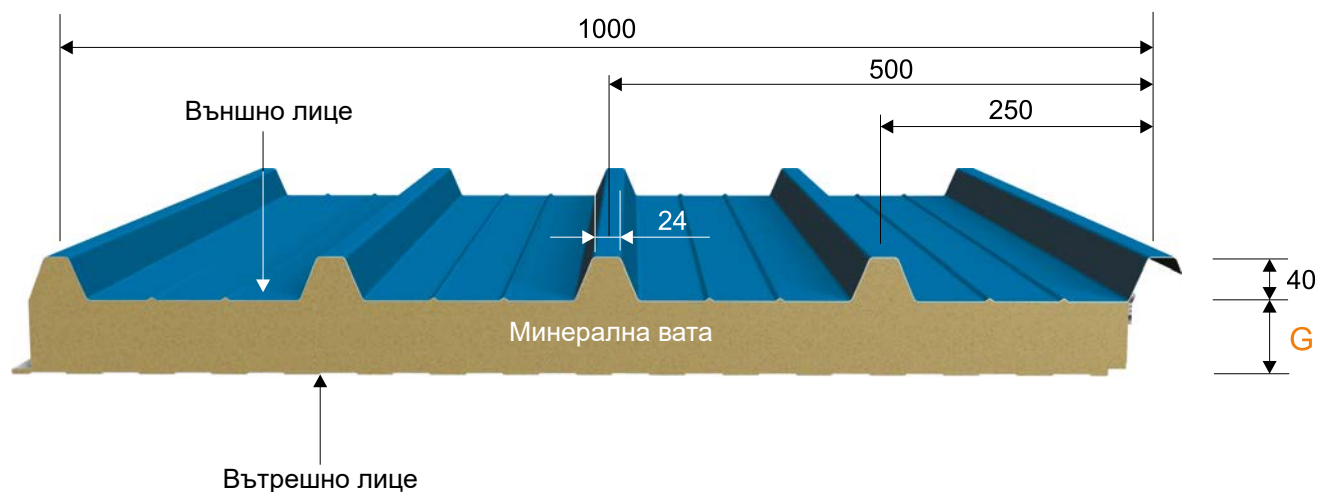


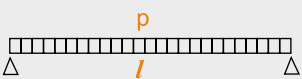
Самоносещ метален панел с изолация от минерална вата, 5 вълни, предназначен за наклонени покриви с минимален наклон 7%. Препоръчва се използването на този тип панел в случаи, в които е необходима висока степен на пожароустойчивост.



Панелите имат различна устойчивост на огън в зависимост от дебелината.

## Таблица за 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 ( $p$ ).



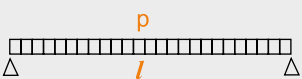
G (mm)	Натоварване (daN/m <sup>2</sup> )						
	80	100	120	150	200	250	300
50	3,05	2,58	2,24	1,85	1,49	1,22	1,02
60	3,41	2,95	2,57	2,11	1,65	1,35	1,11
80	4,12	3,69	3,23	2,63	1,97	1,61	1,30
100	4,70	4,07	3,40	2,75	2,10	1,70	1,41
120	5,33	4,45	3,73	3,03	2,28	1,84	1,52
150	5,96	4,83	4,06	3,31	2,46	1,98	1,63



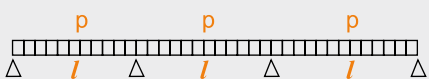
G (mm)	Натоварване (daN/m <sup>2</sup> )						
	80	100	120	150	200	250	300
50	3,52	2,97	2,60	2,15	1,70	1,40	1,17
60	3,93	3,40	2,97	2,43	1,90	1,55	1,29
80	4,75	4,25	3,70	3,00	2,30	1,85	1,54
100	5,45	4,70	3,95	3,21	2,45	1,98	1,65
120	6,15	5,15	4,30	3,50	2,70	2,15	1,80
150	6,85	5,60	4,65	3,79	2,95	2,32	1,95

