

- [Gandrup Element](#)
- [Projekttyper](#)
- [Elementtyper](#)
- [Overflader](#)
- [Montage](#)
- [Vedligeholdelse](#)
- [Byg basis](#)
- [Ledige stillinger](#)
- [Elementtolerancer](#)
- [Overflade](#)
- [Bearbejdning](#)



Brugervejledning i vedligeholdelse

#### Brugervejledning for beton- og letklinkerbetonelementer

##### Produkt

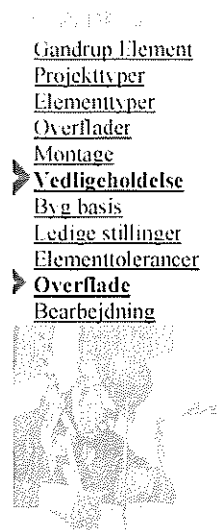
Helvægselementer af letbeton anvendes med fordel til bærende bagmure, skillevægge og kældervægge. Elementerne fremtræder med finpudset overflade og er velegnet til de fleste overfladebehandlinger.

Helvægselementer af beton anvendes med fordel til bærende bagmure, skillevægge og kældervægge. Elementerne fremtræder med pudset/glittet overflade efter valg og er velegnet til de fleste overfladebehandlinger.

##### Elementtolerancer

Tolerancer er bestemt i henhold til DS 1050 og er excl. montagetolerancer.

Tolerancer på elementer	mm
Længde	+ / - 8
Tykkelse	+ / - 8
Planhed på en 2m retskede	maks. 4
Udsparinger, døre/vinduer	+ / - 5
Placering, døre/vindue	+ / - 10
Indstøbte dele	+ / - 10
Indstøbte el-dåser	+ / - 15



Brugervejledning i vedligeholdelse

#### Brugervejledning for beton- og letklinkerbetonelementer

##### Produkt

Helvægselementer af letbeton anvendes med fordel til bærende bagmure, skillevægge og kældervægge. Elementerne fremtræder med finpudset overflade og er velegnet til de fleste overfladebehandlinger.

Helvægselementer af beton anvendes med fordel til bærende bagmure, skillevægge og kældervægge. Elementerne fremtræder med pudset/glittet overflade efter valg og er velegnet til de fleste overfladebehandlinger.

#### Overfladebehandling

##### Generelt

Vore helvægge af beton- og letklinkerbeton har en glat overflade, der giver en god bund for den efterfølgende malerbehandling. Overfladens tæthed er ikke afhængig af elementernes densitet idet alle vore elementer leveres pudsede/glittede eller m. finpuds efter ønske.

De fleste byggematerialer svinder under udtørring, hvorved der opstår udtøringsrevner. Helvægge af letklinkerbeton leveres med et fugtindhold på op til ca. 20%. Disse udtører til ca 4% i boligtor tilstand hvorved de svinder 0,5-0,8%.

For at minimere risikoen for revner i den færdigbehandlede vægoverflade er det vigtigt, at elementerne højst indeholder 8% vand (vægt %), inden overfladebehandlingen påbegyndes.

##### Førarbejder

Efter samråd med Centralforeningen af Malermestre i Danmark har BIH udarbejdet eksempler på overfladebehandling af helvægge. Behandlingen indledes med at overfladen renses for løse korn og byggestøv ved en kraftig afbørstning eller med trykluft, hvorefter eventuelle skader opstået i byggeperioden udbedres.

Frie elementkanter, f.eks. udadgående hjørner samt vindues- og dørfalse, pudses og spartles.

##### Elementsamlinger

Stød- og hjørnesamlinger samt evt. svindrevner armeres med 200 mm brede strimler af glasfibervæv. Strimlerne opsættes i en armeringsklæber, der kan bevare en vis elasticitet.

I lange vægge indlægges lodrette dilatationsfuger med en maksimal afstand på 6m.

Dilatationsfugen udføres som en markeret fuger med elastisk fugemasse.

##### Bundbehandling

Vægelementernes overfladestruktur er finpudsede og kræver således ikke en grundspartling.

Eksempel på minimumsbehandling:

- Slibning og afbørstning
- Opsætning af strimler over samlinger og evt. revner
- Spartling af strimler
- Udsætning af huller og filtsning
- Grundning med plastgrunder (forankringsgrunder)

##### Tapetopsætning

Efter bundbehandling opsættes tapet, strukturpapir eller glasvæv, og der foretages sædvanlig efterbehandling.

