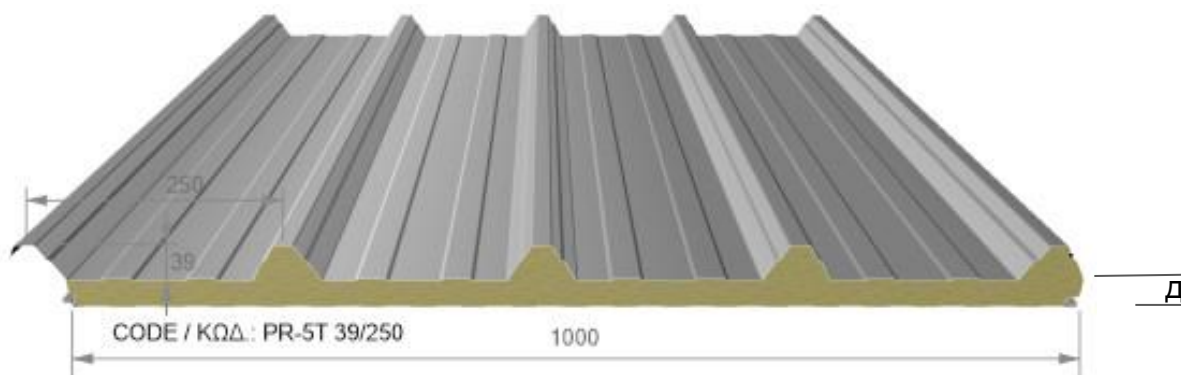




Покривен панел с 5 ребра ПР-Т5 ___ мм MB

Произвежда се по стандарт EN 14509.



Размерите са в мм

д - дебелина на панела в мм

т - дебелина на металните листове

Използваема ширина на панела - 1000 мм

Сглобката на панелите с изолация от ПУР/ПИР и MB е еднаква.

Фактор ламбда на топлопроводимост:

$\lambda=0,033 \text{ W/mK}$ според EN 13162

Реакция на огън според EN 13501-1

за панелите с MB - A2-s1-d0

Реакция на външен огън според CEN/TS 1187

- Broof(t1)

Използвани материали:

- външна/вътрешна ламарина:

- - стоманена S275-280GD+Zn140 /алуминк

- дебелина на горния метален лист 0,45 мм в цвят от Цветовата карта

- или мин. 0,50 мм в РАЛ 9002

- дебелина на долния метален лист мин. 0,50 мм в РАЛ 9002

- крайно покритие: PES25 и други

- минерална вата с плътност $100\pm 5 \text{ kg/m}^3$ според EN 1602

Общ коефициент на топлопреминаване

U-Value за панел с дебелина, според EN ISO 10456, отчита се и сглобката. Виж стойностите в таблицата

Устойчивост на огън на панелите

според EN 13501-2.за дебелина на панела:

50 мм REI 45; RE 90

60 мм REI 60; RE 120

80 мм REI 90; RE 120

100 мм REI 120

120 мм REI 180

Изчисленияте натоварвания са необходимите за получаване на максималната деформация в мм [обхват*10] съгласно EN14509

Panel thickness	Metal sheet thickness	Weight	U-Value	Span	Single span							
(mm)	(mm)	(kg/m ²)	(W/m ² K)	(m)	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
50	0,50-0,45	13,99	0,62	q (kN/m ²)	2,00	1,40	1,00	0,45				
60		14,98	0,51		2,30	1,65	1,20	0,86	0,58			
80		16,97	0,38		2,80	2,00	1,40	1,20	0,93	0,65		
100		18,97	0,31		3,20	2,25	1,75	1,40	1,12	0,78	0,54	
120		21,04	0,26		3,30	2,30	1,80	1,45	1,20	0,95	0,74	0,51