



Aprēķinu programmas izmantošanas nosacījumi

- 1- PAROC ZERO ir siltumizolācijas kompleksa sistēma ārējām ēkas sienām. PAROC ZEROfix ir pašnesoša stiprinājuma sistēma kopā ar siltumizolāciju. Vēja slodzi pieņem horizontālās stiprinājumu skrūves un fasādes vertikālo slodzi uzņem leņķī stiprinātas skrūves. Skrūvju skaits, skrūvju garums un stiprināšanas vieta jānosaka, pamatojoties uz vēja slodzi, ēkas augstumu, sienu pamatnes veidu un ārējā fasādes apšuvuma materiāla svaru.
- 2- Paroc SIA, Paroc Group nav atbildīgs par jebkādiem tiešiem vai netiešiem zaudējumiem un izmaksām, ko rada šī programmatūra. Par katru projektu un veiktajām izmaiņām, atkāpēm, korekcijām un rezultātiem atbild lietotājs. Mēs neuzņemamies atbildību par citu izstrādājumu pielietojumu, izņemot mūsu izstrādājumu piedāvājumā esošos komponentus gan aprēķinu veikšanai gan instalēšanas laikā. Tā kā mūsu izstrādājumi pastāvīgi attīstās, mēs paturam tiesības jebkurā laikā veikt izmaiņas. Šīs programmas jaunākā versija vienmēr ir pieejama Paroc.lv vietnē.
- 3- Aprēķini un montāža tiek veikta saskaņā ar mūsu instrukcijām (iespējams arī pielietot pašreizējo Norvēģijas izpētes centra SINTEF tehnisko apstiprinājumu ar numuru 20620). Skrūvju skaits, skrūvju garums un atrašanās vieta jānosaka, pamatojoties uz vēja ātrumu dotajā vietā, ēkas augstumu, nesošās sienas materiāla veidu un apšuvuma materiāla svaru. Ja nesošās sienas pamatmateriāla (piemēram vieglbetona bloki vai renovējama ķieģeļu vai betona siena) skrūvju ieskrūvēšanas iespēja un nestspēja nav zināma, tā jānosaka ar izvilces pārbaudi šai sienai vismaz 10 vai vairāk vietās atkarībā no sienas platības un stāvokļa. Izvilces pārbaudi veic pēc sienas zīmejuma ar marķētām vietām.
- 4- Vēja slodzes nestspējas parametru aprēķins sastāv no šādiem ierobežojumiem:
Aprēķinu programma izvēlas un ziņo par zemāko vērtību vēja slodzes gadījumā un norāda uz iespējami vājāko punktu slodžu aprēķina ķēdē :
 - a) Fasādes skrūvju, pamatnes un koka vadules stiepes izturības ierobežotā izturība/ nestspēja.
 - b) Nestspēju ierobežo griezes momenta atteice koka vadulē.
 - c) Nestspēju ierobežo koka vadules lūzums bīdes spriegumā.
 - d) Nestspēja ierobežota ar maksimāli pieļaujamo koka vadules novirzi.
- 5- Aprēķinot vertikālās nestspējas vērtību un ņemot vērā pašslodzi, tiek ņemts vērā arī izvilces spēks no nesošās sienas materiāla (vieglbetons, renovējama siena) un horizontālo fasādes skrūvju spiedes spēks. Programma izvēlas un ziņo par zemāko vērtību kā vertikālās slodzes nestspējas vērtību un norāda uz vājākā punkta un iemesla vērtību