

## Kit tetto per terrazza resistente al vento

### Ipotesi

Velocità del vento: 30 m/s (zona di carico del vento 4)

La direzione del vento: Parallelo al muro di casa

Zona di attacco del vento: 0,339 mq

Potenza risultante: 189,84 N

Superfici fisse: Perno delle superfici di contatto

Collegamento a muro



Questa è solo la statica della costruzione in alluminio. In questo caso non sono stati presi in considerazione i pannelli a camera cava in policarbonato. I pannelli a camera cava influenzerebbero il risultato in modo tale che il tetto avrebbe una stabilità ancora maggiore. Si può quindi supporre che le piastre possano essere trascurate.

## Kit tetto per terrazza resistente al vento

### Risultato

Fattore minimo di sicurezza: 10.51

Dislocamento massimo dovuto al carico del vento: 1.149 mm

Voltaggio massimo: 35,11MPa



## Kit tetto per terrazza resistente al vento



### risultato

Il tetto può resistere alla zona di carico del vento 4.

La lettera è stata creata elettronicamente ed è quindi valida senza firma.

Gutta Works GmbH

Schutterwald, 29 luglio 2021