаване

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.

## Покривен панел

Самоносещ метален панел с изолация от минерална вата, 5 вълни, предназначен за наклонени покриви с максимален наклон 7%. Препоръчва се използването на този тип панел в случаи, в които е необходима висока степен на звукоизолация.

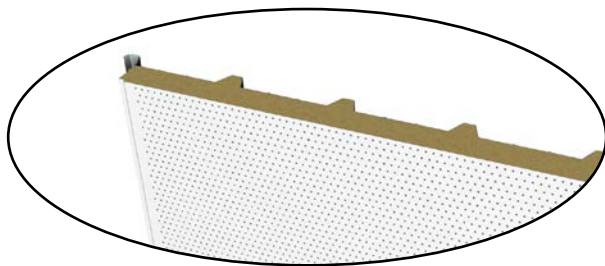


### Таблица за допустимо натоварване\*

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 <sup>2</sup> )						
	80	100	120	150	200	250	300
50	2,40	2,35	2,25	1,90	1,65	1,35	1,01
60	2,76	2,60	2,46	2,16	1,86	1,60	1,31
80	3,50	3,10	2,90	2,70	2,30	2,10	1,91
100	3,80	3,65	3,45	3,05	2,75	2,27	2,07
120	3,95	3,90	3,65	3,20	2,90	2,33	2,13
150	4,04	4,00	3,80	3,25	3,05	2,40	2,20

G (mm)	Натоварване (daN/m <sup>2</sup> )						
	80	100	120	150	200	250	300
50	3,25	3,15	3,05	2,60	1,95	1,65	1,30
60	3,46	3,35	3,25	2,90	2,35	1,90	1,60
80	3,90	3,75	3,65	3,48	3,15	2,34	2,13
100	4,35	4,05	3,85	3,75	3,45	2,54	2,31
120	4,70	4,20	4,10	3,85	3,60	2,80	2,50
150	5,00	4,35	4,20	3,98	3,80	3,00	2,70



СТОМАНА(0,6 mm) - СТОМАНА (0,6 mm) ТЕГЛО ПАНЕЛ		КОЕФИЦИЕНТ НА ТОПЛОПРОВОДИМОСТ (K)	
G (mm)	M (kg/m <sup>2</sup> )	K (kcal/m <sup>2</sup> h °C)	K (W/m <sup>2</sup> K)
50	13,80	0,60	0,70
60	14,80	0,58	0,64
80	16,70	0,41	0,47
100	18,50	0,33	0,39
120	20,70	0,26	0,30
150	23,70	0,23	0,27

### Допустимо натоварване\*

Таблицата съдържа допустимите свободни размери ( $l$ ), в метри, съответстващи на всяко 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.