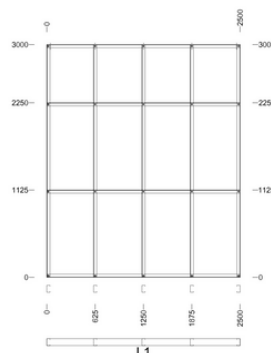
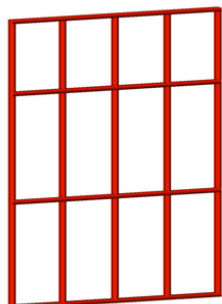


Název produktu:

Stěnový panel (Wall Panel SP-2500 – Panel L1)

EN 1993-1-3:2006

Loading Code: EN 1990:2002 - MEAN



Popis produktu:

Široký stěnový panel SP-2500 je navržen pro efektivní pokrytí větších ploch s minimálním počtem svislých spojů. Je ideální pro rychlou montáž do modulárních stěnových systémů s požadavky na nosnost a stabilitu. Výpočet proběhl v souladu s EN 1993-1-3:2006 s důrazem na kombinace zatížení vnějších stěn.

Základní rozměry

Parametr	Hodnota
Výška panelu	2960 mm
Osová vzdálenost stojek	625 mm (skutečná) / max. 775 mm (návrhová)
Vodorovná výztuha (noggin)	1125 mm
Typ profilu	89S41-115-350 (C-profil)
Sestavná hmotnost	42 kg



3D Model

Zátěžové hodnoty

- Vlastní zatížení (G): 4.50 kN/m
- Nahodilé zatížení (Q): 1.85 kN/m
- Zatížení sněhem (S): 3.75 kN/m
- Zatížení větrem nahoru (Wu): 1.80 kN/m
- Zatížení větrem dolů (Wd): 0.85 kN/m
- Vodorovné zatížení větrem (Wh): 0.73 kPa
- Bodové zatížení (P): 1.1 kN
- Nárazové zatížení (P2): 0.7 kN
- Vlastní hmotnost panelu: 1.05 kN/m

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