



Användning av dimensioneringsverktyget

1. PAROC ZEROfix är en självbärande infästningsmetod för utvändigt isolering av ytterväggar. Upptagning av vindlast sker via horisontella fasadskruvar och vertikal last via vinklade fasadskruvar. Denna programvara används för att beräkna fasadskruvarnas längd, dimensionerande kapaciteter samt en uppskattad materialåtgång.
1. Paroc Group är inte ansvariga för någon direkt eller indirekt skada och kostnader som orsakas i samband med denna programvara. Projektspecifika ändringar, justeringar och resultaten är användarens ansvar. Vi tar inte ansvar för användning av komponenter, än de som vi tillhandahåller, som används i applikationen eller vid installationen av våra produkter. Eftersom våra produkter ständigt vidareutvecklas förbehåller vi oss rätten att när som helst göra ändringar. Den senaste versionen av detta program finns alltid på Paroc webbplats.
2. Dimensionering och montage utförs enligt våra anvisningar och gällande Tekniska godkännande utfärdat av SINTEF med nummer 20620. Antalet skruvar, skruvarnas längd och placering ska bestämmas på grundval av vindhastigheten på platsen, byggnadens höjd, typ av bakvägg och beklädnadsmaterialens vikt. Om bakväggens utdragskapacitet inte är känd måste den bestämmas genom provdragning. Prestandan på underlaget kan variera dels på grund av kvalitet och dels på grund av ålder och därför måste underlaget alltid testas genom provdragning. Antalet provdragningar beror på aktuell byggnad och skick och måste vara tillräckligt många för att dimensioneringen blir tillförlitlig. Ett riktvärde kan vara minst 10 st. per fasadyta.
3. Beräkningen för dimensionerande vindlastkapacitet består av nedan begränsningar. Programmet väljer och redovisar det lägsta värdet som dimensionerande vindlastkapacitet samt anger dimensionerande brottform.
 - a. Kapacitet begränsat av dragstyrkan i fasadskruv, i underlag och läkt.
 - b. Kapacitet begränsat av momentbrott i läkt.
 - c. Kapacitet begränsat av skjuvbrott i läkt.
 - d. Kapacitet begränsat av max tillåten utböjning av läkt.
4. Beräkningen för dimensionerande vertikal lastkapacitet med hänsyn till egenlasten tar hänsyn till utdragskraften ur bakväggen och tryckkraften av de horisontella fasadskruvarna. Programmet väljer och redovisar det lägsta värdet som dimensionerande vertikala lastkapacitet samt anger dimensionerande brottform.