

FDV-dokumentasjon



Januar 2012

Benders Norge AS

Benders Spesialstein, alle typer

1. PROSJEKT

Entreprenør / utførende: _____

Prosjekt / adresse: _____

Bruksområde / bygningsdel: _____

2. PRODUKTBEKRIVELSE

- Gradrennestein for enkelkrum. Bør benyttes for å redusere småbiter ved kapping.
- Halvstein for dobbelkrum. Bør brukes for å unngå små biter som er vanskelig å feste.
- Gavlstien 88mm for dobbelkrum. Erstatte vindskibord. (lekteavstand 335–375mm)
- Gavlstien 110mm for dobbelkrum. Erstatte vindskibord. (lekteavstand 310–375mm)
- Gavlbeslag. Forbruk 2,8stk/lm.
- Mansardstein til dobbelkrum. Brukes i overgang mellom øvre og nedre takflate på mansardtak.
- Luftingstakstein til dobbelkrum. Utluftingsareal ca 14 cm²
- Pultstein til dobbelkrum. Erstatte mønestein ved pulttak.
- Ventilasjonshette
- Avløpsluffer
- Loftsluffer. Brukes ved utlufting av loft der ventil i gavl ikke er mulig.

Betong er et stabilt materiale som i liten grad lar seg påvirke av værforhold.

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 | http://www.benders.no |