## 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 ( $p$ ).



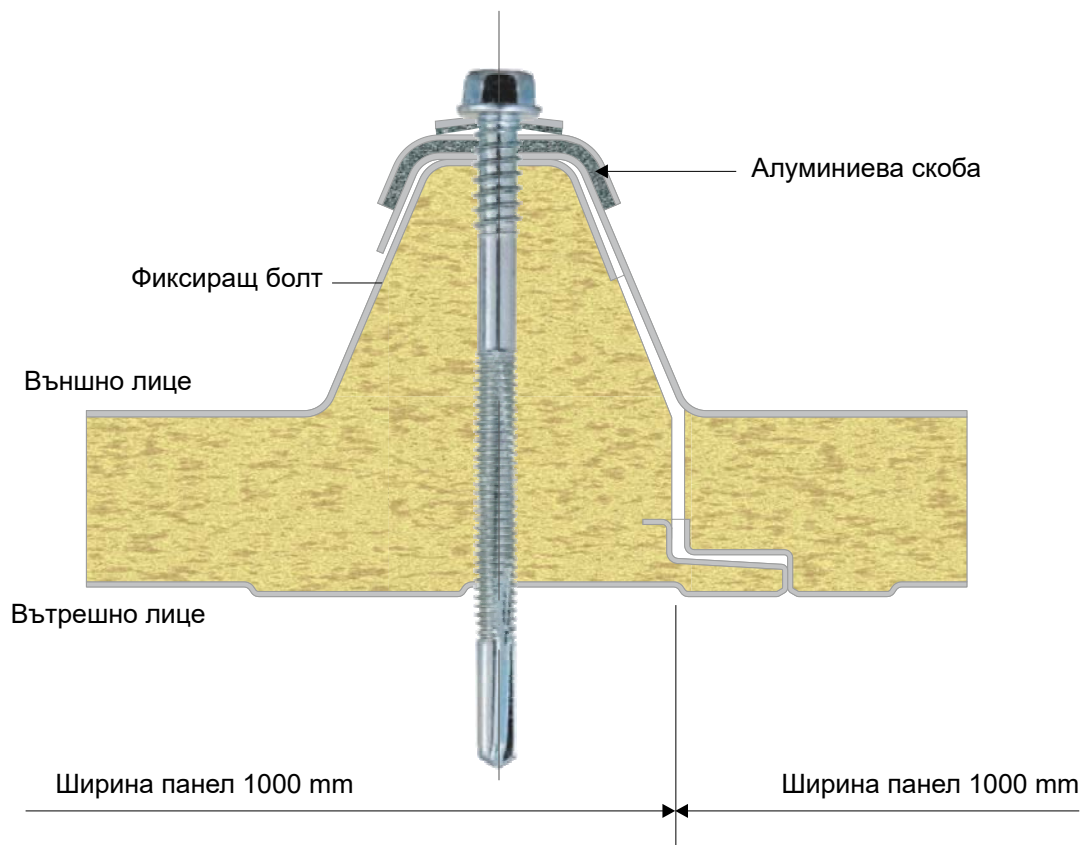
G (mm)	Натоварване (daN/m <sup>2</sup> )						
	80	100	120	150	200	250	300
50	3,97	3,64	3,22	2,64	2,00	1,65	1,30
60	4,36	4,03	3,65	3,08	2,35	1,93	1,57
80	5,13	4,80	4,50	3,95	3,05	2,48	2,10
100	5,65	5,27	4,95	4,58	3,74	3,03	2,57
120	6,14	5,70	5,38	4,96	4,37	3,58	3,03
150	6,75	6,28	5,92	5,45	4,81	3,95	3,32



G (mm)	Натоварване (daN/m <sup>2</sup> )						
	80	100	120	150	200	250	300
50	4,55	3,77	3,22	2,64	2,00	1,65	1,30
60	5,02	4,36	3,75	3,08	2,35	1,93	1,57
80	5,95	5,55	4,82	3,95	3,05	2,48	2,10
100	6,05	5,75	5,45	4,82	3,74	3,03	2,57
120	6,11	5,86	5,63	5,27	4,45	3,58	3,03
150	6,70	6,43	6,20	5,80	4,83	3,95	3,32

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

## Покривен панел



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)
50	13,50	0,64	0,72
60	14,46	0,56	0,63
80	16,40	0,38	0,44
100	18,50	0,32	0,36
120	20,40	0,26	0,30
150	23,20	0,22	0,25

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)
50	15,50	0,64	0,72
60	16,43	0,56	0,63
80	18,30	0,38	0,44
100	20,20	0,32	0,36
120	22,30	0,26	0,30
150	25,30	0,22	0,25

### 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 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.