Исходные данные:

Тип профиля: list

Толщина профиля, мм: thickness

Предел текучести стали σ0,2, Н/мм2: treshold

Расчетное сопротивление стали Ry, Н/мм2: resist

Вид нагрузки: Равномерно распределенная (q)

Количество пролетов: quantaty

Величина пролетов l, м: spanlength

Длина опирания на крайних и промежуточных опорах b, мм: width

Ориентация профиля: squeeze полки сжаты

Предельный прогиб, мм: l/deflection

Момент инерции см4: inertia

Минимальный момент сопротивления см3: moment

Результаты:

Предельное значение нагрузки q по прочности в кг/м2: strength

Предельное значение нагрузки q по жесткости в кг/м2: rigidity

Предельное значение нагрузки q по устойчивости в кг/м2: sustainability

Предельное значение нагрузки q местной устойчивости в кг/м2: local

Расчет выполнен согласно СП260.1325800.2016 «Конструкции стальные тонкостенные из холодногнутых оцинкованных профилей и гофрированных листов» программным комплексом компании LINO

Подробный расчет проводится по дополнительному запросу.