**Eftersyn**

Ved eftersyn efter såvel et som fem år, skal malermesteren være opmærksom på, at der kan være behov for mindre efterreparationer. Dette behov begrænses væsentligt, når overfladebehandlingen først påbegyndes efter den foreskrevne udtørring af elementerne.

**Fliseopsætning**

En beklædning af keramiske fliser danner sammen med cementbaserede fuger en stiv flad. Det er derfor vigtigt i opbygningen at tage hensyn til de påvirkninger, som konstruktionen udsættes for.

For at imødegå kritiske spændinger mellem fliser og underlag som følge af bevægelser fra bl.a. svind, temperatur- og fugtvariationer, er der erfaringsmæssigt en række forhold, som bør iagttages.

**Underlaget**

Elementerne skal være overfladetørre (ensartede lysegrå uden fugtskjolder) og rengjorte for støv og formolie. I våde og kolde perioder skal bygningen være lukket og varmeanlægget i drift.

Der skal etableres den fornødne udtørring af elementerne inden fliseopsætning. Retningsgivende fugtindhold: 8% (vægt %).

**Flisemørtel/klæber**

Valg af produkt bør foretages i samråd med limproducenten. Det tilrådes at vælge produkter med høj elasticitet og forskydningsstyrke.

**Fliserne**

Fliserne og rumtemperaturen skal på opsætningstidspunktet være på min. +6°. Vær opmærksom på flisernes bagside (plan, knobbet eller rillet) samt evt. støvlag.

Vigtigt: Fliser med støvet bagside skal afbørstes. Ved opsætningen påføres mørtel/klæber evt. på både underlag og flise.

**Elastisk fugning**

Fugning omkring rørgennemføringer, sanitære installationer, samlinger i underlaget samt overgang væg/gulv og hjørner udføres med elastisk fugemasse, helt i bund til elementerne.

Ved større vægflader (længere end 6 meter) anbefales det at udføre ekspansionsfuger (elastiske fuger).

**Efterbehandling**

Undgå varmekanoner og lignende efter opsætningen.

**Yderligere information**

Uddybende information om helvægselementer af letbeton kan findes i BIH's informationsmateriale, der bl.a. omfatter hæfterne

1. Projektering
2. Bæreevne og stabilitet
3. Lydisolering

samt deres hjemmeside som findes på <http://www.bih.dk/>



[Hjem](#)

[Gandrup Element](#)

[Projekttyper](#)

[Elementtyper](#)

[Overflader](#)

[Montage](#)

► [Vedligeholdelse](#)

[Byg basis](#)

[Ledige stillinger](#)

[Elementtolerancer](#)

[Overflade](#)

► [Bearbejdning](#)



Brugervejledning i vedligeholdelse

### Brugervejledning for beton- og letklinkerbetonelementer

#### Produkt

Helvægselementer af letbeton anvendes med fordel til bærende bagmure, skillevægge og kældervægge. Elementerne fremtræder med finpudset overflade og er velegnet til de fleste overfladebehandlinger.

Helvægselementer af beton anvendes med fordel til bærende bagmure, skillevægge og kældervægge. Elementerne fremtræder med pudset/glittet overflade efter valg og er velegnet til de fleste overfladebehandlinger.

#### Bearbejdning

##### Reparation

Reparationer efter f.eks. el- og installationsarbejder udføres med almindelig reparationsmørtel. Svindrevner, opstået som følge af elementernes udtørring, efterbehandles som elementsamlinger med påklæbning af glasvæv i min. 200 mm bredde.

Revner, opstået ved sætning af fundament, utilstrækkelig understøbning eller lignende, bør nøje vurderes med hensyn til fejlenes årsag. Mindre revner kan udbedres med almindelig reparationsmørtel.

##### Rillefræsning

Til fremføring af rør kan udfræses lodrette riller med max. dybde 25 mm og max. bredde 50 mm.

Vandrette riller, større udfræsninger eller huller må kun udføres hvis bæreevnen af det reducerede tværsnit eftervises. Rørføringen bør planlægges, så fræsearbejdet bliver mindst muligt. Til el-dåser ved gulv føres rørene op nedefra.

Riller i hele elementhøjden bør undgås. Huller og riller udføres med specialværktøj. Hammer og mejsel må ikke anvendes.

Vandret rillefræsning må kun udføres, hvis der er taget hensyn til det reducerede tværsnit.

Notat: Bestyrelsesvej 35 DK-9962 Gandrup Tlf. 96 54 38 00 Syn: Rørdamvej 5 DK-9980 Vandrup Tlf. 76 93 60 00