

## Sandwich-element

### 1. PRODUKTBESKRIVELSE

Veggelementer av betong med isolasjon i midten. Elementet består av to sider betong som har forskjellige tykkelse alt etter dimensjonering fra RIB. Isolasjonen i midten kan variere i type og tykkelse alt etter formål. Det er innlagt armering og sveise/festeplater i elementene for montasje. Det er også støpt inn løfteanker for løft av elementene. Det kan også være lagt inn el-bokser med trekkerør til el-kabler. Innstøpte vindu og dører.

Elementene er støpt på stål bord med vegetabilisk formolje som slippmiddel. Er ikke til hinder for overflatebehandling av noe slag.

Isolasjonsleverandør er: Parock på bløte matter og Jackson på isopor

Vindu og dører er produsert i PVC plast.



**NOBB varenummer:**

**Dimensjon:** Alt produseres etter mål og derfor varierende dimensjoner

**Farge:** Grå

**Overflatebehandling:** Ingen

**Øvrige opplysninger:** Betongen er produsert etter NS-EN 206, NS-EN 14992: 2007 og NS-EN 13369

### 2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

#### Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflateprodukter

Regelmessig rengjøring med vann og børste eller høytrykksspyling i kombinasjon med rengjøringsmidler vil fjerne de fleste Forurensninger.

Det er bedre med ofte rengjøring med børste enn høytrykksspyling. Ved bruk av høytrykksspyling anbefales det å redusere Trykket til maks 100 bar og holde munnstykket minst 30 cm fra elementet med en vinkel på maksimalt 30°.

Olje kan gi stygge flekker. Fersk olje kan vanligvis fjernes ved absorberende middel. Det finnes en rekke forskjellige midler, flere av disse finnes i velassorterte byggevare forretninger.

Forskjellige typer syrevask kan også brukes.

#### Ettersyn/kontroll

Riktig utført elementmontasje bør ettersees en gang i året. Det kan være at det blir gravd eller gjort endringer i området som kan få utilsiktede påvirkninger av veggene.

#### Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Det fordres ikke spesielt vedlikehold av produktet.

Kalkutslag kan forekomme og er uten betydning for kvaliteten. Den slites normalt bort over tid. Kalk er en naturlig del av betongen Som kommer til overflaten i form av et hvitt slør.

Betongen kan vaskes med en svak saltsyreoppløsning (10%). Husk grundig skylling med vann.

**Sandwich-element**

Alle tegninger og dimensjonering av elementene kan fås på forespørsel fra Systemblokk AS.

Systemblokk AS er underlagt tredje parts kontroll. I vårt tilfelle er det Kontrollrådet med reg. Nr: H 33. Sertifikat og produksjonskontrollsystem nr. 1111 – CPR - 0406

**3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER****Antatt teknisk levetid uten utskiftninger**

Det kommer litt an på om det i utgangspunktet er dimensjonert for 50år eller 100års levetid

**Garanti og vilkår**

Se kjøpsloven og Salg- og leveringsbetingelser for Systemblokk AS.

**Fuktbestandighet**

Påvirkes ikke av fukt.

**Renholdsvennlighet**

Se rengjøring og rengjøringsmetoder.

**Øvrige opplysninger****4. MILJØPÅVIRKNING****Ressursutnyttelse**

Produktet kan resirkuleres. Ved destruksjon må armering og annet stål skilles ut. Isolasjon må også destrueres for seg. Type isolasjon står i produksjonsunderlaget.

**Økotoksitet**

Produkter av herdet betong har ingen kjent negativ innvirkning på miljø eller innemiljø.

**5. HMS-REFERANSER**

Produkter av herdet betong innebærer ikke helsefare under vanlig bruk. Fersk og fuktig betong er imidlertid sterkt alkalisk og kan forårsake irritasjon/sårdannelse, allergi og vil i verste fall kunne gi etseskader og allergi ved langvarig hudkontakt.

Ved arbeid som medfører kontakt med fuktige betongprodukter brukes vanntette arbeidshansker, vanntette bukser og gummistøvler. Bruk vernebriller under støvgenererende arbeid. Bruk støvmaske (P3-filter) under sliping/skjæring eller annet støvgenererende arbeid.

Se også HMS-fakta om sikkerhet ved bruk av produktet der det også fremkommer henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

**Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.**

Ingen spesielle faremomenter ved normal bruk/installasjon.

**6. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431**

Avfallstype: Betong med armering

Håndtering: Deponering. Ved destruksjon må armering og annet stål skilles ut. Isolasjon må også destrueres for seg.

Det er ikke knyttet miljøavgifter til dette produktet.

**7. TEKNISK SERVICE**

**Produsent Systemblokk AS**

**Adresse** Rallevegen 164

**Postnr. Og poststed** 3804 Bø

**Telefon** 35 06 00 00

**Telefaks** 35 06 00 09

**E-post**

**Internett** www. Systemblokk.no