

Resistencia a las cargas de viento y nieve

KaumaDesign, SL
N-331, km 75,8 14900
Lucena, Córdoba

+34 957 749 749
info@kauma.es
kauma.es

kauma

NºProyecto / PY17-0387
NºInforme / 245209
Fecha / 10 de mayo de 2018

NORMATIVAS APLICADAS AL ENSAYO

UNE-EN 13561:2015
UNE-EN 13561:2015/AC:2016 para persianas exteriores y toldos (requisitos de prestaciones incluida la seguridad)
UNE-EN 12833:2001 para persianas enrollables para lucernarios y verandas (resistencia a la carga de nieve, método de ensayo)
UNE-EN 14963:2007 para cubiertas de tejado y lucernarios continuos de plástico con o sin zócalo (clasificación, requisitos y métodos de ensayo)

PRODUCTO DE ENSAYO

Pérgola bioclimática. Modelo Nimbo. Dimensiones en m (ancho x alto) 6,5 x 4,2. Materiales: aluminio y sistemas eléctricos.

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura ambiente: 17,7°C / 22,4°C
Humedad relativa: 52%HR / 61%HR

RESULTADOS DEL ENSAYO*

Resistencia a carga de viento Clase 6; 480 N/m²
Soporta vientos de hasta 120 km/h (viento de temporal duro)

Presión del viento

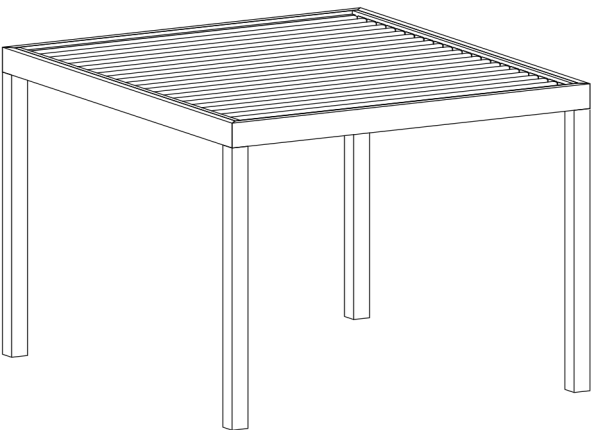
Presión nominal de ensayo p (N/m²): 400 (92,76 km/h) / Clase 6
Presión kg/m²: 40,77 / Clase 6
Presión kg totales: 1113 / Clase 6

Presión de seguridad del viento Pn

Presión de seguridad del viento Pn(N/m²): 480
Presión kg/m²: 48,9
Presión kg totales: 1336

Resistencia a carga de nieve Clase 6

Soporta pesos de hasta 61,10 Kg/m² (viento de temporal duro)
Presión nominal Pn: 403 N/m²
Presión de seguridad Ps: 605 N/m²



Jesús Moscoso

CEO Kauma
Lucena, 9 de enero de 2019

*Datos obtenidos en ensayos a presión estática por el laboratorio Ensatec.