



# Takelement.se<sup>®</sup>

ISOLERADE TAKELEMENT

## Invändiga installationer



Takelement Laholm AB  
Industrigatan 17  
312 34 LAHOLM  
Tel: 0430-79 93 90



Takelement.se<sup>®</sup>  
ISOLERADE TAKELEMENT

## Annorlunda från grunden, samma teknik utanpå

Takelementen byggs med ny teknik och moderna material men med hänsyn till miljö och byggtradition. Här följer en beskrivning på hur invändiga installationer bör utformas. Vid ytterligare frågor kontaktas Takelements kundtjänst.

### Projektering och planering

Takelementets uppbyggnad gör att normala invändiga installationer kan göras direkt mot underplåten. Installationer som belastar taket bör redovisas vid förfrågningar för att kunna medräknas vid dimensionering av fribärande längd. En tumregel är att utbredda laster är bättre än koncentrerade. Vid större koncentrerade laster (>200kg) ska förstärkningsplåtar monteras för att breda ut lasten på större yta. Kontakta Takelements kundtjänst för instruktioner.

### Val och dimensionering av infästning

Vilken typ av infästning som används beror på vad som installeras, leverantörer av innertak, ventilation och andra installationer har ofta passande infästningar i sina system. För dimensionering lämnas följande data för underplåten till systemleverantören:

**0,7mm tjocklek (0,6mm vid beräkning) och 350N/mm<sup>2</sup> i sträckgräns.**

### Innertak

Innertak kan monteras direkt mot takelementets underplåt, på gles eller nedpendlat. Val av system beror på rådande projektförutsättningar och krav. Överstiger projektets krav takelementets grundprestanda kan rätt val av innertak ofta göra att konstruktionen som helhet uppfyller kraven exempelvis vid högre brandkrav eller ljuddämpning. Vid montage direkt mot underplåt eller mot gles kan infästning göras fritt över hela taket, vid nedpendlat tak se avsnitt om hängande last.



*Bild 1, Installation av dubbelgips direkt mot takelementets underplåt.*

Takelement Laholm AB  
Industrigatan 17  
312 34 LAHOLM  
Tel: 0430-79 93 90



*Bild 2, Exempel två lager gles för att underlätta dolda installationer.*



*Bild 3, Exempel på innertak med kompletterande stenull för att förbättra ljud och brandegenskaper.*

Takelement Laholm AB  
Industrigatan 17  
312 34 LAHOLM  
Tel: 0430-79 93 90

 **Takelement.se**<sup>®</sup>  
ISOLERADE TAKELEMENT

## Hängande installationer

Vid hängande installationer bör infästning göras minst 200mm från plåtskarv eller från annan infästningspunkt. **Infästning skall aldrig göras i elementskarv (vid diffusionstejp).** Vid lättare installationer exempelvis rör och kabel kan tätare infästningsavstånd användas.

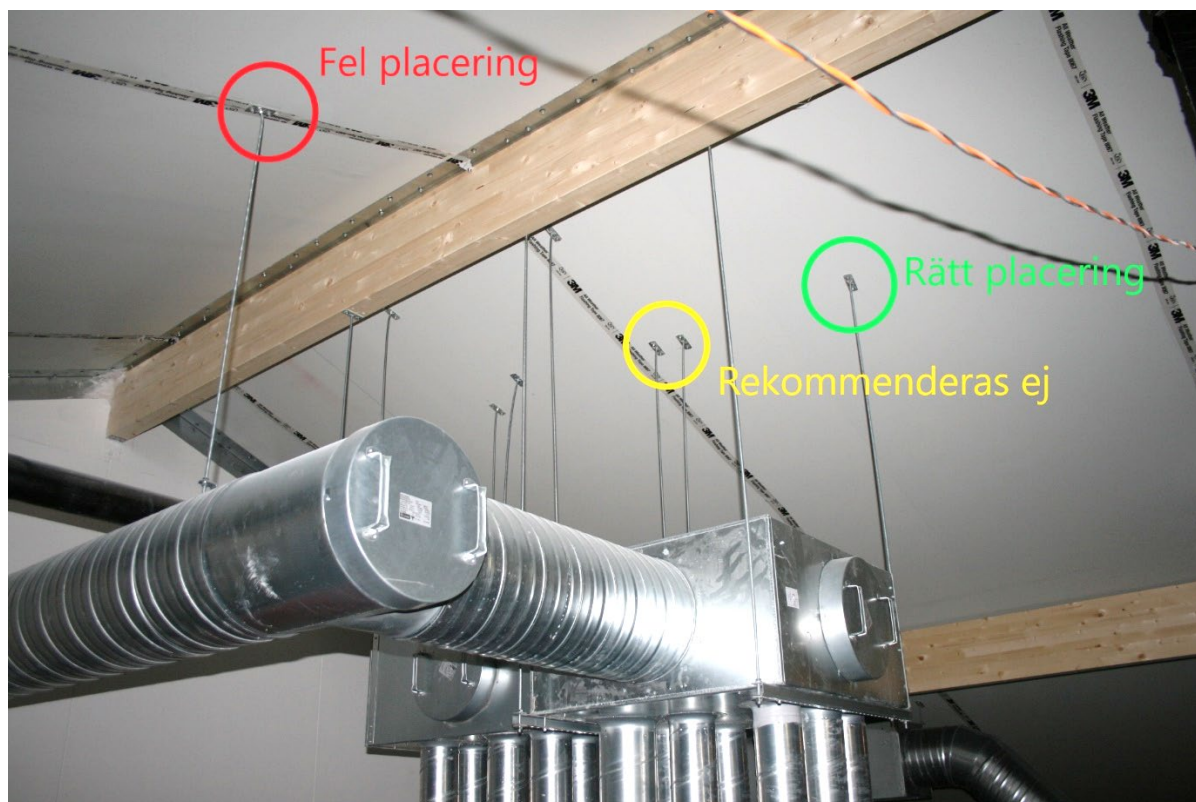


Bild 4, Exempel på rätt och fel placering av hängande last

## Besiktning

Besiktning av takelementen ska utföras av för produkttypen kunnig besiktningsman. Detta dokument och övriga monteringshänvisningar kan hänvisas. Hänvisas AMA är det kapitel GSP Konstruktioner av isolerelement för hus som används.