

Monteringsanvisningen for SILCA 250KM Nasjonale forskrifter må overholdes Oppdatering: 08/2013

1. Produktidentitet:

SILCA 250KM isolasjonsplater brukes i følgende områder:

a)

For å beskytte vegger mot høye temperaturer når de er plassert bak et varmeelement/innsats. Både brennbare og ikke-brennbare vegger må beskyttes mot høye temperaturer for å unngå brann eller langvarige skader.

SILCA 250KM plater er asbestfrie isolasjonsplater som tåler høy temperatur som er godkjent av DIBt (German Institute for Building Technology), Berlin, for denne bruksformen. Den isolerende tykkelsen avhenger av ovns ytelse. Isoleringstykkelse spesifiseres av elementprodusenten i henhold til typen mineralullplater. Den alternative isolasjonstykkelsen ved bruk **SILCA 250KM** kan bestemmes ved hjelp av audiogrammer. Videre må TROL-forskrifter overholdes i Tyskland; Disse kan også kreve en aktiv ryggventilasjon. I tillegg til riktig valg av tykkelsen, er det viktig å følge produsentens anvisninger for varmeelementet/innsatsen med hensyn til avstand i ovnen (avstand mellom varmeelement og varmeisolasjon). Videre er det viktig å sikre at det er tilstrekkelig varmluftledning. Varmeelementprodusentens detaljer om nødvendige sirkulasjons- og varmluftventilasjonsgitter må overholdes.

b)

SILCA 250KM plater kan benyttes som tradisjonelle brannmursplate. **Tykkelse må være på minimum 50 mm** og monteres med lim og skruer ved hjelp av treskruer med grove gjenger.

2. Bearbeiding av platene:

- Platene kan bearbeides ved hjelp av standard trebearbeidingsverktøy eller maskiner, f.eks. med håndsag, stikksag, sirkelsag eller våtsaging. Selv om platene er fysiologisk ufarlige, anbefaler vi å bruke en støvsuger når du bearbeider platene.

3. Montering av platene:

Brukt som brannmursplate bak varmeelementer i varme områder

- I hjørnene kan man bruke treskruer med grove gjenger, men skrues må kun benyttes utenfor varmesonen til ildstedet.
- Flater som skal sammenføres kan man benytte Heydi KZ eller et keramisk lim på patron ment for høye temperaturer 1100°C, og følge produsentens anvisning.
- Overflater som skal behandles med vannbasert maling må primes.
- Pussing av platene med sementbasert flislim gjøres i henhold til flislim-produsentens