

Název produktu:

Stěnový panel (Wall Panel SP-322 – Panel L4)

EN 1993-1-3:2006

Loading Code: EN 1990:2002 - MEAN



Popis produktu:

Nosný stěnový panel určený pro exteriérové stěny v modulárních nebo ocelových systémech. Navržen podle EN 1993-1-3:2006 s využitím profilu LC výšky 89 mm a šířky 41 mm. Panel má vyšší výšku (2,96 m), a je proto vhodný pro vícepodlažní nebo technické objekty. Výpočet byl proveden bez svislého zatížení – pouze s účinky větru a bodovým zatížením.

Základní rozměry

Parametr	Hodnota
Výška panelu	2960 mm
Osová vzdálenost stojek	625 mm (skutečná) / max. 1275 mm (návrhová)
Vodorovná výztuha (noggin)	1125 mm
Typ profilu	89S41-115-350 (C-profil)
Sestavná hmotnost	12 kg



3D Model

Zátěžové hodnoty

- Zatížení větrem nahoru (Wu): 0.00 kN/m
- Zatížení větrem dolů (Wd): 0.00 kN/m
- Vodorovné zatížení větrem (Wh): 0.73 kPa
- Vlastní hmotnost panelu: 1.05 kN/m
- Bodové zatížení (P): 1.1 kN
- Nárazové zatížení (P2): 0.7 kN

Únosnosti (jednotlivá stojka)

- Smyková nosnost: 7.89 kN
- Tahová nosnost: 77.05 kN
- Tlaková nosnost: 51.81 kN
- Tlaková nosnost stojky: 28.55 kN
- Ohybová nosnost (Mcy): 1895 Nm
- Ohybová nosnost (Mby): 1578 Nm