

Arbeidsanvisningen gjelder isolering av horisontale eller svakt hellende kaldloft ( $\leq 15^{\circ}$ ) der isolasjonen ikke tildekkes eller kles inne.

**1. Før isolering skal det foretas en inspeksjon av loftsrom og tak. Lekkasje skal utbedres, og eventuelle råte- og soppangrep skal utbedres og/eller anmerkes.**

Bygg gangbaner mellom luke/trapp og alle installasjoner som krever vedlikehold eller tilsyn. (Skorstein, feieluke, takvindu, ventilasjonsanlegg m.m.) Tråkk i ferdig utlagt isolasjon forringer kvaliteten og skal unngås.

**Bygg sarg rundt luke/trapp** til loft og andre områder som skal avgrenses. Høyde 100mm over ferdig utlagt isolasjon.

**Rydd loftet!** Gammel isolasjon fjernes eller rettes slik at den ligger tett mot underliggende himling.

**Gulv av bord** med not og fjær må fjernes helt eller delvis slik at det ikke blir liggende som et sperresjikt i isolasjonen og hindrer fuktvandring.

**Alle tekniske installasjoner** på loftet skal være ferdig montert.

**Skorsteiner** skal isoleres med min. 100 mm ubrennbart materiale. Avstand mellom ISOCELL og **innfelte armaturer** i himling skal være min. 100 mm. Armaturene skal være tildekket med godkjent løsning. Det skal utvises forsiktighet ved tildekking av **gammel El-installasjon**. I tvilstilfeller: Kontakt EL-installatør!

**Ventilering** av kaldloft skal være som anbefalt av SINTEF Byggforsk. Ventilasjonsåpning ved raft skal være nøyaktig utført, og ventilasjonsluften skal ledes min. 200 mm over utlagt isolasjon for å hindre omkalfatring ved sterk vind. Det kan være nødvendig å ventilere loftet med ekstra lufting/ventiler når loftet tilleggisoleres.

**Kaldloftet skal sikres mot luftlekkasjer** og kondens fra underliggende rom. God tetting rundt luker, rørgjennomføringer m.m. er nødvendig. Ved etterisolering må eventuelle trappehus og dører til loftet isoleres og tettes slik at varmluft ikke trenger opp på loftet.

**Ventilasjonskanaler, vannrør** og lignende installasjoner på loft skal isoleres og sikres mot frost. Det må tas hensyn til at isolering/tilleggisolering fører til en betydelig lavere temperatur på loftet.

**2. Isoleringsarbeidet utføres av installatør autorisert av CBI Norge AS.**

Installatør skal inspisere loftet og forvise seg om at forhold omtalt i pkt. 1 er i orden. Feil og mangler skal påpekes og isoleringsarbeidet om nødvendig utsettes til utbedring er utført.

Isoleringsarbeidet skal utføres slik at god isoleringseffekt oppnås og at risiko for fukt- og råteskader unngås. Det skal kontrolleres at det ikke dannes luftlommer ved takstoler og ventilasjonskanaler, at ventilasjonsåpninger ikke tettes, og at raftekasser ikke fylles. Tykkelse og densitet på utlagt isolasjon kontrolleres kontinuerlig.

**Bestilt isolasjonstykkelse** bør være minst 150 mm (etterisolering). Isolasjonen legges ut med 15 % overhøyde (setningspåslag) når tykkelsen er større enn 250 mm, og 10 % når tykkelsen er mindre enn 250 mm.

**3. Etterarbeid.**

Isolasjonen kan dusjes med vann dersom støvbinding av overflaten ønskes. (Tilleggsytelse).

**NB:** Dusjing må skje med stor forsiktighet slik at isolasjon, konstruksjoner eller installasjoner ikke skades.

**Rengjøring og rydding.**

Installatør skal utføre grovrengjøring av loftet etter at arbeidet er utført. Sperr/takstoler, gangbaner og installasjoner skal kostes av. Spill av isolasjon skal samles opp, og emballasje, paller m.m. skal tas med for gjenvinning.

**Kontakt CBI Norge AS.**

Ved forhold som ikke omfattes av denne arbeidsanvisning: Kontakt CBI Norge AS