



Produktdatablad

Januar 2012

Benders Norge AS

Enkelkrum betongstein, Eksklusiv

1. PRODUKTBESKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE

Beskrivelse

Benders Eksklusiv er en enkelkrum takstein produsert av gjennomfarget betong. Eksklusiv leveres som overflatebehandlet, ubehandlet, candor og brilliant.

Benders Eksklusiv leveres i tre ulike farger i ubehandlet utgave, åtte ulike farger med behandlet overflate, fem ulike farger med candor og en farge i brilliant.

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

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

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

Benders Eksklusiv Candor leveres i svart, kastanjebrun, teglrød, terracottarød og mellomgrå, og har en høyblank overflate som gir en lengre estetisk levetid.

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

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

Tilbehørsprodukter

- Mønestein, 230/250mm,
- Mønestein med bred fals, 300 mm.
- Mønebegynnelse.
- Mønebegynnelse m/fals.
- Møneslutt.
- Møneslutt m/fals.
- Valmbegynnelse.
- T-møne begynnelse.
- T-møne slutt.
- T-møne begynnelse spesial.
- T-møne slutt spesial.
- Valmklokke.
- Valmklokke begynnelse m/fals 300mm.
- Valmklokke slutt m/fals 300mm.
- X-møne m/fall.
- X-møne u/fall.
- Gradrennestein for enkelkrum.
- Gavlbleslag.
- Ventilasjonshette i stål.
- Avløpsluffer i stål.

Se gjeldende katalog eller vår nettside www.benders.no

2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA

Forbruk*:	10,7 stk. pr m ²
Lengde:	420 mm
Bredde:	280 mm
Byggebredde:	250 mm
Byggelengde (maks):	375 mm
Byggehøyde:	100 mm
Vekt:	3,9 kg/stein
Vekt pr. m ² :	42 kg
Antall pr. pall:	120 / 240 stk
*Ved lektaavstand 375mm.	

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.

5. PRODUKTDOKUMENTASJONER OG OFFENTLIGE KRAV

Produktgodkjenninger utstedt av akkrediterte kontrollorganer

Kontrollrådet for betongprodukter, godkjenning av takstein.

Samsvarserklæring

Det foreligger samsvarserklæring. Produktet har også norsk teknisk godkjenning, se over.

CE–merking / Europeisk Teknisk Godkjenning (ETA)

Dobbelkrum betongtakstein, Palema 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