



Præfa Betonelement A/S

# Leverandørvejledning

- Januar 2020

## Indhold

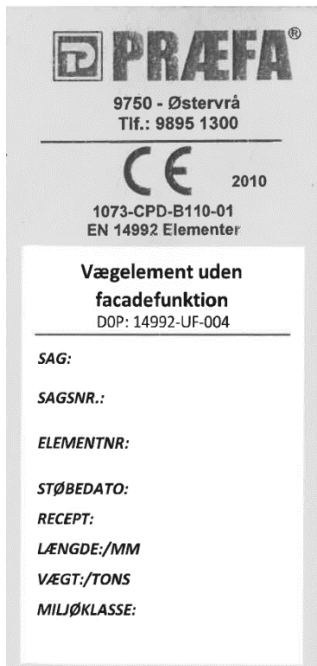
Generelt.....	2
Elementdata .....	2
Modtagelse.....	3
Transportsikring.....	3
Reparation af mindre skader .....	3
Reklamation.....	3
Montage .....	4
Generelt.....	4
Afstivning og understøtning .....	4
Vending af elementer .....	5
Fjernelse af afstivninger .....	5

## Generelt

### Elementdata

Det enkelte element er mærket med elementnr., hvilket fremgår af mærkeseddel.

Mærkesedlen angiver desuden oplysninger for ordre, ordrenr., støbedato, længde, vægt og miljøklasse.



*Eksempel på mærkeseddel.*

## Modtagelse

Ved ankomst kontrolleres elementerne for revner og transportskader.  
Elementernes mærkning kontrolleres også for korrekt elementnr. og -type.

Ved konstateret afvigelse kontaktes Præfa Betonelement.  
Evt. reparationsarbejde må ikke påbegyndes før aftale herom.

## Transportsikring

Det kan være nødvendigt at levere elementerne med beslag eller gennemstøbninger ift. at sikre elementets stabilitet under transport og håndtering på byggepladsen.

Dette må ikke afmonteres eller afskæres før elementet er monteret og indbygget iht. projektmaterialets foreskrevne krav hertil.

Fjernelse af transportsikringer, samt evt. slutfinish herfor, er ikke med i Præfa Betonelements leverance.

## Reparation af mindre skader

Mindre montageskader i betonelementer udbedres bedst med en mørtel bestående af cement og strandsand i forhold 1:2.

En god vedhæftning opnås ved anvendelse af og tilsætning af en egnet betonklæber.

Den bedste farvetilpasning til almindelig grå beton opnås normalt ved at blande en del hvid og 2 dele grå cement.

Før reparationen renses betonen, skåret vandes til overfladen er let sugende, og svummes med betonklæber tilsat lidt vand, eller evt. cementvælling tilsat betonklæber.

Pas på at der ikke svummes uden for skåret.

## Reklamation

Ved reklamation fremsendes denne til Præfa Betonelement.

Reklamationen skal indeholde omfang og placering heraf, samt beskrivelse for hvad tolerance, projektkrav el.lign., som ikke menes opfyldt

## Montage

### Generelt

Præfa Betonelement henviser til "Branchevejledning om montage af betonelementer og letbetonelementer, december 2018" for planlægning af montagearbejdet, samt korrekt håndtering af elementerne.

Hvis elementerne leveres med indstøbte inserts for sikkerhedsrækværk, monteres disse med fordel samtidig med anhugning. Elementerne kan anhugges fra stige.

Anhuggeren skal signalere klart at vedkommende er fri af elementet og at området er frit ift. løft og videre transport af elementet.

Elementet monteres ved angivet placering iht. Præfa Betonelements nummerplan.  
Samlinger mv. udføres iht. projektmaterialets krav hertil.

Kranen skal holde elementet trukket an, indtil at det er justeret på plads, og elementstøtterne er monteret.

Vær opmærksom på at løft generelt ikke sidder i tyngdepunktet ved elementer med påstøbt geometri, som f.eks. murvinger, konsol mv.

Understøbning udføres kompakt med ekspanderende mørtel.  
Ved sandwichelementer understøbes kun den bærende plade medmindre andet er aftalt eller angivet i projektmaterialet.

### Afstivning og understøtning

For krav til vinklen mellem skråstivere og elementvæg, samt antal skråstivere, se nedenstående tabel.

Der skal ved varsling af vindstød større end eller lig med 40m/sec udføres ekstra afstivning af elementerne. Der henvises til "Anvisning for montageafstivning af lodretstående betonelementer alene for vindlast".

Væggareal	Topkote over terræn 5-25 m
6 m <sup>2</sup>	Antal: 2 stk, Vinkel: min. 30°
8 m <sup>2</sup>	Antal: 2 stk, Vinkel: min. 30°
10 m <sup>2</sup>	Antal: 2 stk, Vinkel: min. 30°
12 m <sup>2</sup>	Antal: 2 stk, Vinkel: min. 45°
14 m <sup>2</sup>	Antal: 2 stk, Vinkel: min. 45°
16 m <sup>2</sup>	Antal: 2 stk, Vinkel: min. 45°
18 m <sup>2</sup>	Antal: 3 stk, Vinkel: min. 45°
20 m <sup>2</sup>	Antal: 3 stk, Vinkel: min. 45°
22 m <sup>2</sup>	Antal: 3 stk, Vinkel: min. 45°
24 m <sup>2</sup>	Antal: 3 stk, Vinkel: min. 45°

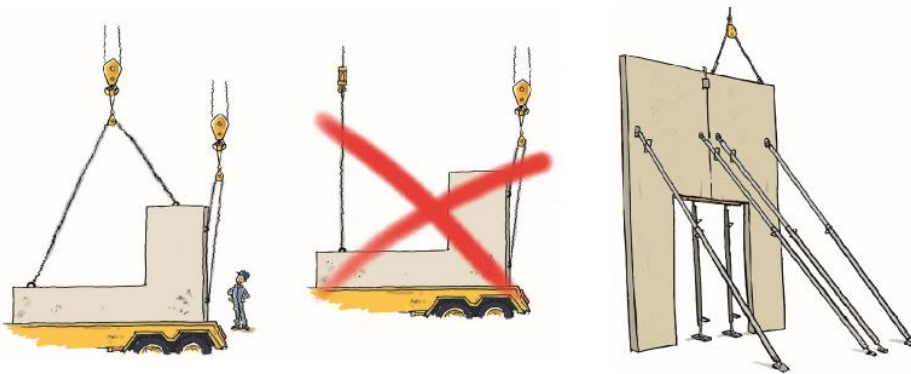
Hav særligt fokus på korrekt afstivning og understøtning ved nedenstående situationer:

- Elementer med store asymmetriske udsparinger (f.eks. porthul i to naboelementer)
- Elementer med indskudte dæk
- Bjælkeelementer med ensidig belastning

For bjælker med ensidig belastning forudsættes understøtning af alle element/konstruktioner med vederlag herpå (typisk dækelement eller stålbjælke), med mindre andet er aftalt eller oplyst.

### Vending af elementer

Skal elementerne vendes før montagen, skal kranen have to af hinanden uafhængige spil, og løftegrejet skal forsynes med kateblok. Vær opmærksom på, at det nederste løftebeslag på langsiden bærer en stor del af byrdens vægt.



### Fjernelse af afstivninger

Afstivningen må ikke fjernes, før den endelige bygningsstabilitet er etableret og understøbninger mv. er afhærdet, medmindre en person med den fornødne kompetence giver tilladelse til det.