

Самоносещ метален панел с полиуретанова изолация, 5 вълни, проектиран за равни и наклонени покриви, които следва да бъдат направени непроницаеми. Външното лице на панела е създадено от битумизиран картон за улесняване на последващо запечатване за непроницаемост.

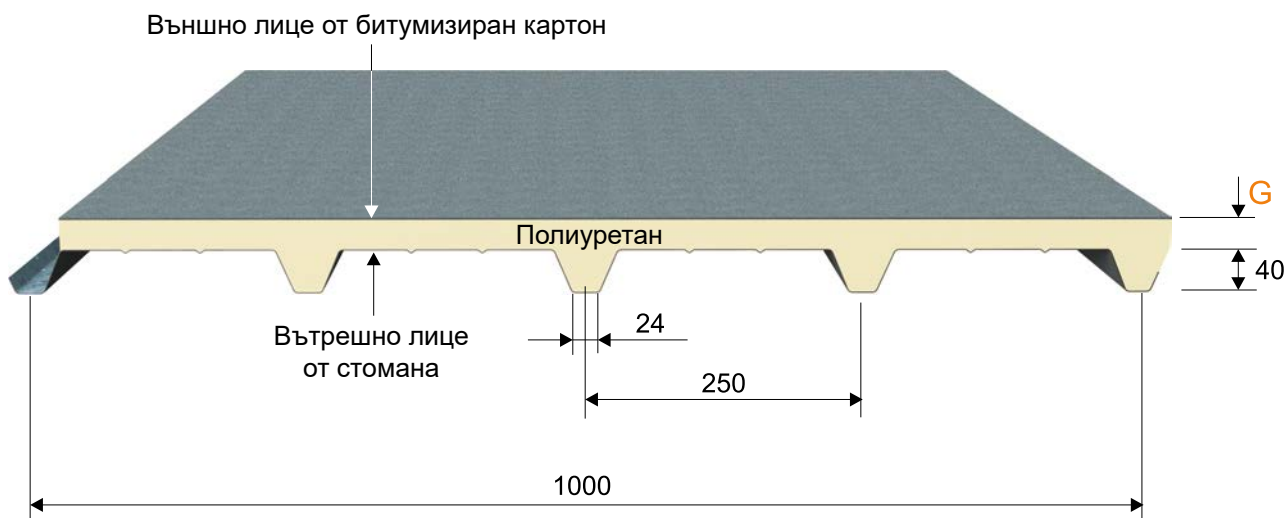


Таблица за допустимо натоварване*

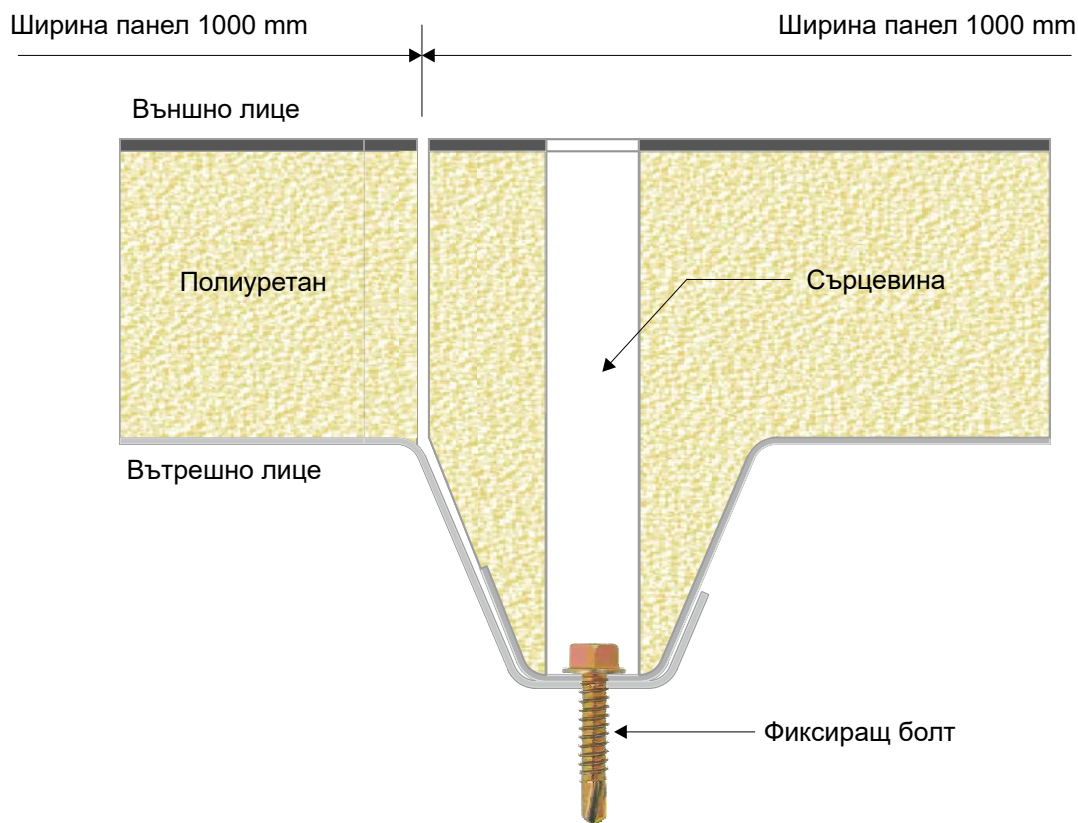
Размерите l в метри съответстващи на равномерно разпределеното свръхнатоварване p (daN/m²) са били изчислени така, че да гарантират стрелка $f \leq l/200$, като се вземе предвид именно ламарината като устойчив отрязък (не е отчетен приносът на полиуретана) съгласно европейските норми. Посочените стойности за дебелината на ламарината 0,5 mm са получени от лабораторни проби.

G (mm)	Натоварване (daN/m ²)							
	60	80	100	120	150	200	250	300
0,5	2,08	1,89	1,74	1,65	1,52	1,40	1,29	1,20
0,6	2,22	2,02	1,89	1,76	1,65	1,49	1,40	1,31
0,8	2,49	2,26	2,11	1,98	1,85	1,68	1,56	1,47
1,0	2,71	2,47	2,29	2,16	2,00	1,83	1,70	1,60

G (mm)	Натоварване (daN/m ²)							
	60	80	100	120	150	200	250	300
0,5	2,51	2,32	2,16	2,03	1,89	1,70	1,52	1,40
0,6	2,74	2,49	2,32	2,18	2,02	1,89	1,69	1,55
0,8	3,08	2,80	2,60	2,45	2,27	2,07	1,92	1,80
1,0	3,37	3,06	2,83	2,67	2,47	2,24	2,10	1,98

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

Покривен панел



БИТУМИЗИРАН КАРТОН - СТОМАНА ТЕГЛО ПАНЕЛ			КОЕФИЦИЕНТ НА ТОПЛОПРОВОДИМОСТ (К)	
G (mm)	M(0,5 mm) (kg/m ²)	M(1 mm) (kg/m ²)	К	
			(kcal/m ² h °C)	(W/m ² K)
30	6,14	10,93	0,64	0,74
40	6,52	11,31	0,50	0,58
50	6,90	11,69	0,42	0,49
60	7,28	12,07	0,36	0,42
80	8,04	12,83	0,28	0,33
100	8,80	13,52	0,20	0,25
120	9,56	14,22	0,15	0,19

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 0,021 W/mK (0,017 kcal/mhC), 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.