

Monteringsvejledning for EKOpoly plader (12,5mm & 19mm)

Introduktion

EKOpoly plader tilbyder robuste og alsidige løsninger til forskellige byggebehov. For at maksimere levetiden og ydeevnen af EKOpoly installationer, er det afgørende at overholde anbefalede retningslinjer for skrueafstand. Dette sikrer tilstrækkelig støtte og fordeling af belastninger, for at forhindre materialefejl.

Materialeforberedelse

- Tykkelser: 12,5mm og 19mm, tolerance: 10%
- Dimensioner: Plader leveres i størrelser på 2440 x 1220mm, tolerance: 0,2%

Værktøjer, der kræves

- Boremaskine
- Skruekompatible med EKOpoly materiale (spunskruer eller bræddebolte)
- Målebånd
- Vaterpas

Tjekliste før installation

1. Sørg for, at overfladen, hvor EKOpoly pladen skal installeres, er ren, i vater og robust.
2. Mål og mærk området for at bekræfte, hvordan pladerne vil passe, og hvor justeringer er nødvendige.

Skruevalg

- Brug skrue designet til brug med plastmaterialer.
- Længde: Mindst 1,5 gange tykkelsen af EKOpoly pladen for at sikre hold.
- Undgå, hvis muligt, at pladerne er fuldstændigt fastspændt, ved. Evt. at have en større hul diameter end skrueens tykkelse. Dette vil give materialet mulighed for at arbejde ved temperaturudsving

Retningslinjer for skrueafstand

Afstanden mellem skrueerne er afgørende for at fordele belastningen jævnt og forhindre, at materialet bøjer sig eller bryder under stress.

-For 12,5mm Tykkelse:

- Kantafstand: Minimum af 20mm fra pladens kant til skruens centrum.
- Mellem Skruer: Cirka 300-400mm, afhængigt af applikationens belastningskrav.

- For 19mm Tykkelse:

- Kantafstand: Øg til et minimum af 25mm fra pladens kant til skruens centrum.
- Mellem Skruer: Hold skrueerne cirka 400-500mm fra hinanden for at håndtere den øgede lastkapacitet.

Installationssteps

1. Start ved et hjørne: Begynd med at placere den første skrue i et hjørne, idet du følger kantafstandsretningslinjen.
2. Følg Markeringerne: Bevæg dig langs de markerede linjer og placer skrueerne med de anbefalede afstande.
3. Kontroller for Niveau: Kontroller periodisk, at pladen forbliver i vater og juster efter behov.
4. Fortsæt Over Pladen: Opbevar en konsekvent afstand mellem skrueerne og juster for eventuelle armaturer eller montering.

Efter installation

Kontroller de installerede plader for tegn på stress eller fejljustering. Ret eventuelle problemer med det samme for at forhindre evt. u hensigtsmæssige skader, buler og lignende.

Vedligeholdelse

Regelmæssige tjek bør udføres for at sikre, at skrueerne forbliver stramme, og at pladerne er fri for unødigt stress.

Denne vejledning udnytter styrkerne af EKOpoly materiale, som angivet ved dets præstation i trækstyrke, bøjningsstyrke og trykstyrketest, sikrer en holdbar og pålidelig installation.