

## Posúdenie strešného Plechu- bazén

### ZATAŽENIE

	názov	poznámka	kN/m <sup>2</sup> hmotnosť	plocha objem	ks	kN/m <sup>2</sup> normové	$\gamma^f$	kN/m <sup>2</sup> výpočtové
1	trapezový plech	BTR 85.280.112	0,08	1,000	1	0,08	1,35	0,11
2	Tepel. Izol+PVC 1,5mm	400mmEPS	0,08	1,000	1	0,25	1,35	0,34
3	sneh		0,90	1,000	1	0,90	1,50	1,35
Spolu zvislé zaťaženie						1,23	1,00	1,80

**Statická schéma :** . - spojitý nosník o 2 poliach , L = 3,000 m prierez : BTR 85.280.1120  
hrúbka plechu 0.75mm

**Medzné zaťaženie podľa tabuliek :**

1. pre únosnosť	q =	1,80 kN/m <sup>2</sup> <	3,47 kN/m <sup>2</sup>
2. pre použiteľnosť L/200		1,23 kN/m <sup>2</sup> <	3,47 kN/m <sup>2</sup>

výrobca -Balex metal -tech. List a katalogf. baLEX metal

<b>Trapézový plech TR 85.280.1120 POZITIV BTR 85.280.1120 VYHOVUJE</b>
--

Plech kotviť k hornému pásu , samoreznými šrobami po 350-450mm.