

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