

## Komentarz i uwagi do tablic nośności blach

Przy sporządzaniu tablic przyjęto wg PN-EN 1993-1-3:

- materiał sprężysty o granicy plastyczności  $f_{yb}$  według tablicy 3.1b. wym. normy
- materiałowy współczynnik bezpieczeństwa  $\gamma_m = 1,0$

W tablicach zestawiono obciążenia obliczeniowe dla I stanu granicznego (SGN), wyrażające dopuszczalną nośność oraz obciążenia charakterystyczne dla II stanu granicznego (SGU), odpowiadające dopuszczalnym ugięciom.

Graniczne obciążenia w stanie SGU określono dla ugięć  $L/150$ ,  $L/200$  i  $L/300$ .

W przypadku blachy ciągłej wieloprzęsłowej należy wybierać tablicę odpowiadającą szerokości podpory pośredniej  $b$  nie większej od szerokości przyjętej w projekcie konstrukcji.

Szerokości podparcia na podporach skrajnych należy traktować jako zalecenie. Zgodnie z PN-EN w obliczeniach przyjęto minimalną długość podparcia skrajnego  $l_a = 10$  mm.

Zarówno dla szerokości podpory pośredniej  $b$ , jak i dla rozpiętości przęseł  $L$  można stosować interpolację liniową.

Z tablic można korzystać przy spełnieniu następujących warunków:

- obciążenie działające na przyjęte układy statyczne jest obciążeniem ciągłym równomiernie rozłożonym
- długości przęseł w układach wieloprzęsłowych nie różnią się o więcej niż o 5%, przy czym do wyznaczenia SGN i SGU przyjmuje się największą długość przęsła.
- sposób mocowania blach trapezowych jest zgodny z instrukcją producenta.