



**GAMINO
KORTTEL**

BP2.EU

**TRAPECINĚ
SKARDA**

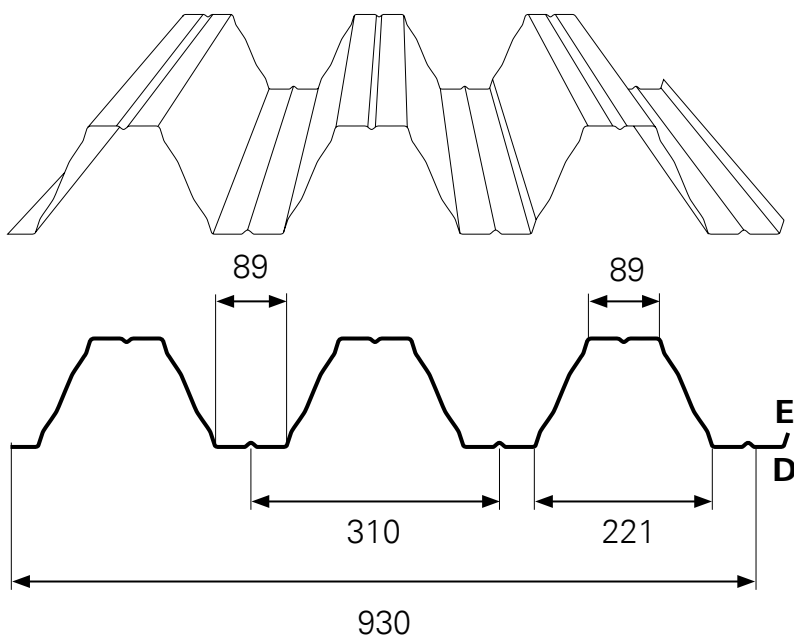
T135B

Trapecinė skarda – gaminys, kuris dėl savo universalumo plačiai naudojamas statybos pramonėje. Pasiteisina kaip fasadų ir stogų danga nuo mažiausių statinių (garažų, stoginių) iki didelio ploto gamybos pastatų ar prekybos objektų. Siūlome platų gaminių pasirinkimą nuo ekonomiškų sprendimų iki aukštų konstrukcinių profilių, kurių parametrai leidžia naudoti reikliausiais pramoninės paskirties atvejais.



T135B

Techniniai parametrai [mm]	
Naudingasis plotis	930
Bendras plotis	~974
Bendras profilio aukštis	136
Skardos storis	0,7-1,5
Maksimalus lapo ilgis	14 000



Skardos laikančiosios galios lentelių prielaidos ir komentaras

Laikančiosios galios lentelės parengtos įmonės „BLACHPROFIL 2“ trapeceinei skardai, kurios veikia kaip vieno tarpatramio ir ištisinės sijos: dviejų ir trijų tarpatramių, taip pat skardai, kuri klojama su užlaida – kaip dviejų ir trijų tarpatraminių sijos (sistemų su užlaida lenteles galima gauti susisiekus su „BLACHPROFIL 2“ projektinio pardavimo skyriumi). Atsižvelgta ir į variantą, kai naudojama atrama (pozityvo arba negatyvo sistema).

Rezultatai gauti atlikus skardos, kuri laikoma plonasieniu elementu, statinę ir atsparumo analizę pagal Balstogės technikos universiteto profesoriaus habil. dr. inž. R. J. Garncareko algoritmą, atitinkantį PN-EN 1993-1-3: 2008 m. rugpjūčio mėn. ir vėlesni pakeitimai. Skaičiuojant naudota įmonės „KOTEX“ sukurta programa (www.kotex.waw.pl).

Skaičiuojant pagal PN-EN 1993-1-3 daroma prielaida, kad:

- elastingos medžiagos takumo riba f_{yb} pagal 3.1b. lentelę,
- medžiagos saugos koeficientas $\gamma_m = 1,0$.

Lentelėse pateikiamos I ribinio būvio (ULS) projektinės apkrovos, nurodančios leistiną laikančiąją galią, ir II ribiniam būviui (SLS) būdingos apkrovos, atitinkančios leistinus įlinkius. SLS būvio leistinos apkrovos apibrėžtos įlinkiams **L/150**, **L/200** ir **L/300**. Apkrovos nurodomos kN/m².

Bendrosios rekomendacijos

Lentelėse nurodomas gamintojo rekomenduoto kraštinės atramos plotis (60 mm), o skaičiuojant taikomas kraštinės atramos plotis $a = 10$ mm, kaip nurodyta PN-EN. Paprastųjų dviejų ir trijų tarpatramių sistemų lentelės sudarytos, kai tarpinės atramos plotis $b = 60$ mm, 100 mm, 140 mm ir 300 mm,

Nurodomos projektinės apkrovos turėtų būti lyginamos su lentelėse pateikiamomis vertėmis, 1 eilute, kai plotis ne mažesnis už priimtą projektuojant konstrukciją.

