



Produktdatablad

Januar 2012

Benders Norge AS

Spesialstein, alle typer

1. PRODUKTBEKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE

Beskrivelse

- Gradrennestein for enkelkrum. Brukes til mindre kapping ved gradrenner.
- Halvstein for dobbelkrum. Brukes til mindre kapping ved gradrenner.
- Gavlstain 88mm for dobbelkrum. Erstatte vindskibord. (lekteavstand 335–375mm)
- Gavlstain 110mm for dobbelkrum. Erstatte vindskibord. (lekteavstand 310–375mm)
- Gavlbeflag. 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
- Avløpslufte
- Loftslufte. Brukes ved utlufting av loft der ventil i gavl ikke er mulig.

Benders betongtakstein leveres som overflatebehandlet, ubehandlet, candor, brilliant, struktur og Carisma. Enkelte farger har begrenset utvalg av tilbehør

Bruksområde

Betongtakstein benyttes til alle typer tak som er dimensjonert for å tåle vekten av dette.

Benders betongtakstein kan benyttes på tak med en vinkel over 14°.

Farger, overflate

Benders Palema Overflatebehandlet leveres i svart, brun, grønn, teglrød, gul, rød, mellomgrå, flash teglrød/brun, blå, vinrød, lysgrå og flash grønn/svart. Den behandlede overflaten gjør taksteinen meget slitesterk.

Benders Palema Ubehandlet leveres i grafitt, teglrød, antikk gul/brun og antikk teglrød std/svart, og har det klassiske preget over taksteinen.

Benders Palema Candor leveres i svart, kastanje brun, olivengrønn, teglrød, terracottarød og mellomgrå, den har en høyblank overflate som gir en lengre estetisk levetid.

Benders Palema Brilliant leveres i skifer (gråsvart) og kobber, denne behandlingen gjør taksteinen mer slitesterk, samt at glansen og fargen på taket forandres etter hvordan lyset faller på taket.

Benders Palema Struktur leveres i svart, teglrød, rød, mellomgrå og flash teglrød/brun. Den har en ru overflate for å redusere snørasfaren fra taket.

Benders Palema Eco-line leveres i teglrød, mellomgrå og ubehandlet teglrød. Taksteinen er tilsatt titanoksid, som fungerer som en katalysator for å redusere utslipp av nitrogenoksid i området du bor i, under hele takets levetid.

Benders Carisma leveres i behandlet granitt, teglrød og mellomgrå, samt ubehandlet grafitt.

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

2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA

Se produktdokumentasjon for den enkelte taksteintypen

3. MONTERING/UTFØRELSE

NS 3420-kode for utførelse

S51.1 Tekning av betongtakstein.

NS 3451-kode for bygningsdel

265 Taktekking.

Referanse til NBI byggdetaljer

544.101 Tekking med takstein. Materialer, legging og forankring. Del I og II.

525.933 Sikringsutstyr for arbeid på tak.

Øvrige henvisninger

Se leggeanvisning.

Transport og lagring

Benders takstein kan løftes direkte opp på taket. Denne tjenesten er selvfølgelig avhengig av kjørbar vei for lastebil, frem til bygningen der varene skal leveres.

4. HMS-REFERANSER

Bruk vernebriller, støvmaske, hørselvern og hansker ved kapping av stein. Arbeid på utsatte steder sikres.

Se egen leggeanvisning.

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

Ingen

5. PRODUKTDOKUMENTASJONER OG OFFENTLIGE KRAV

CE-merking / Europeisk Teknisk Godkjenning (ETA)

Palema dobbelrum er CE-merket, standard nr. EN 490.

Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.

Benders takstein er godkjent i henhold til NS EN 490/491.

Det gis 30 års garanti på frostbestandighet, bruddstyrke og vanntetthet.

Lokale krav for spikring av takstein, spesielt i vindutsatte strøk.

Minimum sikring: Randsoner (dvs. langs ytterkanter, rundt pipe/luftehatter etc.) og mønestein må spikres.

6. AVFALLSBEHANDLING IHT. NS 9431 / EMBALLASJE

Kode for avfallsbehandling

1613 | 0012 | 6000 | 0706

Type emballasje

-

7. ANSVARLIG FIRMA

Produsent/importør	Benders Norge AS
Organisasjonsnummer	NO 935 741 106 MVA
Adresse	Pindsleveien 7
Postnr. og poststed	3221 Sandefjord
Telefon	33 45 65 00
Telefaks	33 45 65 01
E-post	post@benders.no
Internettadresse	http://www.benders.no