

Úloha č.3

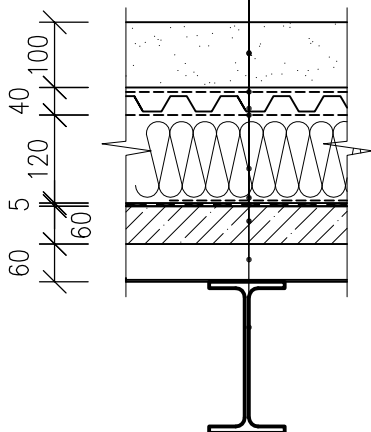
Cvičení z předmětu B001

Jméno studenta: _____

Skupina: _____

Určete návrhovou hodnotu stálého zatížení v kN/m, které připadá na jeden ocelový nosník. Nosníky jsou od sebe vzdáleny 2,0 m. Skladba střešní konstrukce je na obrázku. Objemové či plošné hmotnosti, které nejsou uvedeny ve skladbě, vyhledejte na internetu.

- Zahradnický střešní substrát 2000 kg/m³
- Separáční geotextilie – netkaná geotextilie
(plošná hmotnost viz např. www.geomall.cz)
- Drenážní vrstva – nopová kalíšková folie (např. www.vedag.cz)
- Izolační geotextilie 300 g/m²
- Extrudovaný polystyren 300 kg/m³
- Izolační geotextilie 300 g/m²
- Hydroizolace 1,4 kg/m²
- Železobeton 2500 kg/m³
- Trapézový plech TR60/235 tloušťka 0,75 mm (např. www.ferrum.cz)
- Ocelový nosník IPE 180 (např. www.ferona.cz)

[illegible]