Dviejų ir trijų tarpatramių lakštų atveju reikėtų rinktis lentelę, kuri atitinka tarpinės atramos plotį b , ne didesnį už plotį, priimtą konstrukcijos projekte.

Linijinė interpoliacija gali būti taikoma ir tarpinės atramos pločiui b , ir tarpatramio pločiui **L**.

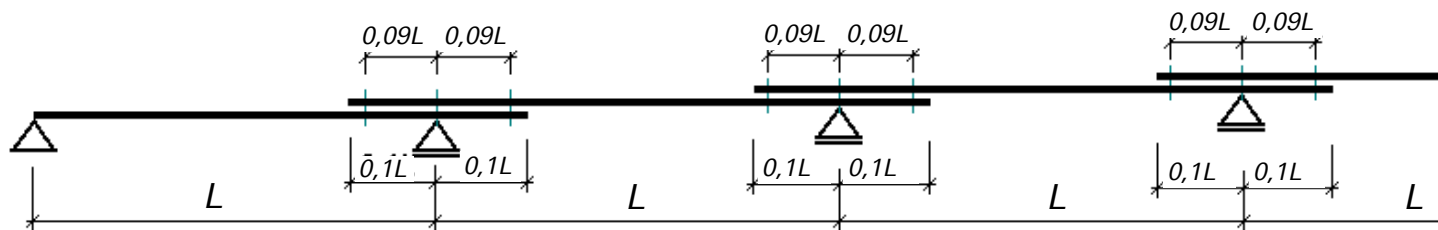
Šias lenteles galima naudoti, jeigu tenkinamos šios sąlygos:

- apkrova, veikianti priimtas statines sistemas, yra ištisinė, tolygiai paskirstyta,
- tarpatramio ilgiai kelių tarpatramių sistemose nesiskiria daugiau kaip 5 proc. ir nustatant ULS
- ir SLS imamas didžiausias tarpatramio ilgis,
- trapecinės skardos tvirtinimo būdas atitinka gamintojo instrukciją.

Kitais, individualiais atvejais rekomenduojama pasikonsultuoti su mūsų įmonės atstovu.

Rekomendacijos dėl sistemų su užlaida

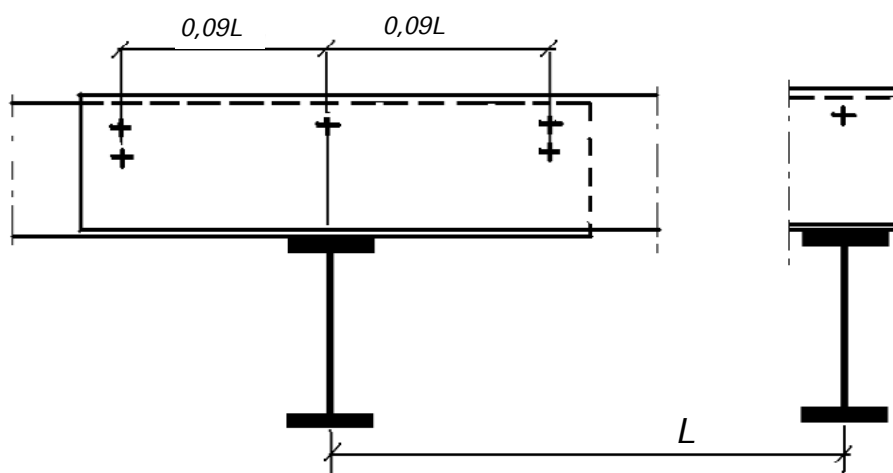
Lentelės parengtos darant prielaidą, kad užlaidos lygios 0,1 tarpatramio pločiui, kaip nurodyta paveikslėlyje*:



Sistemų su užlaida atveju tarpinė atrama privalo atitikti sąlygą ≥ 60 mm.

Jungiamieji elementai turėtų būti išdėstyti virš atramų ašių ir iš abiejų atramos pusių 0,09 pločio atstumu:

Minimalus jungiamųjų elementų svorio centro atstumas nuo atramos



Skardos svoris (kg/m²)

STORIS	SVORIS
0,70	8,86
0,75	9,50
0,80	10,13
0,88	11,14
1,00	12,66
1,15	14,56
1,25	15,86
1,50	18,99

* Kliento pageidavimu pateikiamos sutampančių maketų lentelės.



BLACHPROFIL 2 Sp. z o.o.
30-527 Kraków, ul. Nadwiślańska 11/139
NIP: 6762431701, Regon: 121387608

leidimas: Gruodžio mėn 2020