

# FDV-dokumentasjon



Januar 2012

Benders Norge AS

Mønestein/valmstein, alle typer

## 1. PROSJEKT

Entreprenør / utførende: \_\_\_\_\_

Prosjekt / adresse: \_\_\_\_\_

Bruksområde / bygningsdel: \_\_\_\_\_

## 2. PRODUKTBESKRIVELSE

- Mønestein, standard, Forbruk 2,8 stk/lm
- Mønestein m/fals, 300 mm. Forbruk 3,3 stk/lm.
- Mønestein Carisma. Forbruk 2,4stk/lm u/overlapp og 2,8stk/lm m/overlapp
- Mønebegynnelse. Brukes som endetetting til mønestein.
- Mønebegynnelse m/fals. Brukes som endetetting til mønestein.
- Mønslutt. Brukes som endetetting til mønestein.
- Mønslutt m/fals. Brukes som endetetting til mønestein.
- Valmbegynnelse. Brukes som endetetting til mønestein på valm.
- T-møne begynnelse. Brukes som overgang for mønestein.
- T-møne slutt. Brukes som overgang for mønestein.
- T-møne begynnelse spesial. Brukes som overgang for mønestein.
- T-møne slutt spesial. Brukes som overgang for mønestein.
- Valmklokke.
- Valmklokke begynnelse m/fals 300mm.
- Valmklokke slutt m/fals 300mm.
- X-møne m/fall. For fallende møner, 250mm åpning.
- X-møne u/fall. For horisontale møner, 250mm åpning.

Benders mønestein og valmstein er produsert av gjennomfarget betong, og leveres både til enkelkrum og dobbelkrum takstein.

Benders mønestein leveres i overflatebehandlet, ubehandlet, candor, brilliant, struktur og Eco-Line og Carismafarger. Enkelte har begrenset utvalg av tilbehør.

### Produktidentifisering:

Varenr. / produkt / dim.: \_\_\_\_\_

Fargekode: \_\_\_\_\_

Kvalitet / sortering / klasse: \_\_\_\_\_

Overflatebehandling: \_\_\_\_\_

Vedlegg / dokumentasjon: \_\_\_\_\_

### 3. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Foreligger det serviceavtale?                      NEI                      JA                      Hvis ja, foretak: \_\_\_\_\_

#### **Rengjøring og rengjøringsmetoder**

På nye betongtakstein kan det forekomme kalkutslag på overflaten. Dette gir en skjoldet virkning den første tiden, men kalken brytes ned av regnvannet etter en tid og vil forsvinne av seg selv. Nye kalkutslag vil ikke oppstå senere.

Barnåler, blader og løs mosevekst fjernes med en stiv kost, f.eks. piazzavakost (ikke stålbørste). Større forekomster av mosebegroing kan fjernes med Benders Takrent.

#### **Ettersyn/kontroll**

Regelmessig ettersyn, helst to ganger pr. år. Kontroller taksteinene for sprekkdannelser og/eller forskyvning av taksteiner, spesielt på utsatte steder som gradrenner.

Kontroller luftehatter og gjennomføringer for mekaniske skader (snø, is etc).

***NB! Bruk gummisko med sklisikre såler.***

#### **Vedlikeholdsinstruks og -intervall**

Sprukne eller ødelagte takstein må byttes umiddelbart når dette oppdages.

Ved snømåking av taket må man unngå skader på taksteinene med spade, hakke el. La det ligge igjen min. 10–20 cm snø på taket.

### 4. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER

#### **Antatt teknisk levetid/brukstid uten utskiftninger**

Antatt levetid/brukstid er flere tiår forutsatt normal bruk og slitasje, samt at anvisninger for drift og vedlikehold følges.

#### **Garanti:**

Taksteinen har 30 års garanti på frostbestandighet, bruddstyrke og vanntetthet. Jfr. NS-EN 490 og 491, forutsetter at produktene er benyttet i hht. leggeanvisning.

#### **Fuktbestandighet:**

Dette produktet påvirkes ikke av fukt.

### 5. MILJØPÅVIRKNING

#### **Anbefalt utluftingstid / Inneklimarelevant tidsverdi**

Foreligger ikke

#### **Emisjon**

Ikke angitt

#### **Miljømerking**

Foreligger ikke

## 6. HMS-REFERANSER

Bruk vernebriller, støvmaske og hansker ved kapping av takstein. Arbeid på tak må sikres. Se egen leggeanvisning.

Se også HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

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

Ingen spesielle faremomenter ved normal bruk/installasjon.

## 7. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431

### **Kode for avfallsbehandling**

1613 | 0012 | 6000 | 0706

### **Øvrige opplysninger**

Det er ikke relevant med resirkulering av dette produktet.

## 8. TEKNISK SERVICE

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produsent/importør  | Benders Norge AS                                          |
| Organisasjonsnummer | NO 935 741 106 MVA                                        |
| Adresse             | Pindsleveien 7                                            |
| Postnr. og poststed | 3221 Sandefjord                                           |
| Telefon             | 33 45 63 50                                               |
| Telefaks            | 33 45 63 51                                               |
| E-post              | post@benders.no                                           |
| Internettadresse    | <a href="http://www.benders.no">http://www.benders.no</a> |