

## Název produktu:

Stěnový panel (Wall Panel SP-625 – Panel L3)

EN 1993-1-3:2006

Loading Code: EN 1990:2002 - MEAN



## Popis produktu:

Nosný stěnový panel SP-625 je určen pro venkovní použití s vysokým stupněm statického využití. Konstrukce je optimalizována pro zatížení od střechy a větru. Výpočet je proveden dle EN 1993-1-3:2006 s využitím systému FRAMECAD. Profil typu LC s výškou 89 mm, šířkou 41 mm a tloušťkou 1.15 mm.

## Základní rozměry

| Parametr                   | Hodnota                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Výška panelu               | 2960 mm                                    |
| Osová vzdálenost stojek    | 625 mm (skutečná) / max. 650 mm (návrhová) |
| Vodorovná výztuha (noggin) | 1125 mm                                    |
| Typ profilu                | 89S41-115-350 (C-profil)                   |
| Sestavná hmotnost          | 14 kg                                      |



3D Model

## Zátěžové hodnoty

- Vlastní zatížení (G): 7.22 kN/m
- Nahodilé zatížení (Q): 3.00 kN/m
- Zatížení sněhem (S): 6.00 kN/m
- Zatížení větrem nahoru (Wu): 2.92 kN/m
- Zatížení větrem dolů (Wd): 1.32 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