

Název produktu:

Stěnový panel (Wall Panel SP-125 – Panel L5)

EN 1993-1-3:2006

Loading Code: EN 1990:2002 - MEAN



Popis produktu:

Nosný stěnový panel navržený pro použití ve vnějších stěnách. Panel je dimenzovaný na kombinaci svislých a vodorovných zatížení včetně větru a sněhu. Konstrukce odpovídá evropským normám EN 1993-1-3:2006 a byla navržena v systému FRAMECAD. Typ profilu LC – výška 89 mm, šířka 41 mm, tloušťka 1.15 mm.

Základní rozměry

Parametr	Hodnota
Výška panelu	2210 mm
Osová vzdálenost stojek	625 mm (skutečná) / max. 850 mm (návrhová)
Vodorovná výztuha (noggin)	1145 mm
Typ profilu	89S41-115-350 (C-profil)
Sestavná hmotnost	8 kg



3D Model

Zátěžové hodnoty

- Vlastní zatížení (G): 8.78 kN/m
- Nahodilé zatížení (Q): 4.34 kN/m
- Zatížení sněhem (S): 8.68 kN/m
- Zatížení větrem nahoru (Wu): 4.23 kN/m
- Zatížení větrem dolů (Wd): 1.92 kN/m
- Vodorovné zatížení větrem (Wh): 0.73 kPa
- Bodové zatížení (P): 1.1 kN
- Nárazové zatížení (P2): 0.7 kN
- Vlastní hmotnost panelu: 0.79 kN/m

Únosnosti (jednotlivá stojka)

- Smyková nosnost: 7.89 kN
- Tahová nosnost: 77.05 kN
- Tlaková nosnost: 51.81 kN
- Tlaková nosnost stojky: 33.16 kN
- Ohybová nosnost (Mcy): 1895 Nm
- Ohybová nosnost (Mby): 1568 Nm