

"COMPACT SolarBox" - Statik | Static



Statikanforderungen / Windlasten

Static requirements / wind loads

Material: S 235 JR
DIN EN 10219

Für die Berechnung der Standsicherheit für handelsübliche Aufstellvorrichtungen wurden sowohl eine Windlast von $0,42 \text{ kN/m}^2$ nach ZTV-SA 97 als auch eine Windlast von $1,05 \text{ kN/m}^2$ nach ZTV-ING / Windzone 2 angenommen. Es wurde dabei der Umfang der Ausrichtung des Solarmoduls von 360° berücksichtigt.

For the calculation of the stability for commercially available installation devices, a wind load of 0.42 kN/m^2 according to ZTV-SA 97 and a wind load of 1.05 kN/m^2 according to ZTV-ING / wind zone 2 were assumed. The 360° orientation of the solar module was taken into account.

Normen | Standards

ZTV-SA 97/ außerorts
DIN EN 12899-1

Windlast | Windload

$0,42 \text{ kN/m}^2$

Windlast | Windload **$0,42 \text{ kN/m}^2$**



HL51

HL50

QR (LSA)



HL51 40x40x2,0mm

7 Fußplatten | plates

HL50 40x40x2,0mm

4 Fußplatten | plates

QR 40x40x2,0mm

4 Fußplatten | plates

Normen | Standards

ZTV-ING, Windzone 2
DIN EN 1991-1-4/ NA
DIN EN 12899-1

Windlast | Windload

$1,05 \text{ kN/m}^2$

Windlast | Windload **$1,05 \text{ kN/m}^2$**



mit Anbau-Seitenstützen
with add-on side props



HL51 40x40x2,5mm

10 Fußplatten | plates

HL50 40x40x2,0mm

14 Fußplatten | plates

QR 40x40x2,0mm

12 Fußplatten | plates